



ANADOLU SALONU // 21 Kasım 2013 Perşembe

09.00-10.00	KAYIT
10.00-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ
	AÇILIŞ SUNUMLARI
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sermin Onaygil / ATMK Başkanı
11.00-11.45	Güneş Enerjisinden Doğrudan Elektrik Enerjisi (Fotovoltaik) Elde Etme Sektörü ve Mimaride Fotovoltaik Modüllerin Bugünü ve Geleceği Prof.Dr. Şener Oktik
11.45-12.30	CERN'deki Yeni Teknolojiler // Prof. Dr. Durmuş Ali Demir
12.30	KONGRE VE SERGİ AÇILIŞ TÖRENİ
12.30-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU ANADOLU SALONU

	OTURUM 1A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Metin Çolak / Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü
14.00-14.20	Güneş Enerjisi Santrallerinde Kayıplar // Eşref Deniz
14.20-14.40	Solar Fotovoltaik (PV) Güç Sistemleri Elektrik Tesisatı Sabri Günaydın, H.Avni Gündüz, Nur Güleç
14.40-15.00	Fotovoltaik Güneş Elektrik Santrallerinin Alçak Gerilim Şebekesine Bağlantı Esasları Bilal Şimşek, Erdal Bizkevelci
15.00-15.20	Güneş Panellerinde Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri M.Kemal Avşaroğlu
15.20-15.50	ARA
	OTURUM 2A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Eyüp Akpınar / Dokuz Eylül Üniversitesi
15.50-16.10	RES Projelerinin Tasarımına İlişkin Simülasyon Uygulamaları Aykut Ağdemir, Mustafa Can Kökten, Sarper Başak
16.10-16.30	Rüzgar Santrallerinde İşletme ve Bakım // Abdullah Onur Kısar
16.30-16.50	Değişken Hızlı Rüzgâr Türbini Sistemlerinin Çıkış (Güç) Karakteristiğinin Modellenmesi Ulaş Eminoğlu
16.50-17.20	ARA
17.20-19.00	PANEL Ülkemizde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretimine İlişkin Gelişmeler, Mevzuat, Sorunlar ve Çözümler Panel Yöneticisi : Musa Çeçen EMO Enerji Çalışma Grubu Üyesi Elektrik Mühendisleri Odası TEDAŞ Genel Müdürlüğü TEİAŞ Genel Müdürlüğü EL-DER (Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği) ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
19.30	Açılış Kokteyli // Kordelya Salonu (Türk Philips ve Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş. katkılarıyla)

VII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU AKDENİZ SALONU

	OTURUM 1B Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Şener Küçükdoğu / Kültür Üniversitesi
14.00-14.15	Aydınlatma Tasarımında Görsel Konfor Enerji Performansı ve Çevresel Etki Değerlendirmesi // Feride Şener, Alpin Köknel Yener
14.15-14.30	LED Panel Armatürlerinin Ofis Aydınlatmasında Retrofit Amaçlı Kullanımının İncelenmesi // Emre Erkin, M. Berker Yurtseven, Önder Güler, Sermin Onaygil
14.30-14.45	Spor Merkezlerinde Aydınlatma ve Tasarım Önerileri Ela Ezelsoy, Rengin Ünver
14.45-15.00	Sorular
15.00-15.15	Firma Sunumu : LED Teknolojilerinin Aydınlatma Tasarımındaki Yeri // Korhan Şişman (Planlux)
15.15-15.45	ARA
	OTURUM 2B Oturum Başkanı : Hayati Çetin / ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müd. Yrd.
15.45-16.00	Yol Aydınlatmasında FV-LED Sistemlerinin Termo Ekonomik Analizi S. Ahmet Akdağ, Önder Güler, Emre Erkin, Sermin Onaygil
16.00-16.15	Altgeçitlerin Aydınlatılması // Nail Eren
16.15-16.30	Otomotivde LED'li Aydınlatma Sistemleri Ali Rıza Günay, Erol Kocabıyık, Teoman Şenyıldız
16.30-16.45	Sorular
16.45-17.00	Firma Sunumu : LED'li Yol Aydınlatma Örneği Engin Cebeci (Türk Philips)
17.00-19.00	PANEL Enerji Verimliliği ve LED'li Yol Aydınlatması Panel Yöneticisi : Cengiz Göltaş EMO Yönetim Kurulu Bşk. ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Aydınlatma Türk Milli Komitesi Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Büyükşehir Belediyesi
19.30	Açılış Kokteyli // Kordelya Salonu (Türk Philips ve Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş. katkılarıyla)

