

V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nde Biraradayız

Elektrik Mühendisleri Odası kuruluşundan bu yana üyelerini, mesleği ve ilgi alanımız içerisinde yer alan sektörleri ilgilendiren her konuda gelişmeleri izlemek, değerlendirmek, üyelerimizi bilgilendirmek üzere platformlar oluşturdu. Bu kapsamda EMO İzmir Şubesi'nin geçmişten bugüne düzenlediği etkinlikleri; Otomasyon Sempozyumları, İletişim Günleri, Asansör Sempozyumları, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumları, Ege/İzmir Enerji Forumları, Aydınlatma Sempozyumları olarak sıralayabiliriz. Bu etkinliklerden yapı ve tesis üretim süreci içerisinde yer alan konuları, bugüne kadar edindiğimiz deneyimler ışığında bir araya getirerek, bir çok EMO Şubesinin ortaklaşa sahiplenebileceği ölçüde büyük ve kapsamlı bir kongre çatısı altında birleştirmeyi hedefledik.

Sempozyum, forum ve oturumlarından oluşan, ülke çapında izlenen ve katılım sağlanabilen etkinlikler bütünü haline getirmek üzere verilen karar sonucu, ilki 2009 yılında düzenlenen Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'nin bu yıl beşincisi gerçekleştiriliyor. Bugüne kadar 11 bin 880 delege ve izleyicinin katılım gösterdiği Kongremizde hedefimiz daha fazla katılım elbette.

Büyük etkinlikler, büyük iddia ve hedef gerektirir. İnanç, dayanışma ve ekip çalışması gerektirir. İnanmadığımız bir işi başarıyla ta-

mamlamak zordur. Bir önceki etkinliğimizden daha büyük hedefleri belirleyemsek kaynaklarımızı harekete geçirmemiz zorlaşır. Üyelerimiz, bilim insanları, sektörümüzde yer alan üretici ve firmaların işveren/yönetici ve çalışanları, uzmanlık alanımız içerisinde yer alan kamu ve yerel kurumların temsilcileri olarak nitelendirdiğimiz kaynaklarımızla ne kadar bütünlüklü bir ilişki içerisinde olursak Elektrik Mühendisleri Odası'nın da gücü o oranda artacaktır.

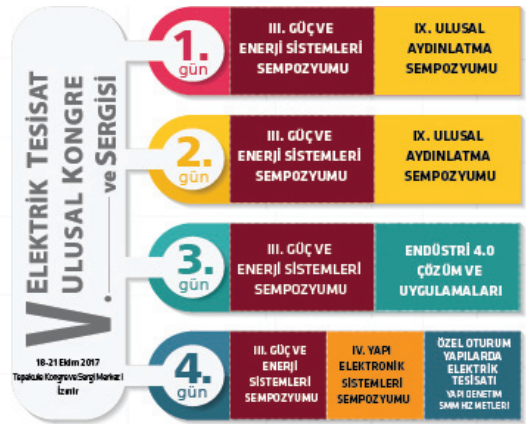
Kongre tarihinden 18 ay önce başlayan hazırlıklar, bu süreçte yerel kaynaklardan oluşan Danışma Kurulu ile filizlenip etkinlik tarihine kadar yürütülen çalışmaların her aşamasında çok etkin, çok güçlü ilişkiler ve örgütlenme gerektirmektedir. Yaptığımız her ziyaret, imzaladığımız her sözleşme,

kayıt ettiğimiz her delege, gerçekleştirdiğimiz her toplantı, hazırlanan her bildiri, Sergi'ye katılan her kuruluş, Kongre ve Sergiyi izlemeye gelen her ziyaretçi, Kongre'nin başarısına katkıda bulunurken diğer yönden EMO'nun gücüne ve saygınlığına da katkıda bulunmaktadır. Bu açıdan etkinliğin başarılı olmasında katkısı olan tüm kişi ve kurumlara teşekkür ediyoruz.

Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi içeriği ve kapsamı itibarıyla enerji, elektrik, elektronik, aydınlatma ve otomasyon alanlarında gerçekleşen ülke çapında katılım sağlanan önemli bir etkinliktir. Akıllı teknolojiler ile bir bütün içerisinde, birbirine bağlı olarak çalışan yapı ve tesisler artık bölgesel ve kentsel olarak da birbirleriyle iletişim içerisinde hareket edecektir. Mühendislik firmalarının araştırma geliştirme birimleri akıllı şehirler projesini yaşama geçirmek için ürettiği yeni projelerini de üst düzey yöneticilerinin sunumları ile birlikte Kongremizde sizlerle buluşturma olanağı sağlamış olacaktır.

Bu bilinç içerisinde hazırlandığımız ve 18-21 Ekim 2017 tarihlerinde gerçekleştireceğimiz Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin beşincisinde bu güzel ortamı birlikte solution, birlikte sahip çıkmak üzere sizleri de yanımızda görmek istiyoruz.

**Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi
Yürütme Kurulu**



18 Ekim 2017 Çarşamba

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	ANADOLU SALONU
11.00-11.40	AÇILIŞ TÖRENİ VE SERGİ ZİYARETİ	

III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

11:40-12:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM Geleceğin Enerji Şebekelerine Bakış Alexander Nollau DKE DIN ve VDE'nin Almanya Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Komisyonu Enerji Bölüm Başkanı Sebastian Kosslers DKE DIN ve VDE'nin Almanya Elektrik, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri Komisyonu Akıllı Şebekeler Yeterlik Merkezi Başkanı	ANADOLU SALONU
12.20-14.20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
14:20-14:40	ÇAĞRILI KONUŞMACI Akıllı Şebekelerde Mesken Tarafındaki Talep Yönetimi Belgin Emre Türkay -- İstanbul Teknik Üniversitesi	ANADOLU SALONU
14:40-15:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI Akıllı Şebekelerde Talep Yönetimi Murat Fahrioglu -- ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüs	ANADOLU SALONU
15:00-15:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI Akıllı Şebekelerde Gerçek Zamanlı İzleme Murat Göl -- ODTÜ	ANADOLU SALONU
15:20-15:40	ÇAĞRILI KONUŞMACI- ULUSLARARASI KATILIM Akıllı Şebekelere Ait Haberleşme Sistem Yapıları Nermin Suljanović -- Tuzla Üniversitesi	ANADOLU SALONU
15:40-16:20	ARA	
16:20-16:40	Endüktif Kuplajlı Kablosuz Güç Aktarım Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı Yeliz Tezcan, Hasret Ünal, Mutlu Boztepe Ege Üniversitesi	ANADOLU SALONU
16:40-17:00	Güvenlik Gerektiren Sahalarda Kullanıma Uygun Yeni Nesil Dağıtım Transformatörleri Selim Dikmen -- Eltaş Transformatör	ANADOLU SALONU
17:00-17:20	Trafo Merkezlerinde Nem Etkisi ve Alınacak Önlemler Çağrı Kanık -- Roxtec	ANADOLU SALONU
17:20-18:00	Güncel Standartlar Doğrultusunda Alçak Gerilim Elektrik Tesislerinin Tasarımı, Uygulaması ve Denetimi İsmail Kaşıkçı Biberach Uygulamalı Bilimler Üniversitesi	ANADOLU SALONU

