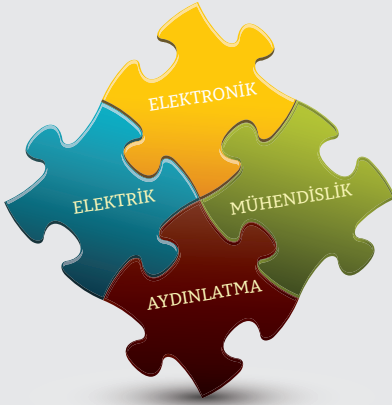


VII.

ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



1-3 Kasım 2023

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

İzmir



1954

TMMOB

Elektrik Mühendisleri Odası

İzmir Şubesi

Sunuş

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi; elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon ile elektrik mühendisliğinin diğer önemli sektörlerinin yer aldığı Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi'nin yedincisini düzenliyor.

Meslek alanlarımıza 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; dördüncüsü 2015 yılında 5032 kişinin katılımıyla; beşincisi 2017 yılında 5051 kişinin katılımıyla; altıncısı 2019 yılında 5838 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliklerin bir yenisi VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi adı altında "Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme" ana temasıyla 1-3 Kasım 2023 tarihleri arasında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenecektir.

Kongre çerçevesinde; aydınlatma, yapı elektronik sistemleri, güç ve enerji sistemleri, bakım ve bakım teknolojileri, otomasyon, elektrik tesisatı, dijitalleşme ve yapay zeka konularında 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 bir arada olmayı diliyoruz.

Kongre Yürütme Kurulu

Kongre ile eşzamanlı olarak gerçekleştirilecek Sergimize ülkemizin elektrik, elektronik, enerji, otomasyon, aydınlatma alanında faaliyet gösteren sektör profesyonellerinin katılımı sağlanarak teknolojik gelişmeler katılımcılar ile buluşturulacaktır. Son olarak 16-19 Ekim 2019 tarihlerinde gerçekleştirilen VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nde 1715 m² net stand alanına ulaşılarak ulusal ve uluslararası ölçekteki 62 sektörel firmanın yanı sıra 3 sektörel yayın organı ve 1 sektörel derneğin katılımı sağlanmıştır.

Yeni ürünlerle, sektör temsilcileri ile tanışma, firma tanıtımlarının yanı sıra dünyada ve ülkemizde yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulacağı, eğitim, araştırma, yönetim, yasal mevzuat ve benzeri yapıların tartışılmasına yönelik ortamların da yaratılacağı sergide, akademisyen, sanayici, mühendis, mimar, teknik eleman, sektörel dernek, kamu kurum ve kuruluş temsilcileri ile iletişim kurulabilecektir.

Sergiye, ülkemizin bir çok bölgesinden ilgili bakanlık temsilcileri, belediye, üniversite, yapı üretim sürecinde görevli uzmanlar, sektörel firma temsilcileri, TEDAŞ, TEİAŞ, EÜAŞ Genel Müdürlükleri ve bağlı birimleri, organize sanayi bölge müdürlüklerinin yanı sıra bu alanda faaliyet yürüten mimar, mühendis ve diğer teknik elemanların katılımı sağlanacaktır.

Sergide; elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinde faaliyet göstermekte olan veya bu sektörlerden ekipman ve malzeme gereksinimi olan firmalar arasında yeni iletişim olanakları yaratılacaktır.

Kongre Yürütme Kurulu



Güç ve Enerji Sistemleri

Genel Konuları

- Enerji, Yeşil Enerji ve Yenilenebilir Enerji
- Solar Sistemler ve Uygulamaları
- Enerji Tedariği, Enerji İzleme ve Yönetimi
- Enerji Yatırımları ve Finansman
- Enerji Mevzuatının Değerlendirilmesi
- Enerji Sektöründe Dijitalleşme
- Enerji Depolama Sistemleri
- Akıllı Şehirler
- Akıllı Şebekeler
- Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri
- Enerji Kalitesi ve Verimliliği
- YG Trafo Tesisleri ve Anahtarlama ve Şalt Ekipmanları
- YG Hücreleri
- Elektrik Dağıtımında Güncel Gelişmeler
- Enerji Santrallerinde İşletme, Bakım ve Modernizasyon

Bakım Teknolojileri

Genel Konuları

- Bakım ve Bakım Teknolojileri
- Endüstriyel Tesislerde Bakım
- Kestirimci Bakım Uygulamaları
- Biyogüvenlik için Bakım Teknikleri
- Otomasyon Sistemlerinin Bakımı
- Bakım Sistemlerinde Dijitalleşme
- Dünyada ve Türkiye’de Bakım Mühendisliği
- Bakımda İşçi Sağlığı ve Güvenliği

Yapı Elektronik Sistemleri

Genel Konuları

- Yapı Elektronik Sistemlerinde Dijitalleşme
- Yangın Algılama Uyarma ve Teknik Emniyet Sistemleri
- Elektronik Güvenlik Sistemleri
- Yapılarda Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları
- Elektronik Haberleşme Sistemleri



