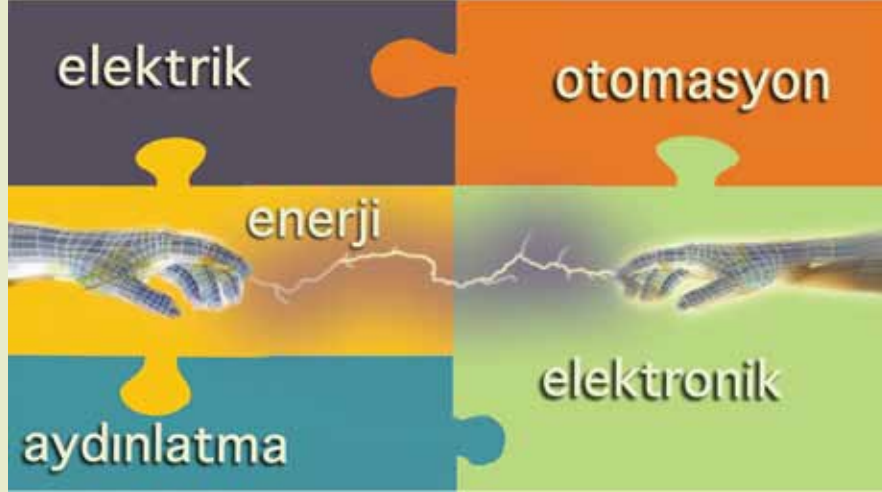


II. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ



Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik

24-27 Kasım 2011

İzmir Uluslararası Fuar Alanı

KONGRE PROGRAMI



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**

Sunuş

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası tarafından ilki 7-10 Mayıs 2009 tarihinde düzenlenen Ulusal Elektrik Tesisat Kongresi; Aydınlatma Sempozyumu, Otomasyon Sempozyumu, Elektronik Güvenlik Sistemleri Sempozyumu, Yüksek Gerilim Çalıştay ve SMM Forumu'nu içinde barındıran beş ayrı etkinlik olarak gerçekleştirilmiş, elektrik tesisatı alanına yönelik mimar, mühendis, akademisyen, sanayici, kurum ve kuruluş temsilcilerinin ortak platformu olmuştur. TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, kongrenin sonuçlarını değerlendirerek kongrenin yeniden düzenlenmesi görevini TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne vermiştir.

Elektrik tesisatı alanında mühendislik uygulamalarında yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulması ve tartışılması, yasal mevzuatın izlenmesi ve buna yönelik önerilerin geliştirilmesi, sektördeki tüm kişi, kurum ve kuruluşların bir araya getirilmesi ve işbirliğinin güçlendirilmesi hedeflenen kongre II. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ adı altında 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde İzmir Uluslararası Fuar Alanı'nda yeniden gerçekleştirilecektir.

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de güncelliğini koruyan enerjinin etkin ve verimli kullanılması mevzuattan tasarıma, üretimden tüketime kadar hayatımızın her alanında yer almakta, özellikle binaların enerji tüketimini yenilenebilir ve alternatif enerji teknolojileri kullanılarak düşürülmesine ilişkin verimlilik uygulamaları ön plana çıkmaktadır. Bu sürece ilişkin geliştirilen yeni teknolojilerin mesleğimize yansımaları "Elektrik Tesislerinde Yeni Teknolojiler ve Verimlilik" ana temasıyla kongrede yer alması ve tartışılması sağlanacaktır.

Kongrenin; sunulacak bildiriler, yapılacak panel, çalıştay ve forumlarla zengin içeriğe sahip olmasının yanı sıra eş zamanlı olarak düzenlenecek EBİTO 2011 III. Elektrik Tesisat Fuarı ile de teknolojik gelişmelerin sergilenmesi ve katılımcıların bu ürünlerle buluşması da sağlanacaktır. Kongre ile fuarın eş zamanlı olarak düzenlenmesi ile kişi, kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilecek katılımların niteliği arttırılarak etkinliğin çıktıları sektöre yön verecektir.

