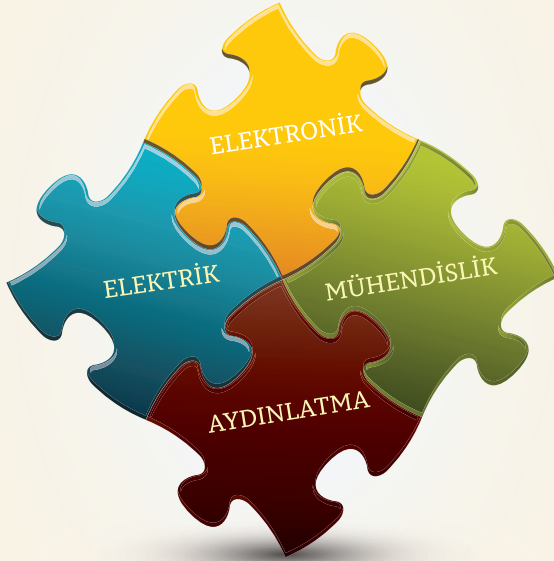


IV ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ



Elektrik Tesislerinde Güvenlik

21-24 Ekim 2015
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İzmir

 **TMMOB**
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

www.izmir.emo.org.tr
www.elektriktesisatkongresi.org

 /emoetuk
 /emoetuk

PROGRAM



21 Ekim 2015 Çarşamba

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

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

11.40-13.00	AÇILIŞ OTURUMU 1A PANEL Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği Prof.Dr. Eyüp Akpınar - Dokuz Eylül Üniversitesi M.Kemal Sarı - Elektrik Mühendisleri Odası Bülent Özgümüş - Türkiye Taşkömürü Kurumu Hüseyin Özcan - ÇSGB İş Teftiş Kurulu Başkanlığı ETKB Maden İşleri Gen.Müd. Temsilcisi (*) (*) Teyitleri bekleniyor	ANADOLU SALONU
13.00-14.20	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 2A		
14.20-14.40	Alçak Gerilim Pano Sistemlerine Uygulanacak Sismik Testler ve İlgili IEC Standartları Taner Aksoy - ABB Elektrik	ANADOLU SALONU
14.40-15.00	Seyyar Elektrikli Ekipman ve Teçhizatın Kullanımında Emniyet Gereklilikleri Selahattin Küçük - Tüpraş	
15.00-15.20	Petrokimya Tesislerinde Kablolar ile İlgili Uygulama Çözümleri Duygu Köseoğlu - Nexans	
15.20-15.40	ARA	
OTURUM 3A		
15.40-16.20	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 1 Yeni ATEX 2014/34/EU Yönetmeliği ve İlgili Standartlar Doğrultusunda Petrol ve Gaz Uygulamalarında Elektrik Tesisat Tasarımı ve Montajı Gerhard Schwarz - IEC TC 31 Patlayıcı Ortam Ekipmanlar Komitesi MT 60079-18, WG40 Aydınlatma Armatürleri Ekip Lideri	EGE SALONU
16.20-17.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 2 Elektriksel Güvenlik. Yeni EN 50628 Standardı. Maden Kabloları ve Madenlerdeki Elektrik Tesisatlarının Montajı Reinar Ewald - DKE UK 411.2 Maden Kabloları Çalışma Grubu Üyesi	
17.00-17.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 3 Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler, EnoCean Andreas Schneider - EnOcean Kurucu Üye	
17.40-18.00	ARA	
OTURUM 4A		
18.00-18.20	Yüksek Gerilim Güç Hatlarının Matlab Simulink ile Modellenmesi: Kısa Devre ve Hata Analizi Turan Çakıl, H.Feza Carlak, Şükrü Özen- Akdeniz Üniversitesi	ANADOLU SALONU
18.20-18.40	Orta Gerilim Kablo Başlıkları ve Ek Uygulamalarında Yaşanan Problemler ve Çözüm Önerileri Orçin Durmazoğlu - Nexans	
18.40-19.00	Yeraltı Enerji Kabloları Çevresinde Oluşan Manyetik Alanların Analizi ve Kontrolü Niyazi İl, Şükrü Özen, H.Feza Carlak, Mehmet Çakır - Akdeniz Üniversitesi	
19.00-20.00	AÇILIŞ KOKTEYLİ KORDELYA SALONU	

1.
Gün



21 Ekim 2015 Çarşamba

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

VIII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

OTURUM 1B		AKDENİZ SALONU	
11.40-11.55	Acil Aydınlatma Sistemlerinde Merkezi İzleme Seçeneklerinin İncelenmesi Kevork Benlioğlu - EEC Elektronik		
11.55-12.10	Avrupa Birliği ve Türkiye Enerji Stratejilerinde LED'li Işık Kaynakları Lale Erdem Atılğan - İstanbul Teknik Üniversitesi		
12.10-12.25	Yüksek Güçlü LED Işık Kaynaklı Aydınlatma Armatürlerinin Soğutmasında Isı Borusu Kullanımı Seher Mete, Sermin Onaygil - İstanbul Teknik Üniversitesi		
12.25-12.40	Kanunen Kör Olan Bireylere Takılan Retinal Implantlar ile Oluşan Yeni Görmenin Daha İyi Olabilmesi için Aydınlatma Önerileri // Hilmi Or		
12.40-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)		
OTURUM 2B		AKDENİZ SALONU	
14.00-14.15	Yol Aydınlatmasında LED Kullanımı ve Fotometrinin Önemi // R.Ozan Agan - Pelsan		
14.15-14.30	Yol Aydınlatması Tesisatlarında Otomasyon Stratejileri Burcu Büyükkınacı, Sermin Onaygil, Önder Güler - İstanbul Teknik Üniversitesi		
14.30-14.45	LED'li Yol Armatürleri Kullanımında Enerji Verimliliğinin İncelenmesi Onur Çetinler - Cemdağ Aydınlatma		
14.45-15.00	Aydınlatmada Geleneksel Işık Kaynaklarından LED'e kadar Uzanan Tarihçe Deniz Yüce, Hakan Ünsalan, Canan Perdağçı - LİTPA Aydınlatma		
15.00-15.15	PROJE SUNUMU - 1 LED'li Yol Aydınlatması Örneği // Onur Uraz - Philips	AKDENİZ SALONU	
15.15-15.30	PROJE SUNUMU - 2 Dış Aydınlatma Çözümleri ve LED // Zeynep Akkaya - Schreder		
15.30-16.00	ARA		
OTURUM 3B			AKDENİZ SALONU
16.00-16.15	Yol Aydınlatma Armatürleri için Bakım Faktörünün Belirlenmesi // Nail Eren		
16.15-16.30	GaN Temelli Fosfor Dönüşümlü Beyaz LED Üretimi // Devrim Köseoğlu - Vestel LED		
16.30-16.45	LED'li Aydınlatma Armatürleri ve Lambaların Fotometrik Testleri: Bütünleştirme Küresi ve Gonyofotometre // Burcu Suzan Alsaç - Vestel LED		
16.45-17.00	Aydınlatma Sistemlerinde Kullanılan Ürünlerin Çevresel Etki Değerlendirmesi Feride Şener Yılmaz - İstanbul Teknik Üniversitesi		
17.00-17.15	Katı Hal Aydınlatma Ürünleri Ömür Ölçümü ve Tahmini Standartları M. Berker Yurtseven, Sermin Onaygil - İstanbul Teknik Üniversitesi	AKDENİZ SALONU	
17.15-17.30	Sağlık Açısından Güvenli Aydınlatma Kaynaklarının Belirlenmesi Kamuran Türkoğlu - İzmir Üniversitesi		
17.30-18.00	ARA		
OTURUM 4B			AKDENİZ SALONU
18.00-18.30	SUNUM - 1 Geleceğin Aydınlatması // Hakan Payzun, Çağdaş Baytekin - Philips		
19.00-20.00	AÇILIŞ KOKTEYLİ KORDELYA SALONU		