IX. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

-ATMK birlikteliğiyle-

11:40-12:00	Akıllı Yol Aydınlatma Projesi Önder Güler, M.Berker Yurtseven, Sermin Onaygil İTÜ Enerji Enstitüsü Yusuf Dursun, Burcu Büyükkınacı, Hakan Çelik -- İSBAK	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	LED'li Yol Aydınlatması İzmir Cumhuriyet Bulvarı Pilot Projesi Volkan Toklu, Ayşe Elagöz, Dilara Altınok Schreder Aydınlatma	AKDENİZ SALONU
12:20-12:40	LED Yol ve Cadde Aydınlatma Armatürü İncelemesi Anıl Çelik -- Arlight Aydınlatma	AKDENİZ SALONU
12:40-13:00	IoT İletişim Protokolleri ve Wi-Fi Tabanlı Akıllı Aydınlatma Sistemi Necmi Cemal Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi Samet Çetiner, Ezgi Karakaya -- Pelsan Aydınlatma	AKDENİZ SALONU
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
14:00-14:20	Konutlar için Yeni Nesil Aydınlatma Kontrol Sistemleri Emre Erkin, Sermin Onaygil -- İTÜ Enerji Enstitüsü	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	Aydınlatma Otomasyon Teknikleri: Cendere Caddesi Örneği M.Berker Yurtseven, Sermin Onaygil-- İTÜ Enerji Enstitüsü Burcu Büyükkınacı, Hakan Çelik -- İSBAK	AKDENİZ SALONU
14:40-15:00	İnsan Odaklı Hareket ve Varlık Algılama Sensörleri Necmi Cemal Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi İsmail Hürses, Yüce Özgün -- Saos Teknoloji	AKDENİZ SALONU
15:00-15:20	Sokak Aydınlatması İçin Akıllı LED Aydınlatma Sistemi Tasarımı ve Verimlilik Analizi Mehmet Demirtaş - Gazi Üniversitesi Kemal Çelik -- Akdeniz Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
15:20-15:40	Proje Sunumu	AKDENİZ SALONU
15:40-16:20	ARA	
16:20-16:40	Aydınlatmanın Eğitim Yapıları Tasarım Kılavuzlarındaki Yeri Kasım Çelik--Çukurova Üniversitesi, Rengin Ünver -- Yıldız Teknik Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
16:40-17:00	Tip İlkokul Dersliklerinin Gün Işığından Etkin Yararlanmasına Yönelik Bir Çalışma Yasemin Duraler, Alpin Köknel Yener İstanbul Teknik Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
17:00-17:20	Oturma Düzeni Alternatiflerine Göre Doğal Aydınlatma Performansı Değişiminin İncelenmesi Yasemin Öztürk, Z. Tuğçe Kazanasmaz İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	AKDENİZ SALONU
17:20-17:40	Hastane Aydınlatmalarında LED Lamba Kullanımı ve Analizi Canan Perdahçı -- Kocaeli Üniversitesi Deniz Yüce, Hakan Ünsalan -- Litpa Aydınlatma	AKDENİZ SALONU
17:40-18:00	Isıl Kontrol Elemanı Olarak Saydam Yüzeylerin Ofis Alanlarında Güneşliği Performansına Etkileri Ayça Tokuç, Güliden Köktürk - Dokuz Eylül Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
18:00-18:20	Proje Sunumu	AKDENİZ SALONU