Kongrenin alt etkinliklerinden biri de SMM Forumu olacaktır. Elektrik Mühendisleri Odası'nda sayıları 3 bini aşan SMM (Serbest Müşavir Mühendis) üyenin mesleğini yaparken yaşadığı sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturulması, çözüme yönelik girişimlerin başlatılması ve konunun takipçisi olunması için SMM Forumu önemli bir görev üstlenmektedir. Sonuncusu 9 Mayıs 2009 tarihinde gerçekleştirilen SMM Forumu; 26 Kasım 2011 tarihinde II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında yer alacaktır.

Enerji, elektrik, elektronik, otomasyon, aydınlatma gibi meslek alanımızı doğrudan ilgilendiren konuların sunulacağı II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi teknolojiyi üretenleri, uygulayanları ve kullananları bir araya getirecek, mühendis, mimar, akademisyen, kurum ve kuruluş temsilcileri ve sanayicilerin ortak platformu olacaktır. Elektrik, elektronik, otomasyon, bilişim ve iletişim sektörlerinde ileri teknolojiye dayalı endüstrinin Kongre katılımcılarının katkılarıyla ülkemizde ve bölgemizde gelişimini daha da hızlandıracaktır.

Kongre Düzenleme Kurulu olarak, 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde gerçekleştirilecek II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve EBİTO 2011 III. Elektrik Tesisat Fuarı'na elektrik tesisat sektöründeki tüm kişi, kurum ve kuruluşları katılmaya, katkı ve önerilerini sunmaya davet ediyoruz.

Kongre Düzenleme Kurulu

II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi

24 Kasım 2011 Perşembe

Salon A

09.00-10.00	Kayıt
	AÇILIŞ KONUŞMALARI <i>N. Sedat Gülşen - EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı</i> <i>Prof. Dr. Sermin Onaygil - Aydınlatma Türk Milli Komitesi Başkanı</i> <i>Cengiz Göлтаş - EMO Yönetim Kurulu Başkanı</i> <i>Mehmet Soğancı - TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı</i> <i>Sırrı Aydoğın - İzmir Büyükşehir Belediye Başkan Vekili</i> <i>M. Cahit Kırac - İzmir Valisi (*)</i> <i>Taner Yıldız - Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı (*)</i>
10.00-11.30	
11.30	FUAR AÇILIŞI
11.30-13.00	Öğle Yemeği

VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu // Salon A

Oturum A-1

Açılış Sunumları

Oturum Bşk. : Mustafa Çetin / ETKB Enerji İşleri Genel Müdürü

13.00-13.30	Görsel Konfor - Aydınlatma <i>F. Rengin Ünver</i>
13.30-14.00	Aydınlatmada Temel Ölçüm Büyüklükleri <i>Kamuran Türkođlu</i>
14.00-14.30	Enerji Verimliliği Çalışmalarında Aydınlatmanın Yeri <i>Sermin Onaygil</i>
14.30-15.00	Ara

Oturum A-2

Oturum Bşk. : Prof. Dr. Sermin Onaygil / ATMK Başkanı

15.00-15.20	Aydınlatma Kontrol Sistemlerine Genel Bakış / <i>Emre Toparlar</i>
15.20-15.40	Busbar Enerji Hattı Üzerinden Haberleşen Düşük Maliyetli Bir Aydınlatma Otomasyonu Sistemi / <i>Ahmet Birleştirci, Ferit Güler, Serdar Şahin, Aydın Dikkulak, Efe Turhan</i>
15.40-16.00	Aydınlatma Kontrolünün Enerji Verimliliđine Katkısı / <i>Ergin Kaya</i>
16.00-16.20	Aydınlatma Otomasyonu ve Enerji Tasarruf Sistemleri / <i>Cüneyt Alsat</i>
16.20-16.40	Binalarda Aydınlatma Enerjisi Performansının Belirlenmesinde Kontrol Sistemlerinin Rolü <i>Sezen Yıldırım Ünü, Feride Şener, Alpin Köknel Yener</i>
16.40-17.10	Ara

Oturum A-3

Oturum Bşk. : Prof. Dr. Galip Cansever / Yıldız Teknik Üniversitesi

17.10-17.30	Acil Aydınlatma ve Otomatik Self Test <i>Kevork Benliođlu</i>
17.30-17.50	Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri <i>Halit Kumral</i>
17.50-18.10	Futbol Sahalarında Aydınlatmanın İyileştirilmesi ve Modernleştirilmesi <i>Rifat Ozan Ađan</i>
18.10-18.30	Uygulama Sunumu-1 Binalarda Enerji Verimli Aydınlatma ve Otomasyon Çözümleri <i>Ercan Çınar, Fuat Ardıc</i>

Salon B

Oturum B-1

Oturum Bşk. : Avni Haznedarođlu / EMO Kocaeli Şb. Bşk.