1.
Gün



22 Ekim 2015 Perşembe

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 5A		
10.00-11.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 3 Elektrik Enerjisi Gelişim Sürecine Avrupa Standardizasyonu Desteği Dr. Bernhard Thies - CENELEC 2016 Başkanı	EGE SALONU
11.00-12.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 4 AG Dağıtım Sistemlerinde Güvenlik Prensipleri Etienne Tison - IEC TC 64, CENELEC CLC/ TC 64 Elektrik Tesisat ve Elektrik Çarpmalarına Karşı Korunma Komitesi Başkanı	
12.00-12.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 5 Panolarda Gelişen Standartlar ve Elektriksel Güvenliğin Arttırılması Dr.Helmut Drebenstedt - IEC TC 121 Alçak Gerilim Şalt ve Kumanda Cihazları Komite Başkanı	
12.40-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 6A		
14.00-14.20	Fotovoltaik (FV) Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler Klaus Kiefer - Fraunhofer ISE	ANADOLU SALONU
14.20-14.40	Kuzey Afrika ve Ortadoğu Ülkelerinde, FV Güç Sistemleri ve Enerji Depolayıcıları Alanlarında 30 Yılın Tecrübe Çıktıları Alfred Karner - alkaSOL GmbH	
14.40-15.00	Türkiye’de Fotovoltaik Güç Sistemlerinin Kalite Gereksinimleri Mete Çubukçu - Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü	
15.00-15.20	FV Eviricilerde Kalite: Evirici Testleri Özer Kara - SMA Solar Technology AG	
15.20-15.40	Türkiye Elektrik Dağıtım Şebekesinde Fotovoltaik Sistemlerin Güç Kalitesine Etkisi Bilal Şimşek - TEDAŞ Genel Müdürlüğü Erdal Bizkevelci - Alstom Renewable Power	
15.40-16.20	ARA	
OTURUM 7A		
16.20-16.40	Solar Tesislerde Kablo Seçimi, Uygulamadaki Problemler, Çözüm Önerileri İlhan Öztürk, İlker Aksoy - Pyrsman-Draka	ANADOLU SALONU
16.40-17.00	Kemalpaşa OSB Güneş Santrali Uygulaması ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi Mustafa Orçun Öztürk - Kemalpaşa OSB Müdürlüğü	
17.00-17.20	Rüzgar Santrallerinin Şebeke Bağlantı Analizleri için Simülasyon Modelinin Oluşturulması Mustafa Demirel, Ergun Akalan - ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Tuğba Nur Demirel - Sosyal Güvenlik Kurumu	
17.20-17.40	Yenilenebilir Enerji Santrallerinde Kullanılan Yeni Nesil Transformatörler Ahmet Güre - Eltaş Transformatör	
17.40-18.00	PV Tesislerde Yüksek DC-AC Oranı Seçimi ve Fırsatlar Burhan Kıraç - Hanwha Q Cells	

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



22 Ekim 2015 Perşembe

VIII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

OTURUM 5B		AKDENİZ SALONU
10.00-10.15	Gölgeleme Elemanları ve LED'li Aydınlatma ile Enerji Etkin Aydınlatmanın İncelenmesi Göze Bayram, Tuğçe Kazanasmaz - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	
10.15-10.30	Yapı Elemanı Olarak PV Kullanımı ve Aydınlatma İlköğretim Yapısı Örneği Kasım Çelik, Rengin Ünver - Yıldız Teknik Üniversitesi	
10.30-10.45	LED Aydınlatma Armatürü Seçiminde Dikkat Edilmesi Gereken Kriterler Zeynep Akkaya - Schreder	
10.45-11.00	PROJE SUNUMU - 3 Aydınlatma Proje Uygulaması // Canan Baba - MCC	
11.00-11.30	ARA	
OTURUM 6B		AKDENİZ SALONU
11.30-11.45	Aydınlatma ve Kullanım Sonrası Değerlendirme: Mevcut Çalışma İncelemeleri ve Öneriler Seda Kaçel, Alpin Yener - İstanbul Teknik Üniversitesi	
11.45-12.00	Konutlarda Lamba Seçiminin Enerji Performansı Açısından Değerlendirilmesi Özlem Sümengen, Alpin Yener - İstanbul Teknik Üniversitesi	
12.00-12.15	Yapı Yüzü Aydınlatma Teknikleri ve Uygulama Örnekleri Sümeyra Çam Gün, Leyla Dokuzer Öztürk - Yıldız Teknik Üniversitesi	
12.15-12.40	PROJE SUNUMU - 4 Çocuk Eğlence Merkezlerinde Aydınlatma Uygulaması: Kidzania Örneği Yalçın Dağlar - Cedetaş	
12.40-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 7B		AKDENİZ SALONU
14.00-14.15	Endüstriyel Tesislerde Aydınlatma Uygulamaları // Tuba Baskan Bostancı - Philips	
14.15-14.30	Liman Aydınlatmasında Proje ve Modelleme Dilek Menteşeoğlu, Cevat Şahin, Serkan Çağırın - Proda Enerji	
14.30-14.45	Endüstriyel Tesisler İçin LED'li Yüksek Tavan Armatürü // Hakan Ünsalan, Deniz Yüce, Rukiye Polattimur, Canan Perdahçı - LİTPA Aydınlatma	
14.45-15.00	LED Teknolojilerinin Ameliyathane Lambalarında Kullanımı // Ahmet Sönmez, Barış Ünlü, Cengiz Özgen, Emrullah Bestel, Hasan Hüseyin Çelik, Hasan Hüseyin Kara, İlker Fatih Kunduracı, Özge Yaran, Zuhal Akkuştur - Etkin Tıbbi Cihazlar	
15.00-15.20	PROJE SUNUMU - 5 Enerji Verimliliği & LED Aydınlatma Çözüm Kriterleri Nezih Yapar, Asuman Çalışkan - Trilux	
15.20-15.40	PROJE SUNUMU - 6 LED'li Yol Aydınlatması Uygulaması - RF ile Uygulaması Rukiye Polattimur - LİTPA Aydınlatma	
15.40-16.20	ARA	
OTURUM 8B		AKDENİZ SALONU
16.20-16.35	Bir LED Aydınlatma Ürününe Soğutucu Sistem Tasarımının Nümerik ve Deneysel Olarak İncelenmesi Ömer Kaynaklı, Erhan Pulat, Nurettin Yamankaradeniz - Uludağ Üniversitesi	
16.35-16.50	Otomotiv Aydınlatma Ürünlerindeki Isı Transferinin Sayısal Analiz Yöntemi İle İncelenmesi Mustafa Emre Bayraktar, Mehmet Aktaş, Teoman Şenyıldız - MAKO	
16.50-17.05	Işık Perdeli Stop Lambası İrfan Kamaş, Alper Korucu, M. Fatih Ataşalan, Can Gürsoy - FEKA	
17.05-17.35	SUNUM - 2 Aydınlatma Otomasyonunda KNX Uygulamaları // Mert Ünlüönen - Bosmer	