III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM Endüstriyel Termal Kamera ile Kestirimci Bakım ve Yangın Önleme // Giovanni Scaglia -- FLIR	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM Solar Tesislerde Güvenlik, Arıza Tespiti ve Performans İzleme Carlo Balestrazzi -- HT Italia	
10:40-11:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM İç Tesisatta Ark Hatası Koruması Alexander Jellenigg -- Eaton	
11:00-11:40	ARA	
11:40-12:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM Güneş Enerjisi PV Güç Sistemlerinde Kalite Güvencesi Klaus Kiefer -- Fraunhofer Institut	ANADOLU SALONU
12:00-12:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI-ULUSLARARASI KATILIM Güneş Enerjisi PV Güç Sistemleri Finansal Olanakların Geliştirilmesi Matthias Jaeger -- Allianz Climate Solutions	
12:20-12:40	Fotovoltaik Modüllerin Güç Ölçümü Belirsizliklerinin Analizi Mete Çubukçu, Gonca Dülger -- Ege Üniversitesi Alexandria Schmid -- Fraunhofer Institut	
12:40-13:00	Dijital Kontrollü Güç Kaynağı ve PV Simülasyon Tasarımı Özlem Özden -- Vestel Elektronik Yankı Duru, Sinan Zengin, Mutlu Boztepe -- Ege Üniv.	
13:00-14:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
14:20-14:40	TT Sistemlerin TN Sistemlere Dönüştürülmesi İsmail Kaşıkçı -- Biberach Uygulamalı Bilimler Üniv.	ANADOLU SALONU
14:40-15:00	İzmir Elektrik Şebekesi Özelinde Konutlara ait Talep Faktörlerinin İncelenmesi Ümit Yalçın -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Cevat Şahin, Mükremin Zülkadıroğlu -- EMO İzmir Şb.	
15:00-15:20	Hastanelerde Elektrik Dağıtım Güvenilirliğinin Denetimi // Dinç Demirel -- Schneider Electric	
15:20-15:40	Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisat Elemanlarının Montajlarının Kalite Kontrolü Selahattin Küçük -- Armağan Mühendislik	
15:40-16:20	ARA	
16:20-16:40	AG Dağıtım Fiderlerinde 1 kV Seviyesinde Enerji Dağıtımının Teknik ve Ekonomik Fizibilite Analiz Projesi // Gökhan Batar -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	ANADOLU SALONU
16:40-17:00	Hastanelerde Kojenerasyon / Trijenerasyon Uygulamalarının Sağladığı Faydanın Vaka Analizi Üzerinden İncelenmesi A.Emre Teksan -- Teksan Jeneratör Günnur Koçar, Ahmet Eryaşar, Emre Aytav -- Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü	
17:00-17:20	Elektrik Dağıtım Şebeke Bağlantı Modelinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile Oluşturulması Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	
17:20-17:40	Manisa Celal Bayar Üniversitesi Muradiye Yerleşkesi İçin Pss®Sıncal Tabanlı Güç Akış Analizi Sezai Taşkın, Tuğba Kanyılmaz, Sinem Yeniçeri -- Celal Bayar Üniversitesi	
17:40-18:00	Alçak Gerilim Tesislerinde Nötr Kesilmeleri ve Sonuçları // Nejat Cahit Gencer	

IX. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU
-ATMK birlikteliğiyle-

09:40-10:40	Özel sunum Aydınlatma Projelerinin Akıllı ve Sayısal Bir Yöntemle Tasarımı ve Yapımı Andreas Kurzmann -- DiaLux EVO	AKDENİZ SALONU
10:40-11:00	ARA	
11:00-11:20	Türk Pazarındaki Çeşitli LED Retrofitlerin Elektriksel ve Fotometrik Özelliklerinin İncelenmesi Remzi Kozan, Lale Erdem Atılğan -- İTÜ Enerji Enstitüsü	AKDENİZ SALONU
11:20-11:40	Beyaz LED ile Aydınlatma Renkli Görme Performansı A.Kamuran Türkoğlu -- Girne Amerikan Üniversitesi	
11:40-12:00	Işık Yayan Diyetler için Renk Dönüştürücüler Devrim Köseoğlu -- Vestel Elektronik Sanayi	
12:00-12:20	TM 30-15 Işık Kaynağı Renk Geriveriminin Değerlendirilmesi için IES Yöntemine Bir Bakış Lale Erdem Atılğan -- İTÜ Enerji Enstitüsü	
12:20-12:40	Yol Aydınlatma Armatürlerinin Loşlaştırma Seviyelerine Bağlı Olarak Karakteristik Değerlerinin Değişimi M. Berker Yurtseven, Önder Güler, Sermin Onaygil -- İTÜ Enerji Enstitüsü	
12:40-13:00	Proje Sunumu	
13:00-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
14:00-14:20	Sokak Aydınlatmalarında İstenmeyen Kesintilerin ve Kayıpların Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Erken Tespiti Ezgi Bingöl, M. Burak Kurutmaz, A. Taylan Cemgil Sait Şener -- Netaş Telekomünikasyon	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	Fotovoltaik Tabanlı Bölgesel Kontrollü Aydınlatma Sistemi ile Konvansiyonel Flüoresan Lamba Sisteminin Karşılaştırılması Mehmet Ali Özçelik -- Gaziantep Üniversitesi	
14:40-15:00	PV Sistemli Güneş Kırınan Aydınlatma Yönünden Değerlendirilmesi Tuba Bostancı Başkan, Müjgan Şerefhanoglu Sözen Philips Aydınlatma	
15:00-15:20	Proje Sunumu	
15:20-15:40	Proje Sunumu	
15:40-16:20	ARA	
16:20-18:00	Özel Oturum: Aydınlatmada Ölçme ve Değerlendirme	AKDENİZ SALONU
18:00-18:20	Kapanış ve Değerlendirme	

