

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi Güvenliğe Odaklanıyor

Bünyesinde 8. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, 3. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, 2. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu ve EMO üyesi serbest müşavir mühendislere (SMM) yönelik bir forumun da yer alacağı IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında kamuoyunda çok tartışılan konulara ilişkin paneller gerçekleştirilecek.

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında 21 Ekim 2015 tarihinde yapılacak ilk panel, Soma ve Ermenek facialarından sonra ülke gündemine oturan madenlerdeki işçi sağlığı ve güvenliği konusuna odaklanıyor. "Maden İşyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği" başlıklı panelde, Dokuz Eylül Üniversitesi'nden Prof. Dr. Eyüp Akpınar, EMO'dan M. Kemal Sarı ile Türkiye Taşkömürü Kurumu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü temsilcileri konuşmacı olarak yer alacak.

Etkinlik kapsamında 23 Ekim 2015 tarihinde düzenlenecek özel oturumda



ise can güvenliğini yakından ilgilendiren ve kamuya açık binalarda ciddi bir sorun olarak karşımıza çıkan yangın konusu masaya yatırılacak. "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi" başlığı altında düzenlenen özel oturuma, Türkiye Yangından Korunma Vakfı'ndan Tanju Ataylar ve Levent Ceylan, EMO'dan Özcan Uğurlu ile Türkiye Yangından Korunma Vakfı'dan Sabri Günaydın konuşmacı olarak yer

katılacak. Yangın güvenliği ve binalardaki elektrik tesisatlarına ilişkin konular ayrıca Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Forumu kapsamında düzenlenecek "Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar" başlık oturumunda da alanda hizmet üreten mühendislerin görüşleri alınacak.

Öte yandan tüm ülkeyi elektriksiz bırakan ve dünyanın en büyük sistem çökmelerinden biri olarak kayıtlara geçen 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan "karanlık" da etkinlik kapsamında ele alınacak. Panelde, temel bir insan hakkı ve kamu hizmeti olan elektrik enerjisinde kesinti yaşanmasının yarattığı riskler ve kesinti yaşanmaması için alınması gereken önlemler tartışılacak. "İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi" başlığı altında 24 Ekim 2015 tarihinde düzenlenecek olan panele, Ege Bölgesi Sanayi Odası'ndan Hüseyin Vatansver ve Özkan Mucuk, EMO'dan Sadettin Güldar, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Eski Başkanı Teoman Alptürk ile TEİAŞ temsilcisi Cem Salma katılacak.

Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi'ne Uluslararası Destek

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne alanlarında uzman 16 yabancı konuk, yeni teknolojilere ve gelişmelere ilişkin İngilizce sunumlarıyla etkinliğe katılacaklar. Konuklarımız bir yandan ülkemizde son yıllarda önemli bir sorun olarak karşımıza çıkan elektrik kaynaklı yangınlar ve bu yangınlara ilişkin güvenlik önlemlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirecek diğer taraftan ise maden

işyerlerinde tesislerinin elektriksiz tasarımı ve güvenliğine yönelik konuları aktaracaktır. Öte yandan, sanayi ve binalarda elektriksiz güvenlik, akıllı binalar, kablolar, kablosuz iletişim, bina veri merkezleri ve güneş enerjisine ilişkin uluslararası deneyimlerini de Türkiye'ye taşıyacaklar.

Konuklarımız bir yandan ülkemizde son yıllarda önemli bir sorun olarak karşımıza çıkan elektrik kaynaklı

yangınlar ve bu yangınlara ilişkin güvenlik önlemlerine ilişkin sunumlar gerçekleştirecek diğer taraftan ise maden işyerlerinde tesislerinin elektriksiz tasarımı ve güvenliğine yönelik konuları aktaracaktır. Öte yandan, sanayi ve binalarda elektriksiz güvenlik, akıllı binalar, kablolar, kablosuz iletişim, bina veri merkezleri ve güneş enerjisine ilişkin uluslararası deneyimlerini de Türkiye'ye taşıyacaklar.

