

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi İZMİR "DİJİTALLEŞME" BULUŞMASINA HAZIRLANIYOR

VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi tarafından "Geleceğin Elektrik Tesisleri ve Dijitalleşme" ana temasıyla, 16-19 Ekim 2019 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenleniyor. Ülke genelinde mühendis ve teknik elemanın katılacağı mühendislik buluşması kapsamında 4 büyük sempozyum ve özel etkinlikler gerçekleştirilecek.

Binlerce mühendis ve teknik elemanı buluşturacak Kongre, bilim insanları, üreticiler, tasarımcılar ve uygulayıcıları ile kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getirecek. Bilimsel bildirimlerin yanı sıra, uzman mühendisler tarafından gerçekleştirilecek uygulama ve proje sunumlarıyla, ülkemizin mühendislik birikiminin paylaşılmasına katkı sağlanacak. Alanlarında uzmanlıkları ve saygınlıklarıyla tanınan 15 uluslararası konuşmacının da katılım sağladığı Kongre, dünya genelinde oluşan deneyimlerin ülkemize aktarılmasında da köprü işlevi görecek. Kongre çalışmalarına İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Aşkar'ın "Hayat Boyu Dijitalleşme" başlıklı açılış sunumuyla başlayacak.

Ulusal Aydınlatma Sempozyumu

Kongre kapsamında Aydınlatma Türk Milli Komitesi'nin desteğiyle onuncusu düzenlenen Ulusal Aydınlatma Sempozyumu kapsamında 19 bildiri ve 5 proje sunumu gerçekleştirilecek. "Aydınlatmada Dijitalleşme ve Etkileri" ana teması altında düzenlenen sempozyumda, "Şehir İçi Sokak Aydınlatmalarında

Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri" başlığı altına bir panel de düzenlenecek.

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu

Kongre kapsamında beşinci kez gerçekleştirilecek olan Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda ise dijitalleşmenin akıllı binalar başta olmak üzere yapılara yansımaları irdelenecek. Toplamda 27 bildirinin sunulacağı sempozyumda, uluslararası katılımcılar 3 sunumla sempozyuma katkı sağlayacak.

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu

Bu yıl dördüncüsü düzenlenecek olan Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nda ise ilk olarak "Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler" başlıklı panel düzenlenecek. Sempozyum kapsamında 8'i uluslararası olmak 55 teknik ve bilimsel bildiri sunumu 4 güne yayılan program çerçevesinde gerçekleştirilecek. Endüstriyel tesislerdeki dijital dönüşümün masaya yatırılacağı sempozyumda, endüstriyel tesislerde bakım teknolojilerine ilişkin oturumlar düzenlenecek. Robotik otomasyon uygulamalarının bakımına ilişkin de bildirimlerin yer alacağı oturumlarda, elektrik santralleri, rafineriler gibi tesislerinde yürütülen bakım faaliyetlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirilecek. Akıllı şebekelerde talep yönetimi, siber güvenlik, dağıtık üretim birimlerinin şebekeye etkilerin konularının ön plana çıktığı sempozyumda, giderek yaygınlaşan elektrikli araçlar ve şarj istasyonlarının şebekeye etkileri de irdelenecek.

Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu

Kongre kapsamında ilk kez düzenlenecek olan Binalarda Elektrik Tesisatı Sempozyumu'nda ise 16 bildiri sunumunun yanında "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları" başlıklı bir de panel düzenlenecek. EMO'nun uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi için uzun yıllardır girişimlerini sürdürdüğü yönetmeliğe ilişkin konunun tüm taraflarının katılacağı panelde, uygulayıcı kurumların temsilcileri de yer alacak.

Kongre kapsamında Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Hizmetlerini yürüten EMO üyelerine yönelik olarak "Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Uygulamaları ve Dağıtım Bölgelerinde Yaşanan Sorunlar" başlıklı forumun yanı sıra, "Endüstri 4.0 Çözüm ve Dijitalleşme" başlıklı özel bir etkinlik de düzenlenecek. Endüstri 4.0 kapsamında yaşanan gelişmelerin elektrik şebekelerine etkilerinin irdeleneceği oturumun ön plana çıktığı özel etkinlikte, 14 konuşmacı yer alacak.

Yeni Teknolojiler Sergilenecek

Kongre ile eşzamanlı olarak gerçekleştirilecek sergiye ise ulusal ve uluslararası ölçekli 57 firma yeni teknoloji ve hizmetleriyle katılım sağlayacak. Alanda faaliyet gösteren firmalar ile mühendisler ve diğer profesyoneller arasında iletişim olanağı yaratan sergide, geniş bir ürün yelpazesi yer alacak. Bilim dünyası, mühendisler ve sektör profesyonellerini buluşturacak kongre ve sergide, yeni teknolojiler ilişkin katılımcılar 4 gün boyunca bilgilendirilecek.