2.
Gün



23 Ekim 2015 Cuma

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 8A		
10.00-11.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 6 305-2011 CPR Yapı Malzemeleri Yönetmeliğindeki Gelişmeler, Yangına Dayanıklı Kablolar Terry Journeaux- IEC TC 20 WG10, WG18 Yangına Dayanıklı Kablolar Teknik Kom. İngiltere Üyesi Dario Giordani - (2009-2011) EFA Avrupa Yangın Akademisi Europacable Temsilcisi, Europacable CPD Çalışma Grubu Üyesi	EGE SALONU
11.00-11.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 7 Yangın Yalıtım Malzemeleri // Markus Schneider - CEN-TC 127/WG02/TG1 Pasif Yangın Durdurma Sistemleri Teknik Komite Üyesi	
11.40-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 9A		
13.00-13.20	Jeneratör Seçimi ve Senkronizasyon Boran Tolga Demir-Teksan Jeneratör	ANADOLU SALONU
13.20-13.40	Hibrit Jeneratör Sistemlerinin Tasarımı ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi Hakan Doğan - Teksan Jeneratör	
13.40-14.00	Enerji Verimliliğinde Gerilim Optimizasyonunun Önemi ve Yüksek Hızlı Paralel Yedek Çözümler // Süleyman Topçu - Edit Elektronik	
14.00-14.40	ARA	
OTURUM 10A		
14.40-15.00	Ada Modunda Çalışan Kojenerasyon Sisteminde Hata Analizi Hacer Şekerci, Irmak Önal Korkut - Yaşar Üniversitesi	ANADOLU SALONU
15.00-15.20	Bir Ticari İşletmede Kurulacak Kojenerasyon ve Trijenerasyon Sistemlerinin Ekonomik Analizi // Ömer Gül, Veli Beltir - İstanbul Teknik Üniversitesi	
15.20-15.40	Türkiye’de Gaz Motorlu Kojenerasyon ve Trijenerasyon Santralleri ile Elektrik Enerjisi Üretimi Mohammad Barghi Latran, Ahmet Teke, Kasım Zor, Özgür Çelik - Çukurova Üniversitesi	
15.40-16.20	ARA	
OTURUM 11A		
16.20-16.40	Tıbbi Cihazlarda Altyapı Sorunları ve Çözümleri Büşra Özgöde, Onur Koçak, Arif Koçoğlu - Başkent Üniversitesi	ANADOLU SALONU
16.40-17.00	KNX Projelerinde Fancoil Entegrasyonu Metin Uçar - ABB Elektrik	
17.00-17.20	Bina ve İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğini Artırmak için Tasarlanan ve Geliştirilen Otomatik Kontrol Uygulamaları // Mehmet Zile - Mersin Üniversitesi	
17.20-17.40	Bilgisayar Destekli Laboratuvar İç Havası, Aydınlatma ve Şebeke Kontrolü Abdil Karakan, Bahtiyar Uslu - Afyon Kocatepe Üniversitesi	

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



23 Ekim 2015 Cuma

III. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 1C		
10.00-10.20	Soğutma Kule Fanlarında Değişken Hız Sürücü ve Yüksek Verimli Motor Uygulaması ile Enerji Tasarrufu Projesi // Kaan Ayaz - Petkim A.Ş.	AKDENİZ SALONU
10.20-10.40	Türkiye’de Akıllı Alışveriş Merkezleri Ayça Tokuç, Gülден Köktürk - Dokuz Eylül Üniversitesi	
10.40-11.00	Geleceğin Akıllı Evleri - Avrupa Güneş Dekatlonu 2014 Örneği Ayça Tokuç, Gülден Köktürk - Dokuz Eylül Üniversitesi	
11.00-11.20	ARA	
OTURUM 2C		
11.20-11.40	Madenlerde Acil Durumlarda Kullanılan Manuel Oksijen ve Okaliptus Gaz Tahliye Sisteminin Mevcut Telsiz Sistemi Kullanılarak Gerçek Zamanlı İzlenebilir ve Uzaktan Kontrol Edilebilir Hale Getirilmesi // Gökhan Sezer, Hüseyin Özçimen - DRC Elektronik	AKDENİZ SALONU
11.40-12.00	Yapısal Kablo Tesisat Uygulamalarının Kablo Performansına Etkileri Kamil Mutlu - Nexans	
12.00-12.20	Moleküler Haberleşme ve Nanoağlar // Barış Atakan - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	
12.20-13.20	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 3C		
13.20-14.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 1 Bakır Data Kabloları için Standartlar Neil Mabbott - CENELEC SC 46XC Komitesi Başkanı	EGE SALONU
14.00-14.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 2 Mevcut ve Yeni Binalarda Veri Merkezi Oluşturma Paul Cave - BICSI Avrupa Standart Komitesi Başkanı	
14.40-15.00	ARA	
OTURUM 4C		
15.00-15.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 3 Data Center Teknolojileri Yeni Nesil Data Center Uygulamaları Alan Nielsen- ISO/IEC JTC1 SC25 WG3 Data Center Grup Başkanı	EGE SALONU
15.40-16.20	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 4 KNX Akıllı Binalar ve Enerji Yönetimi Franz Josef Kammerl - KNX Başkanı	
16.20-16.40	ARA	
OTURUM 5C		
16.40-18.00	ÖZEL OTURUM Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi Tanju Ataylar - Türkiye Yangından Korunma Vakfı Levent Ceylan - Türkiye Yangından Korunma Vakfı Özcan Uğurlu - Elektrik Mühendisleri Odası Sabri Günaydın - Türkiye Yangından Korunma Vakfı	AKDENİZ SALONU

