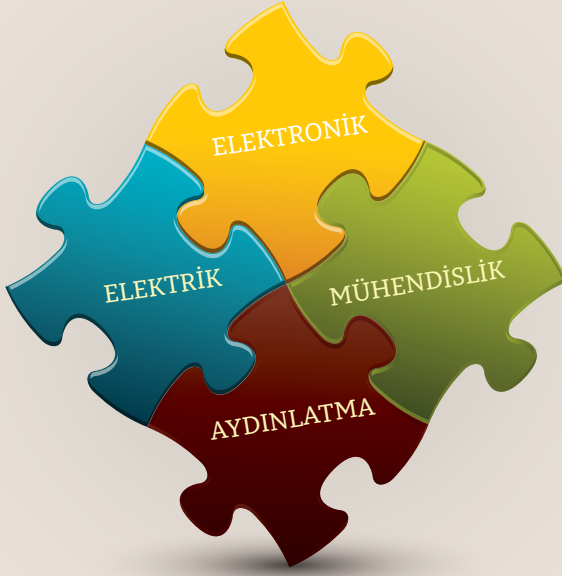


# V. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



*Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme*

**16-19 Ekim 2019**  
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi  
**İzmir**



TMMOB  
Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi

[www.izmir.emo.org.tr](http://www.izmir.emo.org.tr)  
[www.elektriktesisatkongresi.org](http://www.elektriktesisatkongresi.org)

[f /emoetuk](https://www.facebook.com/emoetuk)  
[t /emoetuk](https://www.twitter.com/emoetuk)

**PROGRAM**

(Taslak)

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARI	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	AÇILIŞ SUNUMU "Yaşam Boyu Dijitalleşme" Murat Aşkar -- İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü	
11.20-13.00	SERĞİ ZİYARETİ-ÖĞLE ARASI	

## IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

	PANEL	ANADOLU SALONU
13:00-14:20	<b>"Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)</li><li>• Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü</li><li>• Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER)<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrik Üreticileri Derneği (EÜDER)</li><li>• Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)</li></ul></li></ul>	
14.20-14.40	ARA	
14:40-15:00	<b>Son Kaynak Tedariği Tarifesinin Uygulaması</b> Tevfik Uyandıran -- Aydem-Gediz Elektrik Perakende Satış A.Ş.	ANADOLU SALONU
15:00-15:20	<b>Son Kaynak Tedariği Tarifesi</b> Cengiz Kılıç -- Kayseri Elektrik Perakende Satış A.Ş. (KEPSAŞ)	
15:20-15:40	<b>Son Kaynak Tedariği Tarifesinin Üretime Etkileri</b> Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)	ANADOLU SALONU
15:40-16:00	<b>Son Kaynak Tedariği Tarifesi ve Piyasa Uygulamaları</b> Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.(EPIAŞ)	
16:00-16:20	ARA	
16:20-16:40	<b>Lisanssız Elektrik Enerjisi Üretimi Yönetmeliği</b> Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)	
16:40-17:00	<b>Yenilenebilir Enerji Kaynakları Uygulamalarının Artmasıyla Gelecekteki Dağıtım Şebekesi Yönetimi</b> Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)	ANADOLU SALONU
17:00-17:20	<b>Canlı Bakım Uygulamaları</b> Suat Fırat -- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)	
17:20-17:40	<b>Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Teknik Kayıp ve Teknik Olmayan Kayıpların Hesaplanması ve Ayrıştırılması Yönetimi</b> Gökhan Batar -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	ANADOLU SALONU
17:40-18:00	<b>Karma Yük Profiline Sahip Dağıtım Trafosunun AG Tarafındaki Elektriksel Parametrelerin Uzaktan İzlenmesi ve Analiz Edilmesi</b> Özkan Tanrıverdi, Emre Rızvanoğlu -- Aselsan A.Ş.	

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.40	AÇILIŞ KONUŞMALARI	ANADOLU SALONU
10.40-11.20	AÇILIŞ SUNUMU "Yaşam Boyu Dijitalleşme" Murat Aşkar -- İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü	
11.20-13.00	SERĞİ ZİYARETİ-ÖĞLE ARASI	

## X. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU -ATMK birlikteliğiyle-

13:00-13:20	<b>Eğitim Yapılarında Aydınlatma Düzenlerinin İyileştirilmesine Yönelik Bir Öneri</b> <i>Kasım Çelik -- Çukurova Üniversitesi, Rengin Ünver -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
13:20-13:40	<b>Sanal Bir Sergi Mekanı İçin Kullanıcıların Aydınlatma Tercihleri</b> <i>Aslıhan Çevik, H.Engin Duran, Z. Tuğçe Kazanasmaz -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	
13:40-14:00	<b>Prizmatik Panellerin Pencerelelerde Kullanımı ile Doğal Aydınlatma Performansının Değerlendirilmesi</b> <i>Fatma Büşra Köse, Z. Tuğçe Kazanasmaz -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	
14:00-14:20	<b>Camilerin Lamba Işığı ile Aydınlatılmasına Yönelik Bir İnceleme: Nebi Camii Örneği</b> <i>Çiğdem Gördük Karaca, Leyla Dokuzer Öztürk -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	
14:20-14:40	<b>Proje Sunumu</b> <i>İç Mekan Aydınlatması</i>	
14:40-15:00	ARA	
15:00-15:20	<b>İstanbul Avrupa Yakası Boğaz Silüetinde Öncelikli Aydınlatılması Gerekli Yapıların Tespiti İçin Bir Çalışma</b> <i>Elif Harputluoğlu -- Bursa Teknik Üniversitesi, Alpin Köknel Yener -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
15:20-15:40	<b>İzmir Kıyı Plan Tasarımının Değerlendirilmesi</b> <i>Alişer Parlak -- İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	
15:40-16:00	<b>Parıltı Dağılımı Düzgün Olmayan Armatürler İçin CIE 232.2019 Konforsuzluk Kamaşması Hesap Yöntemi</b> <i>Lale Erdem Atılğan -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	
16:00-16:20	<b>Proje Sunumu</b> <i>Kent Aydınlatması</i>	
16:20-16:40	ARA	
16:40-18:00	<b>PANEL</b> <b>Şehir İçi Sokak Aydınlatmalarında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)</li><li>• İzmir Büyükşehir Belediyesi</li><li>• GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</li><li>• Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)</li></ul>	AKDENİZ SALONU



## IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Kojenerasyon Sistemleri ve Hibrit Güç Çözümleri</b> <i>Erdal Yaylamlı -- Teksan Jeneratör</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	<b>Hibrid Mikroşebekeler İçin Enerji Depolama Seçimi ve Maliyet Optimizasyonu</b> <i>Emre Eryiğit, Şeyma Yılmaz, Şafak Baykal, Erman Terciyanlı -- Endoks Abdullah Göker, Zeki Şentürk -- Çamlıbel EDAŞ</i>	
10:40-11:00	<b>Fotovoltaik-Rüzgar-Yakıt Pili Hibrit Güç Sistemlerinde DC Enerji Dağıtımına Yönelik Tasarım Kriterleri</b> <i>Engin Çetin -- Pamukkale Üniversitesi, Sıddık İçli -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i>	
11:00-11:20	<b>Rüzgar Enerjisi ve Fotovoltaik (PV) Pazarlarına Küresel Bakış</b> <i>Cenk Sevim -- Aero</i>	
11:20-11:40	<b>Rüzgar Türbinli ve Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerde Lisans ve Trafo Kapasitelerinin Etkif Kullanılması</b> <i>Kıvanç Deneçli -- Türkerler Holding, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	
11:40-13:20	ÖĞLE ARASI	
13:20-13:40	<b>Planlamadan İşletmeye Güneş Enerjisi Santrelleri İçin Kalite Gereklilikleri - Türkiye Piyasasından Edinilen Deneyimler</b> <i>Klaus Kiefer -- Fotovoltaik Modüller ve Güç Sistemleri Analizi Grubu Başkanı, Fraunhofer ISE Güneş Enerjisi Enstitüsü, Almanya</i>	ANADOLU SALONU
13:40-14:00	<b>Çatı Güneş Sistemlerinin Risksiz Yapımı - Standartların Ötesindeki Gereksinimleri</b> <i>Jörg Lübke -- Mimar, Çatı Uygulamalı Fotovoltaik Güç Sistemleri Proje Geliştirme Grubu Yöneticisi, Centroplan-Iberia; Centroplan International, Almanya</i>	
14:00-14:20	<b>Almanya'da Enerji Depolama Sistemleri Çalışmaları</b> <i>Matthias Vetter -- Elektrik Enerjisi Depolama Grubu Başkanı, Fraunhofer ISE Güneş Enerjisi Enstitüsü, Almanya</i>	
14:20-14:40	ARA	
14:40-15:00	<b>Organize Sanayi Bölgelerinde Enerji Kalitesi Görünümü ve Kâhta OSB'de Enerji Kalitesi Uygulama Çalışması</b> <i>Ömer Çelebi -- Kahta OSB</i>	ANADOLU SALONU
15:00-15:20	<b>Harmonikli Ortamlarda Detuned Reaktörlerin Uygulanması</b> <i>Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi</i>	
15:20-15:40	<b>Derin Öğrenme ile Türkiye Elektrik Tüketim Tahmini</b> <i>Nalan Özkurt, Hacer Şekerci, Cüneyt Güzelış -- Yaşar Üniversitesi</i>	
15:40-16:00	<b>Enerji İletim Sistemlerinde STATCOM Kullanımı ile Reaktif Güç Kontrolü</b> <i>Ergin Kayar, H.Feza Carlak -- Akdeniz Üniversitesi</i>	
16:00-16:20	<b>Organize Sanayi Bölgelerinde Orta Gerilim Kapalı Ring Dağıtım Sistemlerinde Koruma Tekniğinin İncelenmesi</b> <i>Muhammed Gül -- Konya OSB, Recep Yumurtacı, Bedri Kekezoğlu -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	
16:20-16:40	ARA	
16:40-17:00	<b>Evlerde Tüketim Ayrıştırma Probleminin İncelenmesi</b> <i>Emre Eryiğit, Şeyma Yılmaz, Şafak Baykal, Erman Terciyanlı -- Endoks</i>	ANADOLU SALONU
17:00-17:20	<b>Wi-Fi Tabanlı Akıllı Enerji Ölçüm Modülü ve Mobil Takip Uygulaması Geliştirilmesi</b> <i>Bilal Karaman, Sezai Taşkın -- Celal Bayar Üniversitesi</i>	
17:20-17:40	<b>Enerji Kablosu Seçimi İçin Mobil Cihaz Yazılımı Geliştirilmesi</b> <i>M.Murat İspirli, Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	
17:40-18:00	<b>Tek Fazlı İnverter Kaynak Makinaları İçin Sayısal Denetleyici Tasarımı</b> <i>Hulusi Özkan, Mustafa Aslan, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

