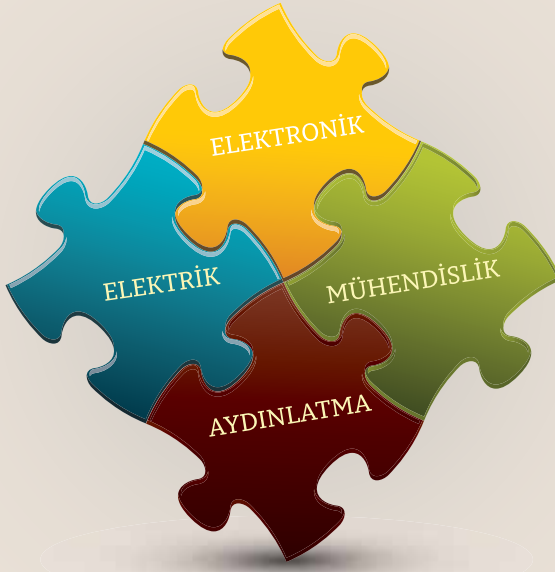


# V ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



*Akıllı Şehirler // Güvenli Tesisler*

**18-21 Ekim 2017**  
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**



09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.15	AÇILIŞ TÖRENİ : OLTEN ODA ORKESTRASI	ANADOLU SALONU
10.15-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	
11.00-11.40	SERGİ ZİYARETİ	

### III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

#### OTURUM 1A // Oturum Başkanı: Mahir Ulutaş

11:40-12:20	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>Geleceğin Enerji Şebekelerine Bakış</b> <i>Alexander Nollau</i> <i>DKE DIN ve VDE'nin Almanya Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Komisyonu Enerji Bölüm Başkanı</i> <i>Sebastian Kosslers</i> <i>DKE DIN ve VDE'nin Almanya Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Komisyonu Akıllı Şebekeler Yeterlik Merkezi Başkanı</i></p>	ANADOLU SALONU
12.20-14.20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

#### OTURUM 2A // Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci

14:20-14:40	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI <b>Akıllı Şebekelerde Mesken Tarafındaki Talep Yönetimi</b> <i>Belgin Emre Türkay -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i></p>	ANADOLU SALONU
14:40-15:00	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI <b>Akıllı Şebekelerde Talep Yönetimi</b> <i>Murat Fahrioğlu -- ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü</i></p>	
15:00-15:20	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI <b>Akıllı Şebekelerde Gerçek Zamanlı İzleme</b> <i>Murat Göl -- ODTÜ</i></p>	
15:20-15:40	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI- ULUSLARARASI KATILIM <b>Akıllı Şebekelere Ait Haberleşme Sistem Yapıları</b> <i>Nermin Suljanović -- Tuzla Üniversitesi</i></p>	
15:40-16:20	ARA	

#### OTURUM 3A // Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. İrfan Şenlik

16:20-16:40	<p><b>Endüktif Kuplajlı Kablosuz Güç Aktarım Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı</b> <i>Yeliz Tezcan, Hasret Ünal, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i></p>	ANADOLU SALONU
16:40-17:00	<p><b>Güvenlik Gerektiren Sahalarda Kullanıma Uygun Yeni Nesil Dağıtım Transformatörleri</b> <i>Selim Dikmen -- Eltaş Transformatör</i></p>	
17:00-17:20	<p><b>Trafo Merkezlerinde Nem Etkisi ve Alınacak Önlemler</b> <i>Çağrı Kanık -- Roxtec</i></p>	
17:20-18:00	<p><b>Güncel Standartlar Doğrultusunda Alçak Gerilim Elektrik Tesislerinin Tasarımı, Uygulaması ve Denetimi</b> <i>İsmail Kaşıkçı -- Biberach Uygulamalı Bilimler Üniversitesi</i></p>	

1. Gün 18 Ekim 2017, Çarşamba

\*Çağrılı yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



09.00-10.00	KAYIT	
10.00-10.15	AÇILIŞ TÖRENİ : OLTEN ODA ORKESTRASI	ANADOLU SALONU
10.15-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARI	
11.00-11.40	SERGİ ZİYARETİ	

## IX. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU -ATMK birlikteliğiyle-

### OTURUM 1B // Oturum Başkanı : Yrd.Doç.Dr. Özgür Tamer

11:40-12:00	<b>Akıllı Yol Aydınlatma Projesi</b> <i>Sermin Onaygil, Önder Güler, M.Berker Yurtseven -- İTÜ Enerji Enstitüsü Yusuf Dursun, Burcu Büyükkınacı, Hakan Çelik -- İSBAK</i>	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	<b>LED'li Yol Aydınlatması İzmir Cumhuriyet Bulvarı Pilot Projesi</b> <i>Dilara Altınok, Volkan Toklu, Ayşe Elagöz, -Schreder Aydınlatma Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
12:20-12:40	<b>LED Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü İncelemesi</b> <i>Anıl Çelik -- Arlight Aydınlatma</i>	
12:40-13:00	<b>IoT İletişim Protokolleri ve Wi-Fi Tabanlı Akıllı Aydınlatma Sistemi</b> <i>Necmi Cemal Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi, Samet Çetiner, Ezgi Karakaya -- Pelsan Aydınlatma</i>	
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

### OTURUM 2B // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Sermin Onaygil

14:00-14:20	<b>Konutlar için Yeni Nesil Aydınlatma Kontrol Sistemleri</b> <i>Emre Erkin, Sermin Onaygil -- İTÜ Enerji Enstitüsü</i>	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	<b>Aydınlatma Otomasyon Teknikleri: Cendere Caddesi Örneği</b> <i>Hakan Çelik, Burcu Büyükkınacı -- İSBAK M.Berker Yurtseven -- İTÜ Enerji Enstitüsü</i>	
14:40-15:00	<b>İnsan Odaklı Hareket ve Varlık Algılama Sensörleri</b> <i>Necmi Cemal Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi, İsmail Hürses, Yüce Özgün -- Saos Teknoloji</i>	
15:00-15:20	<b>Sokak Aydınlatması İçin Akıllı LED Aydınlatma Sistemi Tasarımı ve Verimlilik Analizi</b> <i>Mehmet Demirtaş - Gazi Üniversitesi, Kemal Çelik -- Akdeniz Üniversitesi</i>	
15:20-15:40	PROJE SUNUMU <b>LED Aydınlatma Kontrol Sistemi İYTE Örneği</b> <i>Ali Ağcabay -- Vestel LED</i>	
15:40-16:00	PROJE SUNUMU <b>Kara Harp Okulu Laboratuar Merkezi Aydınlatma Tasarımı</b> <i>Canan Baba, Funda Ataylar -- MCC Aydınlatma Tasarım</i>	
16:00-16:20	ARA	