3.
Gün

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



24 Ekim 2015 Cumartesi

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

	OTURUM 12A	PANEL-FORUM İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi TEİAŞ Temsilcisi (*) Sadettin Güldar - Elektrik Mühendisleri Odası Hüseyin Vatansver, Özkan Mucuk - Ege Bölgesi Sanayi Odası Teoman Alptürk - Eski TEİAŞ APK Daire Başkanı (*) Teyitleri bekleniyor.	ANADOLU SALONU
10.00-12.00			
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)		
OTURUM 13A			
13.00-13.20	Dünyada ve Ülkemizde Önemli Elektrik Çöküntüleri Hacer Şekerci, Sezai Polat - Yaşar Üniversitesi	ANADOLU SALONU	
13.20-13.40	Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Talep Tahmini Mehmet Özen, Ömer Gül - İstanbul Teknik Üniversitesi		
13.40-14.00	Elektronik Güç Transformatörleri ve Geleneksel 50 Hz Transformatörlerle Karşılaştırılması Mutlu Boztepe, Sinan Zengin - Ege Üniversitesi		
14.00-14.40	ARA		
OTURUM 14A			
14.40-15.00	Akıllı Eviriciler ile Yenilenebilir Enerji Tabanlı Dağıtım Üretim Sistemlerinin Akıllı Şebekelere Entegrasyonu Mohammad Barghi Latran, Ahmet Teke, Kasım Zor - Çukurova Üniversitesi	ANADOLU SALONU	
15.00-15.20	Akıllı Şebekelerde Dağıtılmış Enerji Depolama Olarak Fişli Elektrikli Araçlar Şule Kuşdoğan - Kocaeli Üniversitesi		
15.20-15.40	Celal Bayar Üniversitesi Muradiye KYK Kız Yurdu için Hibrit Enerji Sistemi Fizibilite Çalışması Raşit Ata, Ezgi Dolaşır, Cansu Ceylan - Celal Bayar Üniversitesi		
15.40-16.00	Dağıtım Şebekelerinde Fider Otomasyon Çözümü Gökhan İşbitiren, Merve Aydın - Schneider Electric		
16.00-16.40	ARA		
OTURUM 15A			
16.40-17.00	Jeotermal Enerji Santralleri ve Ulusal Elektrik Dağıtım Sistemine Bağlantısı Muammer Argün - Argün Mühendislik	ANADOLU SALONU	
17.00-17.20	Küresel Enerji Politikalarındaki Eğilimler ve Rüzgar Enerjisi Pazarındaki Gelişmeler Cenk Sevim - Yaşar Üniversitesi		
17.20-17.40	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Enerji Depolama Uygulamalarının Verimliliği Şule Kuşdoğan - Kocaeli Üniversitesi		
17.40-18.00	Hastanelerde Entegre Bina Yönetim Sistemleri, Kazanımlar ve Uygulama Örnekleri Gökhan İşbitiren - Schneider Electric		



24 Ekim 2015 Cumartesi

III. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 6C			
10.00-10.40	ÇAĞIRILI KONUŞMACI - 5 Yüksek Performanslı Binalar - Tasarım ve Değerlendirme Metodolojileri Roland Ullmann - Otomasyon, Kontrol ve Bina Yönetimi (BACS) Teknik Komite Başkanı	AKDENİZ SALONU	
10.40-11.00	Yangın Tespit Teknolojilerinin Doğru Kullanımına İlişkin Önergeler Özcan Uğurlu - Mavili Elektronik		
11.00-11.20	Özel Yangın Algılama Cihazlarının Tasarım ve Uygulama Esasları Haluk Yanık - EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri		
11.20-12.00	ÇAĞIRILI BİLDİRİ Yangın Algılama ve Kontrol Sistemlerinin Duman Kontrol ve İklimlendirme Havalandırma Sistemlerinin Otomasyonu Kazım Beceren - İstanbul Teknik Üniversitesi		
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)		
OTURUM 7C			
13.00-13.20	Ofislerde (Ticari Yapılarda) Aydınlatma Otomasyonu Duygu Özdeniz - AC Design	AKDENİZ SALONU	
13.20-13.40	Yarının İnterneti Ali Batur - Freescale		
13.40-14.00	ARA		
OTURUM 8C			
14.00-14.20	YEST Yönetmeliğinin Uygulanması, Yürütülmekte Olan Çalışmalar ve Hedefler Deniz Ülker, Hasan Şahin - EMO İzmir Şb. Elektronik MDK	AKDENİZ SALONU	
14.20-14.40	Zayıf Akım Sistemlerinde Test, Hizmete Alma ve Kullanıcıya Devir İşlemleri Hasan Aslankurt - EEC Entegre Bina Kontrol Sistemleri		
14.40-15.00	Yeraltı Tesisat Galerilerinde Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Alper Gül - Mavili Elektronik		
15.00-15.20	Otellerde Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri Serdar Ergintürk - Siemens		
15.20-15.40	Hastanelerde Yangın Bazlı Sistem Entegrasyonu Erdal Özcan - Mavili Elektronik		
15.40-16.00	ARA		
16.00-18.00	YAPI ELEKTRONİK SİSTEM VE TESİSATLARINA İLİŞKİN UYGULAMALAR OTURUMU SMM FORUMU İLE ORTAKLAŞA DÜZENLENECEKTİR.		AKDENİZ SALONU

4.
Gün

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.



24 Ekim 2015 Cumartesi

SMM FORUMU

10.00-12.00	OTURUM 1 D MESLEKİ DENETİM UYGULAMALARINA GENEL BAKIŞ	EGE SALONU
12.00-13.20	<i>ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)</i>	
13.20-15.20	OTURUM 2 D KAMU KURUMLARI VE ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİ İLE YAŞANAN SORUNLAR	EGE SALONU
15.20-16.00	<i>ARA</i>	
16.00-18.00	OTURUM 3D YAPI ELEKTRONİK SİSTEM VE TESİSATLARINA İLİŞKİN UYGULAMALAR <i>(YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU İLE ORTAKLAŞA DÜZENLENECEKTİR.)</i>	AKDENİZ SALONU

4.
Gün



“Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi’nde yabancı uzmanlardan oluşan özel oturumlar sektörün nabzını tutacak”.

21 Ekim 2015-Oturum 3A



Gerhard SCHWARZ

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu’nda yanıcı-patlayıcı ortamlarda elektrik tesisat ürünleri ile ilgili CENELEC çalışma gruplarında görev alan Gerhard Schwarz;

Yeni ATEX 2014/34/EU Yönetmeliği ve İlgili Standartlar Doğrultusunda Petrol ve Gaz Uygulamalarında Elektrik Tesisat Tasarımı ve Montajı konusunda gelişmeleri değerlendirecek.