**X. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU**  
-ATMK birlikteliğiyle-

10:00-10:20	<b>Yol Aydınlatmada Yol Sınıfı Kriterlerine Göre Akıllı Sistem Tasarımı</b> <i>Hüseyin Rezadad, Sinan Engin, Mustafa Palavar -- Grup İmaj</i>	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	<b>IoT Tabanlı Akıllı Yol Aydınlatma Sistemi</b> <i>Canan Perdahçı, Zeki Ünal, Burak Yılmaz -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
10:40-11:00	<b>Yol Aydınlatması Problemleri ve Ekonomik Çözüm Önerileri</b> <i>Nurettin Çetinkaya -- Konya Teknik Üniversitesi</i>	
11:00-11:20	<b>Yol ve Tünel Aydınlatma Çözümleri Yaklaşımı</b> <i>Aslıhan Mutlu -- Cemdağ Aydınlatma A.Ş.</i>	
11:20-11:40	<b>Proje Sunumu</b> <b>Kent Aydınlatması</b>	
11:40-13:00	ÖĞLE ARASI	
13:00-13:20	<b>Yüksek Tavanlı Endüstriyel Hacimlerde LED Armatür Kullanım Analizi</b> <i>Berker Yurtseven, Sermin Onaygil -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
13:20-13:40	<b>Binalarda Günışı Performans Ölçütlerine Güncel Bir Bakış - EN 17037 Standardı ve Uygulaması</b> <i>Feride Şener Yılmaz</i>	
13:40-14:00	<b>İnsan Odaklı Aydınlatma</b> <i>Selçuk Aydoğdu -- Signify Aydınlatma</i>	
14:00-14:20	<b>Açık Plan Ofislerde Akustik ile Aydınlatmanın Çalışanların Performans ve Sağlıkları Üzerindeki Etkisi</b> <i>İdris Tuncer Yıldız -- İvizler Aydınlatma</i>	
14:20-14:40	<b>Proje Sunumu</b> <b>AGİD Aydınlatma Raporu</b>	
14:40-15:20	ARA	
15:20-15:40	<b>LED'li Aydınlatma Armatürleri ile Görünür Işık Haberleşmesi</b> <i>Sadi Safaraliev, Kadir Vahaplar, Ares Aybar -- Vestel Aydınlatma Ar-Ge Müdürlüğü</i>	AKDENİZ SALONU
15:40-16:00	<b>Örtüaltı Tarım Uygulamaları İçin Led Aydınlatma Sistemleri ve Örnek Fizibilite Çalışması</b> <i>Mert Ake, Sabiha Engeç, Canan Perdahçı -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
16:00-16:20	<b>Yeni Nesil Aydınlatma Sistemleri ve Geleceği</b> <i>Emre Erkin, Sermin Onaygil -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	
16:20-16:40	<b>Fliker Olayının Farklı Yaş Gruplarındaki Ofis Çalışanlarının Algı Düzeyine Etkisi</b> <i>Cenk Yavuz -- Sakarya Üniversitesi</i>	
16:40-17:00	<b>Proje Sunumu</b> <b>Endüstriyel Alanlarda Aydınlatma</b>	



## BİNALARDA ELEKTRİK TESİSATI SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Patlayıcı Ortam İçeren İş Yerlerinin Denetimi</b> <i>Abdurrahman Akman -- Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı</i>	EGE SALONU
10:20-10:40	<b>Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemleri</b> <i>Abdullah Karahan -- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı</i>	
10:40-11:00	<b>Patlayıcı Ortamlarda Çalışan Personelin Belgelendirilmesi</b> <i>Begüm Doğan -- Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Merkezi</i>	
11:00-11:20	<b>Yüksek Güvenirlilik Koşullarına Sahip Fabrika Tasarımı ve Güvenli Çalışma</b> <i>Serkan Saygı -- Sun Chemical</i>	
11:20-12:00	ARA	
12:00-12:20	<b>AFDD Ark Hatası Algılama Cihazları</b> <i>Bariş Akdoğan -- Eaton</i>	EGE SALONU
12:20-12:40	<b>Alçak Gerilim Şebeke Tiplerinin Seçiminde Göz Önünde Bulundurulacak Kriterler</b> <i>Taner İriz, Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi</i>	
12:40-13:00	<b>Bina Elektrik Tesisatlarında Artık Akım Koruma Uygulama Esasları</b> <i>İrfan Arabacı -- EMO İzmir Şubesi</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE ARASI	

## IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

14:20-14:40	<b>Dijital Dönüşüm ve Proses Emniyeti</b> <i>Ferruh Öznur Çelikkol -- Emerson</i>	EGE SALONU
14:40-15:00	<b>Bakımda Dijital Dönüşüm</b> <i>Ufuk Güner, İlter Ferah -- Bimsar Çözüm-HKSM</i>	
15:00-15:20	<b>Robotik Otomasyon Uygulamalarında İşletme ve Bakım Güvenliği</b> <i>Özgür Kayran -- Vestel Elektronik</i>	
15:20-16:00	ARA	
16:00-16:20	<b>Elektrik Üretim Santrallerinde Bakım Yönetimi</b> <i>Süreyya Poyraz Levent Kılıç -- Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.</i>	EGE SALONU
16:20-16:40	<b>Rafinerilerde Bakım</b> <i>Türker Canbazer, Osman Altun -- Tüpraş Türkiye Petrol Rafineleri A.Ş.</i>	
16:40-17:00	<b>Petrokimya Tesislerinde Bakım</b> <i>Rahmi Ceyhan -- Petkim Petrokimya A.Ş.</i>	

## IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Raylı Sistemlerde DC Elektrik Tesisat Sistem Dizaynı Koruma ve Uygulama Teknikleri</b> <i>Ali Eray Ergin -- Erginer Electric</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	<b>Raylı Sistemler Arksız Devre Kesici Sistemleri</b> <i>Alexey Tarasenko--Pluton</i>	
10:40-11:00	<b>Elektrikli Araç Şarj Altyapısı ve Şarj Üniteleri</b> <i>Metin Uçar -- ABB Elektrik</i>	
11:00-11:20	<b>Elektrikli Araçlar ve Standartları</b> <i>Özgür Tuğcu -- Schneider Electric</i>	
11:20-11:40	<b>Elektrikli Araçlarda Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Elektromanyetik Girişim ve Uyumluluk Açısından İncelenmesi</b> <i>Berke Güneş, Kayhan Ateş, H.İbrahim Keskin, Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi</i>	
11:40-12:00	<b>Enerji Depolama Sistemlerinin Bugünü ve Geleceği</b> <i>Cihan Palta-- Enersys</i>	
12:00-13:00	ÖĞLE ARASI	
13:00-13:20	<b>Dağıtık Üretim Birimlerinin Dağıtım Şebekesine Etkisi</b> <i>Belgin Türkay -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
13:20-13:40	<b>Sürdürülebilir Bir Gelecek için Akıllı Şebekeleri Yenilenebilir Enerji ve Talep Yönetimi</b> <i>Murat Fahrioğlu -- Kıbrıs ODTÜ</i>	
13:40-14:00	<b>Dinamik Termal Değerlendirme Yapılarak Güç Sistem Altyapısının Daha İyi Kullanımı</b> <i>Andrej Souvent -- Milan Vidmar Enerji Enstitüsü</i>	
14:00-14:20	<b>Akıllı Şebekelerde Siber Güvenlik</b> <i>Çağrı Polat -- Maxion İnci Jant Grubu</i>	
14:20-15:00	ARA	
15:00-15:30	<b>2030 Senaryosunda Türkiye'nin En Büyük Dağıtım Şebekelerinin Pilot Bölgelerinde Elektrikli Araçların Şebekeye Etki Analizleri</b> <i>Osman Bülent Tör, Saeed Teimourzadeh, Mehmet Koç -- Epra Elektrik Enerji, Değer Saygın -- Shura Enerji Dönüşüm Merkezi, Hülya Akınç -- Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş., Özlem Gemici -- Enerjisa A.Ş., Cem Bahar -- Eşarj Elektrikli Araçlar Şarj Sistemleri A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
15:30-16:00	<b>Güç Sistemlerinin Aşırı Gerilim ve Akımlardan Korunması - Yalıtım Koordinasyonu</b> <i>Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	
16:00-16:20	ARA	
16:20-16:50	<b>Yenilenebilir Teknoloji Elektrikli Araçlarla Buluşuyor</b> <i>Georgios Argyris -- Enercon</i>	ANADOLU SALONU
16:50-17:20	<b>Enerji Şebekeleri İçin Dinamik Esneklik Kaynağı Olan Binalar – Her Durumda Kesintisiz Enerji Tedariği</b> <i>Janne Paananen -- Eaton</i>	
17:20-17:50	<b>Husahagi Rüzgar Enerjisi Santrali ve Enerji Depolama Sistemi</b> <i>Georgios Argyris -- Enercon</i>	