Elektriksel Güvenlik Masaya Yatırılıyor

Avrupa Elektroteknik Standardizasyon Komitesi'nin (CENELEC) 2016-2018 yıllarından başkanlığını yürütecek olan Dr. Bernhard Thies ise katılımcılara elektrik enerjisinin gelişimini ve Avrupa'da yürütülen standardizasyonun çalışmalarının bu gelişime olan etkisine dair sunum yapacaktır.

Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu kapsamında etkinliğe katılacak olan CENELEC çalışma gruplarında uzun yıllar görev alan Gerhard Schwarz, yanıcı ve patlayıcı ortamlardaki (ATEX) elektrik tesisatlarına ilişkin sunum yapacak. Schwarz, AB'de uygulanmaya başlayacak olan yeni ATEX yönetmeliği ve yeni standartlara ilişkin katılımcıları bilgilendirecektir.

Reinar Ewald ise maden kabloları ve madenlerdeki elektrik tesisatları konusundaki son gelişmelere ilişkin sunum gerçekleştirecek.

CENELEC'de ilgili komisyonun başkanlığını yürüten Etienne Tison ise elektrik tesislerinde güvenlik konulu bildirisinin sunacaktır.

Uluslararası Elektroteknik Komisyonu'ndan (IEC) Dr. Helmut Drebenstedt ise panolarda gelişen standartlar ve elektriksel güvenliğin artırılmasına ilişkin bilgilerini paylaşacak.

Fotovoltaik Güç Sistemlerin Gelişimi Değerlendirilecek

Sempozyumda Avrupa'da güneş enerjisi üzerine araştırmalar yürü-

ten Klaus Kiefer ise "Fotovoltaik Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler" başlıklı sunumuyla güneş enerjisi uygulamalarında karşılaşılan sorunlara değinecek. Bu alana ilişkin başka bir deneyimi isim olan Alfred Karner ise Kuzey Afrika ve Ortadoğu ülkelerindeki uygulamaların sonuçlarını paylaşacak.

Kablosuz İletişim Teknolojileri

Kablosuz iletişim alanında çalışma yürüten EnOcean Kurucu Üyesi Andreas Schneider, Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler konulu sunum gerçekleştirecek.

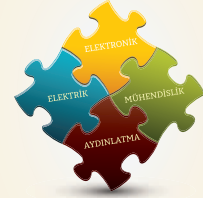
Binalarda Yangın Güvenliği

IEC'nin Yangına Dayanıklı Kablolar Teknik Komitesi'nden Terry Journeaux ve Avrupa Yangın Akademisi Temsilcisi Dario Giordani ise yangına dayanıklı kablolarla ilişkin sunumlarını gerçekleştirecekler. Avusturya Standartları Enstitüsü Üyesi Markus Schneider ise "Yangın Yalıtım Malzemeleri" başlıklı sunumuyla yer alacak.

Otomasyon ve Kontrol Teknolojileri-Yüksek Performanslı Binalar

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu kapsamında davet edilen CENELEC Otomasyon, Kontrol ve Bina Tasarım ve Değerlendirme Yönetimi Komitesi Başkanı Roland Ullmann ise yüksek performanslı binaların tasarımı ve değerlendirmesine ilişkin metodolojileri anlatacağıdır.

VELEKTRİK 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

f /emoetuk
t /emoetuk

Yapısal Kablolama ve Binalarda Veri Merkezi

Alanın önemli isimlerinden biri olan Paul Cave ise mevcut ve yeni binalarda veri merkezi oluşturma konusundaki deneyimlerini paylaşacak.

CENELEC'in Data Center (Veri Merkezi) Çalışma Grubu Başkanı Alan Nielsen ise yeni nesil data center uygulamalarına ilişkin bilgiler sunacak.

Cenelec'in Data Kablosu Komitesi'nden Neil Mabbott ise bakır data kablolarına ilişkin yeni standartları anlatacağıdır.

