

VIII.

ELEKTRİK TESİSLERİ ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



22-24 Ekim 2025

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 sekizincisini 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 2009 yılında 1024 kişinin katılımıyla başlayan etkinlik; son olarak VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi başlığı altında 5893 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliklerin yenisini VIII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi adı altında 22-24 Ekim 2025 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



Sergi

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 1-3 Kasım 2023 tarihlerinde gerçekleştirilen VII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi'nde 1647 m2 net stand alanına ulaşılarak ulusal ve uluslararası ölçekte 59 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
- Çatı ve Cephe GES Uygulamaları
- Binalarda Enerji Performansı ve Enerji Verimliliği (BEP-TR)
- Enerji Tedariği, Enerji İzleme ve Yönetimi
- Akıllı Şebekeler - Enerji Depolama Teknolojileri
- Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri
- Enerji Kalitesi ve Verimliliği
- YG Trafo Tesisleri ve Anahtarlama ve Şalt Ekipmanları
- YG Hücreleri
- Enerjide Dijitalleşme

Bakım Teknolojileri Genel Konuları

- 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 ve Uyarma Sistemleri
- Elektronik Güvenlik Sistemleri
- Yapılarda Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları



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
- 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

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



**VIII. ELEKTRİK TESİSLERİ
ULUSAL KONGRE
ve SERGİSİ**



**XII. Ulusal
Aydınlatma
Sempozyumu**

"SÜRDÜRÜLEBİLİR AYDINLATMA İÇİN YENİ YAKLAŞIMLAR"

23 Ekim 2025
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İzmir

 **TMMOB**
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

 **Aydınlatma**
Türk Milli Komitesi

Tel : 0212 489 34 31 faks : 0212 465 49 49 e-posta : izmir@emogb - www.izmi.emogb.tr - www.elektrikulusalkongresi.org

XII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu (AYSEM), Aydınlatma Türk Milli Komitesi ve TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası işbirliği ile 23 Ekim 2025 tarihinde İzmir’de gerçekleştirilecektir. 2001 yılından bu yana iki yılda bir yapılan Sempozyum, VIII. Elektrik Tesisleri Ulusal Kongre ve Sergisi etkinlikleri kapsamında İzmir Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nde düzenlenecektir.

XII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu’nda, aydınlatmada çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için yararlı bilgilerin paylaşılması hedeflenmektedir. Üreticileri, uygulayıcıları ve tasarımcıları bir araya getirecek olan bu Sempozyum’da, aydınlatma alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler tüm yönleri ile tartışmaya açılacaktır. Sempozyum ana temasının yanı sıra duyurumuzun konu başlıkları bölümünde belirtildiği gibi aydınlatmanın diğer konularında da sunumlar yapılacaktır.

Etkinlik kapsamında firmaların katılımıyla düzenlenecek olan sergide aydınlatma alanına ilişkin yeni teknolojik ürünlere ve hizmetlere yer verilecektir. Sergide; elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinde faaliyet göstermekte olan veya bu sektörlerden ekipman ve malzeme gereksinimi olan firmalar arasında yeni iletişim olanakları yaratılacaktır.



Sempozyuma Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, Türk Standartları Enstitüsü, Üniversiteler, Mimarlar Odası, Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği ve sektörel firmaların katılımı planlanmaktadır.

23 Ekim 2025 tarihinde İzmir'de buluşmak üzere tüm aydınlatma sektör bileşenlerini etkinliğimize davet ediyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

Bildiri Konuları

- Aydınlatmada Yeni Gelişmeler
- Dijitalleşme ve Aydınlatma Kontrol Sistemleri
- Aydınlatmada Verimlilik
- Aydınlatma Tasarımı ve Dönüşümü
- Aydınlatmanın Çevreye ve Sağlığa Etkileri
- Yapı ve Yapı Yüzü Aydınlatmaları
- Yol ve Tünel Aydınlatmaları
- Peyzaj Aydınlatmaları
- Aydınlatmada Standartlar

Sempozyum Yürütme Kurulu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| F. Rengin Ünver | Furkan Katar |
| Sermin Onaygil | İrem Konuş |
| Alişer Parlak | Kadriye Avcü |
| Barış Aydın | M. Macit Mutaf |
| Bülent Şevket Demiral | Muhammet Demir |
| Bülent Uzunkuyu | Mümtaz Ayça |
| Çağdaş Baytekin | Mümtaz Bademli |
| Ece Gizem Ozan | Ömür Cihat Mamaş |
| Emrah Tokalaç | Yusuf Önder Gökşen |
| Esma Uzer Kardaş | |

Sempozyum Bilim Kurulu

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Prof. Dr. Rengin ÜNVER | Yıldız Teknik Üni. (ATMK) |
| Prof. Dr. Sermin ONAYGİL | İstanbul Teknik Üni. (ATMK) |
| Prof. Dr. Banu MANAV | Kadir Has Üni. (ATMK) |
| Dr. Öğr. Üyesi Tuba B. BASKAN | İstanbul Ticaret Üni. (ATMK) |