16 Ekim 2019 Çarşamba

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

IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 1A		ANADOLU SALONU
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY		
PANEL		
13:00-14:20	"Enerji Depolama Sistemlerinde Mevzuat, Mevcut Durum ve Yeni Teknolojiler" Nurullah Çakmak -- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Barış Sanlı -- Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK-TMK) Oytun Alıcı -- Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) Elektrik Üreticileri Derneği (EÜDER) Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)	ANADOLU SALONU
14.20-15.00	ARA	
OTURUM 2A		ANADOLU SALONU
Oturum Başkanı: Mükremin ZÜLKADİROĞLU		
15:00-15:20	Son Kaynak Tedariği Tarifisinin Uygulanması Tevfik Uyandıran -- Aydem-Gediz Elektrik Perakende Satış A.Ş.	ANADOLU SALONU
15:20-15:40	Son Kaynak Tedariği Tarifesi Cengiz Kılıç -- Kayseri Elektrik Perakende Satış A.Ş. (KEPSAŞ)	
15:40-16:00	Son Kaynak Tedariği Tarifisinin Üretime Etkileri Mustafa Karabağlı -- Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)	ANADOLU SALONU
16:00-16:20	Son Kaynak Tedariği Tarifesi ve Piyasa Uygulamaları Rıdvan Öztürk -- Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ)	
16:20-16:40	ARA	ANADOLU SALONU
OTURUM 3A		
Oturum Başkanı: Ender KELLEÇİ		
16:40-17:00	Lisanssız Elektrik Enerjisi Üretimi Yönetmeliği Vedat Akdağ -- Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)	ANADOLU SALONU
17:00-17:20	Canlı Bakım Uygulamaları Suat Fırat -- Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)	
17:20-17:40	Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Teknik Kayıp ve Teknik Olmayan Kayıpların Hesaplanması ve Ayrıştırılması Yönetimi Gökhan Batar -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.	ANADOLU SALONU
17:40-18:00	Karma Yük Profiline Sahip Dağıtım Trafosunun AG Tarafındaki Elektriksel Parametrelerin Uzaktan İzlenmesi ve Analiz Edilmesi Özkan Tanrıverdi, Emre Rızvanoğlu -- Aselsan A.Ş.	

X. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU
-ATMK birlikteliğiyle-

OTURUM 1B		AKDENİZ SALONU
Oturum Başkanı: Çağdaş BAYTEKİN		
13:00-13:20	Eğitim Yapılarında Aydınlatma Düzenlerinin İyileştirilmesine Yönelik Bir Öneri Kasım Çelik -- Çukurova Üniversitesi, Rengin Ünver -- Yıldız Teknik Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
13:20-13:40	Sanal Bir Sergi Mekanı İçin Kullanıcıların Aydınlatma Tercihi Aslıhan Çevik, H.Engin Duran, Z. Tuğçe Kazanasmaz -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	
13:40-14:00	Prizmatik Panellerin Pencereelerde Kullanımı ile Doğal Aydınlatma Performansının Değerlendirilmesi Fatma Büşra Köse, Z. Tuğçe Kazanasmaz -- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	AKDENİZ SALONU
14:00-14:20	Camilerin Lamba Işığı ile Aydınlatılmasına Yönelik Bir İnceleme: Nebi Camii Örneği Çiğdem Gördük Karaca, Leyla Dokuzer Öztürk -- Yıldız Teknik Üniversitesi	
14:20-14:40	Proje Sunumu Kent Aydınlatması Örneği - Galata Kulesi Nergiz Arifoğlu -- NA LightStyle	AKDENİZ SALONU
14.40-15.00	ARA	
OTURUM 2B		AKDENİZ SALONU
Oturum Başkanı: Dr. Kasım ÇELİK		
15:00-15:20	İstanbul Avrupa Yakası Boğaz Silüetinde Öncelikli Aydınlatılması Gerekli Yapıların Belirlenmesine İlişkin Bir Çalışma Elif Harputluoğlu -- Bursa Teknik Üniversitesi, Alpin Köknel Yener -- İstanbul Teknik Üniversitesi	AKDENİZ SALONU
15:20-15:40	İzmir Deniz Projesi Alişer Parlak -- İzmir Büyükşehir Belediyesi	
15:40-16:00	İnsan Odaklı Aydınlatma Selçuk Aydoğdu -- Signify Aydınlatma	AKDENİZ SALONU
16:00-16:20	Proje Sunumu Kemeraltı Aydınlatma Master Planı Gürkan Helvacı -- İzmir Büyükşehir Belediyesi	
16:20-16:40	ARA	AKDENİZ SALONU
OTURUM 3B		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sermin ONAYGİL		
16:40-18:00	PANEL Şehir İçi Sokak Aydınlatmalarında Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri Murat Kavalır -- İzmir Büyükşehir Belediyesi Mustafa Emre Eren -- GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Bülent Çarşıbaşı -- Elektrik Mühendisleri Odası	AKDENİZ SALONU