KNX Akıllı Enerji Yönetim Sistemleri

Binalardaki elektronik sistemler konusunda standart geliştiren kurlardan biri olan Uluslararası KNX Derneği Onursal Başkanı Franz Josef Kammerl ise sempozyuma "Akıllı Binalarda Enerji Yönetimi" başlıklı sunumunu gerçekleştirecektir.

Konuya ilişkin daha ayrıntılı bilgilere ve online ücretsiz davetiye ulaşmak için www.elektriktesisatkongresi.org adresini ziyaret edebilirsiniz.

21 Ekim 2015 Çarşamba

09.00-10.00	KAYIT	
10.00-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ	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	ANADOLU SALONU
	13.00-14.20	
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 Kablolara 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	
17.00-17.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 3 Kablosuz İletişimde Yeni Teknolojiler, EnoCean Andreas Schneider - EnOcean Kurucu Üye	EGE SALONU
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 Orçun Durmazoğlu - Nexans	
18.40-19.00	Yeraltı Enerji Kablolara Çevresinde Oluşan Manyetik Alanların Analizi ve Kontrolü Niyazi İl, Şükrü Özen, H.Feza Carlak, Mehmet Çakır - Akdeniz Üniversitesi	

VIII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

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

1.
Gün

19.00-20.00

AÇILIŞ KOKTEYLİ KORDELYA SALONU

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 5A		EGE SALONU
10.00-11.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 3 Elektrik Enerjisi Gelişim Sürecine Avrupa Standardizasyonu Desteği Dr. Bernhard Thies - CENELEC 2016 Başkanı	
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 Artırılması Dr. Helmut Drebnstedt - IEC TC 121 Alçak Gerilim Şalt ve Kumanda Cihazları Komite Başkanı	
12.40-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 6A		ANADOLU SALONU
14.00-14.20	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 6 Fotovoltaik (FV) Güç Sistemlerinde Teknik Uygunluk Açısından Güçlükler Klaus Kiefer - Fraunhofer ISE	
14.20-14.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 7 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		ANADOLU SALONU
16.20-16.40	Solar Tesislerde Kablo Seçimi, Uygulamadaki Problemler, Çözüm Önerileri İlhan Öztürk, İlker Aksoy - Pyrsmian-Draka	
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 Demiroğlu, Ergun Akalan - ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Tuğba Nur Demiroğlu - Sosyal Güvenlik Kurumu	
17.20-17.40	Yenilenebilir Enerji Santrallerinde Kullanılan Yeni Nesil Transformatörler Ahmet Güre - Etaş Transformatör	
17.40-18.00	PV Tesislerde Yüksek DC-AC Oranı Seçimi ve Fırsatlar Burhan Kırac - Hanwha Q Cells	

VIII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

OTURUM 5B		AKDENİZ SALONU
10.00-10.15	Göleleme Elemanları ve LED'li Aydınlatma ile Enerji Etkin Aydınlatmanın İncelenmesi Göze Bayram, Tuğçe Kazanmaz - İYTE	
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, Murat Çap - Luxweld	
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 - İTÜ	
12.00-12.15	Yapı Yüzü Aydınlatma Teknikleri ve Uygulama Örnekleri Sümevra 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 Yalçın İşler - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi	
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	Otomotiv LED Aydınlatma Ürünüde Soğutucu Sistem Tasarımının Nümerik ve Deneysel Olarak İncelenmesi Ömer Kaynaklı, Erhan Pulat, Nurettin Yamankaradeniz - Uludağ Üniversitesi Teoman Şenyıldız, Erol Kocabıyık, Efecan Düzyer - MAKO	
16.35-16.50	Otomotiv Aydınlatma Ürünlerindeki Isı Transferinin Sayısal Analiz Yöntemi İle İncelenmesi Mustafa Emre Bayraktar, Mehmet Aktaş, Teoman Şenyıldız - MAKO, İrfan Karagöz - Uludağ Üniversitesi	
16.50-17.05	İşık Perdeli Stop Lambası İrfan Kamaş, Alper Korucu, M. Fatih Ataşalan, Can Gürsoy - FEKA, Cenk Yavuz - Sakarya Üniversitesi	
17.05-17.35	SUNUM - 2 Aydınlatma Otomasyonunda KNX Uygulamaları // Mert Ünlüönen - Bosmer	