### OTURUM 3B // Oturum Başkanı : Fatih Kaymakçıoğlu

16:20-16:40	<b>Tip İlkokul Dersliklerinin Gün Işığında Etkin Yararlanmasına Yönelik Bir Çalışma</b> <i>Yasemin Duraler, Alpin Köknel Yener -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
16:40-17:00	<b>Beyaz LED ile Aydınlatma Renkli Görme Performansı</b> <i>A.Kamuran Türkoğlu -- Girne Amerikan Üniversitesi</i>	
17:00-17:20	<b>Işık Yayan Diyotlar için Renk Dönüştürücüler</b> <i>D. Devrim Köseoğlu -- Vestel Elektronik Sanayi</i>	
17:20-17:40	<b>TM 30-15 Işık Kaynağı Renksel Geriveriminin Değerlendirilmesi için IES Yöntemine bir Bakış</b> <i>Lale Erdem Atılğan -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	
17:40-18:00	PROJE SUNUMU <b>Sağlık Odaklı Aydınlatma</b> <i>Arif Künar -- Ven Esco</i>	



### III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

#### OTURUM 4A // Oturum Başkanı: N. Bülent Damar

10:00-10:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>Endüstride Termal Kamera ile Kestirimci Bakım ve Yangın Önleme</b> <i>Giovanni Scaglia -- FLIR</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>Solar Tesislerde Güvenlik, Arıza Tespiti ve Performans İzleme</b> <i>Carlo Balestrazzi -- HT Italia</i>	
10:40-11:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>İç Tesisatta Ark Hatası Koruması</b> <i>Alexander Jellenigg -- Eaton</i>	
11:00-11:40	ARA	

#### OTURUM 5A // Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Mete Çubukçu

11:40-12:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>Güneş Enerjisi PV Güç Sistemlerinde Kalite Güvencesi</b> <i>Klaus Kiefer -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	ANADOLU SALONU
12:00-12:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM <b>Güneş Enerjisi PV Güç Sistemleri Finansal Olanakların Geliştirilmesi</b> <i>Matthias Jaeger -- Allianz Climate Solutions</i>	
12:20-12:40	<b>Fotovoltaik Modüllerin Güç Ölçümü Belirsizliklerinin Analizi</b> <i>Gonca Dülger, Mete Çubukçu -- Ege Üniversitesi</i> <i>Alexandria Schmid -- Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE</i>	
12:40-13:00	<b>Dijital Kontrollü Güç Kaynağı ve PV Simülasyon Tasarımı</b> <i>Özlem Özden -- Vestel Elektronik</i> <i>Yankı Duru, Sinan Zengin, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

#### OTURUM 6A // Oturum Başkanı: Ahmet Sözen

14:20-14:40	<b>TT Sistemlerin TN Sistemlere Dönüştürülmesi</b> <i>İsmail Kaşıkçı -- Biberach Uygulamalı Bilimler Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
14:40-15:00	<b>Yapılarda Eşzamanlık Katsayısının Saha Ölçümlerinden Elde Edilen Değerlerle Tespiti için İstanbul ve İzmir Özelinde Yapılan Çalışmaların Analizi</b> <i>Cevat Şahin, Mükremin Zülkadiroğlu -- EMO İzmir Şubesi, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi</i> <i>Ümit Yalçın -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş., Ramazan Paltun -- Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
15:00-15:20	<b>Hastanelerde Elektrik Dağıtımının Sağlığı Nasıl Değerlendirilir?</b> <i>Diñç Demirel -- Schneider Electric</i>	
15:20-15:40	<b>Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisat Elemanlarının Montajlarının Kalite Kontrolü</b> <i>Selahattin Küçük -- Armağan Mühendislik</i>	
15:40-16:20	ARA	

#### OTURUM 7A // Oturum Başkanı: Hakan Tuna

16:20-16:40	<b>AG Dağıtım Fiderlerinde 1 kV Seviyesinde Enerji Dağıtımının Teknik ve Ekonomik Fizibilite Analiz Projesi</b> <i>Gökhan Batar -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	ANADOLU SALONU
16:40-17:00	<b>Hastanelerde Kojenerasyon / Trijenerasyon Uygulamalarının Sağladığı Faydanın Vaka Analizi Üzerinden İncelenmesi</b> <i>A.Emre Teksan, Erdal Yaylamış -- Teksan Jeneratör</i> <i>Günnur Koçar, Ahmet Eryaşar, Emre Aytav -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü</i>	
17:00-17:20	<b>Elektrik Dağıtım Şebeke Bağlantı Modelinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile Oluşturulması</b> <i>Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>	
17:20-17:40	<b>Manisa Celal Bayar Üniversitesi Muradiye Yerleşkesi İçin Pss®Sıncal Tabanlı Güç Akışı Analizi</b> <i>Sezai Taşkın, Tuğba Kanyılmaz, Sinem Yeniçeri -- Celal Bayar Üniversitesi</i>	
17:40-18:00	<b>Alçak Gerilim Tesislerinde Nötr Kesilmeleri ve Sonuçları</b> <i>Nejat Cahit Gencer -- Elektrik Mühendisliği</i>	

\*Çağrılı yabancı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



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

**OTURUM 4B // Oturum Başkanı : Koray Cem**

09:40-10:40	<b>Özel Sunum</b> <b>Aydınlatma Projelerinin Akıllı ve Sayısal Bir Yöntemle Tasarımı ve Yapımı</b> <i>Andreas Kurzmann --Dialux EVO / Cemdağ</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
-------------	--	-----------------------

10:40-11:00	ARA	
-------------	-----	--

**OTURUM 5B // Oturum Başkanı : Prof. Dr. Alpin Yener**

11:00-11:20	<b>Aydınlatmanın Eğitim Yapıları Tasarım Kılavuzlarındaki Yeri</b> <i>Kasım Çelik -- Çukurova Üniversitesi, Rengin Ünver -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
11:20-11:40	<b>Oturma Düzeni Alternatiflerine Göre Doğal Aydınlatma Performansı Değişiminin İncelenmesi</b> <i>Yasemin Öztürk, Z. Tuğçe Kazanmaz -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i>	
11:40-12:00	<b>Hastane Aydınlatmalarında LED Lamba Kullanımı ve Analizi</b> <i>Canan Perdahçı -- Kocaeli Üniversitesi</i> <i>Deniz Yüce, Hakan Ünsalan -- Litpa Aydınlatma</i>	
12:00-12:20	<b>Yaşlılıkta Görsel Konfor ve Huzurevi Örneği İncelemesi</b> <i>Zeycan Gökçe Abay, Rengin Ünver -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	
12:20-12:40	<b>ÖZEL SUNUM</b> <b>LED Ömür Standartları</b> <i>M. Berker Yurtseven -- İTÜ Enerji Enstitüsü</i>	
12:40-13:00	<b>PROJE SUNUMU</b> <b>Kapalı Spor Salonlarında Dinamik LED Aydınlatma Uygulaması</b> <i>Sevim Kösem -- Philips</i>	
13:00-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