17 Ekim 2019 Perşembe

IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU	
	OTURUM 4A Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şule ERTEEN ELA
10:00-10:20	Kojenerasyon Sistemleri ve Hibrit Güç Çözümleri // Erdal Yaylamlı -- Teksan Jeneratör
10:20-10:40	Hibrid Mikroşebekeler İçin Enerji Depolama Seçimi ve Maliyet Optimizasyonu // Emre Eryiğit, Şeyma Yılmaz, Şafak Baykal, Erman Terciyanlı -- Endoks, Abdullah Göker, Zeki Şentürk -- Çamlıbel EDAŞ
10:40-11:00	Fotovoltaik-Rüzgar-Yakıt Pili Hibrit Güç Sistemlerinde DC Enerji Dağıtımına Yönelik Tasarım Kriterleri // Engin Çetin -- Pamukkale Üniversitesi, Sıddık İçli -- EÜ Güneş Enerjisi Enst.
11:00-11:20	Rüzgar Enerjisi ve Fotovoltaik (PV) Pazarlarına Küresel Bakış // Cenk Sevim -- Aero
11:20-11:40	Rüzgar Türbinli ve Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerde Lisans ve Trafo Kapasitelerinin Etkif Kullanılması // Kıvanç Deneçli -- Türkerler Holding, Mutlu Boztepe -- Ege Üni.
11:40-13:20	ÖĞLE ARASI
	OTURUM 5A Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Mete ÇUBUKÇU
13:20-13:40	Planlamadan İşletmeye Güneş Enerjisi Santralleri İçin Kalite Gereklilikleri -- Türkiye Piyasasından Edinilen Deneyimler // Klaus Kiefer -- Fotovoltaik Modüller ve Güç Sistemleri Analizi Grubu Başkanı, Fraunhofer ISE Güneş Enerjisi Enstitüsü, Almanya Çatı Güneş Sistemlerinin Risksiz Yapımı -- Standartların Ötesindeki Gereksinimleri // Jörg Lübke -- Mimar, Çatı Uygulamalı Fotovoltaik Güç Sistemleri Proje Geliştirme Grubu Yöneticisi, Centroplan-Iberia; Centroplan International, Almanya
13:40-14:00	Almanya'da Enerji Depolama Sistemleri Çalışmaları Matthias Vetter -- Elektrik Enerjisi Depolama Grubu Başkanı, Fraunhofer ISE Güneş Enerjisi Enstitüsü, Almanya
14:00-14:20	ARA
	OTURUM 6A Oturum Başkanı: Doç. Dr. Engin ÇETİN
14:40-15:00	Organize Sanayi Bölgelerinde Enerji Kalitesi Görünümü ve Kâhta OSB'de Enerji Kalitesi Uygulama Çalışmaları // Ömer Çelebi -- Kahta OSB
15:00-15:20	Harmonikli Ortamlarda Detuned Reaktörlerin Uygulanması // Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik, Hacer Şekerci -- Yaşar Üniversitesi
15:20-15:40	Uzun Kısa Dönemli Bellek Derin Öğrenme ile Türkiye Elektrik Üretiminin Saat Temelinde Tahmini // Nalan Özkurt, Hacer Şekerci, Cüneyt Güzel -- Yaşar Üni.
15:40-16:00	Organize Sanayi Bölgelerinde Orta Gerilim Kapalı Ring Dağıtım Sistemlerinde Koruma Tekniğinin İncelenmesi Muhammed Gül -- Konya OSB, Recep Yumurtacı, Bedri Kekezoğlu -- Yıldız Teknik Üniversitesi
16:00-16:20	Enerji İletim Sistemlerinde STATCOM Kullanımı ile Reaktif Güç Kontrolü // Ergin Kayar, H.Feza Carlak -- Akdeniz Üniversitesi
16:20-16:40	ARA
	OTURUM 7A Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hacer ŞEKERCİ
16:40-17:00	Evlere Tüketim Ayrıştırma Probleminin İncelenmesi Emre Eryiğit, Şeyma Yılmaz, Şafak Baykal, Erman Terciyanlı -- T4 Enerji A.Ş.
17:00-17:20	Wi-Fi Tabanlı Akıllı Enerji Ölçüm Modülü ve Mobil Takip Uygulaması Geliştirilmesi // Bilal Karaman, Sezai Taşkın -- Celal Bayar Üniversitesi
17:20-17:40	Enerji Kablosu Seçimi İçin Mobil Cihaz Yazılımı Geliştirilmesi // M.Murat İspirli -- Marmara Üni., Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üni.
17:40-18:00	Tek Fazlı Inverter Kaynak Makinaları İçin Sayısal Denetleyici Tasarımı // Hulusi Özkan, Mustafa Aslan, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi, Banş Tuğgan -- Magma Mekatronik

X. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU -ATMK birlikteliğiyle-	
	OTURUM 4B Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sermin ONAYGİL
10:00-10:20	Yol Aydınlatmada Yol Sınıfı Kriterlerine Göre Akıllı Sistem Tasarımı Hüseyin Rezaad, Sinan İngin, Mustafa Palavar -- Grup İmaj Aydınlatma
10:20-10:40	IoT Tabanlı Akıllı Yol Aydınlatma Sistemi Canan Perdahçı -- Kocaeli Üniversitesi, Zeki Ünal -- Tamara Elektronik, Burak Bıkmaz -- Akım Metal
10:40-11:00	Yol Aydınlatması Problemleri ve Ekonomik Çözüm Önerileri Nurettin Çetinkaya -- Konya Teknik Üni.
11:00-11:20	Proje Sunumu TUBİTAK 1511 Çağırışı Kapsamında M1 ve M2 Aydınlatma Sınıfı Yollar için LED'li Armatür Geliştirme // Emre Durul -- Arlight
11:20-13:00	ÖĞLE ARASI
	OTURUM 5B Oturum Başkanı: Tarık TARHAN
13:00-13:20	Yüksek Tavanlı Endüstriyel Hacimlerde LED Armatür Kullanım Analizi Berker Yurtseven, Sermin Onaygil -- İstanbul Teknik Üniversitesi
13:20-13:40	Binalarda Günışığı Performans Ölçütlerine Güncel Bir Bakış - EN 17037 Standardı ve Uygulaması Feride Şener Yılmaz -- EcoBEAM
13:40-14:00	Parlıt Dağılımı Düzgün Olmayan Armatürler İçin CIE 232.2019 Konforsuzluk Kamaşması Hesap Yöntemi Lale Erdem Atılğan -- İstanbul Teknik Üni.
14:00-14:20	Açık Plan Ofislerde Akustik ile Aydınlatmanın Çalışanların Performans ve Sağlıkları Üzerindeki Etkisi İdris Tuncer Yıldız -- İkizler Aydınlatma
14:20-14:40	Proje Sunumu AEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya) Yönetmeliği ve Aydınlatma Ekipmanları Zeynep Akkaya -- Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği
14:40-15:20	ARA
	OTURUM 6B Oturum Başkanı: Ahmet SÖZEN
15:20-15:40	LED'li Aydınlatma Armatürleri ile Görünür Işık Haberleşmesi Sadi Safaraliev, Kadir Vahaplar, Ares Aybar -- Vestel Aydınlatma Ar-Ge Müdürlüğü
15:40-16:00	Örtüaltı Tarım Uygulamaları İçin Led Aydınlatma Sistemleri ve Örnek Fizibilite Çalışması Canan Perdahçı -- Kocaeli Üniversitesi, Mert Akel, Sabiha Engeç -- Akım Metal
16:00-16:20	Yeni Nesil Akıllı Aydınlatma Sistemleri ve Geleceği Emre Erkin, Sermin Onaygil -- İstanbul Teknik Üni.
16:20-16:40	Fliker Olayının Farklı Yaş Gruplarındaki Ofis Çalışanlarının Algı Düzeyine Etkisi Cenk Yavuz -- Sakarya Üniversitesi
16:40-17:00	Proje Sunumu Endüstriyel Tesislerde Bağlantılı Aydınlatma Sistemleri Samet Balkan -- Signify Aydınlatma, Philips