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

23 Ekim 2015 Cuma

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 8A		EGE SALONU
10.00-11.00	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 8 305-2011 CPR Yapı Malzemeleri Yönetmeliğindeki Gelişmeler, Yangına Dayanıklı Kablolara Terry Journeaux - IEC TC 20 WG10, WG18 Yangına Dayanıklı Kablolara Teknik Kom. İngiltere Üyesi Dario Giordani - (2009-2011) EFA Avrupa Yangın Akademisi Europacable Temsilcisi, Europacable CPD Çalışma Grubu Üyesi	
11.00-11.40	ÇAĞRILI KONUŞMACI - 9 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		ANADOLU SALONU
13.00-13.20	Jeneratör Seçimi ve Senkronizasyon Boran Tolga Demir-Teksan Jeneratör	
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		ANADOLU SALONU
14.40-15.00	Ada Modunda Çalışan Kojenerasyon Sisteminde Hata Analizi Hacer Şekerci, Irmak Önal Korkut - Yaşar Üniversitesi	
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		ANADOLU SALONU
16.20-16.40	Tıbbi Cihazlarda Altyapı Sorunları ve Çözümleri Büşra Özgöde, Onur Koçak, Arif Koçoğlu - Başkent Üniversitesi	
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 Hava, Aydınlatma ve Şebeke Kontrolü Abdil Karakan, Bahtiyar Uslu - Afyon Kocatepe Üniversitesi	

III. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 1C		AKDENİZ SALONU
10.00-10.20	Soğutma Kule Fanlarında Değişken Hız Sürücü ve Yüksek Verimli Motor Uygulaması ile Enerji Tasarrufu Projesi // Kaan Ayaz - Petkim A.Ş.	
10.20-10.40	Türkiye'de Akıllı Alışveriş Merkezleri Ayça Tokuç, Gülden Köktürk - Dokuz Eylül Üniversitesi	
10.40-11.00	Geleceğin Akıllı Evleri - Avrupa Güneş Dekatlonu 2014 Örneği Ayça Tokuç, Gülden Köktürk - Dokuz Eylül Üniversitesi	
11.00-11.20	ARA	
OTURUM 2C		AKDENİZ SALONU
11.20-11.40	Madenlerde Acil Durumlarda Kullanılan Manuel Oksijen ve Okalipus Gaz Tahliye Sisteminin Mevcut Telsiz Sistemi Kullanılarak Gerçek Zamanlı İzlenebilir ve Uzaktan Kontrol Edilebilir Hale Getirilmesi Gökhan Sezer, Hüseyin Özçimen - DRC Elektronik	
11.40-12.00	Yapısal Kablolama 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		EGE SALONU
13.20-14.00	Bakır Data Kablolari için Standartlar Neil Mabbott - CENELEC SC 46XC Komitesi Başkanı	
14.00-14.40	Mevcut ve Yeni Binalarda Veri Merkezi Oluşturma Paul Cave - BICSI Avrupa Standart Komitesi Başkanı	
14.40-15.00	ARA	
OTURUM 4C		EGE SALONU
15.00-15.40	Data Center Teknolojileri Yeni Nesil Data Center Uygulamaları Alan Nielsen- ISO/IEC JTC1 SC25 WG3 Data Center Grup Başkanı	
15.40-16.20	KNX Akıllı Binalar ve Enerji Yönetimi Franz Josef Kammerl - KNX Başkanı	
16.20-16.40	ARA	
OTURUM 5C		AKDENİZ SALONU
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	