III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	Yıldırım Elektromanyetik Darbesinin Enerji Tesislerinde Meydana Getirdiği Geçici Olayların Analizi ve Koruma Önlemleri <i>Turan Çakıl, Feza Çarlık, Şükrü Özen -- Akdeniz Üniv.</i>	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	Yıldırımın ve Yıldırım Yer Tespit Sisteminin Matematiksel Modellenmesi, Simülasyonu ve Takip İstasyonu Prototipi <i>Ozan Koç, Emrehan Bayrak, Ozan Ertuğrul, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniv.</i>	
10:40-11:00	Güneş Santrallerinde IEC 62305 Standartı Kapsamında Yıldırımdan Korunma, Topraklama ve AG Parafudr Seçimi <i>Serdar Aksoy -- Yilkomer</i>	
11:00-11:20	ÇAĞRILI KONUŞMACI Türkiye'deki Yıldırım ve Şimşeklerin Akım Düzeyleri ve Sayıları Hakkında Bir İnceleme <i>Özkan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i> <i>Yusuf Salih Eroğlu -- Meteoroloji Genel Müdürlüğü</i>	
11:20-12:00	ARA	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	Patlayıcı Gaz Ortamlarında Gaz Dedektörlerinin Seçimi, Montajı, Kullanımı ve Bakımı <i>Özkan Karataş -- Prosense Teknoloji</i>	
12:20-12:40	Patlayıcı Ortam Bulunan Tesislerde Projelendirme ve Uygulama Süreci // Murat Yapıcı -- Expert Mühendislik	
12:40-13:00	Patlayıcıdan Korunma Dokümanı Nasıl Hazırlanır <i>M.Kemal Sarı</i>	
13:00-14:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	Güneş Enerji Sistemlerinin Elektrik Şebekesi Güç Kalitesine Harmonik ve Ara-Harmonik Açısından Etkisinin İncelenmesi <i>Mozhgan M. Zadeh -- Ege Üniversitesi Güneş Enstitüsü</i> <i>Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi</i>	
14:40-15:00	Dağıtık Enerji Kaynaklarının Neden Olduğu Gerilim Regülasyonu Problemleri Analizi <i>Erol Kayaçan, Alper Terciyanlı -- Endoks Enerji Dağıtım</i> <i>K.Çağatay Bayındır -- Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,</i> <i>Fırat Güler, Neslihan Öter -- Akdeniz EDAŞ</i>	
15:00-15:20	Enerji Kalitesi Mevzuatı, Şebekeye Bozucu Etkisi Olan Yükler ve Analiz Sonuçları <i>Sefa Pişkinleblebici, Ekrem Yıldırım -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş., H.Avni Gündüz, Taner İriz -- EMO İzmir Şb.</i>	
15:20-15:40	Elektrik Dağıtım Şebekesinde Bulanık Mantık Tabanlı Teknik Olmayan Kayıp Tespiti <i>Erman Terciyanlı, Emre Eryiğit -- Endoks Enerji Dağıtım</i> <i>Sevil Çalışkan -- ODTÜ, Tamer Emre - Price Water House Coopers</i>	AKDENİZ SALONU
15:40-16:00	Harmoni Arama Algoritması İle Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Güç Yönetimi için Volt-Var Cihazlarının Kullanımının Optimizasyonu <i>Gülcihan Özdemir -- İTÜ Bilişim Enstitüsü</i>	
16:00-16:20	ARA	
16:20-16:40	Dağıtılmış Üretim Kaynaklarının Elektrik Dağıtım Sistemlerine Etkilerinin Digsilent Powerfactory Programı ile Analizi <i>Yiğit Sarıkaya, Recep Yumurtacı -- Yıldız Teknik Üniv.</i>	
16:40-17:00	Elektrik Dağıtım Sisteminde Enerji Hatları Üzerinden Haberleşmede Geniş Bant Haberleşme <i>Kürşat Tanrıöven -- Kayseri ve Cıvırı EDAŞ,</i> <i>Ferhat Daldaban -- Erciyes Üniv., Uğur Çelik -- Z Telemetri</i>	AKDENİZ SALONU
17:00-17:20	Jeotermal Enerji Santrali Elektrik ve Otomasyon Sistemi Proje Yönetimi <i>Muammer Argün -- Argün Mühendislik</i>	
17:20-17:40	Nötr Uygulasız TT Topraklama ile Fotovoltaik Güç Santrallerinde Koruma Sistemi <i>Ali Eray Ergin, Mete Çubukçu, M.Emre Eren -- EÜ Güneş Enerjisi Enstitüsü, Egemen Akkuş -- EMO İzmir Şubesi</i>	
17:40-18:00	Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmini // Ümit Şenol -- TEİAŞ, Zabit Musayev -- Bozok Üniv.	