BİNALARDA ELEKTRİK TESİSATI SEMPOZYUMU	
	OTURUM 1C Oturum Başkanı: Murat YAPICI
10:00-10:20	Patlayıcı Ortam İçeren İş Yerlerinin Denetimi Abdurrahman Akman -- Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı
10:20-10:40	Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Korumacı Sistemleri Abdullah Karahan -- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
10:40-11:00	Patlayıcı Ortamlarda Çalışan Personelin Belirlenmesi Begüm Doğan -- Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi
11:00-11:40	ARA
	OTURUM 2C Oturum Başkanı: Mehmet ORAK
11:40-12:00	AFDD Ark Hatası Algılama Cihazları Barış Akdoğan -- Eaton
12:00-12:20	Alçak Gerilim Şebeke Tiplerinin Seçiminde Göz Öndünde Bulundurulacak Kriterler Taner İriz, Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi
12:20-12:40	Bina Elektrik Tesisatlarında Artık Akım Korumaya Uygulama Esasları İrfan Arabacı -- EMO İzmir Şubesi
12:40-14:00	ÖĞLE ARASI
IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU	
	OTURUM 8A Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi İlhan BAŞTÜRK
14:00-14:20	Dijital Dönüşüm ve Proses Emniyeti Ferruh Öznur Çelikkol -- Emerson
14:20-14:40	Bakımda Dijital Dönüşüm Ufuk Güner, İler Ferah -- Bimsor Çözüm-HKSM
14:40-15:00	Robotik Otomasyon Uygulamalarında İşletme ve Bakım Güvenliği Özgür Kayran -- Vestel Elektronik
15:00-15:40	ARA
	OTURUM 9A Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hasbi İSMAİLOĞLU
15:40-16:00	Elektrik Üretim Santrallerinde Bakım Yönetimi Süreyya Poyraz Levent Kılıç -- Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.
16:00-16:20	Rafinerilerde Bakım Türker Canbazer, Osman Altun -- Tüpraş Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.
16:20-16:40	Petrokimya Tesislerinde Bakım Rahmi Ceyhan -- Petkim Petrokimya A.Ş.