**OTURUM 6B // Oturum Başkanı : Mehmet Özdağ**

14:00-14:20	<b>Sokak Aydınlatmalarında İstenmeyen Kesintilerin ve Kayıpların Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Erken Tespiti</b> <i>Ezgi Bingöl, M. Burak Kurutmaz, A. Taylan Cemgil, Sait Şener -- Netaş Telekomünikasyon</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
14:20-14:40	<b>Bölgesel Kontrollü LED Aydınlatma Sistemi ile Tüp Flüoresan Aydınlatma Sisteminin Karşılaştırılması</b> <i>Mehmet Ali Özçelik -- Gaziantep Üniversitesi</i>	
14:40-15:00	<b>PV Sistemli Güneş Kıranın Aydınlatma Yönünden Değerlendirilmesi</b> <i>Tuba Bostancı Baskan -- Philips Aydınlatma</i> <i>Müjgan Şerefhanoglu Sözen -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	
15:00-15:20	<b>PROJE SUNUMU</b> <b>Tünel Aydınlatmalarında LED Uygulamaları</b> <i>Onur Uras -- Philips</i>	
15:20-15:40	<b>PROJE SUNUMU</b> <b>Bir Kamu Binasının Aydınlatma Uygulaması</b> <i>Nazif Uz -- Cedetaş</i>	
15:40-16:20	ARA	

**OTURUM 7B // Oturum Başkanı : Macit Mutaf**

16:20-17:50	<b>Özel Oturum: Aydınlatmada Ölçme ve Değerlendirme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Canpolat Çakal -- Türkak</li><li>• Mustafa S. Çınarlı -- Elektrik Mühendisleri Odası</li><li>• Rengin Ünver -- Aydınlatma Türk Millî Komitesi</li></ul>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
17:50-18:20	<b>Kapanış ve Değerlendirme</b>	



### III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

#### OTURUM 8A // Oturum Başkanı: Remzi Çınar

10:00-10:20	<b>Yıldırım Elektromanyetik Darbesinin Enerji Tesislerinde Meydana Getirdiği Geçici Olayların Analizi ve Koruma Önlemleri</b> <i>Turan Çakıl, Feza Çarlık, Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	<b>Yıldırımın ve Yıldırım Yer Tespit Sisteminin Matematiksel Modellenmesi, Simülasyonu ve Takip İstasyonu Prototipi</b> <i>Ozan Koç, Emrehan Bayrak, Ozan Ertuğrul, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi</i>	
10:40-11:00	<b>Güneş Santrallerinde IEC 62305 Standartı Kapsamında Yıldırımdan Korunma, Topraklama ve AG Parafudr Seçimi</b> <i>Serdar Aksoy -- Yilkomer</i>	
11:00-11:20	<b>ÇAĞRILI KONUŞMACI</b> <b>Türkiye'deki Yıldırım ve Şimşeklerin Akım Düzeyleri ve Sayıları Hakkında Bir İnceleme</b> <i>Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi, Yusuf Salih Eroğlu -- Meteoroloji Genel Müdürlüğü</i>	
11:20-12:00	ARA	

#### OTURUM 9A // Oturum Başkanı: İlhan Metin

12:00-12:20	<b>Patlayıcı Gaz Ortamlarında Gaz Dedektörlerinin Seçimi, Montajı, Kullanımı ve Bakımı</b> <i>Özkan Karataş -- Prosense Teknoloji</i>	AKDENİZ SALONU
12:20-12:40	<b>Patlayıcı Ortam Bulunan Tesislerde Projelendirme ve Uygulama Süreci</b> <i>Murat Yapıcı -- Expert Mühendislik</i>	
12:40-13:00	<b>Patlayıcıdan Korunma Dokümanı Nasıl Hazırlanır</b> <i>M.Kemal Sarı</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

#### OTURUM 10A // Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mutlu Boztepe

14:20-14:40	<b>Güneş Enerji Sistemlerinin Elektrik Şebekesi Güç Kalitesine Harmonik ve Ara-Harmonik Açısından Etkisinin İncelenmesi</b> <i>Mozhgan Moazzenzadeh -- Ege Üniversitesi Güneş Enstitüsü, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
14:40-15:00	<b>Dağıtık Enerji Kaynaklarının Neden Olduğu Gerilim Regülasyonu Problemleri Analizi</b> <i>Erol Kayacan, Alper Terciyanlı, Erman Terciyanlı -- Endoks Enerji Dağıtım K.Çağatay Bayındır -- Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fırat Güler, Neslihan Öter -- Akdeniz EDAŞ</i>	
15:00-15:20	<b>Enerji Kalitesi Mevzuatı, Şebekeye Bozucu Etkisi Olan Yükler ve Analiz Sonuçları</b> <i>Sefa Pişkinleblebici, Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. H. Avni Gündüz, Taner İriz -- EMO İzmir Şubesi</i>	
15:20-15:40	<b>Elektrik Dağıtım Şebekesinde Bulanık Mantık Tabanlı Teknik Olmayan Kayıp Tespiti</b> <i>Erman Terciyanlı, Emre Eryiğit -- Endoks Enerji Dağıtım Sevil Çalışkan -- ODTÜ, Tamer Emre - Price Water House Coopers</i>	
15:40-16:00	<b>Harmoni Arama Algoritması İle Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Güç Yönetimi için Volt-Var Cihazlarının Kullanımının Optimizasyonu</b> <i>Gülcihan Özdemir -- İTÜ Bilişim Enstitüsü</i>	
16:00-16:20	ARA	

#### OTURUM 11A // Oturum Başkanı: İslim Arıkan

16:20-16:40	<b>Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Elektrik Dağıtım Sistemlerine Etkilerinin Digsilent Powerfactory Programı ile Analizi</b> <i>Yiğit Sarıkaya, Recep Yumurtacı -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	AKDENİZ SALONU
16:40-17:00	<b>Elektrik Dağıtım Sisteminde Enerji Hatları Üzerinden Haberleşmede Geniş Bant Haberleşme</b> <i>Kürşat Tanrıöven -- Kayseri ve Cıvırı EDAŞ, Ferhat Daldaban -- Erciyes Üniversitesi Uğur Çelik -- Z Telemetri</i>	
17:00-17:20	<b>Jeotermal Enerji Santral Elektrik ve Otomasyon Sistemi Proje Yönetimi</b> <i>Muammer Argün -- Argün Mühendislik</i>	
17:20-17:40	<b>Nötr Uygulamasız TT Topraklama ile Fotovoltaik Güç Santrallerinde Koruma Sistemi</b> <i>Ali Eray Ergin, Mete Çubukçu, M.Emre Eren -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü Egemen Akkuş -- EMO İzmir Şubesi</i>	
17:40-18:00	<b>Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini</b> <i>Ümit Şenol -- TEİAŞ, Zabit Musayev -- Bozok Üniversitesi</i>	