3.
Gün

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

II. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 12A PANEL-FORUM		ANADOLU SALONU
10.00-12.00	<p>İletim Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi</p> <p>Cem Salma - TEİAŞ Temsilcisi Sadettin Güldar - Elektrik Mühendisleri Odası Hüseyin Vatansever, Özkan Mucuk - Ege Bölgesi Sanayi Odası Teoman Alptürk - Eski TEİAŞ APK Daire Başkanı</p>	
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 13A		ANADOLU SALONU
13.00-13.20	Dünyada ve Ülkemizde Önemli Elektrik Çöküntüleri Hacer Şekerci, Sezai Polat - Yaşar Üniversitesi	
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		ANADOLU SALONU
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	
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	Akıllı Şebekelerde Fider Otomasyon Çözümü Gökhan İşbitiren - Schneider Electric	
16.00-16.40	ARA	
OTURUM 15A		ANADOLU SALONU
16.40-17.00	Jeotermal Enerji Santralleri ve Ulusal Elektrik Dağıtım Sistemine Bağlantısı Muammer Argün - Argün Mühendislik	
17.00-17.20	Küresel Enerji Politikalarındaki Eğilimler ve Rüzgar Enerjisi Pazarındaki Gelişmeler Çenk 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	

III. YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

OTURUM 6C		AKDENİZ SALONU
10.00-10.40	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI - 5</p> <p>Yüksek Performanslı Binalar - Tasarım ve Değerlendirme Metodolojileri Roland Ullmann - Otomasyon, Kontrol ve Bina Yönetimi (BACS) Teknik Komite Başkanı</p>	
10.40-11.00	Yangın Tespit Teknolojilerinin Doğru Kullanımına İlişkin Önermeler 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	<p>ÇAĞRILI BİLDİRİ</p> <p>Yangın Algılama ve Kontrol Sistemlerinin Duman Kontrol ve İklimlendirme Havalandırma Sistemlerinin Otomasyonu Kazım Beceren - İstanbul Teknik Üniversitesi</p>	
12.00-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
OTURUM 7C		AKDENİZ SALONU
13.00-13.20	Ofislerde (Ticari Yapılarda) Aydınlatma Otomasyonu Duygu Özdeniz - AC Design	
13.20-13.40	Yarının İnterneti Ali Batur - Freescale	
13.40-14.00	ARA	
OTURUM 8C		AKDENİZ SALONU
14.00-14.20	YEST Yönetmeliğinin Uygulanması, Yürütülmekte Olan Çalışmalar ve Hedefler Deniz Ülker, Hasan Şahin - EMO İzmir Şb. Elektronik MDK	
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	<p>YAPI ELEKTRONİK SİSTEM VE TESİSATLARINA İLİŞKİN UYGULAMALAR OTURUMU</p> <p>SMM FORUMU İLE ORTAKLAŞA DÜZENLENECEKTİR.</p>	AKDENİZ SALONU

*Çağrılı konuşmacıların yer aldığı tüm oturumlarda simultane çeviri yapılacaktır.