18 Ekim 2019 Cuma

IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU		V. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU		BİNALARDA ELEKTRİK TESİSATI SEMPOZYUMU	
OTURUM 10A Oturum Başkanı: Mehmet MAK		OTURUM 1D Oturum Başkanı: Şebnem SEÇKİN UĞURLU		OTURUM 3C Oturum Başkanı: Bülent PALA	
10:00-10:20	Raylı Sistemlerde DC Elektrik Tesisat Sistem Dizaynı Koruma ve Uygulama Teknikleri <i>Ali Eray Ergin -- Erginer Electric</i>	10:00-10:20	Yangın Alarm Sistemlerinin Doğru ve Eksiksiz Projelendirilmesi İçin Uygulanması Gereken Akış Diyagramı İle Tasarım Aşamasında Yanlış Alarmı Önleme <i>Erdal Özcan, Özcan Uğurlu-- Mavili Elektronik</i>	10:00-10:20	Türkiye Yıldırım Risk Değerlendirmesi ve IEC 62305 Kapsamında Yıldırımdan Korunma Adımları <i>Serdar Aksoy -- Yilkomer</i>
10:20-10:40	Raylı Sistemler Arksız Devre Kesici Sistemleri <i>Alexey Tarasenko--Pluton</i>	10:20-10:40	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Tasarımı, Malzeme Seçimi, Montajı, Devreye Alınması, Periyodik Denetimi, İşletme ve Bakım Aşamalarındaki Yasal Sorumluluklar <i>Ali Fuat Aydın -- EMO İzmir Şubesi</i>	10:20-10:40	Yıldırımdan Korunma Sistemlerinin Muayenesi <i>EMO İzmir Şubesi Test Ölçüm Komisyonu</i>
10:40-11:00	Elektrikli Araç Şarj Altyapısı ve Şarj Üniteleri <i>Metin Uçar -- ABB Elektrik</i>	10:40-11:00	Yangın Algılama ve Alarm Sistemlerinin Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Kapsamında Projelendirilmesi <i>Burak Özgen -- Mavili Elektronik</i>	10:40-11:10	Yıldırımdan Korunma Sistemlerinin Etkinlikleri Bakımından Karşılaştırılması <i>Hasbi İsmailoğlu -- Kocaeli Üniversitesi</i>
11:00-11:20	Elektrikli Araçlar ve Standartları <i>Özgür Tuğcu -- Schneider Electric</i>	11:00-11:40	ARA	11:10-11:50	ARA
11:20-11:40	Elektrikli Araçlarda Elektromanyetik Alan Seviyelerinin Elektromanyetik Girişim ve Uyumluluk Açısından İncelenmesi <i>Berke Güneş, Kayhan Ateş, H.İbrahim Keskin, Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi</i>	12:00-12:00	OTURUM 2D Oturum Başkanı: İlhan METİN	11:50-12:10	Bina Elektrik Tesisatlarında Topraklama Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>Sandro Conti -- Kyoritsu</i>
11:40-12:00	Enerji Depolama Sistemlerinin Bugünü ve Geleceği <i>Cihan Palta-- Enersys</i>	11:40-12:00	TSE CEN/TS 54-14 Standardının Getirmiş Olduğu Değişiklikler <i>Adem Çakır -- Siemens</i>	12:10-12:30	Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesinde Termal Görüntüleme ve Raporlaması <i>T.P. Singh -- Flir Systems</i>
12:00-13:00	ÖĞLE ARASI	12:00-12:20	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 Karşılaştırılması <i>Alper Gül -- Mavili Elektronik</i>	12:30-12:50	Bina Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi <i>Carlo Ballestrazzi -- HT Italia</i>
12:00-13:00	OTURUM 11A Oturum Başkanı: Prof. Dr. Özcan KALENDERLİ	12:20-12:40	Elektrik Tesisat ve Panolarından Kaynaklı Yangın Tehlikesine Karşı Alınabilecek Önlemler <i>Murat Harmankaya -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>	12:50-13:10	Fotovoltaik (Solar) Tesislerde IV Curve Analizleri ve Verimlilik Testleri <i>Carlo Ballestrazzi -- HT Italia</i>
13:00-13:20	Dağıtık Üretim Birimlerinin Dağıtım Şebekesine Etkisi <i>Belgin Emre Türkay -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	12:40-13:00	Endüstriyel Tesislerdeki Transformator Merkezleri ve Panel Odalarında Yangın Algılama ve Söndürme Konusunda Ulusal Mevzuat ve Uluslararası Standartlar <i>Ergün Sivrikaya, Bülent İyigün, Murat Tekin, Mehmet Fatih Kıvrak, Çağdaş Diker, Oğün Özfidan, Ergün Çavdar -- Tüpraş İzmit Rafinerisi</i>	13:10-14:10	ÖĞLE ARASI
13:20-13:40	Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Akıllı Şebekeleri Yenilenebilir Enerji ve Talep Yönetimi <i>Murat Fahrioğlu -- ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü</i>	13:00-14:20	ÖĞLE ARASI	14:10-14:30	Elektrik Kaynaklı Yangınlar ve Korunma Yöntemleri <i>Fikret Kır -- Demofire, Necmi Özdemir -- Kocaeli Üniversitesi, Yusuf S. Topgöz -- YST Elektrik</i>
13:40-14:00	Dinamik Termal Değerlendirme Yapılarak Güç Sistem Altyapısının Daha İyi Kullanımı <i>Andrej Souvent -- Milan Vidmar Enerji Enstitüsü</i>	14:20-14:50	Yanıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Özel Algılama Teknolojileri <i>Peter Hauser --Tyco Johnson Controls</i>	14:30-14:50	Türkiye'deki Yapı Denetim Sistemi ve Karşılaşılabilir Sorunlar <i>Şükrü Güner -- Elektrik Mühendisleri Odası</i>
14:00-14:20	Akıllı Şebekelerde Siber Güvenlik <i>Çağrı Polat -- Maxion İnci Jant Grubu</i>	14:50-15:10	Özellikli Binalarda Yangın Risk Değerlendirmesi, Devreye Alma ve Test Aşamaları <i>Mike Stonehouse -- Tyco Johnson Controls</i>	14:50-15:10	İç Tesisat Kontrolünün Önemi ve Ülkemizdeki Durumu <i>Kürşat Tanrıöven -- Kayseri ve Cıvırı Elektrik Türk A.Ş.</i>
14:20-15:00	ARA	15:20-16:00	ARA	15:10-15:40	Bina Elektrik Tesisatlarında Doğru Bilinen Yanlışlar <i>İsmail Kaşıkçı -- Biberach Üniversitesi</i>
14:20-15:00	OTURUM 12A Oturum Başkanı: Prof. Dr. Şükrü ÖZEN	15:40-16:20	ARA	15:40-16:20	ARA
15:00-15:30	2030 Senaryosunda Türkiye'nin En Büyük Dağıtım Şebekelerinin Pilot Bölgelerinde Elektrikli Araçların Şebekeye Etki Analizleri <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 Gemicci -- Enerjisa A.Ş., Cem Bahar -- Eşarj Elektrikli Araçlar Şarj Sistemleri A.Ş.</i>	16:00-16:20	OTURUM 3D Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Özgür TAMER	16:00-16:20	OTURUM 6C Oturum Başkanı: H. Avni GÜNDÜZ
15:30-16:00	Güç Sistemlerinin Aşırı Gerilim ve Akımlardan Korunması - Yalıtım Koordinasyonu <i>Özcan Kalenderli -- İstanbul Teknik Üniversitesi</i>	16:20-16:50	Yanıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Özel Algılama Teknolojileri <i>Peter Hauser --Tyco Johnson Controls</i>	16:20-18:00	PANEL Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Değişiklik Çalışmaları Taner İriz Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Murat Taşpınar Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Ahmet Sait Bilgin Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) Nuran Erdoğan Elektrik Tesisat Mühendisleri Derneği (ETMD)
16:00-16:20	ARA	16:50-17:20	Özellikli Binalarda Yangın Risk Değerlendirmesi, Devreye Alma ve Test Aşamaları <i>Mike Stonehouse -- Tyco Johnson Controls</i>		
16:00-16:20	OTURUM 13A Oturum Başkanı: Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY	17:20-17:50	Kapalı Alanlarda Konumlama ve Navigasyon Sistemleri <i>Özgür Tamer -- Dokuz Eylül Üniversitesi</i>		
16:20-16:50	Yenilenebilir Teknoloji Elektrikli Araçlarla Buluşuyor <i>Georgios Argyris -- Enercon</i>				
16:50-17:20	Enerji Şebekeleri İçin Dinamik Esneklik Kaynağı Olan Binalar – Her Durumda Kesintisiz Enerji Tedariği <i>Janne Paananen -- Eaton</i>				
17:20-17:50	Husahagi Rüzgar Enerjisi Santrali ve Enerji Depolama Sistemi <i>Georgios Argyris -- Enercon</i>				

V. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU	
	OTURUM 5D Oturum Başkanı: Burak ÖZGEN
10:00-10:20	Akıllı Bina Otomasyonunda Elektrik Hattı Üzerinden Haberleşme ve Kontrol Sistemleri <i>Engin Gümüşel -- Arnido</i>
10:20-10:40	Akıllı Binalarda Nesnelerin İnterneti ve Analitik Çözümleri <i>Onur Kurtoglu, Gökhan İşbitiren -- Schneider Electric</i>
10:40-11:00	Akıllı Binalarda Yapı Elektronik Sistemlerinin Entegrasyonu <i>Ali Yiğit -- Meriç Elektronik</i>
11:00-11:40	ARA
	OTURUM 6D Oturum Başkanı: Dr. İrfan ŞENLİK
11:40-12:00	Kameralı İzleme ve Kayıt (CCTV) Uygulamalarında Yeni Nesil Teknolojileri <i>Engin Özer -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>
12:00-12:20	Binalardaki Mekanik Sistemlerin Yangın Anında Davranışlarının Belirlenmesinde Yangın Alarm Sistemlerinin Rolü <i>Özcan Uğurlu -- Mavili Elektronik</i>
12:20-12:40	Hastanelerde Çağrı ve Acil Çağrı Sistemleri <i>Hasan Şahin -- Ege Üniversitesi</i>
12:40-14:00	ÖĞLE ARASI
	OTURUM 7D Oturum Başkanı: Seyfettin ATAR
14:00-14:20	Yapı Elektronik Sistemlerinin Entegrasyonunda Fayda ve Verimlilik Kriterleri <i>M.Yavuz Alkan -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>
14:20-14:40	Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinde Tasarım ve Müşavirlik Hizmetlerinin Yeri <i>Tanju Ataylar -- Karina Tasarım, Danışmanlık</i>
14:40-15:00	Gaz ve Yangın Algılama Sistemlerinin Güvenlik Donanımlı Sistemlerle (SIS) İlişkisi <i>Özkan Karataş -- ProSense</i>
15:00-15:40	ARA
	OTURUM 8D Oturum Başkanı: Ömürhan SOYSAL
15:40-16:00	Acil Kaçış Güvenliğinin Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri ile Bütünlük Çözümleri <i>Evren Acarkan -- Karina Tasarım, Danışmanlık</i>
16:00-16:20	Endüstriyel Tesislerde Yangın Algılama, Alarm ve Sesli Tahliye Sistemleri Uygulamaları <i>Erol Erbiçer -- EEC Entegre Bina Teknolojileri</i>
16:20-16:40	IP CCTV Sistemlerinin İletişim Çözümleri ve Depolama Mimarıları <i>Serkan Tunalı, Burak Demirebilekçiler -- Hikvision Turkey A.Ş.</i>
16:40-17:00	ARA
	OTURUM 9D Oturum Başkanı: Hasan ŞAHİN
17:00-17:20	Bina İçi Sistemlerde Mobil Haberleşme Altyapısı <i>Murat Özgür Doğan -- Turkcell</i>
17:20-17:40	Bina İçi Elektronik Haberleşme Sistemleri <i>Çağrı Köksal, Halil Hantal -- Türk Telekom</i>