## ENDÜSTRİ 4.0 ÇÖZÜM VE UYGULAMALARI

### OTURUM 1C // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Galip Cansever

10:00-10:20	<b>Tekno-Politik Değerlendirme</b> <i>Osman Coşkunoglu -- Uşak Eski Milletvekili-ODTÜ Eski Öğretim Üyesi</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	<b>Endüstri 4.0 Yolunda Dijital Fabrikalar</b> <i>Ali Rıza Ersoy -- Siemens Türkiye İcra Kurulu Eski Üyesi</i>	
10:40-11:00	<b>Dijital Sanayide İnovasyon</b> <i>Ussal Şahbaz -- General Electric İnovasyon Lideri</i>	
11:00-11:20	<b>Fabrikalardaki Dijital Dönüşüm; e-F@ctory</b> <i>Tolga Bazel -- Mitsubishi Electric Türkiye İş Geliştirme Kıdemli Müdürü</i>	
11:20-11:40	<b>Festo'nun Endüstri 4.0 Yaklaşımı ve Scharnhausen Teknoloji Fabrikası</b> <i>Fikret Kemal Akyüz -- Festo Müşteri Çözümleri Müdürü</i>	
11:40-12:00	<b>İşletmeler için Endüstri 4.0 Fırsatını Yakalamak</b> <i>Nejat Ege -- ABB Elektrik İş Geliştirme Müdürü</i>	
12:00-13:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

### OTURUM 2C // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Murat Aşkar

13:20-13:40	<b>Endüstri 4.0 ve Robotik</b> <i>Kağan Abidin -- KUKA Türkiye Müdürü</i>	ANADOLU SALONU
13:40-14:00	<b>Enerji Sektöründe Dijitalleşme ve Akıllı Şebekeler</b> <i>Tolga Bozdağ -- PİKOTEK Genel Müdürü</i>	
14:00-14:20	<b>Dördüncü Endüstri Devrimi ve Cam Sektörü</b> <i>Şener Oktik -- Şişe ve Cam İcra Kurulu Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanı</i>	
14:20-14:40	<b>Endüstri 4.0 ve Nesnelerin İnterneti (IoT)</b> <i>Rıza Durucasuğil -- Netaş İnovasyon ve Ar-Ge Stratejileri Direktörü</i>	
14:40-15:00	<b>Akıllı Kent Uygulamaları</b> <i>Güler Sağıt -- İzmir Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanı</i>	
15:00-15:20	ARA	

### OTURUM 3C // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cüneyt Güzelış

15:20-15:40	<b>Ağ Bazlı Hücresel Üretim ve Endüstri 4.0</b> <i>Cengiz Ultav -- Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı</i>	ANADOLU SALONU
15:40-16:00	<b>Endüstri 4.0 İletişim Protokollerinin Standardizasyonu</b> <i>Murat Aşkar -- İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektör Yardımcısı</i>	
16:00-16:20	<b>Uzak Geçmişten Yakın Geleceğe Teknoloji ve İnsan</b> <i>Sedat Sami Ömeroğlu -- E3TAM Genel Müdürü</i>	
16:20-16:40	<b>Endüstri 4.0 ve Günlük Yaşama Yansımaları, Türkiye'nin Uyumu</b> <i>Ali Akurgal -- Akurgal Danışmanlık Genel Müdürü</i>	

3. Gün 20 Ekim 2017, Cuma



### III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 12A // Oturum Başkanı: Mehmet Mak

10:00-10:20	<b>Güneşi İzleyebilen 5,2 kW Gücünde Çift Eksensli Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Simülasyonu</b> <i>Çağatay Varış, Nur Bekiroğlu, Selin Özçira -- Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	<b>Güneş Enerjisinden Fotovoltaik Yöntemle Elektrik Üretiminde Güç Dönüşüm Verimi ve Etkili Etmenler</b> <i>Hasan Hüseyin Öztürk -- Çukurova Üniversitesi</i>	
10:40-11:00	<b>Güneş Santralleri için Gerçek Zamanlı Uzaktan İzleme Sistemleri</b> <i>Bariş Ersoy -- Erikoğlu Sunsystem</i>	
11:00-11:20	<b>Yenilenebilir Enerji Uygulamalarında Hibrid Enerji Depolama Teknolojileri ve Uygulamaları</b> <i>Şule Kuşdoğan -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
11:20-11:40	ARA	

OTURUM 13A // Oturum Başkanı: Prof. Dr. Günnur Koçar

11:40-12:00	<b>Katı Atıktan Elektrik Enerjisi Üretimi</b> <i>Enver Ünal, Kurt Wassmann -- Hitachi Zosen Inova</i>	ANADOLU SALONU
12:00-12:20	<b>Akıllı Şebekelere Elektrikli Araçların Entegrasyonu ve Taşıttan Şebekeye V2G Uygulamaları</b> <i>Şule Kuşdoğan -- Kocaeli Üniversitesi</i>	
12:20-12:40	<b>İklim Değişikliği Ekseninde Küresel Enerji Politikalarına Genel Bakış</b> <i>Cenk Sevim -- Aero Rüzgar Endüstrisi</i>	

**Kapanış ve Değerlendirme**

4. Gün 21 Ekim 2017, Cumartesi







## IV. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

### OTURUM 1D // Oturum Başkanı : Mehmet Orak

10:00-10:20	<b>TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yapı Elektronik Sistemleri Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği</b> <i>M. Yavuz Alkan -- EMO Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatı Komisyonu</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
10:20-10:40	<b>Meslek Alanlarımızı İlgilendiren Yönleri ile Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Uygulamalarından Doğan Sorunlar ve Çözüm Önerileri</b> <i>Musa Çeçen, Özcan Uğurlu -- Elektrik Mühendisleri Odası</i>	
10:40-11:00	<b>Elektronik MEDAK'ın Yapı Elektronik Sistemlerine Bakışı</b> <i>Deniz Ülker -- Elektrik Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu (MEDAK)</i>	
11:00-11:40	ARA	

### OTURUM 2D // Oturum Başkanı : Bülent Pala

11:40-12:00	<b>İzmir Büyükşehir Belediyesi Tam Adaptif Akıllı Trafik Yönetim Sistemi</b> <i>Mehmet Ali Bodur -- İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
12:00-12:20	<b>Kapalı Otoparklarda Zehirli Gazların Algılanarak Havalandırma Sisteminin Kumanda Edilmesi</b> <i>Burak Özgen -- Mavili Elektronik</i>	
12:20-12:40	<b>Binalarda Zayıf Akım Sistemlerinin Entegrasyonu ve Uygulamaları</b> <i>İlker Topuz -- Honeywell</i>	
12:40-13:00	<b>Siz Karar Verin, Tesisinizi Siz Yönetin</b> <i>Erol Erbiçer -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri</i>	
13:00-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