24 Ekim 2015 Cumartesi

SMM FORUMU

10.00-12.00	<p>OTURUM 1D</p> <p>MESLEKİ DENETİM UYGULAMALARINA GENEL BAKIŞ</p> <p><i>Teknik hizmetin kalitesinin yükseltilmesi, yapı ve tesis üretiminin sağlam, kullanışlı, güvenilir ve ekonomik bir biçimde yürütülmesine katkıda bulunacak önlemlerin alınması, yapı ve tesis üretimini denetim ve ilgili projeleri onay ile görevli kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere yardımcı olunması, yapı ve tesis üretimi içinde görev alan mühendislerin yaptıkları teknik hizmetin karşılığı olan ücretleri eksiksiz ve düzenli almalarının sağlanması, mühendislerin kendi aralarında haksız rekabete yol açan dolayısıyla yapı ve tesis üretiminin sağlığını tehlikeye sokan tutumların engellenmesi, yapı ve tesis üretiminde mühendis ile işveren arasındaki ilişkilerin düzenlenmesi, Oda üyelerinin yasal haklarının korunması amacıyla Odamız tarafından yürütülen mesleki denetim uygulaması sürekli olarak çıkarılan çeşitli mevzuat ile engellenmeye ortadan kaldırılmaya yönelik saldırılara maruz kalmıştır. Bu bölümde, halen Oda birimlerinde mesleki denetim aşamasında görülen uygulama farklılıkları; en az ücret tanımları, mesleki denetim bedelleri, bölgesel azaltma katsayıları, hizmetlere ilişkin sözleşme, fatura, serbest meslek makbuzu aranılabilirliği, hizmetin teknik yönden incelenip incelenmediği, vd. uygulamaların karşılaştırılarak uygulama birliğinin sağlanmasına yönelik çözüm önerilerinin oluşturularak mesleki denetim uygulamasının masaya yatırılması hedeflenmektedir.</i></p>	EGE SALONU
12.00-13.20	ÖĞLE YEMEĞİ (KORDELYA SALONU)	
13.20-15.20	<p>OTURUM 2D</p> <p>KAMU KURUMLARI VE ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİ İLE YAŞANAN SORUNLAR</p> <p><i>SMM faaliyetleri ile ilgili hizmet alanlarında genel olarak yürürlükte bulunan ilgili mevzuat mesleğin uygulanmasına yön vermektedir. Bu bağlamda ülkemizde çeşitli kurumlar tarafından yasal düzenlemeler yapılmakta ve yönetmelikler yayınlanmaktadır. Bu düzenlemelerin ve yönetmeliklerin bazı hükümlerinin günün koşullarına uyum sağlayamaması ve uygulanabilirliğinin olmaması sorunlar yaşanmasına neden olmaktadır. Öte yandan dağıtım şirketlerinin özelleştirilme işlemleri sonrasında hizmet kalitesinin artırılması, dağıtım varlıklarının verimli işletilmesi, oluşacak rekabet ortamı ile elektrik fiyatlarının düşeceği gibi ifadelerle kamuoyuna sunulan özelleştirme uygulamalarının yaşanan süreçte sonuçları itibari ile vaat edilenlerin ne kadar gerçek dışı olduğu gözler önüne serilmiştir. Bu bölümde özelSMM üyelerimizin faaliyetlerini yürütürken karşılaştıkları sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturularak gerekli girişimlerde bulunulmasına yönelik çalışmaların başlatılması hedeflenmektedir.</i></p>	EGE SALONU
15.20-16.00	ARA	
16.00-18.00	<p>OTURUM 3D</p> <p>YAPI ELEKTRONİK SİSTEM VE TESİSATLARINA İLİŞKİN UYGULAMALAR</p> <p><i>Yapılarda ve yapı çevresinde tesis edilecek elektronik sistemlerin keşif, proje, uygulama, işletme, kontrol, yapı elektronik sistemler ve tesisatı işletme sorumluluğu ve bakımına ilişkin elektrik-elektronik mühendisliği hizmetlerinin tanımlanması ve bu hizmetleri yürütecek yetkili mühendislerin görev, yetki ve sorumlulukları ile bu hizmetlerin denetlenmesine ilişkin usul ve esasları düzenlenmesine ilişkin olarak Odamız tarafından hazırlanan Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği 01.07.2012 tarih ve 28340 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Bu oturumda, çeşitli gerekçelerle bugüne değin tam anlamıyla uygulanamayan yönetmelik hükümlerinin uygulanabilir kılınmasına yönelik değişiklik ve çözüm önerilerinin geliştirilerek gerekli çalışmaların başlatılması hedeflenmektedir.</i></p> <p>(BU OTURUM YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU İLE ORTAKLAŞA DÜZENLENECEKTİR.)</p>	AKDENİZ SALONU

4.
Gün