Binalarda Elektrik Tesisatı

Genel Konuları

- Binalarda Elektrik Tesisatı ve Uygulamaları
- Yönetmelikler, Standartlar ve Güncel Gelişmeler
- Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı
- MCB-RCD-AFDD Kullanımı
- Diversite – Eşzamanlılık Hesapları
- İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı ve Uygulamaları
- Yüksek Yapılarda Elektrik Tesisatı
- BİM Modellemesi
- Çatı ve Cephe GES Uygulamaları
- Binalarda Enerji Performansı ve Enerji Verimliliği (BEP-TR, EKB)
- Binaların Yıldırımdan Korunması
- Yapı Denetim-TUS Uygulamaları

Aydınlatma Genel Konuları

- Aydınlatmada Dijitalleşme ve Etkileri
- Yapı ve Yapı Yüzü Aydınlatmaları
- Yol ve Tünel Aydınlatmaları
- Aydınlatmada Verimlilik
- Aydınlatma Tasarımı ve Dönüşümü
- Aydınlatmanın Çevreye ve Sağlığa Etkileri

Otomasyon Genel Konuları

- Proses Otomasyon Sistemleri
- Bina Otomasyon Sistemleri
- PLC ve MCC Pano Tasarımı ve Uygulamaları
- Otomasyon Projelerinin Tasarım Süreçleri
- Endüstriyel Otomasyon Sistemleri
- Sürücü Teknolojileri ve Verimlilik
- Kontrol ve Otomasyon Sistemleri
- Robotlu Otomasyon Teknolojileri

Dijitalleşme ve Yapay Zeka Uygulamaları

- Dijitalleşme ve Nesnelerin İnterneti
- Akıllı Kent ve Akıllı Bina Uygulamaları
- Robotlar ve Yapay Zeka
- Makinelerin Dijitalleşmesi
- Büyük Veri Analitiği ve Siber Güvenlik



Kongre Bilim Kurulu

- Prof. Dr. Şükrü Özen Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Engin Karatepe Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Enver Tatlıcioğlu Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Mutlu Boztepe Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Özcan Kalenderli İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sermin Onaygil İstanbul Teknik Üniversitesi (ATMK)
Prof. Dr. Belgin Türkay İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Levent Eren İzmir Ekonomi Üniversitesi
Prof. Dr. Banu Manav Kadir Has Üniversitesi (ATMK)
Prof. Dr. İsmail Hakkı Çavdar Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Adnan Kaya Katip Çelebi Üniversitesi
Prof. Dr. Sezai Taşkın Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Bayrak Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Cüneyt Güzeliş Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Seçmen Yaşar Üniversitesi
Prof. Dr. Rengin Ünver Yıldız Teknik Üniversitesi (ATMK)
Doç. Dr. Yılmaz Kalkan Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Özkurt Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Mete Çubukçu Ege Üniv. Güneş Enerjisi Enst.
Doç. Dr. N. Sabit Çetin Ege Üniv. Güneş Enerjisi Enst.
Doç. Dr. Hasbi İsmailoğlu Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr. Engin Çetin Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuba B. Baskan İstanbul Ticaret Üniversitesi (ATMK)
Dr. Öğr. Üyesi Hacer Öztura Yaşar Üniversitesi

Kongre Yürütme Kurulu

- | | |
|-----------------|-----------------|
| H. Avni Gündüz | Ali Fuat Aydın |
| M. Macit Mutaf | Barış Aydın |
| Bülent Uzunkuyu | Yücel Çetinkaya |
| M. Emin Özger | Zehni Yılmaz |
| Hacer Şekerci | Muhammet Demir |
| N. Sedat Gülşen | Gökem Özvural |
| Mutlu Boztepe | Egemen Akkuş |
| Z. Feryal Gezer | Ali Eray Ergin |
| Özcan Uğurlu | Mete Çubukçu |
| Özgür Tamer | Eren İpek |



Kongre Delege Katılım Bedeli

Kongre delege katılım bedeli 1.000,00 TL'dir.

* SMM veya aidat borcu olmayan üyeler,

* 10 kişi ve üzeri katılım sağlayan firma/kurum/kuruluşlar için delege katılım bedeli 750,00 TL'dir.

*Bildiri sunucularından ayrıca delege katılım bedeli alınmayacaktır.

*Delege katılım bedeli; kongre çantası, bildiri kitabı, Kongre süresince öğle yemeklerini içermektedir.

İş Bankası Ankara Yenışehir Şubesi (4218)

Hesap No : 5960545

Hesap Adı

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi

IBAN: TR10 0006 4000 0014 2185 9605 45

Kongre Takvimi

Bildiri gönderilme tarihi

2 Haziran 2023



Bildiri değerlendirme sonuçları

15 Haziran 2023



Düzeltilmiş bildirilerin gönderilmesi

30 Haziran 2023



İletişim

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Tel : 0232 489 34 35 ● Faks : 0232 445 49 49

e-posta : izmir@emo.org.tr

<https://etuk.org.tr>

www.izmir.emo.org.tr