### OTURUM 3D // Oturum Başkanı : Seyfettin Atar

14:00-14:20	<b>TS CEN/TS 54-14 Kapsamında Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Uygulamalarının Denetimi</b> <i>Özcan Uğurlu, Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
14:20-14:40	<b>Hastanelerde Yangın Güvenliği</b> <i>Adem Çakır -- Siemens</i>	
14:40-15:00	<b>EN 54-23 Standardına Uygun Işıklı Uyarıcıların Projelendirilmesi ve Uygulama Esasları</b> <i>Alper Gül -- Mavili Elektronik</i>	
15:00-15:20	<b>Dizel Jeneratörler için Yangın Korunum Konsepti</b> <i>Gökhan Aktas -- Protek</i>	
15:20-15:40	<b>Asma Tavan Üstlerinde ve Döşemelerin Altında Yangın Algılamasının Gerekli Olduğu Durumlar ve Uygulamaları</b> <i>Erdal Özcan -- Mavili Elektronik</i>	
15:40-16:20	ARA	

### OTURUM 4D // Oturum Başkanı : Deniz Ülker

16:20-16:40	<b>YEST Mühendisliği Uygulamalarında Erişim Kontrol Sistemleri</b> <i>Murat Harmanakaya -- EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri</i>	<b>AKDENİZ SALONU</b>
16:40-17:00	<b>Veri Merkezlerinde BMS, PMS ve DCIM Entegrasyonu</b> <i>Mehmet Taylan Demir -- Schneider Electric</i>	
17:00-17:20	<b>IP CCTV Sistemlerinde Metreye Düşen Piksel (PPM) Hesaplaması ve Doğru Çözünürlük Tespiti</b> <i>Okan Uslu, Evren Özkan -- Pelco By Schneider</i>	
17:20-17:40	<b>Güneş ile Elektrik Enerjisi Üretilen Tesislerde Fotovoltaik Panellerin Sıcaklık Değerlerinin Özel İmal Edilmiş Kablolara ile Noktasal Olarak Ölçülmesi ve Kontrolü</b> <i>Alper Gül -- Mavili Elektronik</i>	
17:40-18:00	<b>Kendi Kendine Hareket Edebilen Araçlar</b> <i>Ali Batur -- Freescale</i>	
18:00-18:20	<b>Kapanış ve Değerlendirme</b>	



## YAPILARDA ELEKTRİK TESİSATI YAPI DENETİM // SMM HİZMETLERİ

ÖZEL OTURUM // Oturum Başkanı : Şükrü Güner

10:00-11:20	<b>Yapılarda Elektrik Tesisatı ve Yapı Denetim Sisteminin Sorunları ve Çözüm Önerileri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ercan Gültekin -- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı</li><li>• Ahmet Ercan -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</li><li>• Ali Yavuz -- ÇSGB İş Teftiş Kurulu Başkanlığı</li><li>• Osman Akbaşak -- Yapı Denetim Kuruluşları Birliği İzmir Şubesi</li><li>• Serdar Paker -- Elektrik Mühendisleri Odası</li></ul>	EGE SALONU
11:20-11:40	ARA	

ÖZEL OTURUM // Oturum Başkanı : Ergin Arınalp

11:40-12:40	<b>BIM Yapı Bilgi Modellemesi (Building Information Modelling) ETMD katkıları ile</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• BIM'in Elektromekanik Taahhüt Sektöründe Uygulamaları Ümit Balaban -- Anel Grup</li><li>• Bütünleşik Tasarım Burak Daşdemir-- AMEC Foster Wheeler BİMAŞ</li><li>• BIM'in Elektriksel Konulardaki Çözümleri ve Çakışma Algısı Ceyhun Hürcan -- Hayallerini Çiz Kariyer Okulu</li></ul>	EGE SALONU
12:40-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	

ÖZEL OTURUM // Oturum Başkanı : Erol Celepsoy

14:00-15:20	<b>Elektrik Tesislerinin Proje ve Kabul Süreçlerinde Yaşanan Sorunlar // Çözüm Önerileri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sait Ulusoy -- Ulusoy Elektrik A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi</li><li>• Ahmet Bayramoğlu -- GDZ-ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. İcra Kurulu Üyesi</li><li>• Cevat ŞAHİN -- EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi</li></ul>	ANADOLU SALONU
15:20-15:40	ARA	

FORUM // Oturum Başkanı : Rüştü Bekdikhan

15:40-17:00	<b>Yapı Elektrik, Elektronik Mühendisliği Hizmetlerinin Geliştirilmesine Yönelik Öneriler</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mesleki Denetim ve Metodoloji Çalışmaları</li><li>• Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları Hizmetleri<ul style="list-style-type: none"><li>• Asansör Hizmetleri</li></ul></li><li>• İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kapsamında Elektrik Tesislerinin Periyodik Kontrolleri</li><li>• Proje Onay ve Tesis Kabul Süreçleri (Belediyeler, Elektrik Dağıtım Şirketleri, TEDAŞ, Telekom vb.)<ul style="list-style-type: none"><li>• YG İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin Değerlendirilmesi</li></ul></li></ul>	ANADOLU SALONU
-------------	---	----------------

4. Gün 21 Ekim 2017, Cumartesi





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

## Geleceğin Enerji Şebekelerine Bakış

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2017, Çarşamba



**ALEXANDER  
NOLLAU**

»» DKE DIN, VDE

DKE DIN ve VDE'nin Almanya Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Komisyonu Enerji Bölüm Başkanı olarak çalışmalarını sürdüren Alexander Nollau, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Nollau, kongre'nin ilk günü olan 18 Ekim 2017 Çarşamba günü Anadolu Salonu'nda saat 11:40'da "Geleceğin Enerji Şebekelerine Bakış" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.

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

## Akıllı Şebekelere Ait Haberleşme Sistem Yapıları

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
18 Ekim 2017, Çarşamba



**NERMIN  
SULJANOVIĆ**

»» Tuzla Üniversitesi

Bosna Hersek Tuzla Üniversitesi'nde çalışmalarını sürdüren Nermin Suljanović, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Suljanović, kongre'nin ilk günü olan 18 Ekim 2017 Çarşamba günü Anadolu Salonu'nda saat 15:20'da "Akıllı Şebekelere Ait Haberleşme Sistem Yapıları" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.



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

## Aydınlatma Projelerinin Akıllı ve Sayısal Bir Yöntemle Tasarımı ve Yapımı

IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**ANDREAS  
KURZMANN**

»» DiaLux EVO/Cemdağ

Çalışmalarını DIALux'de sürdüren Andreas Kurzmann, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Kurzmann, 19 Ekim 2017 Perşembe günü Akdeniz Salonu'nda saat 09:40'da "Aydınlatma Projelerinin Akıllı ve Sayısal Bir Yöntemle Tasarımı ve Yapımı" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek. Kurzmann, aydınlatma projelerinin daha sağlıklı olarak geliştirilmesine yönelik olarak geliştirilen yeni çözümlere ilişkin katılımcıları bilgilendirecek.

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

## Endüstride Termal Kamera ile Kestirimci Bakım ve Yangın Önleme

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**GIOVANNI  
SCAGLIA**

»» FLIR SYSTEMS

FLIR Systems'den Giovanni Scaglia, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Scaglia, kongre'nin ikinci günü olan 19 Ekim 2017 Perşembe günü Anadolu Salonu'nda saat 10:00'da "Endüstride Termal Kamera ile Kestirimci Bakım ve Yangın Önleme" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.