Reinar EWALD

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu’nun ilk gününde DKE UK 411.2 Maden Kabloları Çalışma Grubu Üyesi Reinar Ewald,

Avrupa Madenlerinde Elektriksel Güvenlik. Yeni EN 50628 Standardı. Maden Kabloları ve Madenlerdeki Elektrik Tesisatlarının Montajı

başlığında sunumunu Kongre katılımcılarıyla paylaşacak.



Andreas SCHNEIDER

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu’nda kablosuz iletişim konusunda EnOcean Kurucu Üyesi Andreas Schneider;

Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler, EnOcean konulu bilgilendirmede bulunacak.

21 Ekim 2015-Oturum 3A



22 Ekim 2015-Oturum 5A



Dr. Bernhard THIES

CENELEC 2016 Başkanı Dr. Bernhard Thies;

**Elektrik Enerjisi Gelişim Sürecine Avrupa
Standardizasyonu Desteği** hakkında katılımcılara bilgi verecek.

Etienne TISON

Elektrik tesisatına yönelik HD 60364, IEC 60364 serisi standartlarının hazırlık çalışmalarını yürüten IEC ve CENELEC TC 64 Komisyonları Başkanı Etienne TISON

Elektrik Tesislerinde Güvenlik

başlığında sunumunu Kongre katılımcılarıyla paylaşacak.



Dr. Helmut DREBENSTEDT

IEC TC 121 Alçak Gerilim Şalt ve Kumanda Cihazları Komite Başkanı Dr. Helmut Drebenstedt;

**Panolarda Gelişen Standartlar ve Elektriksel Güvenliğin
Arttırılması** konusunda bilgilerini paylaşacak.

22 Ekim 2015-Oturum 5A



22 Ekim 2015-Oturum 6A



Klaus KIEFER

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nun ikinci gününde Avrupa'da güneş enerjisi üzerine araştırmalar yapan Fraunhofer ISE'den Kalus Kiefer;

Fotovoltaik (FV) Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler

konusunu değerlendirecek.

Alfred KARNER

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu'nun ikinci gününde alkaSOL GmbH'den Alfred Karner;

Kuzey Afrika ve Ortadoğu Ülkelerinde, FV Güç Sistemleri ve Enerji Depolayıcıları Alanlarında 30 Yılın Tecrübe Çıktıları başlıklı sunumunu katılımcılarla paylaşacak.



22 Ekim 2015-Oturum 6A

24 Ekim 2015-Oturum 6C



Roland ULLMANN

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nun ikinci gününde Otomasyon, Kontrol ve Bina Yönetimi (BACS) Teknik Komite Başkanı Roland Ullmann;

Yüksek Performanslı Binalar - Tasarım ve Değerlendirme Metodolojileri konusunu değerlendirecek.

24 Ekim 2015-Oturum 6C



23 Ekim 2015-Oturum 8A

Terry

JOURNEAUX



IEC TC 20 Yangına Dayanıklı Kablolar Teknik Komitesi'nden
Terry JOURNEAUX ve EFA Avrupa Yangın Akademisi
Europacable Temsilcisi Dario GIORDANI

Dario

GIORDANI



305/2011(CPR) Yapı Malzemeleri Yönetmeliğindeki Güncel Gelişmeler, Yangına Dayanıklı Kablolar

konulu özel sunumlarıyla bilgi ve deneyimlerini paylaşacaklar.

Markus SCHNEIDER

Pasif Yangın Durdurma Sistemleri Avusturya
Standartları Enstitüsü ve CEN Komite Üyesi

Markus Schneider tarafından **CEN-TC 127 WG 02/TG1**

Penetration Seals (EN 1366-3) Yangın Yalıtım

Malzemeleri konulu özel sunumu gerçekleştirilecek.



23 Ekim 2015-Oturum 8A

23 Ekim 2015-Oturum 3C

Neil MABBOTT

CENELEC SC 46XC Komitesi Başkanı Neil Mabbott tarafından

Bakır Data Kabloları İçin Uluslararası Standartlar

başlıklı sunumunu katılımcılarla paylaşacak.



23 Ekim 2015-Oturum 3C



23 Ekim 2015-Oturum 3C

Paul CAVE



IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne konuşmacı olarak katılacak Paul Cave;

Mevcut ve Yeni Binalarda Veri Merkezi Oluşturma

başlığında sunumunu Kongre katılımcılarıyla paylaşacak.

23 Ekim 2015-Oturum 3C

23 Ekim 2015-Oturum 4C

Alan NIELSEN

III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda IEC Data Center Grup Başkanı Alan Nielsen;

Data Center Teknolojileri, Yeni Nesil Data Center Uygulamaları

konusunu değerlendirecek.



Franz Josef KAMMERL



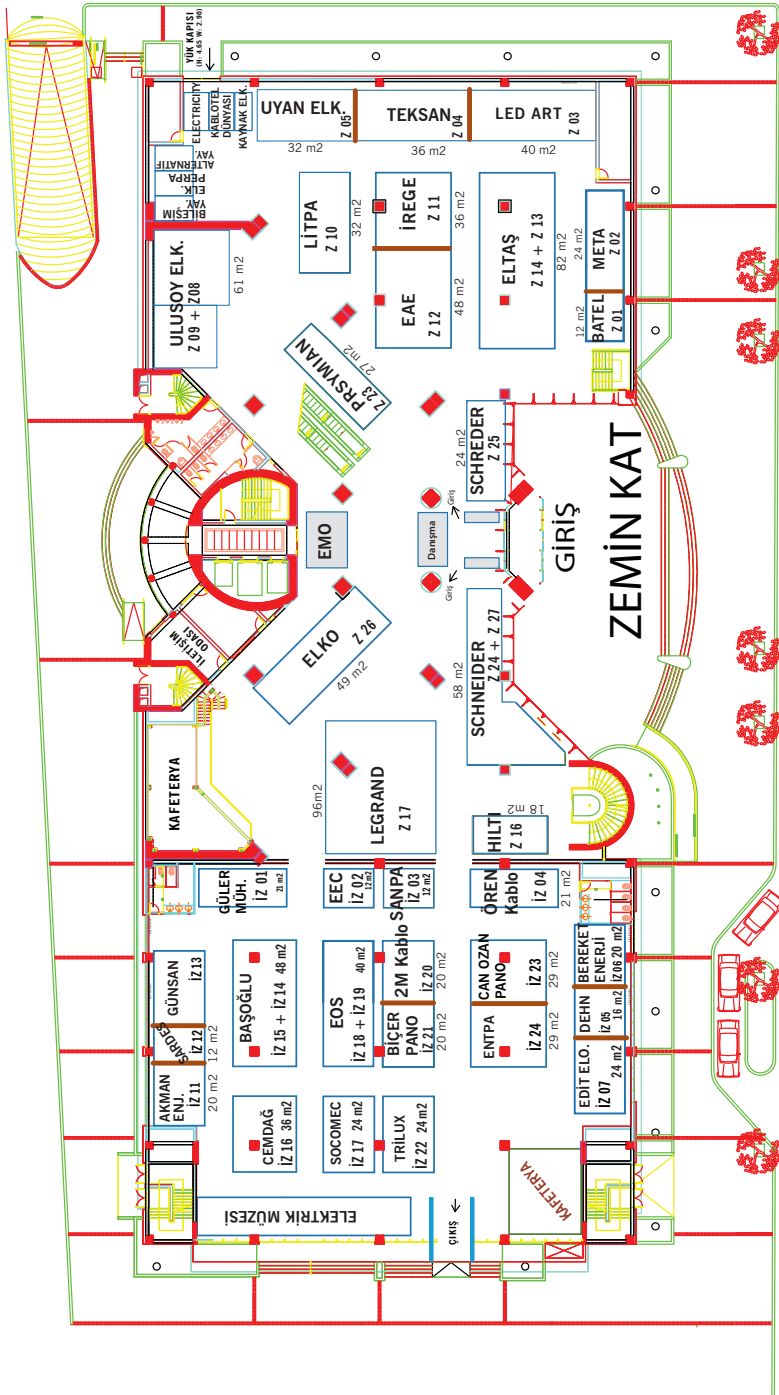
Kongre kapsamında III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu'nda Uluslararası KNX Derneği Onursal Başkanı Franz Josef Kammerl tarafından,