13.00-13.20	Yeni Kent Yönetimi Yaklaşımı ve Çözümler- Örnek Proje : İzmir Kent Güvenliği Yönetimi / <i>Batuhan Özay</i>
13.20-13.40	Binalarda Elektrik Tesisatı ve Yangın Güvenliği, Yangına Karşı Güvenli Kablolara / <i>Sabri Günaydın</i>
13.40-14.00	Zehirli ve Patlayıcı Gaz Kaçak Algılama Sistemlerinin Tasarım ve Uygulama Esasları / <i>Tanju Ataylar</i>
14.00-14.20	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinde Kullanılan Sesli ve Işıklı Uyarıcıları Projelendirme Esasları / <i>Özcan Uğurlu</i>
14.20-14.50	Ara

Oturum B-2

Oturum Bşk. : Remzi Çınar / EMO Bursa Şb. Bşk.

14.50-15.10	Yangın Algılama ve İhbar Sistemindeki Yenilikler <i>Serdar Ergintürk</i>
15.10-15.30	Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri ile Acil Durum Anons Sistemlerinin Yönetimi / <i>Kayhan Göver</i>
15.30-15.50	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Yangın Bazlı Acil Durum Kontrol ve Yönetim Sistemi Olarak Kullanılması <i>Özcan Uğurlu</i>
15.50-16.20	Ara

Oturum B-3

Oturum Bşk. : İdris Ekmen / EMO Diyarbakır Şb. Bşk.

16.20-16.40	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliđin Uygulanmasında ve Denetimindeki Aksaklıklar / <i>Erol Erbiçer</i>
16.40-17.00	Ortak Bir Saha Üzerinde Birden Fazla Yangın Algılama ve Alarm Sistemi Tesis Edildiđinde Sistemlerin Birbiriyle Olan İrtibatı ve Kontrolü / <i>Alper Gül</i>
17.00-17.20	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Teknik Şartnamesi Üzerine Bir Çalışma / <i>EMO İzmir Şb. Yangın Algılama Uyarma Kom.</i>
17.20-17.50	Ara

Panel

Panel Yöneticisi : M. Yavuz Alkan / EMO İzmir Şb.

	BİNA ELEKTRONİK SİSTEMLERİNDE DENETİM VE STANDART SORUNLARI
17.50-19.00	<i>Sadi Dinçer - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı</i> <i>Ahmet Dildan - İzmir Büyükşehir Belediyesi</i> <i>Yücel Akca - Türk Standartları Enstitüsü</i> <i>Mustafa Dayanıklı - Elektrik Mühendisleri Odası</i> <i>Haluk Yanık - Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı</i>

II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi

25 Kasım 2011 Cuma

VI. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu // Salon A

Oturum A-4

Oturum Bşk. : Prof. Dr. F. Rengin Ünver / ATMK Bşk. Yrd.

09.00-09.20	Prizmatik ve Lazer Kesim Panellerin Doğal Aydınlatma Performansı Açısından Değerlendirilmesi / Z. Tuğçe Kazanasmaz, Pelin Fırat, Merve Tosun
09.20-09.40	BREEAM Yeşil Bina Derecelendirme Sisteminin Aydınlatma Yaklaşımı / Dilda Yaman
09.40-10.00	Binalarda Aydınlatma Enerjisi Performansının Belirlenmesinde Yöreye İlişkin Özelliklerin Rolü / Feride Şener, Sezen Yıldırım Ünnü, Alpin Köknel Yener
10.00-10.20	Gelişmiş Cam Teknolojileri ile Enerji Etkinliğinin Değerlendirilmesi / Z. Tuğçe Kazanasmaz, Yusuf Diler
10.20-10.40	Uygulama Sunumu -2 Bir Tasarım ve Uygulama Örneği: Ora İstanbul Kentsel Eğlence Merkezi / M.Tuba Bostancı Baskan

Ara

Oturum A-5

Oturum Bşk. : Prof. Dr. Alpin Köknel Yener / ATMK

11.10-11.30	Kocaeli Bölgesi Sokak Aydınlatmalarında LED Armatür Kullanımının Enerji Verimliliği ve Maliyetine Etkisi / E. Mustafa Yeğin, M. Zeki Bilgin
11.30-11.50	Yol Aydınlatmasında LED'li Armatürlerin Ekonomik Analizi / Sermin Onaygil, Önder Güler, Emre Erkin
11.50-12.10	Tarihi Camilerde Geleneksel ve Ledli Aydınlatma Sistemlerinin Simülasyonlarla İncelenmesi / Lale Erdem, Dilek Enarun
12.10-12.30	Katı Hal Aydınlatma ve LED Standartlarındaki Gelişmeler / M.Berker Yurtseven, Sermin Onaygil
12.30-12.50	Uygulama Sunumu -3 LED'li Dinamik Aydınlatma Uygulamaları : Tyumen Stadyumu Dış Cephe Aydınlatması / Engin Cebeci

ÖĞLE YEMEĞİ

Panel

Panel Yöneticisi : Cengiz Göltaş / EMO Yönetim Kurulu Bşk.

AYDINLATMADA LED TEKNOLOJİLERİ, UYGULAMALAR VE SORUNLAR

Prof. Dr. Sermin Onaygil - Aydınlatma Türk Milli Komitesi
Bilal Tek - Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.
Fahir Gök - Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği
Çağdaş Baytekin - Türk Philips A.Ş.
Canberk Tonguç - CREE Europe GMBH

Salon B

Oturum B-4

Oturum Bşk. : Tuncay Atman / EMO Elektronik MEDAK Bşk.

09.00-09.20	Uzaktan Enerji İzleme Sistemleri / Cihan Karamık
09.20-09.40	Dağıtık Tesisli İşletmelerde Enerji Tüketimi İzleme ve Raporlama Sistemleri / Cem Çapın, Arif Söylem
09.40-10.00	Yüksek Kapasiteli Kurşun Asit Tipi Batarya Parametrelerinin Uzaktan İzlenmesi / Suat Yıldırım, Erdinç Çekli
10.00-10.20	Otomasyon Panoları Teknik Özellikleri Dokümanı Hakkında Bir Çalışma / EMO İzmir Şb. Otomasyon Komisyonu
10.20-10.40	Elektrikli Araç Şarj İstasyonları / Ahmet Birleştirici, Ferit Güler, Serdar Şahin, Aydın Dikkulak, Efe Turhan

Oturum B-5

Oturum Bşk. : Erhan Karaçay / EMO İstanbul Şb. Bşk.

11.10-11.30	Elektrik Enerji Sisteminin Deprem Güvenirliğinin Analiz Örnekleri / A. Hakkı Abay, Hacer Şekerci
11.30-11.50	Binalarda Elektrik Tesisatı ve Deprem Güvenliği / Sabri Günaydın
11.50-12.10	Elektrik Tesisatlarında Sismik Koruma Uygulamaları / Okan Sever
12.10-12.30	Alçak Gerilim Dağıtım Şebekelerinde Koruma ve Güvenlik Düzenegi / N. Cahit Gençer
12.30-12.50	Tıbbi Güç Sistemleri / Harun Öndül
12.50-13.10	Türkiye'de Binalarda Elektrik Tesisatı Standartları ve Yönetmelikler / Sabri Günaydın

ÖĞLE YEMEĞİ

Oturum B-6

Oturum Bşk. : H. Avni Gündüz / EMO İzmir Şb.

14.30-14.50	Yıldırımdan Korumada Risk Analizi / Özcan Kalenderli
14.50-15.10	Yıldırımdan Koruma Sistemleri; Standartlar, Yönetmeliklerimiz ve Uygulamalar / Hasbi İsmailoğlu, Mustafa Yeğin
15.10-15.30	OG Şebekelerinde Topraklama Yöntemleri / Didem Ergun Sezer
15.30-15.50	Elektrik Tesislerinde Sorunlar, Güvenlik ve Topraklamada Yenilikler / İsmail Kaşıkçı
15.50-16.10	Rüzgar Türbinlerinde Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri / M. Kemal Avşaroğlu, Tuğcan Tekin, Sevim Serindağ
16.10-16.30	Aşırı Gerilime Karşı Korumanın Gerekliliği / Ömer Tarhan Divarçı

Ara

Panel

Panel Yöneticisi : Taner İriz / EMO İzmir Şb.

ÜLKEMİZDE ELEKTRİK İÇ TESİSAT ALANINA YÖNELİK YÖNETMELİKLER, SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Sadi Dinçer - Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Ali Güngör - Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
M. Levent Çelik - Türk Standartları Enstitüsü
İsa İlisu - Elektrik Mühendisleri Odası
Prof. Dr. Özcan Kalenderli - İstanbul Teknik Üniversitesi

II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi

26 Kasım 2011 Cumartesi

Salon A

Oturum A-6

Oturum Bşk. : Mehmet Mak / EMO Adana Şb. Bşk.

09.00-09.20	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yönetmelikleri ve Bağlantı Şartları İsmail Kaşıkçı
09.20-09.40	Sürdürülebilir Kalkınmanın Yeni Kuralı : Karbon Ayak İzi Ozan Bekiroğlu
09.40-10.00	Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Projelerinin Finansmanı Esin Eren
10.00-10.20	Yeşil Enerji Kaynakları ve Teknolojileri Bekir Yelmen, Tarık Çakır
10.20-10.40	Fotovoltaik Aydınlatma Sistemlerinde Optimum Boyutlandırma Selen Çekindir, Mutlu Boztepe
10.40-11.10	Ara

Oturum A-7

Oturum Bşk. : Mehmet Özdağ / EMO Samsun Şb. Bşk.

11.10-11.30	Yük Yönetim Sistemi ve Teçhizatları / Kürşat Tanrıöven, Erhan Metin, Hadi Cengiz
11.30-11.50	Decoupling ve Yük Atma Sistemleri Uygulama Örneği / Ergun Sivrikaya, Erman Özderli
11.50-12.10	Harici Tip Tekrar Kapamalı Kesicilerin Dağıtım Şebekelerindeki Yeri Enver Bildik, Umur An
12.10-12.30	Tekrar Kapamalı Kesici ve Ayırıcı Kullanımının Kırsal Elektrik Dağıtım Şebekesinde Tedarik Sürekliliğine Etkisi Mustafa Daldal, Erdal Bizkevelci, Nevzat Özay
12.30-12.50	Yerleşim Bölgeleri İçin Evirici Arayüzü Hibrid Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçeren Bir Mikro Ağ Felsefesi Bülent Dağ, Timur Aydemir, Abdullah Nadar
12.50-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ

Oturum A-8

Oturum Bşk. : Mahir Ulutaş / EMO İzmir Şb. Bşk. Yrd.

14.00-14.20	Türkiye’de Mikro Kojenerasyon / Emine Filoğlu
14.20-14.40	Yerinde Enerji Üretimi – Kojenerasyon Sistemleri / Sinan Pravadalıoğlu
14.40-15.00	Atatürk Havalimanı Trijenerasyon Uygulaması / Akif İyikan
15.00-15.20	Jeneratör Seçim Kriterleri / Kaya Korkmaz
15.20-15.40	Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimi Refik Tiryaki, Mustafa Gözen
15.40-16.00	Hidroelektrik Santraller İçin Elektromekanik Ekipman Tedarik Süreci ve Kalite Yönetimi / Ozan Korkmaz, Mehmet Küçükbeycan, Sümer Yüksel
16.00-16.30	Ara

Oturum A-9

Oturum Bşk. : N. Sedat Gülşen / EMO İzmir Şb. Bşk.

16.30-16.50	Güç Sistemlerinde Dağıtılmış Enerji Üretimine Genel Bir Bakış Faruk Ugranlı, Engin Karatepe
16.50-17.10	Güç Kalitesi Milli Projesi ve Sonuçları / Adem Bilmez, Ali Gök
17.10-17.30	İzmir İli ve Çevresi Elektrik Şebekesinin Farklı Senaryolar Altında İncelenmesi / Hasan Uzal, Ali Zonturlu, Engin Karatepe, Faruk Ugranlı, Kürşat Bülbül, Bilal Kalaycı
17.30-17.50	Elektrik Dağıtım Tesisleri İçin Gerekli Olan Taşınmazların Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunca Kamulaştırılması / Neşe Leblebici
17.50-18.10	Transformatörlerde Enerji Verimliliği ve Çevresel Etkisi, İyileştirme Boyutları / Murat Zağlı
18.10-18.30	Yeşil Dağıtım Transformatorü ile Sürdürülebilir Bir Çevre Kaan Sarıoğlu

Salon B

SMM FORUMU

Oturum 1

Oturum Başkanı : Serdar Pakar
EMO Yönetim Kurulu Bşk. Yrd.

10.00-12.50

**MESLEKİ DENETİM UYGULAMA
FARKLILIKLARI VE ÇÖZÜM
ÖNERİLERİ**

Sunum : Ahmet Becerik
Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Oturum 2

Oturum Başkanı : Levent Egüz / EMO Eskişehir Şb. Bşk.

14.00-16.00

**İŞLETME SORUMLULUĞU HİZMETLERİNİN
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Sunum : M. Emin Özger
Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Oturum 3

Oturum Başkanı : Abdullah Şavklı / EMO Denizli Şb. Bşk.

16.30-18.30

**KAMU KURUMLARI VE
ÖZELLEŞTİRİLEN DAĞITIM ŞİRKETLERİ
İLE YAŞANAN SORUNLAR**

Sunum : Bülent Uzunkuyu
Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi

27 Kasım 2011 Pazar

Salon A

Oturum A-10

Oturum Bşk. : Yrd. Doç. Dr. Mutlu Boztepe / Ege Üniversitesi

09.30-09.50	İletim Sistemi Kullanılan Tarifelerinin Marjinal Maliyet Esaslı Yöntemler ile Hesaplanması ve Bölgesel Tarifeler İçin Geliştirilen Yöntem Mahmut Erkut Cebeci, Osman Bülent Tör, Abdullah Nadar
09.50-10.10	Optimal Güç Akışı Çözümlerinde Lineer Programlama ve İç Nokta Algoritması Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi Belgin Türkay, Rengin İdil Cabadağ, Abdullah Tunç
10.10-10.30	Türkiye Kısa Süreli Elektrik Talebinin Saatlik Olarak Tahmin Edilmesi Ahmet Cihat Toker, Ozan Korkmaz

Ara

Oturum A-11

Oturum Bşk. : Prof. Dr. Özcan Kalenderli / İstanbul Teknik Üniversitesi

11.00-11.20	1000 KV Dirençsel DC Yüksek Gerilim Bölücüsünün Tasarımı Ahmet Merve, Peter Elg, Jari Hallström, Anders Bergman, Serkan Dedeoğlu, Ernest Houtgazer
11.20-11.40	Yüksek Giriş Empedanslı AC ve DC Tepe Değer Voltmetre Tasarımı Kaan Gülnihar, Ahmet Merve, Serkan Dedeoğlu
11.40-12.00	Yüksek Gerilim Kablolarda Girdap Akımı Kayıplarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi / Duygu Bayram, Özcan Kalenderli
12.00-12.20	DC Yüksek Gerilim Metrolojisi Projesi / Ahmet Merve
12.20-12.40	Kısmi Boşalmaların Darbeli X Işını Uygulanarak Ölçülmesi Suna Bolat, Sedat Adili, Christian Franck

ÖĞLE YEMEĞİ

Oturum A-12

Oturum Bşk. : Doç. Dr. Belgin Türkay / İstanbul Teknik Üniversitesi

14.00-14.20	FLIR Görüntülemeye Hedef Tespiti Nursel Akçam, Oğuzhan Dağ, Hakan Ertem
14.20-14.40	Yük Harmoniklerinin Yağlı Tip Güç Transformatörlerindeki Sıcak Nokta Sıcaklığına Dinamik Termal Model Üzerindeki Etkisi Ali Burhan Haliloğlu, Ali Mamizadeh, İres İskender
14.40-15.00	Da-Da Boost Dönüştürücülerde Çıkış Gerilimi ve Endüktans Akımının Bulanık Mantık ve Oransal İntegral Denetleyicilerle Karşılaştırılması Ömür Akyazı, Erhan Sesli
15.00-15.20	Sensör Teknolojileri ve Ölçüm Teknikleri; Sıcaklık, Nem, Hava Hızı, Basınç, Baca Gazı ve Yanma Verimliliği, Termal Görüntüleme, Soğutma Sis. Özgür Küçükhüseyin

Ara

Oturum A-13

Oturum Bşk. : M. Emin Özger / EMO İzmir Şb.

15.50-16.10	IEC 61439 (60439) Standardına Genel Bir Bakış Ahmet Birleştirici, Serdar Şalcı
16.10-16.30	Transformatör Direklerinin Seçim Kriterlerinin Değerlendirilmesi Necati Okman
16.30-16.50	Dağıtım Şebekelerinin Sorunlarının İzmir İli Örneğinde İncelenmesi ve Sorunlarının Tespiti İçin Bir Bakış / EMO İzmir Şb. Enerji Komisyonu

Salon B

Oturum B-7

Oturum Bşk. : Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci / Yaşar Üniversitesi

PIC Tabanlı Reaktif Güç Rölesi ve Kompanzasyon Sisteminin Gerçeklenmesi ve Simülasyonu Volkan Yamaçlı, Kadir Abacı
Geniş Spektrumlu Harmonik Filtre Performansı Değerlendirmesi Didem Ergun Sezer
Dağıtım Sisteminde Yer Alan Statik Var Kompanzasyonu Sistemlerinin Dengesiz Yük Koşullarında Gerilim Regülasyona Katkısının İncelenmesi Mohammad Barghi Latran, Deniz Parlak, H. Bilge Mutluer

Oturum B-8

Oturum Bşk. : Prof. Dr. M. Cengiz Taplamacıoğlu / Gazi Üniversitesi

LEED PLATİN Sertifikalı Türkiye'nin İlk Binası Semih Öncül
EN 15232 Avrupa Standardı-"Binaların Enerji Performansı-Bina Otomasyonu, Kontrol ve Bina Yönetiminin Etkisi" / Fahri Cem Uzun
Ülkemizde Enerji Verimliliği; Durum, Sorunlar Ve Çözüm Önerileri Arif Künar
ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Mustafa Pekacar
Bina Entegrasyon Sistemleri ve Verimlilik Mert Ulaş

Oturum B-9

Oturum Bşk. : Prof. Dr. Eyüp Akpınar / Dokuz Eylül Üniversitesi

Türkiye'de Binalarda Elektrik Tesisatı ve Enerji Verimliliği Sabri Günaydın
Yüksek Verimli Elektrik Motoru Tasarımı Fatih Bodur
Yapı Denetim Kanunu, Uygulama Yönetmelikleri ve Denetim Süreçleri, Uygulamada Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri EMO İzmir Şb. Yapı Denetim Komisyonu
LTC Transformatör Tap Ayarının Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Yük Belirsizlikleri Altında Anfıs ve Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi Cevdet Ersavaş, Engin Karatepe

KAPANIŞ

Kongre Yürütme Kurulu

M. Yavuz ALKAN	H. Avni GÜNDÜZ	M. Macit MUTAF	Özcan UĞURLU
Bariş AYDIN	Mehmet HEPZARIF	Prof. Dr. Sermin ONAYGİL	Bülent UZUNKUYU
Ahmet BECERİK	Taner İRİZ	M. Emin ÖZGER	Murat YAPICI
N. Sedat GÜLŞEN	Dilek MENTEŞEOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ	

Aydınlatma Sempozyumu Yürütme Kurulu

Prof.Dr. Sermin ONAYGİL	M.Macit MUTAF	Bülent Ş.DEMİRAL
N.Sedat GÜLŞEN	Çağdaş BAYTEKİN	Dilek MENTEŞEOĞLU
Prof.Dr. F. Rengin ÜNVER	Mustafa S.ÇINARLI	A.Levent ÜNAL

SMM Forumu Yürütme Kurulu

Ahmet BECERİK	Bülent UZUNKUYU	Ali Fuat AYDIN	Serdar ÖZDEMİR	A. Levent ÜNAL
M. Emin ÖZGER	Bülent DAMAR	Can Polat BÜLBÜL	Taner İRİZ	Ali Fuat ÖZBAY
				Muhammet DEMİR