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

## Solar Tesislerde Güvenlik, Arıza Tespiti ve Performans İzleme

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**CARLO  
BALESTRAZZI**

»»HT Italia

Çalışmalarını HT Italia'da sürdüren Carlo Balestrazzi, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Kongre'nin ikinci günü olan 19 Ekim 2017 Perşembe günü Anadolu Salonu'nda saat 10:20'de "Solar Tesislerde Güvenlik, Arıza Tespiti ve Performans İzleme" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.

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

## İç Tesisatta Ark Hatası Koruması

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**ALEXANDER  
JELLENIGG**

»» EATON

Eaton Avusturya Güç Dağıtım Birimi'nde RCBO, SPD, AFDD ve DC Anahtarlama Ürün Müdürü olarak görev yapan Alexander Jellenigg, 19 Ekim 2017 Perşembe günü Anadolu Salonu'nda saat 10:40'ta İç Tesisatta Ark Hatası Koruması başlıklı sunumuyla yangına sebep olabilecek, can ve mal güvenliğiyle doğrudan ilgili olan ark hatalarının yarattığı tehlikelerin önlenmesine yönelik olarak geliştirilen yeni teknolojilere ilişkin katılımcıları bilgilendirecek.



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

## Güneş Enerjisi PV Güç Sistemlerinde Kalite Güvencesi

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**KLAUS  
KIEFER**

»»Fraunhofer Institute for  
Solar Energy Systems ISE

Çalışmalarını Fraunhofer Güneş Enerjisi Sistemleri Enstitüsü'nde (Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE) sürdüren Klaus Kiefer, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Kiefer, 19 Ekim 2017 Perşembe günü Anadolu Salonu'nda saat 11:40'da "Güneş Enerjisi PV Güç Sistemlerinde Kalite Güvencesi" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.

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

## Güneş Enerjisi PV Güç Sistemleri Finansal Olanakların Geliştirilmesi

III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu  
19 Ekim 2017, Perşembe



**MATTHIAS  
JAEGER**

»»Allianz Climate Solutions

Çalışmalarını Allianz Climate Solutions'da sürdüren Matthias Jaeger, uluslararası çağrılı konuşmacı kapsamında III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'na katılım sağlayacaktır. Jaeger, kongre'nin ikinci günü olan 19 Ekim 2017 Perşembe günü Anadolu Salonu'nda saat 12:00'da "Güneş Enerjisi PV Güç Sistemleri Finansal Olanakların Geliştirilmesi" başlıklı sunumunu gerçekleştirecek.



## Kongre Düzenleme Kurulu

Cengiz GÖLTAŞ	TMMOB	Ali Fuat AYDIN	EMO İzmir Şubesi
M. Asım RASAN	TMMOB	Barış AYDIN	EMO İzmir Şubesi
Hüseyin YEŞİL	EMO	Musa ÇEÇEN	EMO İzmir Şubesi
Melike Özlem BİLGİLİ	EMO	Mustafa S. ÇINARLI	EMO İzmir Şubesi
Yusuf GÜNDOĞAN	EMO	N.Sedat GÜLŞEN	EMO İzmir Şubesi
Orhan ÖRÜCÜ	EMO	H. Avni GÜNDÜZ	EMO İzmir Şubesi
İrfan ŞENLİK	EMO	Alpaslan GÜZELİŞ	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Şükrü ÖZEN	Akdeniz Üni.	Murat KOCAMAN	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ	İstanbul Teknik Üni.	Dilek MENTEŞEOĞLU	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL	İstanbul Teknik Üni.	M. Macit MUTAF	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY	İstanbul Teknik Üni.	Cevat ŞAHİN	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Türker İNCE	İzmir Ekonomi Üni.	Hasan ŞAHİN	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üni.	Özcan UĞURLU	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Bülent ERTAN	ODTÜ	Mahir ULUTAŞ	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Gönül TURHAN SAYAN	ODTÜ	Bülent UZUNKUYU	EMO İzmir Şubesi
Prof.Dr. Mehmet BAYRAK	Sakarya Üni.	Mehmet MAK	EMO Adana Şubesi
Prof.Dr. Galip CANSEVER	YTÜ	Onur KOÇAK	EMO Ankara Şubesi
Doç. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Afyon Kocatepe Üni.	Alaattin Ali YOLCU	EMO Ankara Şubesi
Doç.Dr. Raşit ATA	Celal Bayar Üni.	Şaban TAT	EMO Antalya Şubesi
Doç.Dr. Engin KARATEPE	Dokuz Eylül Üni.	Murat SÖNMEZ	EMO Antalya Şubesi
Doç.Dr. Mutlu BOZTEPE	Ege Üni.	Mutlu YILMAZ	EMO Bursa Şubesi
Doç.Dr. Timur AYDEMİR	Gazi Üni.	Turay Volkan AYANOĞLU	EMO Denizli Şubesi
Doç.Dr. Levent EREN	İzmir Ekonomi Üni.	Neval ŞİMŞEK	EMO Diyarbakır Şubesi
Doç.Dr. Tarık DURU	Kocaeli Üni.	Oğuz SOYLU	EMO Eskişehir Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Özgür TAMER	Dokuz Eylül Üni.	İslim ARIKAN	EMO Gaziantep Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Hasbi İSMAİLOĞLU	Kocaeli Üni.	Hasan ECE	EMO İstanbul Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Özgür YAKIŞAN	Kocaeli Üni.	Ahmet SÖZEN	EMO Kocaeli Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Engin ÇETİN	Pamukkale Üni.	İsmail ALKAYA	EMO Mersin Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Hacer ŞEKERCİ	Yaşar Üni.	Tamer BİLAL	EMO Samsun Şubesi
Dr.Muammer ÇATAK	EMO İzmir Şubesi	Özer ÖZTÜRK	EMO Trabzon Şubesi

## Kongre Bilim Kurulu

Prof.Dr. Şükrü ÖZEN	Akdeniz Üni.	Doç.Dr. Mutlu BOZTEPE	Ege Üni.
Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ	İstanbul Teknik Üni.	Doç.Dr. Timur AYDEMİR	Gazi Üni.
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL	İstanbul Teknik Üni.	Doç.Dr. Levent EREN	İzmir Ekonomi Üni.
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY	İstanbul Teknik Üni.	Doç.Dr. Tarık DURU	Kocaeli Üni.
Prof.Dr. Türker İNCE	İzmir Ekonomi Üni.	Yrd.Doç.Dr. Özgür TAMER	Dokuz Eylül Üni.
Prof.Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üni.	Yrd.Doç.Dr. İrfan ŞENLİK	EMO
Prof.Dr. Bülent ERTAN	ODTÜ	Yrd.Doç.Dr. Hasbi İSMAİLOĞLU	Kocaeli Üni.
Prof.Dr. Gönül TURHAN SAYAN	ODTÜ	Yrd.Doç.Dr. Özgür YAKIŞAN	Kocaeli Üni.
Prof.Dr. Mehmet BAYRAK	Sakarya Üni.	Yrd.Doç.Dr. Engin ÇETİN	Pamukkale Üni.
Prof.Dr. Galip CANSEVER	Yıldız Teknik Üni.	Yrd.Doç.Dr. Hacer ŞEKERCİ	Yaşar Üni.
Doç. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Afyon Kocatepe Üni.	Dr.Muammer ÇATAK	EMO İzmir Şubesi
Doç.Dr. Raşit ATA	Celal Bayar Üni.	Orhan ÖRÜCÜ	EMO
Doç.Dr. Engin KARATEPE	Dokuz Eylül Üni.		