KNX - Akıllı Binalar Enerji Yönetimi

konusunda sunumunu Kongre katılımcılarıyla paylaşacak.

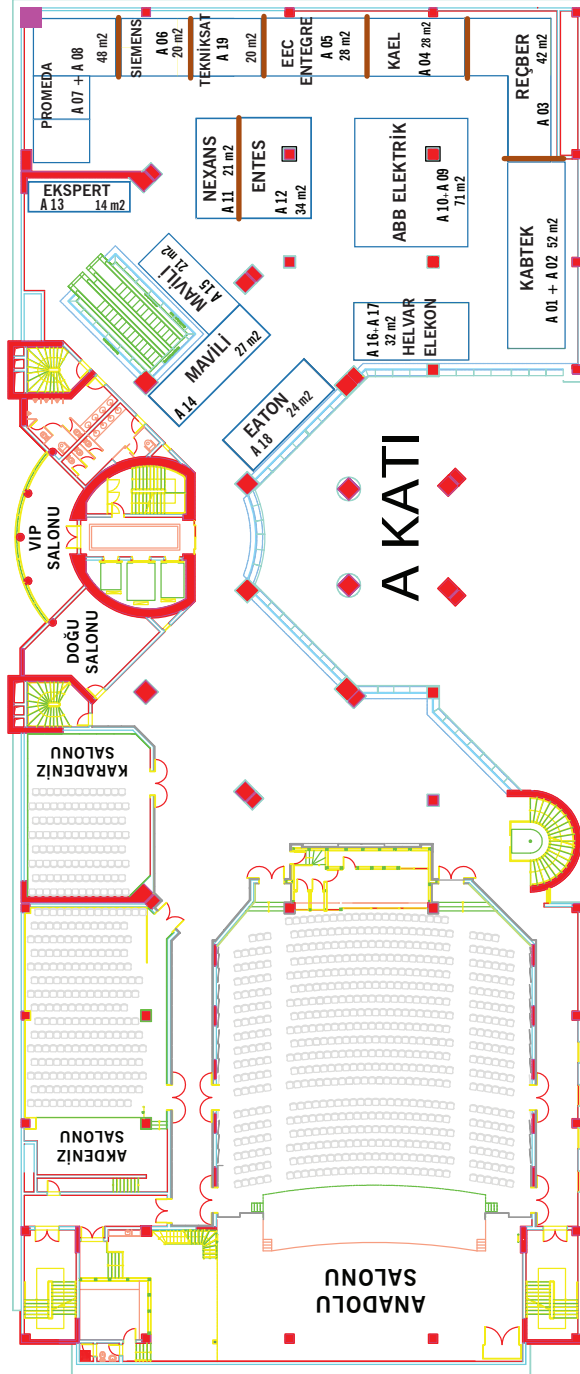
23 Ekim 2015-Oturum 4C

Sergi Salonu-Zemin Kat





Sergi Salonu-A Katı





Kongre Düzenleme Kurulu

Neriman USTA	TMMOB	Barış AYDIN	EMO İzmir Şubesi
Cengiz GÖLTAŞ	TMMOB	Ahmet BECERİK	EMO İzmir Şubesi
Hüseyin YEŞİL	EMO	Mustafa S.ÇINARLI	EMO İzmir Şubesi
Bahadır ACAR	EMO	Muhammet DEMİR	EMO İzmir Şubesi
Hüseyin ÖNDER	EMO	N. Sedat GÜLŞEN	EMO İzmir Şubesi
İrfan ŞENLİK	EMO	H.Avni GÜNDÜZ	EMO İzmir Şubesi
İbrahim AKSÖZ	EMO	Taner İRİZ	EMO İzmir Şubesi
Erdal APAÇIK	EMO	Murat KOCAMAN	EMO İzmir Şubesi
Abdullah BÜYÜKİŞIKLAR	EMO	Dilek MENTEŞEOĞLU	EMO İzmir Şubesi
H. Suat TÜRKER	EMO	M. Macit MUTAF	EMO İzmir Şubesi
Tuncay ATMAN	EMO	M. Emin ÖZGER	EMO İzmir Şubesi
Seyit ÇANKAYA	EMO	Mahir ULUTAŞ	EMO İzmir Şubesi
Necati İPEK	EMO	Bülent UZUNKUYU	EMO İzmir Şubesi
Emre METİN	EMO	Özcan UĞURLU	EMO İzmir Şubesi
E. Orhan ÖRÜCÜ	EMO	Zehni YILMAZ	EMO İzmir Şubesi
Serdar PAKER	EMO	Sabri GÜNAYDIN	EMO İstanbul Şubesi
Olgun SAKARYA	EMO	Mehmet MAK	EMO Adana Şubesi
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL	İTÜ – ATMK	H. Mert KÜLAHÇI	EMO Ankara Şubesi
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY	İTÜ	Tülay KOÇ	EMO Antalya Şubesi
Prof.Dr. Muammer ERMiŞ	ODTÜ	Emir BİRGÜN	EMO Bursa Şubesi
Prof.Dr. Galip CANSEVER	Yıldız Teknik Üniversitesi	Turay Volkan AYANOĞLU	EMO Denizli Şubesi
Doç.Dr. Raşit ATA	Celal Bayar Üniversitesi	Mehmet KOCAKAYA	EMO Diyarbakır Şubesi
Doç.Dr. Levent EREN	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Alkan ULUKOCA	EMO Eskişehir Şubesi
Doç.Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üniversitesi	Zeliha AZİRET	EMO Eskişehir Şubesi
Doç.Dr.Tarık DURU	Kocaeli Üniversitesi	H. İrfan TUZCU	EMO Gaziantep Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Tolga SÜRGEVİL	Dokuz Eylül Üniversitesi	Saadet Nurullah GÜLEÇ	EMO İstanbul Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Mutlu BOZTEPE	Ege Üniversitesi	Mehmet FİDAN	EMO Kocaeli Şubesi
Yrd.Doç.Dr. Hacer ŞEKERCİ	Yaşar Üniversitesi	Seyfettin ATAR	EMO Mersin Şubesi
M.Yavuz ALKAN	EMO İzmir Şubesi	Mustafa ÖZMETİN	EMO Samsun Şubesi
Ali Fuat AYDIN	EMO İzmir Şubesi	H. İbrahim OKUMUŞ	EMO Trabzon Şubesi