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //22 Kasım 2013 Cuma

	OTURUM 3A Oturum Başkanı : Remzi Çınar / EMO Bursa Şb. YK Bşk.
09.30-09.50	Deprem Bölgelerinde Tesis Edilecek Transformatörlerin Sismik Deneyleri, Sertifikalanması ve Montaj Önlemleri Burçin Baran
09.50-10.10	Güç Transformatörlerinde Kullanılan Selüloz Bazlı Katı ile Sıvı Yalıtım Malzemelerinin Özellikleri ve Etkileşimleri Hasbi İsmailoğlu, Hasan Ali Yıldız
10.10-10.30	Transformatörlerde Enerji Verimliliği, Amorf Nüve Kullanımı Mehmet Sabri Bilici
10.30-10.50	İşletme Deneyimi ve Verilerine Göre Optimum Kojenerasyon Santrali Seçimi Levent Kılıç, Mustafa Özcan, Argun Çizmeci
10.50-11.20	ARA
	OTURUM 4A Oturum Başkanı : Seyfettin Atar / EMO Mersin Şubesi YK Bşk.
11.20-11.40	Petrol Gaz Sistemlerinde Elektrik Dağıtımı İsmail Atilla
11.40-12.00	Dağıtım Yönetim Sistemleri Aybüke Taşdirek, Gökhan İşbitiren
12.00-12.20	Yüksek Bina Uygulamalarında Enerji Temini, Tasarım Çalışmaları, Problemler ve Çözüm Önerileri Özcan Uğurlu, Hasan Akgül
12.20-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 5A Oturum Başkanı : Sabri Günaydın / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi
14.00-15.30	Çağrılı Konuşma 1 305/2011 (CPR) Yeni Yapı Malzemeleri Yönetmeliği ve İlişkili Güncel Standartlar Doğrultusunda Kablolar ve Yangın Güvenliği Terry Journeaux , Dario Giordani
15.30-16.00	ARA
	OTURUM 6A Oturum Başkanı : H. Avni Gündüz / EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu Bşk.
16.00-17.00	Çağrılı Konuşma 2 HD 60364, IEC 60364 Standardlarındaki Güncel Gelişmeler ve CENELEC TC 64 Komisyonu Çalışmaları Etienne TISON – IEC TC 64 Komisyonu Başkanı
17.00-18.00	Çağrılı Konuşma 3 PT 60364-8-2 Akıllı Şebekelerin Alçak Gerilim Sistem Gereksinimleri Etienne TISON – PT 60364-8-2 Proje Lideri

VII. ULUSAL AYDINLATMA SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //22 Kasım 2013 Cuma

	OTURUM 3B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Rengin Ünver / Aydınlatma Türk Milli Komitesi Bşk.Yrd.
09:30-09:45	Mimarlık Lisansüstü Eğitiminde Aydınlatma Konularının Ele Alınışı : İYTE Örneği İlknur Uygun, Z. Tuğçe Kazanasmaz
09:45-10:00	Türkiye'de İç Mimarlık Eğitiminde Aydınlatmanın Yeri ve Önemi // Mergül Saraf
10:00-10:15	Dersliklerde Geleneksel ile LED Aydınlatma Sistemlerinin Karşılaştırılması // Tuba Bostancı Başkan
10:15-10:30	Sorular
10:30-10:45	Firma Sunumu: Endüstriyel Tesislerde Aydınlatma Otomasyonu // Engin Cebeci (Türk Philips)
10.45-11.15	ARA
	OTURUM 4B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Sermin Onaygil/ Aydınlatma Türk Milli Komitesi Bşk.
11:15-12:00	Çağrılı Konuşma 1 LED Aydınlatma Sistemlerinde Kontrol // Alan Jackson-Helvar
12:00-12:45	Çağrılı Konuşma 2 DALI Aydınlatma Yönetim Sistemleri / Peter Van Der Kolk-DALI Bşk.
12.45-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 5B Oturum Başkanı : Prof. Dr. Alpin Köknel Yener/ Aydınlatma Türk Milli Kom. Gen. Sek.
14:00-14:15	LED'lerin İki Direnç Modeli ile Isıl Simülasyonu ve Ölçüm ile Doğrulanması Sermin Onaygil, M.Berker Yurtseven, Güven Ögüş
14:15-14:30	Yol Aydınlatma Sistemlerinde Aydınlatma Sınıflarının Belirlenmesi // Nail Eren
14:30-14:45	Hastane Aydınlatma Sistemlerinde Verimlilik, Tasarruf, Konfor ve Performans // Arif Künar, Serhat Özenc
14:45-15:00	Sorular
15:00-15:15	Firma Sunumu : Aydınlatma Otomasyon Uygulaması // Filiz Zorluer (Tvilight)
15.15-15.30	Firma Sunumu: Ulaşımında Aydınlatma ve Sinyalizasyon // Erol Kocabıyık (Mako Oto.)
15.30-16.00	ARA
	OTURUM 6B Oturum Başkanı : Dilek Menteşeoğlu/ Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi
16:00-16:15	Konutlarda Aydınlatma Enerjisi Performansı ve Görsel Konfor Koşulları // Özlem Sümengen, Alpin Köknel Yener
16:15-16:30	Aygıt Işık Yeğinlik Dağılımının Aydınlatmanın Düzgün Yayılmışlığına Etkisi, Açık Planlı Ofis Örneği // Kasım Çelik, Esra Küçükkılıç Özcan, Rengin Ünver
16:30-16:45	Ayna Önü Aydınlatması ile İlgili Deneysel Çalışma // Filiz Açarı, Leyla Dokuzer Öztürk
16:45-17:00	Işık, Görme ve Görsel Algılama // Dr. Hilmi Or
17.00-17.30	Sorular // KAPANIŞ

GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

OTURUM 7A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Belgin Türkay / İTÜ	
09.30-09.50	Asansör Sistemlerinde Enerji Tüketiminin Analizi Tarık Duru
09.50-10.10	Enerji Kalitesi, TS EN 50160 Standardı ve Ülkemizdeki Uygulamaları // Bihter Ünlüsoy
10.10-10.30	Elektrik Ark Ocaklarındaki Harmoniklerin Enerji Sistemi Üzerine Bozucu Etkisi // Hacer Şekerci, Güneş Becerik
10.30-10.50	Kesintisizlik Analizi İle Hastaneler İçin Elektrik Enerjisi Kalitesi İyileştirilmesi // Nazım İmal – Cemil Kale
10.50-11.20	ARA
OTURUM 8A Oturum Başkanı: Halil Uğur/EMO Gaziantep Şb. YK Bşk.	
11.20-11.40	Enerji Verimliliği Kanunu Kapsamında Kojenerasyon Santrallerin Değerlendirilmesi // Levent Kılıç
11.40-12.00	Türkiye'nin Yenilebilir Enerji Konumu ve Gelecek Hedefleri // Hacer Şekerci, Sezai Polat
12.00-12.20	Küresel Enerji Politikalarındaki Yeni Dinamikler ve Yenilebilir Enerji Politikalar // Cenk Sevim
12.20-12.40	Gaz Motorlu Kojenerasyon Santrallerde Bakım Yönetimi Uygulaması ve Sonuçları // Levent Kılıç
12.40-14.30	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 9A Oturum Başkanı: Mehmet Mak / EMO Adana Şb. YK Bşk.	
14.30-14.50	Ereğli Elektrik Dağıtım Şebekesinde Genetik Algoritma ve Newton Raphson Yöntemleriyle Reaktif Güç Optimizasyonunun Gerçekleştirilmesi Nurettin Çetinkaya, Hamza Yapıcı
14.50-15.10	K-Faktörünün Transformatördeki Önemi Hacer Şekerci, Bülent Uzunkuyu
15.10-15.30	UV Kamera İle OG Hatlarda Bakım Planlaması Kürşat Tanrıöven
15.30-16.00	ARA
OTURUM 10A Oturum Başkanı : Prof. Dr. Özcan Kalenderli / İTÜ	
16.00-16.20	Yıldırımın Etkileri ve Yıldırıma Karşı Koruma Hasbi İsmailoğlu
16.20-16.40	Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisatlarının Denetlenmesi, Test ve Devreye Alma Serdar Parker, Nur Güleç
16.40-17.00	Yapılarda ve Endüstriyel Tesislerde Güncel Standartlar Doğrusunda, Artık Akım Kullanımı // Serdar Parker
17.00-17.20	Yıldırıma Karşı Korunmak İçin Basit Bazı Önlemler Hasbi İsmailoğlu
17.20-18.30	Çağrılı Bildiri Sabri Günaydın, Ali Fuat Aydın, Taner İriz Mevcut Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğinin Can ve Mal Güvenliği Yönünden Sakıncaları, Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğinin Güncel Standartlar Doğrusunda Güncellenmesi ve Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı

VI. KONTROL OTOMASYON VE YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

OTURUM 1B Oturum Başkanı : Tuncay Atman / EMO Elektronik MEDAK Bşk.	
09.30-10.30	Çağrılı Konuşma 1 Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarında Mühendislik Hizmetleri // Mustafa Dayanıklı
10.30-11.00	ARA
OTURUM 2B Oturum Başkanı : Ali Fikret Ergün / EMO Samsun Şb. YK Bşk.	
11.00-11.20	Trafo, Jeneratör, Pano, IT vb. Elektrik Alanlarında Yangın Korunum Konsepti (Algılama, Söndürme, Yangın, Durdurucu, Sızdırmazlık Testi) // Gökhan Aktaş
11.20-11.40	Yangın Anında Konfor ve Duman Egzos Havalandırma Sistemlerinin Yönetimi İçin Kullanılan Elektronik Donanımlar ve Yönetim Yazılımları // Arda Üstüner
11.40-12.00	Otomatik Gazlı Söndürme ve Kontrol Sistemleri Serdar Ergintürk
12.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 3B Oturum Başkanı : Ebru Akgün Yalçın / EMO Ankara Şubesi YK Bşk.	
14.00-14.20	Koaksiyel Kabloların Montaj Yöntemleri, Uygulama Aşamasında Yaşanan Sorunlar ve Çözümler Melih Reçber
14.20-14.40	Yapısal Kablolama Sistemlerinin İlgili Standartlar Doğrusunda Tasarımı ve Uygulama Yöntemleri Kutlugün Sürmeli
14.40-15.00	FTTX ve Değişim // Saygın Işık
15.00-15.20	Fiber Optik Teknolojisi ve Karmaşık Yapılarda Fiber Uygulamalar // Harun Çakın
15.20-15.50	ARA
OTURUM 4B Oturum Başkanı : Özgür Tamer / EMO İzmir Şb YK Üyesi	
15.50-16.30	Çağrılı Konuşma 2 Düşük Çözünürlüklü Görüntülerde Yüz Tanıma Problemi Prof. Dr. Tayfun Akgül
16.30-17.00	ARA
OTURUM 5B Oturum Başkanı : Avni Haznedaroğlu / EMO Kocaeli Şubesi YK Bşk.	
17.00-17.20	Enerji Santralleri Binalarında Isıtma, Soğutma, Havalandırma Sistemleri ve Yangın Algılama Otomasyonu // Arif Söylem
17.20-17.40	Tünellerde Yangın ve Zehirleyici Gazların Algılanması İçin Kullanılan Teknolojilerin Projelendirme Esasları Ve Havalandırma Sistemleri İle Entegrasyonu // Hilal Yıldız
17.40-18.00	Yüksek Tavanlı Mekanlarda Yangın Algılamasına İlişkin Projelendirme ve Uygulama Notları // Burak Özgen

SMM FORUMU

EGE SALONU //23 Kasım 2013 Cumartesi

10.30-12.30	<p>OTURUM 1C Oturum Başkanı : Abdullah Şavklı / EMO Denizli Şubesi YK Bşk.</p> <p>Özelleştirme Sonrası Elektrik Dağıtım Şirketlerinde Yaşanan Uygulama Farklılıkları ve Çözüm Önerileri</p> <p>Sunum : Bülent Uzunkuyu</p>
	<p>ÖĞLE YEMEĞİ</p>
14.30-16.00	<p>OTURUM 2C Oturum Başkanı : Levent Egüz / EMO Eskişehir Şubesi YK Bşk.</p> <p>Serbest Çalışma Alanına İlişkin Yurtdışı Uygulama Örnekleri</p> <p>Sunum : M.Emin Özger</p>
16.00-16.30	<p>ARA</p>
16.30-18.00	<p>OTURUM 3C Oturum Başkanı : İlhan Metin / EMO Antalya Şubesi YK Bşk.</p> <p>Ülkemizde Yeni Yasal Düzenlemeler ve SMM'lere Yansımaları</p> <p>Sunum : Zeki İŞLEKEL</p>
18.00	<p>KAPANIŞ</p>



GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

ANADOLU SALONU //24 Kasım 2013 Pazar

	OTURUM 11A Oturum Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci / EMO İzmir Şubesi YK Bşk. Yrd.
09.30-09.50	Zaman Gecikmesi İçeren İki Bölge Yüklü Frekans Kontrol Sisteminin Kararlılık Analizi Şahin Sönmez, Saffet Ayasun
09.50-10.10	İletim Sistemlerindeki Aktif Güç Kaybının Sezgisel Yöntemlerle Minimizasyonu Volkan Yamaçlı, Kadir Abacı
10.10-10.30	AC ve Statik Tip Uyarıtım Sistemlerinde Güç Sistem Stabilizasyonlarının Kararlılığa Etkisinin Araştırılması Volkan Yamaçlı, Kadir Abacı, Atay Tugal
10.30-10.50	Güç Akış Analizlerinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanılması Faruk Aydın, Bora Acarkan
10.50-11.20	ARA
	OTURUM 12A Oturum Başkanı : M.Asım Rasan / EMO Onur Kurulu Bşk.
11.20-11.40	Yaşam Alanlarında Isıl Konfora Bağlı Enerji Verimliliği Uygulamaları Sinan Uğuz, Ali Hakan Işık, Ömer Aydoğan
11.40-12.00	Endüstriyel Uygulamalarda Enerji Verimliliği ve Kompanzasyon Çözümleri Yiğit Özşahin
12.00-12.20	Alçak Gerilim Panolarında Bölmelendirme İlke Kider
12.20-13.00	Çağrılı Konuşma 3 Elektrik Tesislerinde Güvenlik ve Tesisat Kontrolü Prof. Dr. İsmail Kaşıkçı
13.00-13.20	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasalarının Elektrik Tesisatı Bölümlerinin Güncel Standartlar Doğrultusunda Güncellenmesi Serdar Pakler, Sabri Günaydın
13.20-15.00	ÖĞLE YEMEĞİ
15.00-17.00	PANEL - FORUM ELEKTRİK TESİSLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ Panel Yöneticisi : M. Macit Mutaf / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi <i>Elektrik Mühendisleri Odası TEDAŞ Genel Müdürlüğü Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı İzmir Elektrik Teknisyenleri Odası</i>
18.00	Kapanış Kokteyli // Kordelya Salonu (Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş'nin Katkılarıyla)

VI. KONTROL OTOMASYON VE YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

AKDENİZ SALONU //24 Kasım 2013 Pazar

	OTURUM 6B Oturum Başkanı : M. Yavuz Alkan / Kongre Yürütme Kurulu Üyesi
09.30-09.50	Hırsız Alarm Sistemlerinde EN 50131 Standartlarına Göre Güvenlik Derecelendirmeleri // İlker Özzorlu
09.50-10.10	Acil Anons Sistemlerinin Pr CEN/TS 54-32, EN 54-16, EN 54-24 Standartları Doğrultusunda Tasarımı ve Uygulama Yöntemleri // Aytekin Durmuş
10.10-10.30	IP CCTV Sistemlerinin Kompleks Yapılardaki Tasarımı // Okan Uslu
10.30-11.00	ARA
	OTURUM 7B Oturum Başkanı : Gıyasi Güngör / EMO Denetleme Kurulu Bşk.
11.00-11.20	Akıllı Ev Otomasyonu Sistemlerinde Zigbee Tabanlı Ağ Uygulamaları Sinan Uğuz, Bayram Kılıç, Melike Şişeci
11.20-11.40	Akıllı Ev ve Ev Otomasyon Sistemlerinin Güvenlik ve Koruma Amaçlı Olarak Kullanılması Hakan Şahin, Özge Şahin
11.40-12.00	İnternet, Entegrasyon ve Bina Otomasyonu // Selçuk Ercan
12.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 8B Oturum Başkanı : Mehmet Bozkırılıoğlu / EMO Yönetim Kurulu Yazman Üyesi
14.00-14.20	Binalarda Yaşam Döngüsü Yönetiminin Sürdürülebilir Şehirler Açısından Önemi Murat Nayal
14.20-14.40	Bina Yönetim Sistemi // Akın Kaya, Hüseyin Emiroğulları
14.40-15.00	Evler Ne Kadar Akıllı Olmalı? Tasarım ve Uygulama Problemleri // Duygu Özdeniz
15.00-15.30	ARA
	OTURUM 9B Oturum Başkanı :Mahir Ulutaş / EMO İzmir Şubesi YK Yazmanı
15.30-15.50	Patlayıcı Gaz Ortamlar Bölge 0 (Zone 0)'da Proses Otomasyona Cihaz Seçimi // Murat Yapıcı
15.50-16.10	Seralar için Çok Fonksiyonlu Akıllı Kontrol Sistemleri // Caner Yılmaz
16.10-16.30	Endüstriyel Otomasyon Uygulamaları Saha Enstrümantasyonunda Akış Ölçümü // Can Merter
16.30-16.50	OG Motorlarında Enerji Tasarrufu Amaçlı Frekans Konvertörü Kullanımı ve Uygulamaları // Attila Yapar
18.00	Kapanış Kokteyli // Kordelya Salonu (Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş'nin Katkılarıyla)