## Sempozyum Kurulları

### IX. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu Yürütme Kurulu

Çağdaş BAYTEKİN	Dilek MENTEŞEOĞLU
Anıl ÇELİK	M. Macit MUTAF
Mustafa S. ÇINARLI	Sermin ONAYGİL
Bülent Şevket DEMİRAL	Rengin ÜNVER
Serdar GÜLTEN	Alpin YENER
Banu MANAV	

### IV. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu Yürütme Kurulu

Ali Fuat AYDIN	Selçuk ÖZDERE
Erkan CABAK	Gökhan SEZER
Yusuf Ulaş KABUKÇU	Özcan UĞURLU
Şahan KILINÇ	Deniz ÜLKER
Ümit ÖNDER	Zehni YILMAZ

### III. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu Yürütme Kurulu

Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE	Sadettin GÜLDAR
Yrd. Doç. Dr. Mete ÇUBUKÇU	N. Sedat GÜLŞEN
Yrd. Doç. Dr. Engin KARATEPE	H. Avni GÜNDÜZ
Yrd. Doç. Hacer ŞEKERCİ	Cüneyt KAVAKLI
Mümtaz AYÇA	A. Onur KISAR
Sarper BAŞAK	Hasan MERSİN
Serkan ÇAĞIRAN	Bülent UZUNKUYU
Musa ÇEÇEN	Ümit YALÇIN
Mustafa S. ÇINARLI	Selman YERLİKAYA
Ali Eray ERGİN	

### Endüstri 4.0 Çözüm ve Önerileri Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Galip CANSEVER	Özcan UĞURLU
Doç. Dr. Ahmet ÖZKURT	Barış AYDIN
Yrd. Doç. Dr. Özgür TAMER	Ali Fuat AYDIN
Mahir ULUTAŞ	Kahraman YAPICI





## Sempozyum Kurulları

### Yapılarda Elektrik Tesisatı //SMM Hizmetleri Özel Oturumu Çalışma Grubu

Ali Fuat AYDIN	S.Onur KAYA
Birgi ÇAKIR	Gülefer METE
Bülent DAMAR	M. Emin ÖZGER
Muhammet DEMİR	Cevat ŞAHİN
Hasip ERDİN	Cem Yücel YILDIZ
Ali GEZER	Çiğdem YILMAZ
Sinan KARAYEL	

### Yapılarda Elektrik Tesisatı //Yapı Denetim Özel Oturumu Çalışma Grubu

Ali Fuat AYDIN	Mehmet HEPZARIF
Erkan ERKUL	Mehmet POLAT
Muammer GÖKSEL	İbrahim SERT
Ferhat GÜNDÜZ	Hüseyin TUNÇ

## Kongre Yürütme Kurulu

M. Macit MUTAF (Yürütme Kurulu Başkanı)	Dilek MENTEŞEOĞLU
N.Sedat GÜLŞEN (Kongre Sekreteri)	Cevat ŞAHİN
Ali Fuat AYDIN	Hasan ŞAHİN
Barış AYDIN	Hacer ŞEKERCİ
Mustafa S. ÇINARLI	Özcan UĞURLU
H. Avni GÜNDÜZ	Bülent UZUNKUYU
Alpaslan GÜZELİŞ	

## Katkı Verenler



Promeda





## Kongre Danışma Kurulu

PROF. DR. MUSTAFA GÜNDÜZALP	YAŞAR ÜNİVERSİTESİ
PROF.DR.SALİH DİNLEYİCİ	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
DOÇ. DR. MUTLU BOZTEPE	EGE ÜNİVERSİTESİ
DOÇ. Dr. SEZÂİ TAŞKIN	CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
DOÇ. DR. TÜRKER İNCE	İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
DOÇ.DR. ENGİN KARATEPE	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
YRD DOÇ.DR YILMAZ KALKAN	ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. N.SABİT ÇETİN	EGE ÜNİVERSİTESİ GÜNEŞ ENERJİSİ ENSTİTÜSÜ
YRD.DOÇ.DR. ADNAN KAYA	KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
ABDİL ÇALAR	TORBALI OSB MÜDÜRLÜĞÜ
AHMET GÜRE	ELTAŞ TRANSFORMATÖR
AHMET KIRDAR	NEXANS
ALAADDİN MAĞARA	BATEL ELEKTROMEKANİK
ALİ ERENER	TÜPRAŞ
ALİ YAĞLI	ADMELEKTRİK A.Ş.
AYDIN TUTUMLU	İREGE OTOMASYON
AYKUT YANIK	TEKPAN
AYTUĞ HACIOĞLU	UĞUR TÜRKYURT
AZİM ŞAHİN	SARDES
BÜLEND ŞANLİGENÇ	İZMİR TİCARET ODASI
CANKÖYLÜ	EAE ELEKTRİK
CANER ÖZDEMİR	YILDIRIM ELSAN
CEM DENİZ PARTAL	ALİAĞA OSB MÜDÜRLÜĞÜ
CEM ÖZER	PROLEDA AYDINLATMA
CEVDET ŞENKAL	BATEL ELEKTROMEKANİK
CEYHAN SALDANLI	ADMELEKTRİK A.Ş.
CÜNEYT ELHAN	KAEL ELEKTRONİK
ÇAĞDAŞ BAYTEKİN	PHILIPS
ÇETİN ÇAPAROĞLU	SCHNEIDER ELECTRIC
DİDEM ERGUN	ERGUN ELEKTRİK
DİLEK KARAOĞLU	TEİAŞ BATI ANADOLU YÜK TEVZİİ MÜDÜRÜ
ENDER NEZİRLER	CEMDAĞ AYDINLATMA
EREN ŞEPÇİ	2M KABLO
ERGUN İŞLER	GÜRİŞ JES
ERHAN ARGUNHAN	PETKİM PETROKİMYA
ERİM ARICI	BEREKET ENERJİ
FATİH GÜLMEZOĞLU	EFO ELEKTRİK
FEVZİ YAŞAROĞLU	KABTEK
FİGEN AKANCAK	PRYSMIAN
FİGEN AKDEMİR	BAĞYURDU OSB MÜDÜRLÜĞÜ
GALİP BİLGİN	TURGUTLU OSB MÜDÜRLÜĞÜ
GALİP KILIÇ	TİRE OSB MÜDÜRLÜĞÜ
HAKAN UZUNOĞLU	İZMİR TİCARET ODASI
HAYRİ KARTOPU	EEC ENTEGRE BİNA KONTROL SİSTEMLERİ
HİLMİ SOYTAP	SCHNEIDER ELECTRIC