3. Gün - 18 Ekim 2019, Cuma

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



## V. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Yangın Alarm Sistemlerinin Doğru ve Eksiksiz Projelendirilmesi İçin Uygulanması Gereken Akış Diyagramı İle Tasarım Aşamasında Yanlış Alarmları Önleme</b> <i>Erdal Özcan -- Mavili Elektronik</i>	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	<b>Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Tasarımı, Malzeme Seçimi, Montajı, Devreye Alınması, Periyodik Denetimi, İşletme ve Bakım Aşamalarındaki Yasal Sorumluluklar</b> <i>Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi</i>	
10:40-11:00	<b>Yangın Algılama ve Alarm Sistemlerinin Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Kapsamında Projelendirilmesi</b> <i>Burak Özgen -- Mavili Elektronik</i>	
11:00-11:40	ARA	
11:40-12:00	<b>TSE CEN/TS 54-14 Standardının Getirmiş Olduğu Değişiklikler ve Yenilikler</b> <i>Adem Çakır -- Siemens</i>	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	<b>Tavan Düzensizliklerine Bağlı Olarak Duman Dedektörleri Yerleşiminin EN 54-14 (Avrupa), VDE 0833-2 (Almanya), BS 5839-1 (İngiltere), NPB 88 (Rusya) ve NFPA 72 (Amerika) Standartlarına Göre Karşılaştırması</b> <i>Alper Gül -- Mavili Elektronik</i>	
12:20-12:40	<b>Binaların Yangından Topyekün Korunmasında Yangın Alarm Sistemlerinin Kritik Merkezi Rolü</b> <i>Haluk Yanık -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>	
12:40-13:00	<b>Endüstriyel Tesislerdeki Transformator Merkezleri ve Panel Odalarında Yangın Algılama ve Söndürme Konusunda Ulusal Mevzuat ve Uluslararası Standartlar</b> <i>Ergün Çavdar -- Tüpraş İzmit Rafinerisi</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE ARASI	
14:20-14:50	<b>Yanıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Özel Algılama Teknolojileri</b> <i>Peter Hauser -- Tyco Johnson Controls</i>	AKDENİZ SALONU
14:50-15:20	<b>Özellikli Binalarda Yangın Risk Değerlendirmesi, Devreye Alma ve Test Aşamaları</b> <i>Mike Stonehouse -- Tyco Johnson Controls</i>	
15:20-16:00	ARA	
16:00-16:30	<b>Otomasyon ve Dijitalleşmenin Temel unsuru Olarak Endüstriyel Haberleşme</b> <i>Sebastian Stelzer -- Weidmuller</i>	AKDENİZ SALONU
16:30-17:00	<b>Kapalı Alanlarda Konumlama ve Navigasyon Sistemleri</b> <i>Özgür Tamer -- Dokuz Eylül Üniversitesi</i>	
17:00-17:30	<b>Gömülü Sistemlerde Yapay Zeka</b> <i>Ali Batur -- NXP</i>	



## BİNALARDA ELEKTRİK TESİSATI SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Türkiye Yıldırım Risk Değerlendirmesi ve IEC 62305 Kapsamında Yıldırımdan Korunma Adımları</b> <i>Serdar Aksoy -- Yilkomer</i>	EGE SALONU
10:20-10:40	<b>Yıldırımdan Korunma Sistemlerinin Muayenesi</b> <i>EMO İzmir Şubesi Test Ölçüm Komisyonu</i>	
10:40-11:10	<b>Yıldırımdan Korunma Sistemlerinin Etkinlikleri Bakımından Karşılaştırılması</b> <i>Hasbi İsmailoğlu -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
11:10-11:50	ARA	
11:50-12:10	<b>Bina Elektrik Tesisatlarında Topraklama Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması</b> <i>Sandro Conti -- Kyoritsu</i>	EGE SALONU
12:10-12:30	<b>Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesinde Termal Görüntüleme ve Raporlaması</b> <i>T.P. Singh -- Flir Systems</i>	
12:30-12:50	<b>Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi</b> <i>Carlo Ballestrazzi -- HT Italia</i>	
12:50-13:10	<b>Fotovoltaik (Solar) Tesislerde IV Curve Analizleri ve Verimlilik Testleri</b> <i>Carlo Ballestrazzi -- HT Italia</i>	
13:10-14:10	ÖĞLE ARASI	
14:10-14:30	<b>Elektrik Kaynaklı Yangınlar ve Korunma Yöntemleri</b> <i>Fikret Kır -- Demofire, Necmi Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi, Yusuf S. Topgac -- YST Elektrik</i>	EGE SALONU
14:30-14:50	<b>Türkiye'deki Yapı Denetim Sistemi ve Karşılaşılan Sorunlar</b> <i>Şükrü Güner -- Elektrik Mühendisleri Odası</i>	
14:50-15:10	<b>Bina Elektrik Tesisat Kontrolünün Önemi ve Ülkemizdeki Durumu</b> <i>Kürşat Tanrıöven -- Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş.</i>	
15:10-15:50	<b>Bina Elektrik Tesisatlarında Doğru Bilinen Yanlışlar</b> <i>İsmail Kaşıkçı -- Biberach Üniversitesi</i>	
15:50-16:20	ARA	
16:20-18:00	<b>PANEL</b> <b>Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)</li><li>• Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER)</li><li>• Elektrik Tesisat Mühendisleri Derneği (ETMD)</li></ul></li></ul>	EGE SALONU

3. Gün - 18 Ekim 2019, Cuma

\*Yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



## V. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	<b>Akıllı Bina Otomasyonunda Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme ve Kontrol Sistemleri</b> <i>Engin Gümüşel -- Arnido</i>	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	<b>Akıllı Binalar - Bina Yönetiminde Analitik Çözümleri</b> <i>Gökhan İşbitiren -- Schneider Electric</i>	
10:40-11:00	<b>Akıllı Binalarda Yapı Elektronik Sistemlerin Entegrasyonu</b> <i>Ali Yiğit -- Meriç Elektronik</i>	
11:00-11:40	ARA	
11:40-12:00	<b>Kameralı İzleme ve Kayıt ( CCTV) Uygulamalarında Yeni Nesil Teknolojileri</b> <i>Engin Özer -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	<b>Binalardaki Mekanik Sistemlerin Yangın Anında Davranışlarının Belirlenmesinde Yangın Alarm Sistemlerinin Rolü</b> <i>Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik</i>	
12:20-12:40	<b>Hastanelerde Çağrı ve Acil Çağrı Sistemleri</b> <i>Hasan Şahin -- Ege Üniversitesi</i>	
12:40-14:00	ÖĞLE ARASI	
14:00-14:20	<b>Yapı Elektronik Sistemlerinin Entegrasyonunda Fayda ve Verimlilik Kriterleri</b> <i>M.Yavuz Alkan -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	<b>Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinde Tasarım ve Müşavirlik Hizmetlerinin Yeri</b> <i>Tanju Ataylar -- Karina Tasarım, Danışmanlık</i>	
14:40-15:00	<b>Gaz ve Yangın Algılama Sistemlerinin Emniyet Donanımlı Sistemlerle (SIS) İlişkisi</b> <i>Özkan Karataş -- Prosense</i>	
15:00-15:40	ARA	
15:40-16:00	<b>Acil Kaçış Güvenliğinin Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri ile Bütünleşik Çözümleri</b> <i>Evren Acarkan -- Karina Tasarım, Danışmanlık</i>	AKDENİZ SALONU
16:00-16:20	<b>Endüstriyel Tesislerde Yangın Algılama, Alarm ve Sesli Tahliye Sistemleri Uygulamaları</b> <i>Erol Erbiçer -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>	
16:20-16:40	<b>IP CCTV Sistemlerinin İletişim Çözümleri ve Depolama Mimarileri</b> <i>Serkan Tunalı, Burak Demirbilekliler -- Hikvision Turkey A.Ş.</i>	
16:40-17:00	ARA	
17:00-17:20	<b>Bina İçi Sistemlerde Mobil Haberleşme Altyapısı</b> <i>Murat Özgür Doğan -- Turkcell</i>	AKDENİZ SALONU
17:20-17:40	<b>Bina İçi Elektronik Haberleşme Sistemleri</b> <i>Çağrı Köksal -- Türk Telekom</i>	
17:40-18:00	<b>IP CCTV Sistemlerinde Video Sıkıştırma (Codec) Teknolojileri ve Akıllı Sıkıştırmanın Görüntü Üzerinde Etkileri</b> <i>Evren Özkan -- Pelco</i>	

## SMM FORUMU

10:00-12:30	<b>“Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Uygulamaları ve Dağıtım Bölgelerinde Yaşanan Sorunlar”</b>	EGE SALONU
12:30-14:00	ÖĞLE ARASI	

## IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

14:00-14:20	<b>Atıl Kalan Doğalgaz Santrallerinin Ekonomik Etkileri</b> <i>Sadettin Güldar, İsmail Kaya, Bülent Uzunkuyu, Mükremin Zülkadiroğlu -- EMO İzmir Şubesi</i>	EGE SALONU
14:20-14:40	<b>Şebekeye Bağlı Rüzgar Enerji Santrallerinde Gerilim Kararlılığının Araştırılması ve İyileştirilmesi</b> <i>Fatih Yenigün -- Enercon</i>	
14:40-15:00	<b>Jeotermal Santrallerin Güncel Durumu ve CO Salımları</b> <i>Muammer Argün -- Argün Mühendislik</i>	
15:00-15:20	<b>Karadeniz Bölgesindeki Enerji İletim Sisteminin Yazılım Temelli Dönemsel Çözümlemesi</b> <i>Güven Önbilgin -- Ondokuz Mayıs Üniversitesi, H.Emre Darama -- TEİAŞ Orta Karadeniz Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü</i>	
15:20-15:40	ARA	
15:40-16:00	<b>Asenkron Motorlara Reaktör ile Yol verme Uygulaması</b> <i>Doğan Ergun, Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik A.Ş.</i>	EGE SALONU
16:00-16:20	<b>Alçak Gerilim Direklerinde İletken Tertipleri Mevzuatı ve Mevcut Uygulamalar</b> <i>N.Cahit Gencer -- Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
16:20-16:40	<b>Yıldırım Elektromanyetik Darbelerinin Yüksek Gerilim Hatlarına Etkilerinin İzolatör ve Topraklama Açısından İncelenmesi</b> <i>Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi, A.Yaşar Yoldaş -- TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü</i>	
17:00-17:20	<b>Yük ve Rüzgar Belirsizlikleri Altında Stokastik Optimal Güç Akışı</b> <i>Güneş Becerik Mir, Engin Karatepe -- Dokuz Eylül Üniversitesi</i>	
17:20-17:40	<b>Sıvı Gıdaların İndüksiyon ile Isıtılmasında Homojen Sıcaklık Dağılımı Sağlayan Yeni Bir Güç Kontrol Yöntemi</b> <i>Yeliz Tezcan, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	



## ENDÜSTRİ 4.0 ÇÖZÜM VE UYGULAMALARI

4. Gün 19 Ekim 2019, Cumartesi

10:00-10:30	<b>Ağ Bazlı Hücresel Üretim ve Endüstri 4.0</b> <i>Cengiz Ultav -- Türk Teknoloji Geliştirme Vakfı</i>	ANADOLU SALONU
10:30-11:00	<b>Dördüncü Endüstri Devrimi ve Cam Sektörü</b> <i>Şener Oktik -- Şişecam A.Ş.</i>	
11:00-11:30	<b>IBM'in Yapay Zeka Stratejisi ve Örnek Projeler</b> <i>Kıvanç Uslu -- IBM Türk</i>	
11:30-12:00	<b>AWS ve Yapay Zekâ Çözümleri</b> <i>Yınal Özkan -- Amazon WS</i>	
12:00-13:20	ÖĞLE ARASI	
13:20-13:40	<b>Enerjide Dijitalleşme ve Şebeke 2.0</b> <i>Alper Terciyanlı -- Endoks Enerji</i>	ANADOLU SALONU
13:40-14:00	<b>Dijitalleşen Dağıtım Şebekelerinde Yan Hizmetler</b> <i>Mustafa Emre Şafak -- MEDAŞ</i>	
14:00-14:20	<b>Kendi Kendini Otonom Yöneten Şebekeler ve Onarım Çalışmalarında Artırılmış Gerçeklik</b> <i>Gökmen Hasançebi -- SEDAŞ</i>	
14:20-14:40	<b>Elektrik Dağıtım Sektöründe Endüstri 4.0 Uygulamaları</b> <i>Gökhan Batar -- ADM ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
14:40-15:20	ARA	
15:20-15:40	<b>Endüstri 4.0 ve Robotik</b> <i>Kağan Abidin -- KUKA</i>	ANADOLU SALONU
15:40-16:00	<b>Otomatik Taşıma Robotları, Teknolojileri ve Uygulama Örnekleri</b> <i>Özgür Salih Mutlu -- Oppent S.p.A</i>	
16:00-16:20	<b>Maxion İnci Jant Grubunda Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0</b> <i>Murat Ateş -- Maxion İnci Jant Grubu</i>	
16:20-16:40	<b>Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm için Referans Modeller</b> <i>Şule Topal -- ATOS</i>	
16:40-17:00	<b>Dijital Fabrika Uygulama Örnekleri</b> <i>Can Sezen, Cem Akgün, Gökçe Çalışkan -- Schneider Electric</i>	

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Planlamadan İşletmeye Güneş Enerjisi Santralleri için Kalite Gereklilikleri - Türkiye Piyasasından Edinilen Deneyimler

**KLAUS KIEFER**

»»Fraunhofer ISE



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
17 Ekim 2019, Perşembe // Saat : 13.20-13.40

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Çatı Güneş Sistemlerinin Risksiz Yapımı – Standartların Ötesindeki Gereksinimler

**JÖRG LÜBKE**

»»Centropplan



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
17 Ekim 2019, Perşembe // Saat : 13.40-14.00

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Almanya'da Enerji Depolama Sistemleri Çalışmaları

**MATTHIAS VETTER**

»»Fraunhofer ISE



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
17 Ekim 2019, Perşembe // Saat : 14.00-14.20



çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Raylı Sistemlerde Arksız Devre Kesici

**ALEXEY TARASENKO**

»»Pluton



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 10.20-10.40

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Dinamik Termal Değerlendirme Yapılarak Güç Sistem Altyapısının Daha İyi Kullanımı

**ANDREJ SOUVENT**

»»Milan Vidmar Enerji Enstitüsü



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 13.40-14.00

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Bina Elektrik Tesisatlarında Topraklama Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması

**SANDRO CONTI**

»»Kyoritsu



Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 11.50-12.10



çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesinde Termal Görüntüleme ve Raporlaması

**T.P. SINGH**

»»Flir Systems



Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 12.10-12.30

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi

**CARLO BALESTRAZZI**

»»HT Italia



Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 12.30-12.50

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Photovoltaic (Solar) Tesislerde IV Curve Analiz ve Verimlilik Testleri

**CARLO BALESTRAZZI**

»»HT Italia



Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma //Saat : 12.50-13.10



çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Yanıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Özel Algılama Teknolojileri

**PETER HAUSER**

»»Johnson Control Tyco



V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 14.20-14.50

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Özellikli Binalarda Yangın Risk Değerlendirmesi, Devreye Alma ve Test Aşamaları

**MIKE STONEHOUSE**

»»Johnson Control Tyco



V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 14.50-15.20

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Otomasyon ve Dijitalleşmenin Temel unsuru olarak Endüstriyel Haberleşme

**SEBASTIAN STELZER**

»»Weidmüller



V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 16.00-16.30





çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Yenilenebilir Teknoloji Elektrikli Araçlarla Buluşuyor

**GEORGIOS ARGYRIS**

»Enercon



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 16.20-16.50

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Enerji Şebekeleri İçin Dinamik Esneklik Kaynağı Olan Binalar Her Durumda Kesintisiz Enerji Tedarigi

**JANNE PAANNANEN**

»Eaton



IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 16.50-17.20

çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...çağrılı konuşmacı...

## Husahagi Rüzgar Enerjisi Santrali ve Enerji Depolama Sistemleri

**GEORGIOS ARGYRIS**

»Enercon

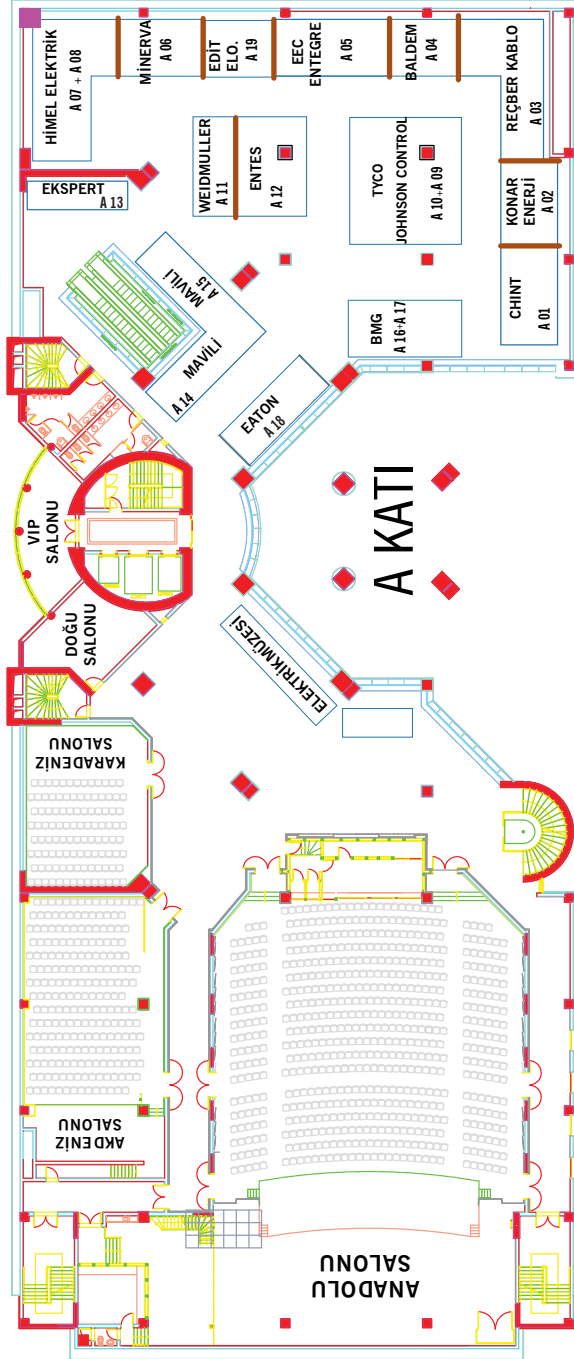


IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2019, Cuma // Saat : 17.20-17.50





## Sergi Salonu-A Katı



## Kongre Düzenleme Kurulu

Gazi İpek	EMO	Dr. Öğr. Üyesi Hacer Şekerci	Yaşar Üniv.
Mehmet Turgut	EMO	Dr. Mete Çubukçu	EMO İzmir Şubesi
İbrahim Saral	EMO	Şebnem Seçkin Uğurlu	EMO İzmir Şubesi
Cansel Aslan	EMO	M. Emin Özger	EMO İzmir Şubesi
Kübülay Özbek	EMO	H. Avni Gündüz	EMO İzmir Şubesi
Evindar Aydın	EMO	N. Sedat Gülşen	EMO İzmir Şubesi
Erol Çelepsoy	EMO	Egemen Akkuş	EMO İzmir Şubesi
Saadet Nurullah Güleç	EMO	Mustafa S. Çınarlı	EMO İzmir Şubesi
Fatih Kaymakçoğlu	EMO	Ali Fuat Aydın	EMO İzmir Şubesi
Mehmet Orak	EMO	Bülent Uzunkuyu	EMO İzmir Şubesi
Mehmet Karabacak	EMO	Zehni Yılmaz	EMO İzmir Şubesi
Ömürhan Avni Soysal	EMO	M. Macit Mutaf	EMO İzmir Şubesi
Neval Şimşek	EMO	Barış Aydın	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniv.	Özcan Uğurlu	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Uğur Çam	Dokuz Eylül Üniv.	Z.Feryal Gezer	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Özcan Kalenderli	İstanbul Teknik Üniv.	Mümtaz Ayça	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Sermin Onaygil	İstanbul Teknik Üniv.	Mehmet Mak	EMO Adana Şubesi
Prof.Dr. Belgin Türkay	İstanbul Teknik Üniv.	Yiğitcan Ecevit	EMO Ankara Şubesi
Prof.Dr. Murat Aşkar	İzmir Ekonomi Üniv.	İlhan Metin	EMO Antalya Şubesi
Prof.Dr. Enver Tatlıcıoğlu	İzmir Yüksek Teknoloji Enst.	Şaban Tat	EMO Antalya Şubesi
Prof.Dr. Adnan Kaya	Katip Çelebi Üniv.	Murat Sönmez	EMO Antalya Şubesi
Prof.Dr. Mehmet Bayrak	Sakarya Üniv.	Ömer Adışen	EMO Bursa Şubesi
Prof.Dr. Cüneyt Güzelış	Yaşar Üniv.	Bülent Pala	EMO Denizli Şubesi
Doç.Dr. Sezai Taşkın	Celal Bayar Üniv.	Arif Dönmez	EMO Denizli Şubesi
Doç.Dr. Engin Karatepe	Dokuz Eylül Üniv.	Cengiz Acar	EMO Diyarbakır Şubesi
Doç.Dr. Mutlu Boztepe	Ege Üniv.	Onur Oluklulu	EMO Eskişehir Şubesi
Doç.Dr. Levent Eren	İzmir Ekonomi Üniv.	Mehmet Merkepçi	EMO Gaziantep Şubesi
Doç.Dr. Mustafa Seçmen	Yaşar Üniv.	Abdullah Acher	EMO Kocaeli Şubesi
Doç.Dr. Yılmaz Kalkan	Adnan Menderes Üniv.	Ahmet Başarır	EMO Kocaeli Şubesi
Dr.Öğr. Üyesi N.Sabit Çetin	EÜ Güneş Enerjisi Enst.	Caner Özdemir	EMO Mersin Şubesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer	Dokuz Eylül Üniv.	Seyfettin Atar	EMO Mersin Şubesi