SMM FORUMU	
	OTURUM 1E Oturum Başkanı: Erol CELEPSOY
10:00-12:30	"Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Uygulamaları ve Dağıtım Bölgelerinde Yaşanan Sorunlar"
12:30-14:00	ÖĞLE ARASI
IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU	
	OTURUM 14A Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ
14:00-14:20	Atıl Kalan Doğalgaz Santrallerinin Ekonomik Etkileri Sadettin Güldar, İsmail Kaya, Bülent Uzunkuyu -- EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu
14:20-14:40	Şebekeye Bağlı Rüzgar Enerji Santrallerinde Gerilim Kararlılığının Araştırılması ve İyileştirilmesi Fatih Yenigün -- Enercon
14:40-15:00	Jeotermal Santrallerin Güncel Durumu ve CO2 Salımları Muammer Argün -- Argün Mühendislik
15:00-15:20	Karadeniz Bölgesindeki Enerji İletim Sisteminin Yazılım Temelli Dönemsel Çözümlemesi H.Emre Darama -- TEİAŞ Orta Karadeniz Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü
15:20-15:40	ARA
	OTURUM 15A Oturum Başkanı: Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN
15:40-16:00	Asenkron Motorlara Reaktör ile Yol verme Uygulaması Doğan Ergun, Didem Ergun Sezer -- Ergun Elektrik A.Ş.
16:00-16:20	Alçak Gerilim Direklerinde İletken Tertipleri Mevzuatı ve Mevcut Uygulamalar N.Cahit Gencer -- Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.
16:20-16:40	Yıldırım Elektromanyetik Darbelerinin Yüksek Gerilim Hatlarına Etkilerinin İzolatör ve Topraklama Açısından İncelenmesi Şükrü Özen -- Akdeniz Üniversitesi, A.Yaşar Yıldoş -- TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü
17:00-17:20	Yük ve Rüzgar Belirsizlikleri Altında Stokastik Optimal Güç Akışı Güneş Becerik Mir, Engin Karatepe -- Dokuz Eylül Üniversitesi
17:20-17:40	Sıvı Gıdaların İndüksiyon ile Isıtılmasında Homojen Sıcaklık Dağılımı Sağlayan Yeni Bir Güç Kontrol Yöntemi Yeliz Tezcan, Mutlu Boztepe -- Ege Üniversitesi

ENDÜSTRİ 4.0 ÇÖZÜM VE UYGULAMALARI	
	OTURUM 1F Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cüneyt GÜZELİŞ
10:00-10:30	Ağ Bazlı Hücrel Üretim ve Endüstri 4.0 <i>Cengiz Ultav -- Türk Teknoloji Geliştirme Vakfı</i>
10:30-11:00	Dördüncü Endüstri Devrimi ve Cam Sektörü <i>Şener Oktik -- Şişecam A.Ş.</i>
11:00-11:30	IBM'in Yapay Zeka Stratejisi ve Örnek Projeler <i>Kıvanç Uslu -- IBM Türk</i>
11:30-12:00	AWS ve Yapay Zekâ Çözümleri <i>Yinal Özkan -- Amazon WS</i>
12:00-13:20	ÖĞLE ARASI
	OTURUM 2F Oturum Başkanı: Prof. Dr. Galip CANSEVER
13:20-13:40	Enerjiye Dijitalleşme ve Şebeke 2.0 <i>Alper Terciyanlı -- Endoks Enerji</i>
13:40-14:00	Dijitalleşen Dağıtım Şebekelerinde Yan Hizmetler <i>Mustafa Emre Şafak -- Meram Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>
14:00-14:20	Kendi Kendini Otonom Yöneten Şebekeler ve Onarım Çalışmalarında Artırılmış Gerçeklik <i>Gökmen Hasançebi -- Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>
14:20-14:40	Elektrik Dağıtım Sektöründe Endüstri 4.0 Uygulamaları <i>Gökhan Batar -- ADM ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.</i>
14:40-15:20	ARA
	OTURUM 3F Oturum Başkanı: Prof. Dr. Enver TATLICIOĞLU
15:20-15:40	Endüstri 4.0 ve Robotik <i>Kağan Abidin -- KUKA</i>
15:40-16:00	Otomatik Taşıma Robotları, Teknolojileri ve Uygulama Örnekleri <i>Özgür Salih Mutlu -- Oppent S.p.A</i>
16:00-16:20	Maxion İnci Jant Grubunda Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0 <i>Murat Ateş -- Maxion İnci Jant Grubu</i>
16:20-16:40	Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm için Referans Modeller <i>Şule Topal -- ATOS</i>
16:40-17:00	Dijital Fabrika Uygulama Örnekleri <i>Can Sezen, Cem Akgün, Gökçe Çalışkan -- Schneider Electric</i>