Kongre Bilim Kurulu

- Prof.Dr. Şükrü Özen Akdeniz Üniversitesi
Prof.Dr.Bilal Gümüş Dicle Üniversitesi
Prof.Dr. E. Yeşim Zoral Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof.Dr. Engin Karatepe..... Ege Üniversitesi
Prof.Dr. Mutlu Boztepe Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Arif NacaroğluGaziantep Üniversitesi
Prof.Dr. Belgin Türkayİstanbul Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Özcan Kalenderliİstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sermin Onaygil İTÜ Enerji Enstitüsü
Prof.Dr. Mehmet Kemal Güllü İzmir Bakırçay Üniversitesi
Prof.Dr. Aydın Akan..... İzmir Ekonomi Üniversitesi
Prof.Dr. Levent Eren İzmir Ekonomi Üniversitesi
Prof.Dr. Berna Özbek.....İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof.Dr. Mustafa A. Altınkayaİzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Prof.Dr.İsmail Hakkı Çavdar.....Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Adnan KayaKatip Çelebi Üniversitesi
Prof.Dr.Engin Özdemir.....Kocaeli Üniversitesi
Prof.Dr. Sezai TaşkınManisa Celal Bayar Üniv.
Prof. Dr. Alkan Alkaya Mersin Üniversitesi
Prof.Dr. Engin ÇetinPamukkale Üniversitesi
Prof.Dr. Mustafa Seçmen.....Yaşar Üniversitesi
Doç.Dr. Yılmaz Kalkan..... Adnan Menderes Üniversitesi
Doç.Dr. Kemal Avcı..... Demokrasi Üniversitesi
Doç.Dr. Ahmet Özkurt.....Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Özgür TamerDokuz Eylül Üniversitesi
Doç.Dr. Mete Çubukçu.....Ege Üniv. Güneş Enerjisi Enstitüsü
Doç.Dr. Erdal Özbek.....Katip Çelebi Üniversitesi
Doç.Dr. Hasbi İsmailoğluYalova Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Hacer Şekerci Öztura Yaşar Üniversitesi



Kongre Yürütme Kurulu

H.Avni Gündüz (*Başkan*)

Ali Eray Ergin

Ali Fuat Aydın

Aydın Tutumlu

Banş Aydın

Bülent Uzunkuyu

Eren İpek

Esmâ Uzer Kardaş

Gülhan Gürler

Hacer Öztura Şekerci

Kadriye Avcü

M. Orçun Öztürk

M.Emin Özger

M.Macit Mutaf

Mete Çubukçu

Muhammet Demir

Mutlu Boztepe

N.Sedat Gülşen

Özcan Uğurlu

Özgür Tamer

Selim Telli

Şahan Kılınç

Zehni Yılmaz

Kongre Takvimi

Bildiri gönderilme tarihi

30 Haziran 2025



Bildiri değerlendirme sonuçları

16 Temmuz 2025



Düzeltilmiş bildirilerin gönderilmesi

4 Ağustos 2025



Kongre Düzenleme Kurulu

| | |
|---|-----------------------------------|
| H.Avni Gündüz (<i>Düzenleme Kurulu Başkanı</i>).... | EMO İzmir Şubesi |
| Mahir Ulutaş | Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) |
| Ali Eray Ergin | EMO İzmir Şubesi |
| Ali Fuat Aydın | EMO İzmir Şubesi |
| Aydın Tutumlu | EMO İzmir Şubesi |
| Barış Aydın | EMO İzmir Şubesi |
| Bülent Uzunkuyu | EMO İzmir Şubesi |
| Eren İpek | EMO İzmir Şubesi |
| Esmâ Uzer Kardaş | EMO İzmir Şubesi |
| Gülhan Gürler | EMO İzmir Şubesi |
| Hacer Öztura Şekerci | EMO İzmir Şubesi |
| Kadriye Avcü | EMO İzmir Şubesi |
| M. Orçun Öztürk | EMO İzmir Şubesi |
| M.Emin Özger | EMO İzmir Şubesi |
| M.Macit Mutaf | EMO İzmir Şubesi |
| Mete Çubukçu | EMO İzmir Şubesi |
| Muhammet Demir | EMO İzmir Şubesi |
| Mutlu Boztepe | EMO İzmir Şubesi |
| N.Sedat Gülşen | EMO İzmir Şubesi |
| Özcan Uğurlu | EMO İzmir Şubesi |
| Özgür Tamer | EMO İzmir Şubesi |
| Selim Tellî | EMO İzmir Şubesi |
| Şahan Kılınç | EMO İzmir Şubesi |
| Zehni Yılmaz | EMO İzmir Şubesi |
| Mehmet Mak | EMO Adana Şubesi |
| Kenan Erpir | EMO Ankara Şubesi |
| Rüştü Bedikhan | EMO Antalya Şubesi |
| Uğur Günal | EMO Bursa Şubesi |
| Bülent Pala | EMO Denizli Şubesi |
| Ruken Akbulut | EMO Diyarbakır Şubesi |
| Salih Eğerci | EMO Eskişehir Şubesi |
| İslim Ankan | EMO Gaziantep Şubesi |
| Erhan Karaçay | EMO İstanbul Şubesi |
| Gökmen Hasançebi | EMO Kocaeli Şubesi |
| Hatice Özmüş | EMO Mersin Şubesi |
| Adnan Korkmaz | EMO Samsun Şubesi |
| Emre Akyüz | EMO Trabzon Şubesi |



Elektrik sektörünün büyük buluşma noktası olan Kongre ve Sergimizde, ülkemiz sanayisinin gelişmesine katkıda bulunmak isteyen, elektrik, elektronik, enerji, aydınlatma, otomasyon sektörlerinin bileşeni tüm kişi ve kuruluşlarla bir arada olmayı diliyoruz.



*Bu broşürü aşağıdaki bağlantıdan görüntüleyebilir ve indirebilirsiniz.
<https://bit.ly/4gIIISs>*

Ulaşım



Etkinlik Yeri Konum



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>

<https://izmir.emo.org.tr/>

 /emoetuk

 /emoetuk