ENDÜSTRİ 4.0 ÇÖZÜM VE UYGULAMALARI

10:00-10:20	Tekno-Politik Değerlendirme <i>Osman Coşkunoglu</i> <i>Uşak Eski Milletvekili-ODTÜ Eski Öğretim Üyesi</i>	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	Endüstri 4.0 Yolunda Dijital Fabrikalar <i>Ali Rıza Ersoy</i> <i>Siemens Türkiye İcra Kurulu Üyesi</i>	
10:40-11:00	Dijital Sanayide İnovasyon <i>Ussal Şahbaz</i> <i>General Electric İnovasyon Lideri</i>	
11:00-11:20	Festo'nun Endüstri 4.0 Yaklaşımı ve Scharnhausen Teknoloji Fabrikası <i>Fikret Kemal Akyüz</i> <i>Festo Müşteri Çözümleri Müdürü</i>	
11:20-11:40	İşletmeler için Endüstri 4.0 Fırsatını Yakalamak <i>Nejat Ege</i> <i>ABB Elektrik İş Geliştirme Müdürü</i>	ANADOLU SALONU
11:40-12:00	Fabrikalardaki Dijital Dönüşüm; e-F@ctory <i>Tolga Bizel</i> <i>Mitsubishi Electric Türkiye İş Geliştirme Kıdemli Müdürü</i>	
12:00-13:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
13:20-13:40	Endüstri 4.0 ve Robotik <i>Kağan Abidin</i> <i>KUKA Türkiye Müdürü</i>	
13:40-14:00	Enerji Sektöründe Dijitalleşme ve Akıllı Şebekeler <i>Tolga Bozdağ</i> <i>PIKOTEK Genel Müdürü</i>	ANADOLU SALONU
14:00-14:20	Dördüncü Endüstri Devrimi ve Cam Sektörü <i>Şener Oktik</i> <i>Şişe ve Cam İcra Kurulu Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanı</i>	
14:20-14:40	Endüstri 4.0 ve Nesnelerin İnterneti (IoT) <i>Rıza Durucasugil</i> <i>Netaş İnovasyon ve Ar-Ge Stratejileri Direktörü</i>	
14:40-15:00	Akıllı Kent Uygulamaları <i>Güler Sağıt</i> <i>İzmir Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanı</i>	
15:00-15:20	ARA	ANADOLU SALONU
15:20-15:40	Ağ Bazlı Hücrel Üretim ve Endüstri 4.0 <i>Cengiz Ultav</i> <i>Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı</i>	
15:40-16:00	Endüstri 4.0 İletişim Protokollerinin Standardizasyonu <i>Murat Aşkar</i> <i>İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektör Yardımcısı</i>	
16:00-16:20	Uzak Geçmişten Yakın Geleceğe Teknoloji ve İnsan <i>Sedat Sami Ömeroğlu</i> <i>E3TAM Genel Müdürü</i>	
16:20-16:40	Endüstri 4.0 ve Günlük Yaşama Yansımaları, Türkiye'nin Uyumunu <i>Ali Akurgal</i> <i>Akurgal Danışmanlık Genel Müdürü</i>	ANADOLU SALONU
16:40-17:00	Dijital Ekonomide Emeğin ve Mühendisin Rolü <i>Hayri Kozanoğlu</i> <i>Marmara Üniversitesi İktisat Fakültesi</i>	

III. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	Güneşi İzleyebilen 5,2 kW Gücünde Çift Eksenli Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Simülasyonu Çağatay Varış, Nur Bekiroğlu, Selin Özçira Yıldız Teknik Üniversitesi	ANADOLU SALONU
10:20-10:40	Güneş Enerjisinden Fotovoltaik Yöntemle Elektrik Üretiminde Güç Dönüşüm Verimi ve Etkili Etmenler Hasan Hüseyin Öztürk Çukurova Üniversitesi	
10:40-11:00	Güneş Santralleri için Gerçek Zamanlı Uzaktan İzleme Sistemleri Barış Ersoy Erikoğlu Sunsystem	
11:00-11:20	Yenilenebilir Enerji Uygulamalarında Hibrid Enerji Depolama Teknolojileri ve Uygulamaları Şule Kuşdoğan Kocaeli Üniversitesi	
11:20-11:40	ARA	
11:40-12:00	Katı Atıktan Elektrik Enerjisi Üretimi Enver Ünal, Kurt Wassmann Hitachi Zosen Inova	ANADOLU SALONU
12:00-12:20	Batarya Teknolojilerinin Enerji Depolama Sistemleri İçerisindeki Yerinin İncelenmesi Taner Çarkıt -- Aspilsan Enerji Mustafa Alçı -- Erciyes Üniversitesi	
12:20-12:40	Akıllı Şebekelere Elektrikli Araçların Entegrasyonu ve Taşıttan Şebekeye V2G Uygulamaları Şule Kuşdoğan Kocaeli Üniversitesi	
12:40-13:00	İklim Değişikliği Ekseninde Küresel Enerji Politikalarına Genel Bakış Cenk Sevim Aero Rüzgar Endüstrisi	
	Kapanış ve Değerlendirme	

Çağrılı yabancı konuşmacıların
yer aldığı tüm oturumlarda
simultane çeviri yapılacaktır.

IV. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

10:00-10:20	TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yapı Elektronik Sistemleri Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği M. Yavuz Alkan -- EMO Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatı Komisyonu	AKDENİZ SALONU
10:20-10:40	Meslek Alanlarımızı İlgilendiren Yönleri ile Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Uygulamalarından Doğan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Musa Çeçen, Özcan Uğurlu -- Elektrik Mühendisleri Odası	
10:40-11:00	Elektronik MEDAK'ın Yapı Elektronik Sistemlerine Bakışı Deniz Ülker -- Elektronik Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu (MEDAK)	
11:00-11:40	ARA	
11:40-12:00	İzmir Büyükşehir Belediyesi Tam Adaptif Akıllı Trafik Yönetim Sistemi Mehmet Ali Bodur -- İzmir Büyükşehir Belediyesi	AKDENİZ SALONU
12:00-12:20	Kapalı Otoparklarda Zehirli Gazların Algılanarak Havalandırma Sisteminin Kumanda Edilmesi Burak Özgen - Mavili Elektronik	
12:20-12:40	Binalarda Zayıf Akım Sistemlerinin Entegrasyonu ve Uygulamaları İlker Topuz -- Honeywell	
12:40-13:00	Bina İşletim Sistemi Engin Özer - EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri	
13:00-14:00	ÖĞLE YEMEĞİ - KORDELYA SALONU	
14:00-14:20	TS CEN/TS 54-14 Kapsamında Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Uygulamalarının Denetimi Özcan Uğurlu, Ali Fuat Aydın - EMO İzmir Şubesi	AKDENİZ SALONU
14:20-14:40	Hastanelerde Yangın Güvenliği Adem Çakır - Siemens	
14:40-15:00	EN 54-23 Standardına Uygun Işıklı Uyarıcıların Projelendirilmesi ve Uygulama Esasları Alper Gül -- Mavili Elektronik	
15:00-15:20	Dizel Jeneratörler için Yangın Korunum Konsepti Gökhan Aktaş - Protek	
15:20-15:40	Asma Tavan Üstlerinde ve Döşemelerin Altında Yangın Algılamasının Gerekli Olduğu Durumlar ve Uygulamaları Erdal Özcan - Mavili Elektronik	
15:40-16:20	ARA	
16:20-16:40	YEST Mühendisliği Uygulamalarında Erişim Kontrol Sistemleri Murat Harmankaya - EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri	AKDENİZ SALONU
16:40-17:00	Veri Merkezlerinde BMS, PMS ve DCIM Entegrasyonu Mehmet Taylan Demir - Schneider Electric	
17:00-17:20	IP CCTV Sistemlerinde Metreye Düşen Piksel (PPM) Hesaplaması ve Doğru Çözünürlük Tespiti Okan Uslu, Evren Özkan - Pelco By Schneider Electric	
17:20-17:40	Kendi Kendine Hareket Edebilen Araçlar Ali Batur - Freescale	
17:40-18:00	Kapanış ve Değerlendirme	

21 Ekim 2017 Cumartesi

YAPILARDA ELEKTRİK TESİSATI YAPI DENETİM // SMM HİZMETLERİ

10:00-11:20	ÖZEL OTURUM Yapılarda Elektrik Tesisatı ve Yapı Denetim Sisteminin Sorunları ve Çözüm Önerileri • Ahmet Ercan -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. • Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Temsilcisi • Osman Akbaşak -- Yapı Denetim Kuruluşları Birliği İzmir Şubesi Başkanı • Serdar Paker -- Elektrik Mühendisleri Odası	EGE SALONU
11:20-11:40	ARA	
11:40-12:40	ÖZEL OTURUM BIM Yapı Bilgi Modellemesi (Building Information Modelling) ETMD katkıları ile • BIM'in Elektromekanik Taahhüt Sektöründe Uygulamaları Ümit Balaban -- Anel Grup • Bütünleşik Tasarım Burak Daşdemir-- AMEC Foster Wheeler BİMAŞ • BIM'in Elektriksel Konulardaki Çözümleri ve Çakışma Algısı Ceyhan Hürcan -- Hayallerini Çiz Kariyer Okulu	EGE SALONU
12:40-14:20	ÖĞLE YEMEĞİ- KORDELYA SALONU	
14:20-16:00	ÖZEL OTURUM Elektrik Tesislerinin Proje ve Kabul Süreçlerinde Yaşanan Sorunlar // Çözüm Önerileri • Sait Ulusoy -- Ulusoy Elektrik A.Ş. • Dağıtım Şirketi Temsilcisi • ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Temsilcisi • Cevat ŞAHİN -- Elektrik Mühendisleri Odası	ANADOLU SALONU
16:00-16:20	ARA	
16:20-18:00	FORUM Yapı Elektrik, Elektronik Mühendisliği Hizmetlerinin Geliştirilmesine Yönelik Öneriler • Mesleki Denetim ve Metodoloji Çalışmaları • Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları Hizmetleri • Asansör Hizmetleri • İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kapsamında Elektrik Tesislerinin Periyodik Kontrolleri • Proje Onay ve Tesis Kabul Süreçleri (Belediyeler, Elektrik Dağıtım Şirketleri, TEDAŞ, Telekom vb.) • YG İşletme Sorumluluğu Hizmetlerinin Değerlendirilmesi	ANADOLU SALONU

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 kitapları, 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

www.izmir.emo.org.tr

www.elektriktesisatkongresi.org

 /emoetuk

 /emoetuk