Kongre Bilim Kurulu

Prof.Dr. Eyüp AKPINAR	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Sermin ONAYGİL	İstanbul Teknik Üniversitesi (ATMK)
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Alpin YENER	İstanbul Teknik Üniversitesi (ATMK)
Prof.Dr. Muammer ERMIŞ	Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Galip CANSEVER	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof.Dr. Rengin ÜNVER	Yıldız Teknik Üniversitesi (ATMK)
Doç. Dr. Şükrü ÖZEN	Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Raşit ATA	Celal Bayar Üniversitesi
Doç. Dr. Engin KARATEPE	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç.Dr.Lale T. ERGENE	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç.Dr.Mutlu BOZTEPE	Ege Üniversitesi
Doç.Dr. M.Timur AYDEMİR	Gazi Üniversitesi
Doç.Dr. Neslihan Serap ŞENGÖR	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Levent EREN	İzmir Ekonomi Üniversitesi
Doç.Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üniversitesi
Doç.Dr. Tarık DURU	Kocaeli Üniversitesi
Doç.Dr. Banu MANAV	Kültür Üniversitesi (ATMK)
Yrd. Doç. Dr. Özgür Tamer	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr.Tolga SÜRGEVİL	Dokuz Eylül Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr.Bilal GÜMÜŞ	Dicle Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr.Hasbi İSMAİLOĞLU	Kocaeli Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr.Muammer ÖZDEMİR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Yrd.Doç.Dr.İrfan ŞENLİK	EMO
Yrd.Doç.Dr.Hacer ŞEKERCİ	Yaşar Üniversitesi
Dr. Emre ERKİN	İstanbul Teknik Üniversitesi (ATMK)



Kongre Danışma Kurulu

Prof.Dr.Erol SEZER	Yaşar Üni.	Hakan YILMAZ	Aliağa OSB Müd.
Prof.Dr.İbrahim AVGIN	Ege Üni.	Hilmi SOYTAP	Schneider Electric
Prof.Dr. Murat AŞKAR	İzmir Ekonomi Üni.	Hüseyin ÇAYCI	TUBİTAK UME
Prof.Dr. Ömer USTA	İstanbul Teknik Üni.	Hüseyin KATIRCI	Soma E.L.İ.
Prof.Dr.Salih DİNLEYİCİ	İzmir Yüksek Teknoloji Ens.	Hüseyin VATANSEVER	Ege Bölgesi Sanayi Odası
Prof. Dr. Şener OKTİK	GENSED	İsmail UZEL	Türk Telekom Bölge Müd.
Prof.Dr. Uğur ÇAM	Dokuz Eylül Üni.	Koray SELÇİK	EMSAD
Prof.Dr. Yavuz BAYAM	Gediz Üni.	Kürşat SELÇUK	Enka
Doç.Dr. Raşit ATA	Celal Bayar Üni.	Levent KARAOĞLU	Promeda
Doç.Dr. Selim BÖREKÇİ	Akdeniz Üni.	Mehmet BİÇER	Biçer Pano
Doç.Dr. Yılmaz ASLAN	Dumlupınar Üni.	Mehmet ŞİMŞEK	TEDAŞ İzmir Koordinatörlüğü
Yrd.Doç.Dr. Adnan KAYA	Katip Çelebi Üni.	Mehmet TÜRKEK	TÜRKOTED
Yrd. Doç.Dr. Muammer ÇATAK	İzmir Üni.	Metin DEMİRDAĞ	GDZ Elektrik A.Ş.
Yrd. Doç.Dr. Mümtaz YILMAZ	Adnan Menderes Üni.	Moşe SANTİEL	Tescom
Yrd. Doç. Dr. N.Sabit ÇETİN	EÜ Güneş Enerjisi Ens.	Mükremin ZÜLKADİROĞLU	Kemalpaşa OSB Müd.
Abdil ÇALAR	Torbalı OSB Müd.	Murat ALPASLAN	Batel Elektromekanik
Ahmet ARI	ADM Elektrik Aydın İl Müd.	Murat GÜLER	Güler Mühendislik
Ahmet GÜRE	Eltaş Transformatör	Murat YAPICI	Expert
Ahmet KIRDAR	Nexans	Mustafa Ufuk ŞENARAS	İzmir Demir Çelik
Ali ERENER	Tüpraş	Mümin TUNALI	Kınık OSB Müd.
Ali YAĞLI	ADM Elektrik A.Ş.	Müslahattin PARLAK	Siemens A.Ş.
Aydın TUTUMLU	İrege Otomasyon	Nejdet GÜRSOY	TEİAŞ III.İletim Sistem İşl. Müd.
Aykut YANIK	Tekpan	Ömer TATLI	İzmir Ticaret Odası
Burçak MUĞLALI ETGAR	ABB Elektrik	Özcan ÇÖKÜK	İzdemir Enerji
Bülend ŞANLIGENÇ	İzmir Ticaret Odası	Özcan UĞURLU	Mavili Elektronik
Bülent Ş. DEMİRAL	Balkım Mühendislik	Özkan MUCUK	Ege Bölgesi Sanayi Odası
Can KÖYLÜ	EAE Elektrik	Özlem DÖĞERLİOĞLU	GENSED
Cevdet ŞENKAL	Batel Elektromekanik	Rıdvan AKDEMİR	Proleda Aydınlatma
Ceyhan SALDANLI	ADM Elektrik A.Ş.	Sami ALTUNEL	Eaton
Cüneyt ELHAN	Kael Elektronik	Samim UYAN	Uyan Elektrik
Çetin ÇAPAROĞLU	Schneider Electric	Serkan ÇOLAKKAYA	İzmir Atatürk OSB Müd.
Didem ERGUN	Ergun Elektrik	Sina CEM	Cemdağ Aydınlatma
Eren ŞEPÇİ	2M Kablo	Şahan KILINÇ	Meta Otomasyon
Ergun İŞLER	Güriş JES	Şefik GARİP	Ege Serbest Bölge Müd.
Erhan ARGUNHAN	Petkim A.Ş.	Temay KIYMIK	Ulusoy Elektrik
Erim ARICI	Bereket Enerji	Tuncay HAYKIRER	Akhisar OSB Müd.
Faruk TELEMÇİOĞLU	GÜNDER ve UFTP	Turgut ERYİĞİT	İzmir Serbest Bölge Müd.
Fatih GÜLMEZOĞLU	EFO Elektrik	Ufuk SEZGİN	Elektrik Üretim A.Ş.
Fatih YAZITAŞ	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bak.	Umut Serter AYDIN	Manisa OSB Müd.
Fevzi YAŞAROĞLU	Kabtek	Vedat ALTAY	Uşak OSB Müd.
Figen AKDEMİR	Bağyurdu OSB Müd.	Yahya ÇELİK	TRT İzmir Bölge Müd.
Galip BİLGİN	Turgutlu OSB Müd.	Yakup ÖNDER	GDZ Elektrik Manisa İl Müd.
Galip KILIÇ	Tire OSB Müd.	Yıldırım ÇELİK	Entes Elektronik
Hakan UZUNOĞLU	İzmir Ticaret Odası	Yusuf Süreyya TOPGAÇ	Elko Elektrik