## Kongre Bilim Kurulu

Prof.Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniv.	Prof. Dr. Rengin Ünver	Yıldız Teknik Üniv. (ATMK)
Prof.Dr. Uğur Çam	Dokuz Eylül Üniv.	Doç.Dr. Sezai Taşkın	Celal Bayar Üniv.
Prof. Dr. Banu Manav	İstanbul Kültür Üniv. (ATMK)	Doç.Dr. Engin Karatepe	Dokuz Eylül Üniv.
Prof.Dr. Özcan Kalenderli	İstanbul Teknik Üniv.	Doç.Dr. Mutlu Boztepe	Ege Üniv.
Prof.Dr. Sermin Onaygil	İstanbul Teknik Üniv. (ATMK)	Doç.Dr. Levent Eren	İzmir Ekonomi Üniv.
Prof.Dr. Belgin Türkay	İstanbul Teknik Üniv.	Doç.Dr. Mustafa Seçmen	Yaşar Üniv.
Prof. Dr. Alpin Köknel Yener	İstanbul Teknik Üniv. (ATMK)	Doç.Dr. Yılmaz Kalkan	Adnan Menderes Üniv.
Prof.Dr. Murat Aşkar	İzmir Ekonomi Üniv.	Dr.Öğr. Üyesi N.Sabit Çetin	EÜ Güneş Enerjisi Enst.
Prof.Dr. Enver Tatlıcıoğlu	İzmir Yüksek Teknoloji Enst.	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer	Dokuz Eylül Üniv.
Prof.Dr. Adnan Kaya	Katip Çelebi Üniv.	Dr. Öğr. Üyesi Hacer Şekerci	Yaşar Üniv.
Prof.Dr. Mehmet Bayrak	Sakarya Üniv.	Dr. Mete Çubukçu	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Cüneyt Güzelış	Yaşar Üniv.		



## Etkinlik Kurulları



### X. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu

- Prof. Dr. Sermin Onaygil
- Prof. Dr. Rengin Ünver
- Çağdaş Baytekin
- Bülent Demiral
- Serdar Gülten
- Diğdem Kırışman
- Macit Mutaf
- Aslıhan Mutlu
- Mustafa S. Çınarlı
- Bülent Uzunkuyu
- Kadir Vahaplar



### IV. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu

- Doç. Dr. Mutlu Boztepe
- Dr. Mete Çubukçu
- Dr. Öğr. Gör. Hacer Şekerci
- Mümtaz Ayça
- Mustafa S. Çınarlı
- Ali Eray Ergin
- Sadettin Güldar
- H. Avni Gündüz
- A. Onur Kısar
- Bülent Uzunkuyu
- Ümit Yalçın
- Selman Yerlikaya
- Mükremin Zülkadiroğlu
- İsmail Kaya
- Ezgi Eylül Hasvatan
- Serkan Çolakkaya
- Anıl Özyıldız



### V. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu

- Deniz Ülker
- Gökhan Sezer
- Zehni Yılmaz
- Hasan Şahin
- Akın Karakılıç
- M. Yavuz Alkan
- Özcan Uğurlu
- Ali Fuat Aydın
- Devrim Özberk
- Murat Harmankaya
- Mete Salduz
- Şahan Kılınc
- Murat Yapıcı



### Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu

- M.Emin Özger
- Bülent Damar
- Serdar Özdemir
- Muhammet Demir
- Gülefer Mete
- Eren İpek
- Egemen Akkuş
- Ali Fuat Aydın
- Beyzat Çelik
- Pelda Doğan
- Mehmet Hepzarif
- İbrahim Sert
- Mehmet Polat
- Bülent Çarşıbaşı
- Yücel Çetinkaya



## Etkinlik Kurulları

### Endüstri 4.0 Çözüm ve Uygulamaları



- Dr. Öğr. Üyesi Özgür Tamer
- Şebnem Seçkin Uğurlu
- Özcan Uğurlu
- Barış Aydın
- Ali Fuat Aydın
- Mustafa S. Çınarlı
- Kahraman Yapıcı
- Zehni Yılmaz

### SMM Forumu



- Mehmet Emin Özger
- Muhammet Demir
- Ali Fuat Aydın
- Ali Fuat Özbay
- Bülent Damar
- Serdar Özdemir
- Sinan Karayel
- Okan Özbeniş
- Ali Gezer
- Gülefer Mete
- Özlem Akar
- Uğur Polat
- Mümtaz Ayça
- Beyzat Çelik
- Hayriye Sedef Yüngül
- Ali Eray Ergin
- Mehmet Otman

## Kongre Yürütme Kurulu

- Bülent Uzunkuyu (*Yürütme Kurulu Başkanı*)
- Şebnem Seçkin Uğurlu
- M.Emin Özger
- H.Avni Gündüz
- N. Sedat Gülşen
- Ali Fuat Aydın
- Barış Aydın
- Mustafa S. Çınarlı
- Özcan Uğurlu
- M.Macit Mutaf
- Hacer Şekerci
- Mümtaz Ayça
- Z.Feryal Gezer
- Egemen Akkuş
- Zehni Yılmaz
- Dilara Çomak (*Kongre Sekreteri*)



## Kongre Delege Katılımı

Kongre delege katılım bedeli 400,00 TL'dir.

\* SMM veya aidat borcu olmayan üyeler,

\* 10 kişi ve üzeri katılım sağlayan firma/kurum/kuruluşlar için delege katılım bedeli 300,00 TL'dir.

\*Bildiri sunucularından ayrıca delege katılım bedeli alınmayacaktır.

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

**İş Bankası Ankara Yenişehir Şubesi (4218)**

**Hesap No : 5960545**

**Hesap Adı : TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi**

**IBAN : TR10 0006 4000 0014 2185 9605 45**

## Destekleyen Kuruluşlar



## Destekleyen Yayın Kuruluşları



## Ulaşım



## İletişim

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

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

e-posta : elektriktesisatkongresi@gmail.com

[www.elektriktesisatkongresi.org](http://www.elektriktesisatkongresi.org)

[www.izmir.emo.org.tr](http://www.izmir.emo.org.tr)

[f /emoetuk](https://www.facebook.com/emoetuk)

[t /emoetuk](https://www.twitter.com/emoetuk)