Kongre Düzenleme Kurulu

Cengiz GÖLTAŞ	Doç.Dr.Önder GÜLER	Mehmet KARADURAK
Hüseyin YEŞİL	Doç.Dr.Belgin TÜRKAY	M. Yavuz ALKAN
Serdar PAKER	Yrd.Doç.Dr.Mutlu BOZTEPE	Bariş AYDIN (Kongre Sekreteri)
Erdal APAÇIK	Yrd.Doç.Dr.Sinan GÜNGÖR	Ahmet BECERİK
Cemil KOCATEPE	Yrd.Doç.Dr.Hasbi İSMAİLOĞLU	Mustafa Serdar ÇINARLI
Emir BİRGÜN	Yrd.Doç.Dr.Hacer ŞEKERCİ	Muhammet DEMİR
Mehmet TURGUT	Cenk SELEK	H. Avni GÜNDÜZ
Orhan ÖRÜCÜ	Mehmet MAK	Mehmet HEPZARIF
Emre METİN	Uğur BİCAN	Taner İRİZ
N.Sedat GÜLŞEN (Düz. Krl. Bşk.)	Ömer Gökalp DEMİRİZ	Dilek MENTEŞEOĞLU
Prof.Dr.Eyüp AKPINAR	Hulki ARTUT	M. Macit MUTAF
Prof.Dr.Galip CANSEVER	Önder ÖZDİPÇİNER	Özcan UĞURLU
Prof.Dr.Özcan KALENDERLİ	Bilal GÜMÜŞ	Bülent UZUNKUYU
Prof. Dr.Adnan KAYPMAZ	A.Levent EGÜZ	Ethem Atalay TERCAN
Prof.Dr.Celal KOCATEPE	Metin ÇANGALGİL	Musa TAŞ
Prof.Dr.Sermin ONAYGİL	Mehmet KURBAN	Muammer ÖZDEMİR
Prof.Dr. Nevzat ÖZAY	Kemal TANKUT	Hüseyin KARAGÖZ
Prof.Dr.M.Cengiz TAPLAMACIOĞLU	İsa GÜNGÖR	
Doç.Dr.H.Tarik DURU		

Kongre Bilim Kurulu

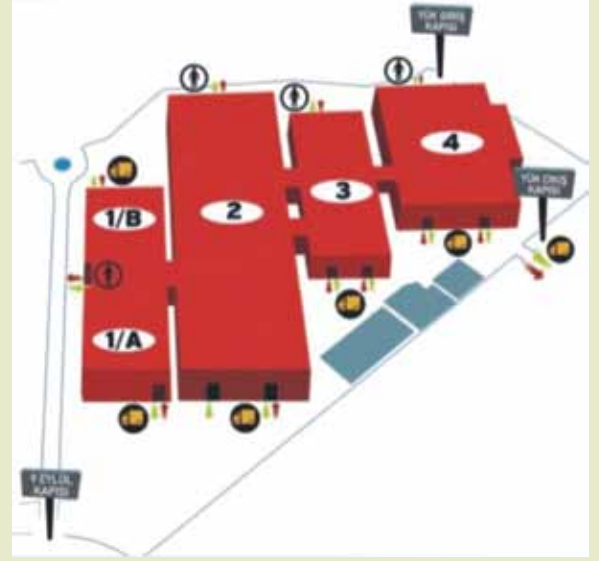
Prof. Dr. Eyüp AKPINAR	Prof. Dr. Nevzat ÖZAY	Doç Dr. Belgin TÜRKAY
Prof. Dr. Galip CANSEVER	Prof. Dr. Cengiz TAPLAMACIOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE
Prof. Dr. Özcan KALENDERLİ	Doç. Dr. H. Tarik DURU	Yrd. Doç. Dr. Sinan GÜNGÖR
Prof. Dr Adnan KAYPMAZ	Doç. Dr. Önder GÜLER	Yrd. Doç. Dr. Hasbi İSMAİLOĞLU
Prof. Dr. Celal KOCATEPE	Doç Dr. Mehmet KURBAN	Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ
Prof. Dr. Sermin ONAYGİL		

II. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ

ve

EBİTO 2011 III. ELEKTRİK TESİSAT FUARI

Yerleşim Planı



Kongre İletişim



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
www.izmir.emo.org.tr
www.etuk.emo.org.tr
Tel/Faks : 0232 489 34 35

Fuar Organizasyon

TUNAJANS



Tunajans
www.tunajans.com.tr
www.ebitofuari.com
Tel : 0232 464 88 98
Faks : 0232 464 87 35