Sempozyum Kurulları

VIII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Sermin ONAYGİL	Mustafa S.ÇINARLI
Prof. Dr. Rengin ÜNVER	Bülent Şevket DEMİRAL
Prof. Dr. Alpin YENER	Serdar GÜLTEN
Doç. Dr.Tuğçe KAZANASMAZ	Dilek MENTEŞEOĞLU
Doç Dr. Banu MANAV	M.Macit MUTAF
Zeynep AKKAYA	Hakan PAYZUN
Çağdaş BAYTEKİN	Garo VARYABETOĞLU
Onur ÇETİNLER	

III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu Yürütme Kurulu

M. Yavuz ALKAN	Gökhan SEZER
Tanyel ATALAR	Buket TURAN AZİZOĞLU
Ali Fuat AYDIN	Özcan UĞURLU
Sabri GÜNAYDIN	Deniz ÜLKER
E. Önder KÖKTÜRK	M. Serdar ÜNVER
Hasan MERSİN	Murat YAPICI
Ümit ÖNDER	Zehni YILMAZ

II. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Metin ÇOLAK	N. Sedat GÜLŞEN
Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE	Sabri GÜNAYDIN
Yrd. Doç. Hacer ŞEKERCİ	H. Avni GÜNDÜZ
M. Murat ALPARSLAN	Taner İRİZ
Ali Fuat AYDIN	Cevat ŞAHİN
Sarper BAŞAK	Fikret ŞAHİN
Oktay BENLİ	Mehmet ŞİMŞEK
M. Serdar ÇINARLI	Aktan TEMİZ
Serkan ÇOLAKKAYA	Bülent UZUNKUYU
Murat GENGÖR	Selman YERLİKAYA

SMM Forumu

Ali Fuat AYDIN	S. Onur KAYA
Ahmet BECERİK	Ali Fuat ÖZBAY
Bülent DAMAR	Serdar ÖZDEMİR
Muhammet DEMİR	M. Emin ÖZGER
Hasan GÜLER	A. Levent ÜNAL
Sinan KARAYEL	Çiğdem YILMAZ



Kongre Yürütme Kurulu

Özcan UĞURLU (Yürütme Kurulu Başkanı)

M. Yavuz ALKAN

Ali Fuat AYDIN

Barış AYDIN

Ahmet BECERİK

Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE

Mustafa S. ÇINARLI

Muhammet DEMİR

N. Sedat GÜLŞEN

Sabri GÜNAYDIN

H. Avni GÜNDÜZ

Taner İRİZ

Murat KOCAMAN

Dilek MENTEŞEOĞLU

M. Macit MUTAF

M. Emin ÖZGER

Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ

Bülent UZUNKUYU

Zehni YILMAZ

Kongre delege katılım bedeli 200,00 TL'dir.

***SMM ve aidat borcu olmayan üyelere, 10 kişi ve üzeri katılım sağlayan firma/kurum/kuruluşlara delege bedeli üzerinden %50 indirim uygulanacaktır.**

***Kongreyi izlemek ve Sergi alanlarını ziyaret etmek ücretsizdir.**

Etkinliğe ücretsiz online kayıt için www.elektriktesisatkongresi.org adresini ziyaret edebilirsiniz.

Delege katılımı için hesap bilgileri:

İş Bankası Ankara Yenişehir Şubesi (4218)

Hesap No : 5960545

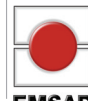
Hesap Adı : TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi

IBAN : TR10 0006 4000 0014 2185 9605 45

*Katılım bedeli; Kongre çantası, bildiri kitabı, Kongre süresince öğle yemekleri, çay-kahve ikramlarını içermektedir.

*Bildiri sunucularından delege katılım bedeli alınmayacaktır.

Destekleyen Kuruluşlar



Destekleyen Yayın Kuruluşları





İLETİŞİM

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

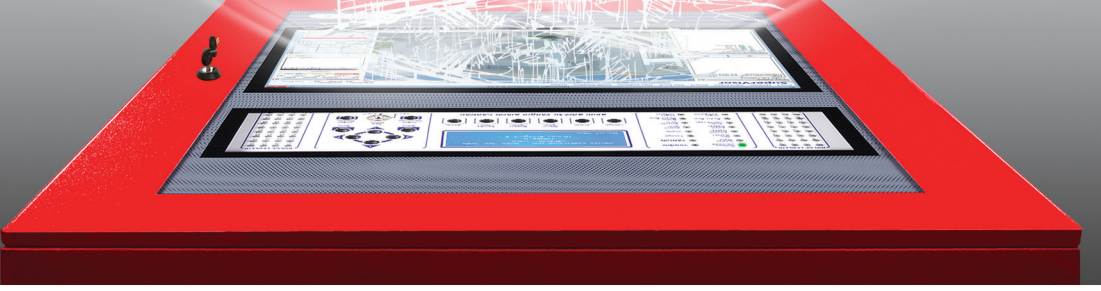
1337 Sokak No: 16 K:8 Çankaya-İzmir

Tel : 0232 489 34 35 • Faks : 0232 445 49 49 • e-posta : izmir@emo.org.tr

www.izmir.emo.org.tr • www.elektriktesisatkongresi.org

<http://www.facebook.com/emoetuk>

**Binalara
akıl katan
zmler...**



Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri



maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri