

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 28 SAYI : 305 EKİM 2015



YASTAYIZ İSYANDAYIZ

10.10.15
ANKARA

SIEMENS



Tüm dünyada kendini kanıtlamış olan Siemens elektrik motorları, artık özel bir ismi hak ediyor: SIMOTICS

Siemens, elektrik motorlarını 100 yılı aşkın bir süredir sürekli geliştirerek üretmektedir. Günümüzde sanayide ihtiyaç duyulan tüm uygulamalara, güç ve performans gereksinimlerine, rakip tanımayan ölçüdeki geniş ürün yelpazemiz ile hizmet ve çözümler sunmaktayız. Simotics ürün ailemiz, yüksek verimli ac motorlarımızı, hareket kontrolü motorlarımızı, doğru akım motorlarımızı ve orta gerilim motorlarımızı kapsamaktadır. Bugün, tüm bu açıklamalarımız doğrultusunda, bu derecede büyük kapsama sahip elektrik motorları ailemizi, tek bir isim çatısı altında birleştiriyoruz: SIMOTICS.

Promeda

SIMOLOG

Siemens Yetkili Motor Partneri

1345 Sok. No:4-B Boran Plaza
35110 Halkapınar / İZMİR
Tel : (90) 232 459 22 22
Faks : (90) 232 459 22 90
satis@promeda.net
www.promeda.net



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 28 SAYI : 305 EKİM 2015

Ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi
üyelerine ücretsiz yollarır.

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına**

Sahibi :
Mahir ULUTAŞ

Yazı İşleri Sorumlusu
Murat KOCAMAN

Yayın Komisyonu
Avni GÜNDÜZ
Ahmet BECERİK
Mehmet GÜZEL
Mustafa S. ÇINARLI
Murat KOCAMAN

Yayına Hazırlayan
Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI

Yönetim Yeri
EMO İzmir Şubesi
1337 Sok. No: 16 K: 8
Çankaya-İZMİR
Tel: 0.232. 489 34 35
Faks : 0.232. 445 49 49
izmir@emo.org.tr
http://izmir.emo.org.tr

Yayın Tür ü
Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

Baskı
Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi
14.10.2015

Basım Adedi
3850
EMO İzmir Şubesi Bülteninde
yayınlanan her türlü haber
ve yazı izin almak koşulu ile
kullanılabilir. Yayınlanan yazı-
lardan yazarları sorumludur

Oradaydık... Katliamı Gördük... Katilleri Tanıyoruz ve diyoruz ki; Halk Kazanacak

Asla unutmayacağız, “Savaşa İnat Barış Hemen Şimdi” diyen yüzün üzerinde güzel insan, halka karşı açık bir savaş ilanı olan bir kahpe saldırıyla öldürüldü. Yüzlerce insan yaralandı. O güzel insanları da bu katliamı yapanları ve yaptırınları da asla unutmayacağız. 3 kişi bir yere toplansa, bir kaç genç biraraya gelip itiraz etse hemen görüverdiğimiz “kamu otoritesinin”, onbinlerin ortasında bombalar patlarken nereye kaybolduğunu ve hemen ardından yaralılara müdahale etmeye çalışan bizlerin üzerine gaz bombaları ve TOMA’lar olarak nasıl yeniden “zuhur ettiğini” asla unutmayacağız.

Asla affetmeyeceğiz, kendi ülkesindeki vatandaşlarıyla barışmak, eşit bir gelecek kurmak yerine, savaştan medet umanları, kardeş Ortadoğu halklarının yurtlarında rejim değiştirme hayali ile cihatçı çeteleri tırlar dolusu destekleyenleri, halkların onar yüzer ölümüne yol açanları, milyonlarca insanı mülteci konumuna düşürenleri ve sonuç olarak dün Suruç’ta, bugün Ankara’da ve yarın kimbilir daha nerede savaşı topraklarımıza getirenleri asla affetmeyeceğiz.



Uzun uzadıya analize gerek yok. Hiç şüphesiz bu saldırı; ülkemizin-artık ne kadar kaldıysa- barış, huzur ve kardeşlik iklimini sabote ederek, büyük bir kaos yaratmayı, umutsuzluk ve korku yayarak yurttaşlarımızı demokratik haklarını kullanmaktan yoksun bırakmayı amaçlamaktadır. Ancak bütün bu katliamlara rağmen Türkiye’nin demokrasi güçleri kazanacaktır. Kirli savaştan beslenenler kaybedecektir.

“Nevzuhur Cunta”yı da, durumdan vazife çıkarabilecek tüm diğer “derin” güçleri de, halkın birleşik, demokratik muhalefeti ve direnişi yenecektir.

Barış içinde, kardeşçe bir arada yaşayacağız, halkçı,cumhuriyetçi,laik ve kamucu bir ülke yönetimini inşa edeceğiz.

Halk kazanacak...

....
Bir çift güvercin havalansa
Yanık yanık koksa karanfil
Değil bu anılacak şey değil
Apansız geliyor aklıma
Neredeyse gün doğacaktı
Herkes gibi kalkacaktınız
Belki daha uykunuz da vardı
Geceniz geliyor aklıma
Sevdiğim çiçek adları gibi
Sevdiğim sokak adları gibi
Bütün sevdiğimlerin adları gibi
Adınız geliyor aklıma
...
M. Cevdet Anday

Mahir ULUTAŞ
EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Şubemizin 3. Koordinasyon Kurulu Toplantısı Yapıldı

Şubemizin 30. Dönem 3. Koordinasyon Kurulu, 5 Eylül 2015 tarihinde toplandı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın açılış konuşmasıyla başlayan toplantı; Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın'ın birinci gündem maddesi olan TMMOB-Oda-Şube Çalışmaları hakkında sunumuyla devam etti. Sunumda 2015 yılı Şube çalışmaları, temsilcilik ziyaretleri ve yeni temsilcilik oluşumları, belediyeler, elektrik dağıtım şirketleri vd. kurum ve kuruluşların ziyaretleri hakkında bilgi verildi. Dönem içerisinde başlatılan veya müdahil olunan hukuksal süreçler aktarıldı. Ayrıca Şubenin dönem içerisinde gerçekleştirdiği teknik etkinlikler, mesleki denetim ve işletme sorumluluğu hizmetleri çalışmalarının sonuçları, proje denetim gelirleri, il ve ilçe ölçeğinde karşılaştırmalar, test, ölçüm, bilirkişilik hizmetleri ile ilgili veriler katılımcılar ile paylaşıldı.

Şubemizin önümüzdeki dönem içerisinde gerçekleştirmek istediği çalışmaların kısa bilgilendirmesi de

yapılarak, temsilcilikler tarafından kendi bölgelerine yönelik taleplerini dile getirmeleri istendi.

İşletme sorumluluğu hizmetlerinin yaygınlaştırılması ve geliştirilmesinin en önemli adımlarından birinin ilgili elektrik dağıtım şirketinin veya organize sanayi bölgesi müdürlüklerinin konuyu takip etmesinden geçtiği vurgulandı. Bu alanın korunması ve yaygınlaştırılması amacıyla elektrik dağıtım şirketleri ve OSB'ler nezdinde girişimlerin daha da artırılması talep edildi.

Üye aidatlarının tahsili ve takibi konularında temsilcilerinde aktif görev alması, işletme sorumluluğu

ve mesleki denetim ile ilgili olumsuz uygulamalarının ivedi olarak Şubeye iletilmesi talep edildi.

Yapı ruhsat projelerden SMM üyelerin Oda mesleki denetimimize sunmaksızın ürettiği projelerin tespitinin yapıldığı, bir çok üyemize yazılı olarak gönderildiği ifade edildi. Bazı temsilciliklerimizde mesleki denetim uygulamalarının zayıflamış olduğu ifade edilerek mesleki denetim faaliyetlerinin geliştirilmesine yönelik çalışmaların hızlandırılması gerektiği ifade edildi.

Yeni Oda hizmet binası çalışmaları hakkında Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa S. Çınarlı tarafından bilgilendirme yapıldı.



Şubemiz Danışma Kurulu Toplantısı Yapıldı

30.Dönem Şube Danışma Kurulu 4. Toplantısı 8 Eylül 2015 tarihinde Birlik-Oda-Şube Çalışmaları, Oda Hizmet Binası, Mali Durum, Dönemsel Etkinlikler, Dilek ve Öneriler gündemiyle Şubemizde gerçekleştirildi.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın açılış konuşması ile başlayan toplantıda; dönem içerisinde yürütülen çalışmalar mali durum ile birleştirilerek aktarıldı.

Bornova Ağaçalı Yol'da bulunan yeni Oda hizmet binası çalışmalarına yönelik proje ve tesis aşamaları ile

ilgili görüş ve öneriler dile getirildi. Bina proje çalışması hakkında Mustafa S. Çınarlı tarafından bilgilendirme yapıldı. Dönemsel etkinlik gündeminde ise İzmir Rüzgar Sempozyumu ile

IV.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi programı ve çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılarak her iki etkinliğe de üyelerimizin katılımı talep edildi.



SMM Üye Toplantıları

Şube Yönetim Kurulu kararı uyarınca Şubemiz ve bağlı birimlerindeki mesleki denetim uygulamalarının geliştirilmesi, üye örgütlenmesinin daha sağlıklı hale getirilmesi, SMM üyelerimizin beklentilerinin karşılanması, karşılaştıkları sorunlara ilişkin olarak çözüm önerileri ve 2016 En Az Ücret Tanımlarının belirlenmesine yönelik olarak planlanan SMM Üye Toplantıları kapsamında; 2 Eylül 2015 tarihinde Alaşehir ve Turgutlu'da, 3 Eylül 2015 tarihinde Manisa ve Bergama'da, 17 Eylül 2015 tarihinde İzmir'de SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimizle bir araya gelindi.

Alaşehir ve Turgutlu'da, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın'ın; Bergama ve Manisa'da Şube Müdürü

Barış Aydın ile Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa S. Çınarlı'nın hazır bulunduğu toplantılarda Şube çalışmaları ve etkinlikler hakkında bilgi verilirken 2016 yılı En Az Ücret Tanımlarının belirlenmesine yönelik olarak yapılan çalışmalar aktarılarak, üretmiş oldukları hizmetleri Oda mesleki denetimine ısrarla sunmayan SMM üyeler hakkında gerekli Onur Kurulu süreçlerinin başlatılacağı ifade edildi.

İzmir'deki toplantı ise Şube SMM Komisyonu Başkanı M.Emin Özger'in kolaylaştırıcılığında gerçekleştirildi. Şube Sayman Üyesi Ahmet Becerik, toplantıda günümüzde EMO'nun mesleki denetim uygulamasını etkileyen çok sayıda yasal düzenlemenin yü-

rürlüğe girdiğini, imar, yapı denetim ve benzeri yasalarda yapılan ve yapılmak istenen düzenlemelerle mesleki denetim uygulamasının engellenmek istendiğini ifade ederek SMM üyelerin haklarının korunması ve mühendislik hizmetlerinin en iyi biçimde yapılması için Odamızın kuruluşundan bugüne kadar sürdürdüğü mesleki denetim uygulamasına sahip çıkılması gerektiğini vurguladı.

Toplantılarda SMM üyeler tarafından iletilen 2016 yılına ilişkin olarak SMM-BT belge bedelleri, SMM hizmetlerine ilişkin bedeller, bölgesel azaltma katsayıları ve mesleki denetim bedelleri hakkında önerilerin Şube SMM Komisyonu tarafından derlenerek Oda Yönetim Kurulu'na iletilmesi benimsendi.



Alaşehir İlçe Temsilciliği



Turgutlu İlçe Temsilciliği



Manisa İlçe Temsilciliği



Mehmet Çelimli'yi Yitirdik

5695 sicil no'lu üyemiz Mehmet Çelimli, 17 Eylül 2015 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1951 Aydın Bozdoğan doğumlu Çelimli, İDMMA Elektrik Mühendisliği Bölümünden 1975 yılında mezun olmuştu. Bir dönem SMM olarak faaliyet yürüten Çelimli, çeşitli taahhüt firmalarında elektrik mühendisi olarak görev yapmıştı. Üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Mehmet Ağabey ile yaklaşık 20 yıl işyeri komşuluğu yaptık. Hergün 10 saatimizi birlikte geçirdik. Kendisi; şahsına münhasır, ilkelerinden taviz vermeyen bir insandı. İş yaşamında, sosyal yaşamında inandığı doğrulara göre davranırdı. Gerçek bir dost, arkadaş, dert ortağı, adam gibi adamdı. Kendisine iletilen her türlü sorunu kendi sorunu gibi görür ve çözmek için uğraşır, yol gösterirdi.

İş yerini kapattıktan sonra her ay ziyarete gelirdi. Güncel konularda sohbet ederdik. Son görüşmemiz Mayıs ayının

ortalarında oldu. Geldiğinde iş yerinde değildim, sanki son görüşmemiz olacağını biliyormuş gibi komşu büroda uzunca bir süre beklemiş. Ben geç de olsa iş yerine geldim. Her zamanki gibi dünyadan, ülkeden konuştuk. Gelmediği aylarda arar; devamsızlık yaptığını, kendisini yok yazacağını söylerdim. Mayıs ayından sonra görüşemedik. İşlerin yoğunluğundan mı, yoksa benim aymazlığımdan mı bilemiyorum, arayamamıştım.

Mehmet Ağabey'in hastalığı ile ilgili kötü haberi, bir meslektaşımızın 18

Ağustos günü beni arayıp bildirdiği an aldım. Hastalık karşısında hiçbir şey yapamamanın çaresizliği ile kahroldum.

O'nunla dostluk arkadaşlık yaptığım için kendimi hep şanslı hissettim. Benim dert ortağımdı, en sıkıntılı anlarımda bile bana moral verirdi.

Aramızdan çok erken ayrıldı. Rahat uyu benim Sevgili Ağabeyim, arkadaşların seni her zaman sevgiyle, saygıyla anacak.

Seni çok özleyeceğiz...

Elk. Müh. M. Emin Özger

ETUK Hazırlıkları Kapsamında Kurum Ziyaretleri

EMO İzmir Şubesi'nin düzenlediği IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin (ETUK) hazırlık çalışmaları kapsamında, AYDEM Elektrik A.Ş., GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. ile İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi'ne (İZSU) ziyaretler gerçekleştirildi.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Alpaslan Güzeliş, ETUK Yürütme Kurulu üyeleri Macit Mutaş, Bülent Uzunkuyu, Mustafa Çınarlı, EMO Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Abdullah Şavklı, Yazman Üye Bülent Pala ve Sayman Üye Volkan Ayanoğlu'dan oluşan EMO heyeti, 9 Eylül 2015 tarihinde AYDEM Elektrik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ceyhan Saldanlı ile görüştü. Etkinlik programı konusunda bilgi verilen toplantıda, elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımında yaşanan sorunlara ilişkin görüş alışverişinde bulunuldu. Toplantıda etkinlik kapsamında gerçekleştirilecek olan 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan sistem çökmesini konu alan panellerle ilişkin bilgi paylaşımında bulunuldu. Toplantıda, AYDEM bünyesinde bulunan Aydın, Muğla ve Denizli illerinde elektrik dağıtımını üstlenen ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. ve İzmir ve Manisa illerinde faaliyet gösteren GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.'de çalışan teknik personelin etkinliğe katkı sağlamasının önemi vurgulandı.

ETUK Yürütme Kurulu üyeleri Macit Mutaş, Sedat Gülşen ve Mustafa Çınarlı'dan oluşan EMO heyeti 17 Eylül 2015 tarihinde ise GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Müdürü Metin Demirdağ'ı ziyaret etti. Kongre'nin yanı sıra 3. İzmir Rüzgar Sempozyumu çalışmalarına ilişkin de bilgi verilen toplantıda, elektrik dağıtımında yaşanan sıkıntılara dair görüş alışverişinde de bulunuldu. Etkinlik kapsamında üçüncü

kez düzenlenecek olan "elektrik müzesi" için materyal desteği istenilen toplantıda, etkinliklere kurum bünyesinde İzmir ve Manisa illerinde çalışan teknik personel de davet edildi.

İZSU Genel Müdür Yardımcısı Serpil Baran ise 29 Eylül 2015 tarihinde ETUK Düzenleme Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu ile Yürütme Kurulu

üyeleri Mustafa Çınarlı ve Barış Aydın tarafından ziyaret edildi. Etkinliklerin programlarına ilişkin bilgi verilen toplantıda, enerji, otomasyon, yapı elektronik sistemleri ve aydınlatma alanlarındaki uygulamalar hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Toplantıda İZSU'da çalışan teknik personel de etkinliklere davet edildi.



AYDEM Elektrik A.Ş.



GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş.



İZSU

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi Yürütme Kurulu Toplantısı Düzenlendi

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi Yürütme Kurulu toplantısı, 10 Eylül 2015 tarihinde EMO İzmir Şubesi Hizmet Binası'nda gerçekleştirildi.

Etkinliğin gerçekleştirilmesine yönelik son hazırlıkların değerlendirildiği toplantıda, kongre programı ve duyurularının yoğunlaştırılması ile ilgili öneriler dile getirildi. Toplantıda, elektrik alanına yönelik yayın yapan İnternet sayfalarında IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne ilişkin bilgileri yer verilmesi ve İzmir'de şehir içi duyuruları konusunda çalışma başlatılması benimsendi. Etkinliğin radyo ve gazete ilanları ile duyurulması için bütçe oluşturulabileceği belirtilen toplantıda, kamu kurum ve kuruluşlarından gelen bütçe yetersizliği nedeniyle ücretsiz delege talebi de görüşüldü.

Katılımcılara ilişkin bilgilerin derlenmesine olanak sağlamak için kullanılacak barkod sistemi ve destek yazılımlarına ilişkin çalışmaların değerlendirildiği toplantıda, şubelerinin organizasyonu ile etkinliğe katılacak EMO üyelerinin ulaşım ve konaklama ihtiyaçlarına etkinlik bütçesi çerçevesinde destek sağlanmasının görüşüldüğü toplantıda, İstanbul Sanayi Odası'nın üyelerinin kongreye katılımı için çalışma yapılması tartışıldı.

Etkinlik süresince saat 15:00-16:00 arasında İzmir Salonu Kafeteryası'nda gerçekleştirilecek özel gösterimlerin planlandığı toplantıda, açılıştaki gerçekleştirilecek sanatsal gösteriler hakkında fikir alışverişinde bulunuldu. Toplantıda ayrıca etkinliğe uluslararası katılım olacağı gözönüne alınarak, simültane tercüme yapılmasına ilişkin hazırlık çalışmaları da gözden geçirildi.



Salihli Halkı HES'e "Hayır" Dedi

Manisa'nın Salihli İlçesi'nin Allahdiyen Köyü'nde Hitit Elektrik Üretim A.Ş. tarafından yapılması planlanan hidroelektrik santralin (HES) Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) raporu kapsamında 11 Eylül 2015 tarihinde düzenlenen toplantı, yöre halkının tepkisi nedeniyle yapılamadı.

Kömürcü, Bozburun ve Kurşunlu derelerinin birleştirilmesiyle yapılacak olan HES'e tarım alanlarına zarar vereceği gerekçesiyle yöre halkı tarafından toplantı protesto edildi. CHP Manisa milletvekilleri Tur Yıldız Biçer ve Mazlum Nurlu, Manisa eski Milletvekili Sakine Öz, Salihli Belediye Başkan Yardımcısı Yalım Şenkaya, Salihli Belediyesi Kırsal Hizmetler Müdürü

Rıza Gülmez, Kurşunlu Kaplıcaları Müdürü Serkan Sözer, Salihli Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Yüksel, Salihli Ziraat Odası Başkanı Necati Aktürk ve EMO İzmir Şubesi adına Hürriyet Şimşek'in katılım sağladığı etkinlikte, bölge halkına Salihli Birleşik Haziran H a r e k e t i , Gediz Havzası E r e z y o n l a M ü c a d e l e , Ağaçlandırma, Çevre ve Kalkınma Vakfı, Sardes Doğa Sporları ve

Dağcılık Kulübü üyeleri de destek verdi.

Yoğun güvenlik önlemlerinin alındığı mahalleye gelen Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve firma yetkilileri toplantının yapılamadığına dair tutanak tutmak zorunda kaldılar.



Elektrik Dağıtım Şirketleriyle Koordinasyon Toplantısı Gerçekleştirildi

Şubemizin faaliyet alanında bulunan İzmir, Manisa ve Aydın illerinde elektrik dağıtım hizmetlerini sürdüren GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. ile ADM Elektrik Dağıtım A.Ş. yetkilileriyle bölgede yaşanan sorunlara ilişkin çözüm önerileri oluşturulması için görüş alışverişinde bulunulmasını amaçlayan bir koordinasyon toplantısı gerçekleştirildi.

8 Eylül 2015 tarihinde Ege Bölgesi Sanayi Odası Lokal'inde düzenlenen toplantıya, EMO İzmir Şubesi adına Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, Sayman Ahmet Becerik, Şubemiz SMM Komisyonu Başkanı M. Emin Özger, Şube Müdürü Barış Aydın, Teknik Müdür Ali Fuat Aydın, Örgütlenme Sekreteri Mustafa S. Çınarlı ve Şube Avukatı Zeki İşlekel katılım sağlarken, GDZ Elektrik Dağıtım AŞ.'den İzmir İl Müdürü Mehmet Buharalıoğlu, Sistem İşletme Müdürü Sefa Pişkinleblebici, Tesisler Müdürü Ali Arcan, Başmühendis Ümit Yalçın, Müşteriler Müdürü Ahmet Ercan ve ADM Elektrik Dağıtım A.Ş.'den Aydın İl Müdürü Ahmet Arı katıldı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ve GDZ İzmir İl Müdürü

Mehmet Buharalıoğlu'nun gerçekleştirdiği kısa konuşmalarla başladı. Toplantıda konuşan Mahir Ulutaş, görev alanlarında yer alan İzmir, Manisa ve Aydın illerinde SMM üyelerin elektrik dağıtım şirketleriyle yaşadığı sorunların çözümü açısından belirli aralıklarla bu tür toplantıların düzenlenmesinin önemine dikkat çekerek, üyelerin talep ve önerilerinin ilgililerine aktarılması için periyodik toplantılara devam edilmesi gerektiğine değindi.

Bölgede hazırlanan elektrik tesisat projelerine ilişkin değerlendirmelerin de yapıldığı toplantıda, taslak olarak hazırlanarak görüşe sunulan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne de değinildi. EMO İzmir Şubesi tarafından daha önce gündeme getirilen ve Aydın ili için imza edilen mesleki işbirliği protokölünün İzmir ve Manisa illerinde

de hayata geçirilmesine ilişkin görüş alışverişinde bulunulan toplantıda, İzmir ve Manisa illerinde de Elektrikle İlgili Fen Adamlarının Görev, Yetki ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik hükümleri uyarınca fen adamları tarafından yapılan her türlü tesisin Teknik Uygulama Sorumluluğunun bir elektrik mühendisi tarafından üstlenilmesine yönelik Aydın ilinde yürütülmekte olan uygulamanın İzmir ve Manisa illerinde de uygulamaya konmasına ilişkin değerlendirmeler yapıldı.

Toplantıda ayrıca Ekim ayı içerisinde gerçekleştirilecek olan III. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları hakkında bilgilendirme yapılarak, dağıtım şirketlerinde çalışan teknik personelin etkinliğe katılımının önemi vurgulandı.



EMO Genç DEÜ Birinci Sınıflar Uyum Toplantısı

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde birinci sınıf öğrencilerine yönelik tanıtım toplantısında Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı TMMOB, EMO ve Şube çalışmaları hakkında bilgilendirmede bulundu.

15 Eylül 2015 tarihinde gerçekleşen toplantı, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Uğur Çam'ın açılış konuşması ve bölüm hakkında bilgilendirmesi ile başladı. Dönem boyunca alınacak dersler ve laboratuvar eğitimleri hakkında bilgilendirmenin ardından Mustafa Çınarlı EMO örgütülüğü, Oda etkinlikleri ve EMO Genç çalışmaları hakkında bilgi aktardı. Vestel Ar-Ge biriminden Metin Nil ise ileride ar-ge

çalışmalarında yer almak isteyen mühendisler için çalışma koşulları hakkında bilgilendirdi. Toplantının son bölümünde Serkan Günel, DEÜ öğrenci otomasyon programı hakkında bilgi verdi.



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 Vatanserver 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 anlatacaktır.

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 anlatacaktır.

KNX Akıllı Enerji Yönetim Sistemleri

Binalardaki elektronik sistemler konusunda standart geliştiren kurumlardan 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 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	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 - LİTPA 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 Sümeayra 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 Başkan 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 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	
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 Havası, 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 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		EGE SALONU
13.20-14.00	Bakır Data Kabloları 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 Ozen, 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 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	

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>	

*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 birlikteliğinin 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><i>(BU OTURUM YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU İLE ORTAKLAŞA DÜZENLENECEKTİR.)</i></p>	AKDENİZ SALONU

4.
Gün

ENERJİ YÖNETİMİNE DOĞRU ANALİZÖR SEÇİMİ İLE BAŞLAYIN ARADIĞINIZ HERŞEY VE FAZLASI İÇİN;



ENERJİ ANALİZÖRÜ

- Türkçe menü ile kolay kullanım
- Geniş renkli LCD ekran (320 x 240 pixel 3,2")
- Yol gösterici pekkok ekran gösterimi
- Mikroişlemci de işletim sistemi kullanılmaktadır.
- Gelişmiş dinamik yazılım
- Akım ve Gerilim Trafo Oranları girebilme
- True RMS
- Gerilim, akım ve harmonik koruma
- Çok sayıda Alarm
- Hafıza (MicroSD 32 GB'a kadar)
- Şifre koruması
- Osiloskop (akım ve gerilim sinyalleri için)
- Grafik Raporlamalar (Guc,akım ve gerilim)
- Tarihe göre Raporlar
- 3P&4W , 3P&3W , ARON bağlantı

Ölçümler

- Gerilim (V1N, V2N, V3N ve V12, V23, V13)
- Akım (I1, I2, I3, ΣI)
- Güç Faktörü (PF1, PF2, PF3)
- Fazlara ait $\cos\phi$ değerleri ($\cos\phi1$, $\cos\phi2$, $\cos\phi3$, $\Sigma\cos\phi$)
- Frekans (Hz)
- Aktif Güç (P1, P2, P3, ΣP)
- İndüktif Reaktif Güç [$\Sigma Q(\text{ind})$, Q1(ind), Q2(ind), Q3(ind)]
- Kapasitif Reaktif Güç [$\Sigma Q(\text{kap})$, Q1(kap), Q2(kap), Q3(kap)]
- Görünen Güç (ΣS , S1, S2, S3)
- Aktif Enerji (ΣWh)
- İndüktif Reaktif enerji ($\Sigma VARh(\text{ind})$)
- Kapasitif Reaktif enerji ($\Sigma VARh(\text{kap})$)
- Nötr Akımı (I(N))
- Akım ve gerilime ait Toplam harmonik değerleri (THD-V ve THD-I)
- Peak ve Demandlar
- Akım ve Gerilimlere ait 3 - 31. harmoniklerin liste ve grafik olarak gösterimi
- % Akım dengesizliği
- % Gerilim dengesizliği

Alarm Raporları



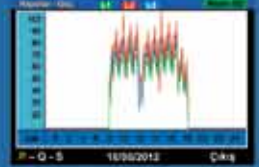
Osiloskop



Harmonikler



Rapor sayfası



Takvim



Alarm Raporları



Enerjiler



Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



AKIMLA DENGELİYİRİZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

Piyasadaki bilgisayar haberleşmeli reaktif güç kontrol röleleri ile bir arada çalışır.

Sadece 3 faza ait voltaj uçları ve reaktif güç kontrol rölesinin haberleşme portu* bağlantısı yapılarak devreye alınır.

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

Kompanzasyon panonuza RED eklediğinizde kontaktör hareketleri 10 kata kadar azalır, buna bağlı olarak kontaktör ve kondansatör ömürleri 10 kata kadar uzar

KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

www.alron.com.tr

0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



TRUVA

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



+

Kombi
Sayaç

=

Cezasız
Fatura
Garantisi



AKIMLA DENGELİYİRİZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından* alır.

Akım Trafolanna ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

X5.../5A sayaçlar için sadece 'Çarpan' bilgisi girilir.

* Haberleşme çıkışı Elektronik Elektrik Sayacı

Özellikle sayacı orta gerilimden (O.G.) ölçüm yapan ve düşük yük koşullarında çalışan işletmeler için
GARANTİLİ ÇÖZÜM

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.



EasyPan® Bara Sistemi
3 Kutuplu 2-12 Yolu



Açık Tip Devre Kesiciler
63A - 5000A



EasyPan® Dağılım Panosu
1 Kutuplu 12-36 Yolu



Yük Ayırıcılar
(Siporlar - Siporlar)
160A - 1250A



Kompakt Tip Devre Kesiciler
16A - 2500A



Çok Tarifli Elektronik
Elektrik Sayacı
Trifazlı - Monofazlı 100/200A



Tesilat Kontaktörü
20A - 63A



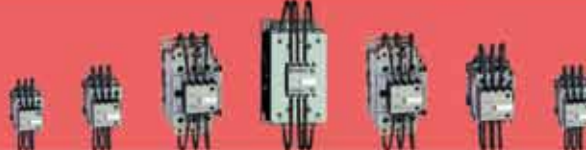
Kontaktörler
6A - 750A



Termik Röle
16A - 92A



Yarı İletken
Kompanzasyon Kontaktörü
15A - 50A



Kompanzasyon Kontaktörleri
12A - 150A



Kondansatörler
167NVAZ - 30KVAr



A.C. Akım Trafosu
Ölçülebilir - Ölçülebiliriz
30A - 4000A



Multimetre
V, A, Cap, Hz



Güç Analizörü
2 - 33 Harmonikler
85425



Kompanzasyon Rölesi
12, 16, 24



Aşırı Akım Rölesi



Voltmetre / Ampermetre
Dijital ve Analog
0-500V / 10A - 4000A



Paket Şalter
10A - 63A



Kıllı Emniyetli
Emniyetli Şalteri
20A - 63A



Doğulgaç Sayacı
Analog - Dijital



Otomatik Şiportalara FM3, FM6, FMD serisi
2A - 63A



Kaçak Akım Koruma Şalteri
25A - 63A



Şiporta Kutuları
(5 ve 4b - 5 ve 4b)
9, 12, 16, 24



Dijital Elektronik Belirtiler



ASTA



"Dostlarımıza Tavsiyemiz **FEDERAL**"

EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

1203/5 Sk. Yener Tınaz İş Merkezi No: 2/J
Yenişehir / İZMİR
Tel : 0(232) 458 55 55 (pbx)
Faks : 0(232) 433 31 96
web : www.emaelektrik.com

Safety Uygulamalar için Power Feed Modülü

u-remote



Farkımız, bize duyduğunuz güven...

- müşteri odaklı satış anlayışımız,
- kalitesi ispatlanmış ürünler,
- stoktan teslimat
ile yanınızdayız...

Weidmüller 

www.weidmuller.com.tr

TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

1203/5. Sokak, No:3/A, İkiz Çarşı, 35110,
Yenişehir - İzmir
Tel: 0232 441 61 11 - 469 82 18 - Faks: 0232 457 44 75
e-mail: temteknik@superonline.com
www.temelektrik.com

ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



42 W Normal, 8 W Enerji Tasarruflu Lambaya Eşdeğer Işık
Downlight ve Sensörlü Armatürlerde Kullanıma Uygun Tasarım

30
YEARS

12-24-36kV UMC SERİSİ METAL CLAD HÜCRELER



ÖZELLİKLERİ

- Yüksek akım ve kısa devre dayanımı (3150A , 31,5kA 3 saniye)
- 31,5kA/1 saniye iç ark dayanımı
- Kompakt tasarım ile daha az yer ihtiyacı (12-24-36 kV için 650, 800, 1200 mm hücre genişlikleri)
- Her bir gerilim seviyesi için Hollanda KEMA laboratuvarlarından tip test sertifikalı
- Çekmeceli tip kesici ve gerilim trafosu uygulamalı
- Sibiryaya, Yemen, Peru, Ürdün gibi çeşitli iklim koşullarında mükemmel performans
- AFL (önden) & AFLR (ön ve arkadan) erişim opsiyonları
- Ulusoy marka vakum kesici ile TEİAŞ şartnamesine tam uyumlu



"tüm enerjimiz enerjiniz için"

www.ulusoyelektrik.com.tr



modülpan[®]

Elektrik Ana Dağıtım Panoları İmalat İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.



www.modulpan.com.tr

info@modulpan.com.tr

Tel: 0.232 435 55 11

Kaliteli Hizmet için Yanınızdayız...

EMO Geleneksel Gecesi

61. kuruluş yıldönümü

28 Kasım 2015 Cumartesi Pine Bay Otel Kuşadası



Çift Kişilik Odada kişi başı

140 TL

Tek Kişilik Oda

210 TL

Üç Kişilik Odada kişi başı

125 TL

Ebeveynleri ile aynı odada kalmak koşulu ile birinci çocuk 0-12 yaş ücretsiz, ikinci çocuk 3-12 yaş %50 indirimlidir.

Herşey Dahil Hizmeti : Cumartesi öğle yemeği, konaklama, açık büfe sabah kahvaltısı, açık büfe öğle yemeği, kırmızı etli set menü gala yemeği, gün boyu (10:00-00:00 arası) yerli alkollü ve soft içecekler, kurabiye çay saati ve KDV dahildir.

Ücretsiz etkinlikler : Türk hamamı, sauna, jakuzi, kapalı yüzme havuzu, jimnastik salonu, tenis

Gala Yemeği dış katılımcı 90 TL

Ödamızın kuruluşunun 61. yılını **28 Kasım 2015 Cumartesi** günü saat **20.00'de Kuşadası Pine Bay Otel'de** kutluyoruz. Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılı geride bırakan üyelerimize plaketlerinin verileceği Geleneksel Oda gecemizde tüm üyelerimizle bir arada olmayı diliyoruz.

Gece davetiyeleri Şubemizden temin edilebilir. Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılını tamamlayan üyelerimizin bulunduğu listeye ilişkin düzeltme ve uyarılarınızı Şubemize bildiriniz.

Katılım ve ulaşım için Şubemize bilgi vermenizi rica ederiz.

Meslekte 60. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

205	S.SEDAT ALKAN	654	SÜLEYMAN KARAGÜLLE
270	H.MÜMTAZ KIZILYALLI	928	NEJAT KILINÇOĞLU
333	ÇETİNKAYA POLAT		

Meslekte 50. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
1223	HAYRETTİN YILMAZ	1931	MUAMMER ÖZKILINÇ
1860	ALİ RÜSTEM ALTINÖZ	1976	ZEKİ AKIN KIRHALLI
1875	MEHMET CELAL TANJU	2070	NECMETTİN ÖZDEM
1887	ERBİL SİREL	2298	EMİN TÜFEKÇİLER
1897	MUZAFFER KIZILTEPE	2675	İSMAIL ERSİN BAYER

Meslekte 40. Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
5130	İKFER AKMAN	5636	ÖMER SEVEN
5148	HASAN BASRİ TURAL	5637	AHMET REHA ARKAN
5196	ÖMER LÜTFİ ÖZDEMİR	5651	KUBİLAY SEÇKİN
5209	ABDURRAHMAN ÖZDEMİR	5663	SÜLEYMAN MÜFİT GÜLMEZOĞLU
5228	KASIM AVCI	5722	ALİ ÖGE ERDİNÇ
5247	ÖMER ERDİL	5726	HAKKI BULUT
5250	HAYRETTİN ENGÜR	5727	SAMİ ŞAPÇI
5274	ENVER SELVİTOPI	5731	RAHİM SERRİCAN
5279	ERGİN ÖZEL	5737	SUAT ÖZKAN
5309	EBUBEKİR SANUK	5740	ZÜHAL ÇELİMLİ
5332	MUSTAFA BİLGİLİ	5759	MUHSİN GÜVEN
5365	ORHAN ALPTÜRK	5795	ERDAL ERÇOKLU
5371	AHMET SUHA HERDAĞDELEN	5839	ADİL CENGİZ
5399	MEHMET ÇİĞDEM	6353	NURETTİN YILMAZ
5406	MEHMET AKSEKİ	6571	MUSTAFA ÖZATA
5440	KAZIM ÖZCAN	6844	HÜSEYİN METİN KOCAMAN
5521	NEVZAT BIÇAK	7831	ALİ TEKİR
5522	HACI UÇAR	7990	İSMAİL EROĞUL
5526	HÜSEYİN UĞUR	8606	ŞAKİR ÇELİKBİLEK
5547	METİN GÖBELEK	8857	AHMET GÜRE
5559	KADRİ ARMAĞAN	9432	HALDUN KARACA
5567	AHMET ÖZTÜRK	9816	ABDULLAH KUTLU
5578	YAVUZ OKALP	10726	AHMET VEFİK ORHON
5579	ALİ SAMİ ORHON	13961	HALİM KASIM
5589	ALİ CAMCI	34801	YÜKSEL ÇETİZ
5602	RAMAZAN TANYELİ ALTINKÜPLÜ	34998	HULKİ DEMİRAY
5618	KEMAL ÇEVİK		

Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
17306	YÜKSEL ÇAPRAZ	17473	YAKUP ERKAN
17324	FEVZİ BARDAKÇIOĞLU	17482	SEDAT ERTUNÇ
17325	HASAN ONUR ERCAN	17497	ARİF DOYURAN
17330	HASAN VURAL ÇETİNER	17600	MUSTAFA PANCARCI
17363	SÖNMEZ YILDIRIM	17601	İLKER KARAYALÇIN
17371	NECATİ KASAP	17602	AYDOĞAN SAĞLAMOL
17389	BAHRİ İLHAN	17603	ZEKİ EMRE BAYAR
17450	AYHAN BAYRAM SARIÖZKAN	17605	ŞABAN MURAT GÖZAÇAN

Meslekte 25. Yılına Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
17607	RAMAZAN YILDIZ	19757	SEDAT MİRZA
17636	MEHMET EMİN BİRSEL	19883	TAHİRİ NAFİZ ÇELEBİ
17654	MELİHA ERDOĞAN	19985	ABDULLAH ACAROĞLU
17692	MEHMET GENÇDAL	20016	ADNAN ERGÜN
17694	GÜLHAN GÜRLER	20018	GÜLAY AKTÜRK
17711	OKAN SEZGİN	20091	BÜLENT KARAMALAK
17766	KAMİL DİLBER	20412	AHMET ERDEMİR
17770	HAKAN ÖZKARANFİL	20537	NURİ KAFALIER
17788	ATİLA DEMİR	20625	GÜRSEL DAĞ
17851	D. KAĞAN GÜNEL	20928	AHMET ZİYA BAYÖLKEN
17852	ERSAN ZAMBELLİ	21101	KALENDER BEYDİLLİ
17854	OSMAN CİNEL	21410	MUSTAFA UYGUN
17891	MEHMET KARAKUŞ	21411	EŞREF AKKOCA
17901	RAĞİP ÖZER	21511	ALP ASLAN SOMYÜREK
17921	HALUK ÇANGAR	21945	ENDER GÖK
17927	AYLİN TUĞRUL	21972	YASİN YAZICI
17987	SAHRA BARUT	21979	SERGİN ÖZENÇ
18052	ABDÜLKADİR KOZAK	22083	AYDOĞAN SAVRAN
18076	DEMET SELİMBEYOĞLU	22210	HALİL ALBAYRAK
18082	ATILLA OKTAR	22493	NURETTİN ÖZDEMİR
18130	İSMET AYVALIK	22502	HAYRETTİN ÇELİKHİSAR
18205	BÜLENT GÜZİN	22503	HAKKI TARKAN YALAZAN
18250	GÖKHAN SEZER	22702	FİTNET SARIÖZKAN
18251	NECDET SEVERCAN	24459	YÜKSEL ARSLAN
18253	MEHMET YAVUZ ALKAN	24461	BAHADIR TENGİZ
18273	BÜLENT ERDOĞAN	25306	ERCAN BEREKETLİ
18423	BEHSAT YAŞAR	26799	TÜRKAY KOÇ
19074	SERHAT SARGUT	26800	İRFAN ÖZAN
19075	NECMETTİN AKTÜRK	27085	MUSA ZENGİN
19142	ECE ŞENLİ	27870	CAVİT KELEŞ
19267	MELİH ÜNALDI	27871	ABDULLAH ÖĞE
19335	BÜNYAMİN KUTLU	32522	KADİRCAN ESKİHANCILAR
19433	AYHAN ATIGAN	33631	ÖMER ALİ YILMAZ
19452	NECDET GÜLMEZ	38352	ALİ CAN ERTOP
19515	KEMAL BALABAN	42860	OKTAY BENLİ
19518	GÖKSEL DEMİRCİ	49254	NECAT GENÇ

Elektrikte İndirim "Örtülü" Zamla Yok Edildi



EMO Yönetim Kurulu, yeni elektrik tarifesinde enerji maliyeti ile kayıp ve kaçak bedellerindeki düşüşlerin, dağıtım ve perakende hizmet ve iletim bedellerine yapılan zamla yok edildiğini belirterek, indirim yansıtılmadığı için sadece konutlardan haksız yere 146.8 milyon TL tahsil edileceğini bildirdi. Açıklamada, AKP İktidarı'nın elektrikte maliyet bazlı fiyat mekanizmasını bugüne kadar otomatik zam mekanizması olarak kullandığının altı çizildi.

EMO Yönetim Kurulu, 1 Ekim 2015 tarihinden itibaren geçerli olan yeni elektrik tarifesine ilişkin 2 Ekim 2015 tarihinde yazılı bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Açıklamada, 1 Kasım'da yinelenen seçimler öncesinde dağıtım kuruluşlarını satın alan şirketlerin "batıyoruz" feryatlarıyla lobicilik faaliyetleri yürüttüklerine dikkat çekilerek, "1 Ekim 2015 tarihinden itibaren geçerli olan yeni elektrik tarifesinde yine kalem oyunlarıyla enerji maliyeti ile kayıp ve kaçak bedelindeki düşüşler tüketicilere yansıtılmadı" denildi. İndirimlerin şirketlerin tahsil edecekleri dağıtım ve perakende hizmet bedellerine yapılan zamla buharlaştırdığına dikkat çekilen açıklamada, TEİAŞ'ın tahsil ettiği iletim bedelinin de artırıldığı kaydedildi.

Hanelerden Şirketlere 119.8 Milyon TL

Seçim öncesi yurttaşların elektrik

tarifesi değiştirilmeden, şirketlerin zam taleplerinin örtülü bir şekilde karşılanmaya devam edildiğine dikkat çekilen açıklamada şu bilgilere yer verildi:

"EMO'nun hesaplamalarına göre elektrik tarifesinde yine yapılan kalem oyunlarıyla asgari yaşam standartlarında 4 kişilik bir ailenin faturasında yapılması gereken yıllık 9 TL'lik indirim buharlaştırıldı. Sadece konutlardan yapılması gereken yıllık 146 milyon 834 bin 589 TL'ye ulaşan indirimi yok eden tarife düzenlemesinde artırılan iletim bedeli hariç olmak üzere zamlandırılan dağıtım ve perakende satış hizmet bedelleri kalemleriyle özel dağıtım şirketlerine 119 milyon 823 bin 817 TL'lik doğrudan aktarım yapılmış oldu.

Yeni tarifede, konutlarda kilovatsaat başına 20.13 kuruş olan çıplak enerji bedeli 19.85 kuruşa, şehit ailelerinin faturasındaki enerji bedeli de 6.642 kuruştan 6.367 kuruşa düştü. Kullanılan birim enerji miktarına bağlı olarak konut faturalarına yansıtılan kayıp ve kaçak enerji bedeli de kilovatsaat başına 5.518 kuruştan, 5.515 kuruşa düşürüldü.

Ancak EPDK tarafından yapılan değişiklik ile konut tarifesinde dağıtım bedeline yüzde 5.09, perakende satış hizmet bedeline yüzde 4.58, iletim bedeline yüzde 5.66 zam yapıldı. Dağıtım ve perakende satış hizmet bedellerine yapılan zam, elektrik dağıtım şirketlerinin kasasına aktarılırken,

iletim bedeline yapılan zam ise elektrik iletim şebekesini yöneten ve zararar dengesi kurması gereken kamu şirketi Türkiye Elektrik İletim A.Ş.'nin (TEİAŞ) bilançolarına yansiyacak."

Tarifede ülkemizin bugün yaşadığı çatışma ortamı içinde şehit cenazelerinde yapılan seçim propagandasının tersine düzenleme yapıldığının ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Bu tarifenin net enerji bedeli kaleminde; tüm tarife gruplarına göre hem TL bazında hem de oransal olarak en büyük indirim yapılmış olmasına rağmen, şehit ailelerinin faturalarına bu indirim yansıtılmayarak, şirketlere aktarıldı."

Hanelerin 146 Milyon TL'sine El Konuldu

EMO'nun hanelerden şirketlere aktarılan tutarlara ilişkin hesaplamaları ise açıklamaya şöyle yansıdı:

"Asgari yaşam standartları içinde 4 kişilik bir ailenin aylık 230 kilovatsaatlik tüketimi göz önüne tutulduğunda; bir aylık konut elektrik faturası Ekim 2015 itibarı ile sayaç okuma bedeli dahil olmak üzere 90.47 TL düzeyinde bulunuyor. EMO'nun hesaplamalarına göre net enerji bedeli ile kayıp ve kaçak enerji bedelinde yapılan indirimler faturalara yansıtılmadı; yıllık 9 TL indirim yapılmış olacaktı. Tek bir konut için aylık ve yıllık bazda küçük görünen bir rakam, hane sayısı dikkate alındığında ciddi düzeylere ulaşmaktadır. Kaldı ki bu tarife

oyunlarına sürekli başvurulduğu için toplamda yurttaşlara yansıtılmayarak şirketlere aktarılan kaynak tutarı çok daha büyüktür.

Elektrik tüketiminin yaklaşık yüzde 20'sini gerçekleştiren konutların son açıklanan 2013 yılı verilerine göre tüketimleri yaklaşık 45 milyar kilovat saattir. Bu tüketim miktarı üzerinden yapılan hesaplamada dahi, yıllık olarak konutlardan yapılması gereken indirimler yansıtılmadığı için haksız yere 146.8 milyon tahsil edileceği ortaya çıkmaktadır. Bu rakamın 119 milyon 823 bin 817 TL'lik kısmı ise dağıtım ve perakende hizmet bedellerine yapılan zamlarla doğrudan özel dağıtım şirketlerine aktarılmaktadır. Böylece şirketler dolaylı olarak indirimlerin getireceği gelir kaybindan da kurtarılmaktadırlar. Konutların elektrik tüketiminin sadece yüzde 20'lik kısmını oluşturduğu düşünülürse, tarife düzenlemesiyle toplamda dağıtım şirketlerine daha büyük bir aktarım söz konusu olduğu görülmektedir."

Kayıp ve Kaçak Yükü Hanelerde

Tarife türlerine göre kayıp ve ka-

çak bedelinde yapılan indirimlerin dağılımına bakıldığında da yine mesken tüketicileri aleyhine bir tutum izlendiğine yer verilen açıklamada, "Mesken tüketicilerinin kayıp ve kaçak bedelleri çok cüzi bir oranda indirilirken, sanayi ve ticarethane abonelerinin kayıp ve kaçak bedellerindeki miktarsal olarak daha büyük indirimlere gidilmiştir" denildi. Hazine üzerinden yine dolaylı vergilerle halkın ödediği aydınlatma tarifesinde de aynı yönetime izlendiğine yer verilen açıklamada, "Bu uygulama kayıp ve kaçak bedeli yükünün hane kullanıcılarına daha çok yıkılması anlamına gelmektedir" denildi.

Tarifedeki TRT'yi Fonlama Arayışı

Yargı kararının ardından TRT payının kayıp ve kaçak bedeli üzerinden alınmayarak, yalnızca net enerji bedeli ile sayaç okuma hariç olmak üzere perakende hizmet bedeli üzerinden tahsil edildiğinin hatırlatıldığı açıklamada, "Tarifede TRT'nin gelir kaybına da bir orta yol çözüm arayışı yansımıştır" denildi. TRT'nin kamu yayıncılığı açısından önemine dikkat çekilen

açıklamada, TRT'nin iktidar güdümlü yayın politikası nedeniyle sanayi ve ticarethaneler üzerinden fonlanmasının öngörüldüğü kaydedildi.

Sanayi ve ticarethane aboneleri için meskenlerin tersine kayıp ve kaçak bedellerinde büyük indirimler yapıldığına dikkat çekilen açıklamada, sanayi ve ticarethane abonelerinin net enerji bedellerindeki indirimin ise sınırlı kaldığı vurgulandı. Bu uygulamanın net enerji bedeli üzerinden tahsil edilecek TRT payının yükselmesini sağlayacağına işaret edilen açıklamada, TRT payının tahsil edildiği perakende hizmet bedeli ise tüm tarife türleri için aynı oranda artırıldığı kaydedildi.

AKP İktidarının elektrikte maliyet bazlı fiyat mekanizması adını verdiği sistemi bugüne kadar otomatik zam mekanizması olarak kullandığına vurgu yapılan açıklamada, "Seçimler öncesinde de tarife kalemlerine yönelik yaptığı manipülasyonlarla, yandaş şirketlerle çıkar ilişkisi içinde, müdahalelerini sürdürmektedir" denildi.

01.07.2015 (Kuruş)						01.10.2015 (Kuruş)					Fark (Yüzde)				
Düğer Tüm Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	K/K Bedeli	Dağıtım Bedeli	Perakende Satış Hizmet Bedeli	İletim Bedeli	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	K/K Bedeli	Dağıtım Bedeli	Perakende Satış Hizmet Bedeli	İletim Bedeli	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	K/K Bedeli	Dağıtım Bedeli	Perakende Satış Hizmet Bedeli	İletim Bedeli
Çift Terimli Sanayi	18,5907	2,7241	1,408	0,6916	0,8992	18,559	2,6015	1,4797	0,7233	0,9501	-0,2	-4,5	5,1	4,6	5,7
Tek Terimli Sanayi Orta Gerilim	18,5907	2,7667	1,9046	0,6916	0,8992	18,559	2,6188	2,0016	0,7233	0,9501	-0,2	-5,3	5,1	4,6	5,7
Tek Terimli Sanayi Alçak Gerilim	18,5907	4,0789	2,9754	0,6916	0,8992	18,559	3,8765	3,1269	0,7233	0,9501	-0,2	-5,0	5,1	4,6	5,7
Ticarethane	21,2941	4,7255	3,7053	0,6916	0,8992	21,2136	4,5347	3,894	0,7233	0,9501	-0,4	-4,0	5,1	4,6	5,7
Mesken	20,1285	5,5182	3,811	0,6916	0,8992	19,8545	5,5155	4,0051	0,7233	0,9501	-1,4	0,0	5,1	4,6	5,7
Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gaziler	6,6421	3,3353	3,811	0,6916	0,8992	6,367	3,3337	4,0051	0,7233	0,9501	-4,1	0,0	5,1	4,6	5,7
Tarımsal Sulama	18,0212	3,9801	3,8051	0,6916	0,8992	17,9409	3,784	3,9989	0,7233	0,9501	-0,4	-4,9	5,1	4,6	5,7
Aydınlatma	17,2801	6,0417	4,0369	0,6916	0,8992	16,9948	6,0388	4,2425	0,7233	0,9501	-1,7	0,0	5,1	4,6	5,7

Elektrik Mühendissiz Asansör "Kontrol"üne Dava

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO); Asansör, İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'nin iptali ve yürütmesinin durdurulması istemiyle Danıştay'a başvurdu. Yönetmeliği hazırlayan komisyonun mevzuata aykırı oluşturulduğu ve yetkisiz olduğu ortaya konularak, yetkisiz komisyon tarafından hazırlanmış yönetmeliğin tümüyle yetki yönünden iptali istendi. Can ve mal güvenliği açısından hukuka, kamu yararına ve hizmet gereklerine aykırı olan düzenlemelerin de ayrı ayrı iptali istendi. Can ve mal güvenliği yerine sektörün ekonomik gerekçelerinin önde tutulmasının eleştirildiği dilekçede, yapılan düzenlemenin asansörle ilgili mevcut yasal mevzuata da aykırılık oluşturduğu ortaya konuldu.

Asansörlerin yıllık periyodik kontrolünü yapacakların sahip olması gereken şartlar, yıllık periyodik kontrol esasları ve ücretleri belirleyecek komisyona, yasadaki kurum temsilcileri dışında da katılım olduğuna dikkat çekildi. Yönetmelikteki komisyon tanımının da yasaya aykırı olduğu kaydedilen dilekçede; "...Yasa hükmüne aykırılık taşıması nedeniyle iptali gerekeceği gibi, Bakanlık tarafından üretilen bu tanım çerçevesinde oluşturulan 'Komisyon' ve bu komisyon tarafından alınan kararlar da açıkça hukuka aykırıdır" denildi.

A Tipi Muayene Kuruluşlarına İmtiyaz

Yönetmeliğin; asansörlerin işletilmesi, bakımı ve periyodik kontrollerinde önemli olan can ve mal güvenliğinin sağlanması açısından geçmişteki düzenlemelerden geriye giden bir içeriğe sahip olduğu belirtilen dilekçede, kamunun görev ve imtiyaz alanındaki

konuların A tipi muayene kuruluşu olarak adlandırılan özel şirketlere aktarıldığına dikkat çekildi. Asansör periyodik kontrollerinin kamusal denetim niteliğinde olduğu, kamunun görevinin özel hukuk tüzel kişisi olan A tipi muayene kuruluşlarına devredilmesinin hukuka aykırı olduğu belirtilerek, buna ilişkin düzenlemelerin iptali istendi. Yasal olarak belediyeler ve il özel idareleri asansör yıllık periyodik kontrollerinde doğrudan yetkili kılınmışken, bakanlıkça yetkilendirilmelerine yönelik düzenlemenin de yasaya aykırı olduğu kaydedildi.

Kırmızı Etiketle Yeşil Işık

Yönetmelikte asansörün mühürlenmesi ve hizmetten men edilmesi düzenlenmemiş olması nedeniyle güvensiz asansörlerin kullanımına olanak tanınmasına şöyle itiraz edildi:

"Toplumun can güvenliğini ilgilendiren bir durumun ilgili idare tarafından tespit edilmesi halinde, asansörlerin kullanılmamasının sağlanması bina sorumlularına bırakılmaz. Bu tespiti yapan ilgili idare gereken tedbiri derhal almak durumundadır."

1000 Mühendis İşsiz Kalacak

Asansör yetkili servislerinde daha önce en az bir elektrik ve bir makine mühendisi istihdam edilirken, yönetmelikle "bir teknik servis sorumlusu mühendis" sınırlandırmasına gidildiği kaydedildi. Sektörde faaliyet gösteren mühendis sayısında 1000'in üzerinde azalma olacağı belirtilerek, "Daha az personelle daha fazla zorunlu bakım, kontrol faaliyeti yürütecek yetkili servis ve A tipi muayene kuruluşlarının istekleri karşılanırken, özellikle mühendislik hizmetlerinin katkısının ve



teknik gerekliliklerin aranırılığı konularında geriye gidiş söz konusu olmuştur" denildi.

Piyasa Koşulları Teknik Gerekliliğin Önüne Geçemez

Asansörlerin "elektrik ve makine mühendisliği"nin uzmanlığını gerektirdiği; piyasa koşulları gibi teknik gereklilikten uzak bir anlayışla yönetmeliğin hazırlanması eleştirildi. Yönetmeliğin yetkili servis ve servis teknik sorumlusu tanımlamalarında da Danıştay'ın "bakım ve kontrollerde elektrik/elektronik ve makina mühendislerinin istihdamına" ilişkin kararının gereğinin yerine getirilmeyerek, "makina veya elektrik veya elektrik-elektronik veya mekatronik alanlarında mühendislik/teknoloji fakültelerinin birinden mezun olma" düzenlemesi yapıldığı aktarıldı. Yönetmeliğin, mevcut asansörle ilgili düzenleme yapan bakanlıklar ile TMMOB yönetmeliklerine de aykırılık oluşturduğu ortaya konuldu.

Yönetmelikte A tipi muayene kuruluşlarının organizasyon yapısı ve faaliyet kurallarını düzenleyen uluslararası standarda uygunluk öngörüldüğü, ancak yapılan tanımlama ile bu kapsama özel kuruluşların yanında kamu kuruluşlarının da dahil edilmesinin hukuka aykırı olduğu ortaya konuldu. Anayasal ve yasal dayanağa sahip kamu tüzel kişiliklerinin kendi kuruluş kanunları dışında idare hukuku dışına çıkılarak faaliyet yürütmelerinin istenemeyeceği vurgulandı.

TMMOB Dayanışma Günü'nde Basın Açıklaması

19 Eylül Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü dolayısıyla, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından bir basın açıklaması gerçekleştirildi. Konak Belediyesi Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde gerçekleştirilen açıklamaya KESK İzmir Şubeler Platformu ve DİSK Ege Bölge Temsilciliği de destek verdi. Basın açıklamasında, TMMOB'nin tarihinde önemli bir yeri olan 19 Eylül 1979 iş bırakma eyleminin yıldönümünü 2011 yılından bu yana "19 Eylül Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü" olarak kutladığını ve ülke ve meslek alanlarına ilişkin sorunlara dikkat çekmek için alanlara çıktığını ifade edilerek, "Ne yazık ki, her 19 Eylül'de yaptığımız açıklamalarımızın içeriği ülkemizdeki sorunlarla beraber ağırlaşıyor. Ülkemiz, 7 Haziran seçimlerinden bu yana Saray merkezli bir irade ile parlamentonun ve Anayasa'nın askıya alındığı karanlık bir girdabın içerisine sürüklenmektedir. İktidar hırsı ile gözlerini kan bürümüş olanlar, ağızlarından kan damlayarak toplumu savaşa ve ölüme davet etmektedir" denildi. Açıklamada şunlara yer verildi:

Asker, polis, genç, kadın, çocuk cenazelerinin sonu gelmiyor... Ülkenin dört bir yanındaki cenazelerde akan gözyaşlarına artık yüreğimiz dayanmıyor. Biz, ölümleri "senden, benden" diye tasnif etmiyoruz. Bu kirliliğin savaştaki ölen tüm canlar için acımız ortak. Her ölümün ardından, binlerce yıldır birlikte yaşadığımız bu topraklarda toplumsal barış ve geleceğimiz adına kaygı duyuyoruz.

AKP, iktidarını korumak için erken seçim, savaş, provokasyon yöntemlerine başvurmaktan çekinmiyor.