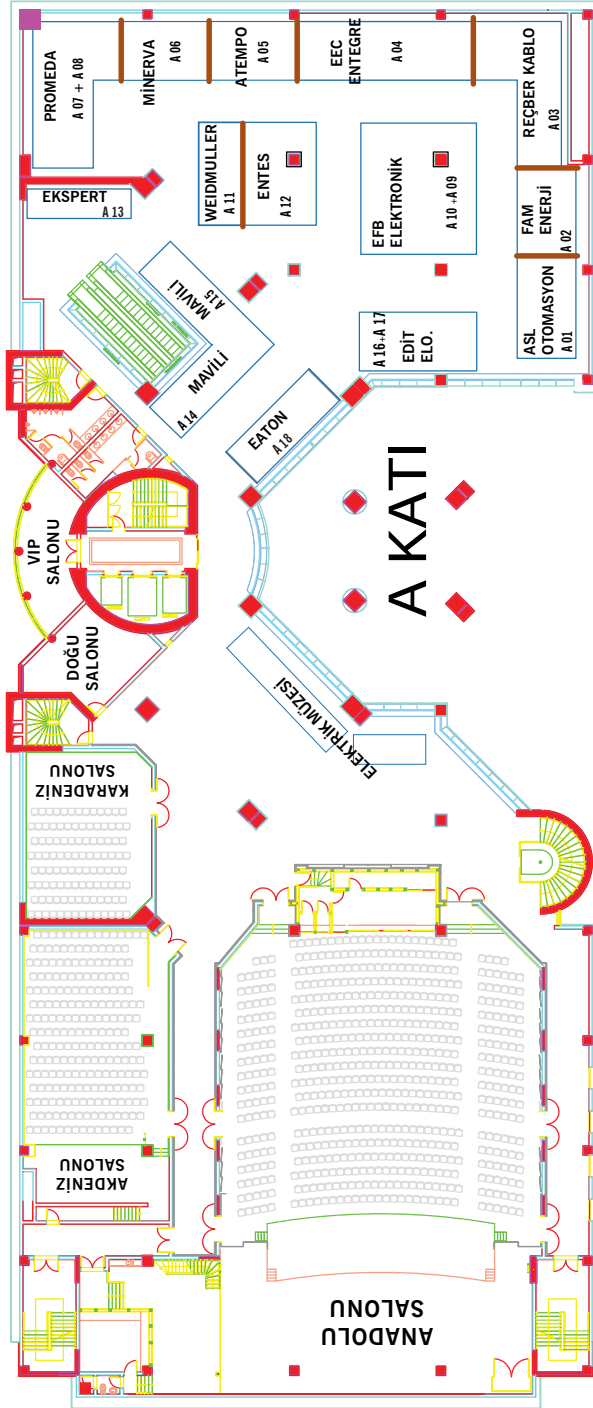
## Kongre Danışma Kurulu

HÜSEYİN KATIRCI	SOMA E.L.İ.
HÜSEYİN VATANSEVER	BERGAMA OSB
KORKMAZ DEMİR	İZMİR TİCARET ODASI
KÜRŞAT SELÇUK	ENKA
LEVENT KARAOĞLU	PROMEDA
MEHMET BİÇER	BİÇER PANO
MEHMET BUHARALIOĞLU	GDZ ELEKTRİK A.Ş.
MEHMET ŞİMŞEK	TEDAŞ İZMİR GDZ EDAŞ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
MELİKE REÇBER	ÖREN KABLO
METE ÇUBUKÇU	SOLAR MENA
METİN DEMİRDAĞ	GDZ ELEKTRİK A.Ş.
MIURAT YAPICI	EXPERT
MOŞE SANTİEL	TESCOM
MUKREMİN ZULKADİROĞLU	KEMALPAŞA OSB MÜDÜRLÜĞÜ
MURAT GÜLER	GÜLER MÜHENDİSLİK
MUSTAFA UFUK ŞENARAS	İZMİR DEMİR ÇELİK
MÜMİN TUNALI	KINIK OSB MÜDÜRLÜĞÜ
MÜSLAHATTİN PARLAK	SIEMENS A.Ş.
NECDET GÜRLER	TEİAŞ III.İLETİM SİSTEM İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
NEZİH YAPAR	TRILUX
NİYAZİ AVCI	LİTA AYDINLATMA
ÖMER TATLI	İZMİR TİCARET ODASI
ÖMÜR AKMAN	AKMAN ENERJİ
ÖZCAN ÇÖKÜK	İZDEMİR ENERJİ
ÖZCAN UĞURLU	MAVİLİ ELEKTRONİK
ÖZKAN MUCUK	EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI
SAMİ ALTUNEL	EATON
SAMİM UYAN	UYAN ELEKTRİK
SERKAN ÇOLAKKAYA	İZMİR ATATÜRK OSB MÜDÜRLÜĞÜ
SÜLEYMAN KILIÇ	FEDERAL ELEKTRİK
ŞAHAN KILINÇ	META OTOMASYON
ŞEFİK GARİP	EGE SERBEST BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
TAMER KUZGUNKAYA	ABB ELEKTRİK
TEMAY KIYMIK	ULUSOY ELEKTRİK
TİMUR SEVİM	TÜRK TELEKOM BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
TUĞRUL SÜRÜCÜ	ALRON
TUNCAY HAYKIRER	AKHİSAR OSB MÜDÜRLÜĞÜ
TURGUT ERYİĞİT	İZMİR SERBEST BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
UMUT SERTER AYDIN	MANİSA OSB MÜDÜRLÜĞÜ
VEDAT ALTAY	UŞAK OSB MÜDÜRLÜĞÜ
YAHYA ÇELİK	TRT İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
YAKUP ÖNDER	ADM ELEKTRİK A.Ş.
YILDIRIM ÇELİK	ENTES ELEKTRONİK
YUSUF SÜREYYA TOPGAÇ	EKLO ELEKTRİK
ZEYNEP AKKAYA	SCHREDER AYDINLATMA





## Sergi Salonu-A Katı





## Destekleyen Kuruluşlar



## Destekleyen Yayın Kuruluşları



## Yabancı Konuşmacı Katılımını Destekleyen Firmalar





## Kongre Delege Katılımı

Kongre delege katılım bedeli 300,00 TL'dir.

\* SMM veya aidat borcu olmayan üyeler, 10 kişi ve üzeri katılım sağlayan firma/kurum/kuruluşlar için delege katılım bedeli 150,00 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**




## 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 : etukemo@gmail.com

www.izmir.emo.org.tr www.elektrikttesisatkongresi.org

 /emoetuk

 /emoetuk

Binalara  
akıl katan  
çözümler...

## Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

30.YIL

maxlogic & mavigard  
yangın ve gaz algılama sistemleri