Yüreğimize her gün bir kor düşerken, ülkemiz hızla bir iç savaşın eşiğine doğru giderken, saraylarında oturanlar, ölen canların üzerinden milletvekili hesabı yapıyorlar. Ölümle, adeta birer "reality şov" malzemesine çevirerek ailelerin acılarından prim elde etmeye çalışıyorlar. Bu ülke ve bu halk; AKP'nin 400 milletvekili ve diktatörlük hevesleri için adanacak kurban, oy avcılığında kullanılacak aktör değildir.

Bu yüzden bir kez daha sesimizi barıştan yana yükseltmeliyiz. Bu yüzden savaşa inat "barış" demeliyiz.

Sürecin normalleştirilmesi için, Kürt sorununun şiddetten uzak, barışçı, eşitlikçi, demokratik koşullarda ve bir arada yaşam felsefesine uygun şekilde çözülmesi zorunludur.

Savaş ve şiddet ortamını besleyen, büyüten ve ateşe benzin döken her kim olursa olsun Birliğimiz tarafından şiddetle kınanmaktadır.

TMMOB, bir kez daha güçlü bir şekilde söylüyor; şimdi tam da karanlığa karşı aydınlığı; baskıcı, diktatoryal yönetim anlayışına karşı, özgürlük ve demokrasiyi; ırkçı ve milliyetçi anla-

yışın beslediği linç kültürüne karşı, bir arada kardeşçe yaşamayı; savaşa karşı barışı; sömürüye karşı emeği; adaletsizliğe karşı eşitliği savunma zamanıdır. Şimdi tam da, eşit, özgür, demokratik bir Türkiye'de bir arada yaşamı savunma, bunun için mücadele etme zamanıdır.

TMMOB bu yönde toplumsal sorumluluklarını yerine getirmeye devam edecektir. TMMOB, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da, kendisini siyasetin merkezine koymadan, kimse için arka bahçesi olmadan, bilimsel, teknik ve toplumsal gerekliliklerin arkasında durarak, emek ve demokrasi güçlerinin birlikte mücadelesi için özveriyle pozitif konumunu sürdürecektir.

19 Eylül Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Gününde ülkemiz, halkımız ve geleceğimiz için taşıdığımız sorumluluğun bir gereği olarak bir çağrı daha yapıyoruz. DİSK, KESK, TMMOB ve TTB'nin çağrısıyla 10 Ekim'de Ankara'da yapılacak olan 'Savaşa İnat Barış Hemen Şimdi! Emek, Barış, Demokrasi Mitingi'ne tüm kamuoyunu davet ediyoruz."



EMO İzmir Şubesi Enerji Raporu Yayımlandı



EMO İzmir Şubesi komisyonları tarafından hazırlanan, "Ulusal Enerji Kaynakları, Bölgesel Enerji Kaynakları, Enerji Dağıtımı, Tüketimi ve Enerji Verimliliği" temalı "EMO İzmir Şubesi Enerji Raporu 2013-2015" yayımlandı.

Raporun önsözünde son 30 yıllık dönemde neo-liberal politikaların kesintisiz uygulandığı ve enerji alanının serbestleştirildiği vurgulanarak, "Bugün sosyal devlet anlayışının paramparça olmasında, geçmişteki tüm siyasilerin sorumluluğu bulunmaktadır" denildi.

Temiz, kesintisiz ve kaliteli elektrik enerjisi kullanımının temel bir insan hakkı olarak kabul eden anlayışın terk edilerek, para kazanmaya odaklı bir piyasa oluşturulmaya çalışıldığına dikkat çekilen önsözde, tüm dünyada ekosistemin korunmasına ilişkin çalışma yürütülürken, ülkemize plansız, programsız ve kontrolsüz bir gelecek dayatıldığı ifade edildi.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaştırılarak maliyetlerinin düşürüldüğü ve sağlıklı bir şebeke yapısının kurulduğu bir geleceğin Türkiye'ye oldukça uzak olduğuna dikkat çekilen önsözde, "Çevrenin yok olması pahasına bile olsa elektrik enerjisini elde edemeyecek sınıra çok yaklaşmış durumdayız" ifadeleri ile durumun vahameti gözler önüne serildi.

Dağıtım bölgelerinin özelleştirilmesiyle birlikte bilgiye ve istatistiklere ulaşmanın daha da zorlaştığının kaydedildiği raporda, bazı bilgilerin hiç, bazılarının ise eş zamanlı olarak elde edilemediğine yer verildi.

Gelecekte Altın Sözcük "Planlama" Olacak

Türkiye'de kurulu santrallerin toplam büyüklüğünün 31 Temmuz 2015 itibarıyla 72 bin megavata (MW) ulaştığına yer verilen raporda, ithal doğalgazın üretimdeki payının artmasının yarattığı sorunların süreceğine ilişkin öngörüye de yer verildi. Ülkemizdeki birincil enerji kaynakların kısıtlı olduğu ve su kaynaklarının azaldığı gerçeğine dikkat çekilen raporda, "Ülke olarak gelecek yirmi yılda su kaynaklarımızı ne şekilde kullanacağımızı tekrar tartışmak ve ulusal su politikamızı yenilememiz zorunludur. Elektrik enerjinin ülkemizdeki geleceğinde altın sözcük 'planlama' olacaktır" denildi.

Enerji Yoksulu Ülkeler

Dünya nüfusunun önemli bir kısmının elektrik enerjisinden yoksun olduğunun vurgulandığı raporda, 1.5 milyar kişinin temiz su, 1.2 milyar insanın elektrik, 800 milyon kişinin ise telefona erişmediği kaydedildi. Enerjinin yüzde 75'inin gelişmiş ülkelerde geri kalanın ise insan nüfusunun yüzde 80'sini barındıran yoksul

ülkelerde tüketildiğine yer verilen raporda, ülkemizin dünya tüketimden aldığı payın yüzde 1 düzeyinde olduğu kaydedildi. Raporda gelişmekte olan ülkelerdeki talep artışı nedeniyle 2050 yılında elektrik tüketiminin ikiye katlanmasının beklendiği kaydedildi. Dünya enerji tüketiminin 2008-2035 yılları arasında yüzde 53 artacağına öngörüldüğüne değinilen raporda, enerjinin küresel ısınma ve kaynakların kontrolü için devam eden savaşlar nedeniyle dünya gündeminde kalacağı saptamasına da yer verildi.

Ülkemizdeki Enerji Dengesi

Enerjideki dışa bağımlılığımızın artarak devam ettiğine değinilen raporda, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payının artırılması ve enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırılması istendi.

Kurulu gücün 2014 sonu itibarıyla bir önceki yıla göre yüzde 8.6 yükseldiği belirtilen raporda, kurulu güç artışının dağılımına ilişkin şu bilgiler verildi:

"Termik santrallarda 3.153,8 MW, hidrolik santrallarda 1.354,2 MW, jeotermal ve rüzgar santrallarda ise 964,1 MW artış ve sisteme yeni giren 40.2 MW'lık güneş santralleri ile toplam 5.512,3 MW artış sağlanmıştır."

Elektrik üretiminde ise 2014 yılında bir önceki yıla göre yüzde 4,9'a karşılık gelen 11 milyar 808,8 milyon

kilovatsaatlik (kWh) artış ile 251 milyar 962 milyon kWh'a ulaştığına yer verilen raporda, tüketimin ise 257 milyar 220 milyon kWh olarak gerçekleştiği kaydedildi. Üretimde ithal sıvı yakıtlar ve doğalgazın payının yüzde 48, kömürün payının ise 30,3 olduğu kaydedilen raporda, fosil kaynakların toplam payının yüzde 79,1 düzeyinde olduğu belirtildi. Aynı yıl hidrolik kaynakların payının, yetersiz yağış nedeniyle yüzde 16.1'e düştüğüne dikkat çekilen raporda, diğer yenilenebilir kaynakların ise yüzde 4.9 oranında kaldığı kaydedildi. Raporda, büyük rezervuarlı hidrolik santrallerin yenilenebilir kapsamına alınmayacağı göz önüne alınarak, yenilenebilir hedeflerinin gözden geçirilmesi istendi.

Raporda Sistem Çöküntüsü İrdelendi

Tüm ülkeyi karanlıkta bırakan ve iletim şebekesinde yaşanan 31 Mart 2015 tarihli sistem çökmesine özel bölüm ayrılan raporda, kesintiye neden olan hat açmalarının detaylarına da yer verildi. Olay anında Doğu-Batı bağlantısının koptuğuna dikkat çekilen raporda, Doğu ve Adana bölgelerindeki santraller "yüksek frekans", batı bölgelerindeki santraller ise "düşük frekans" nedeniyle devre dışı kaldıkları izah edildi. Sistemin 11-12 saniye içinde bütünüyle çöktüğüne yer verilen raporda olay anında Ege Bölgesi'ne yaşananlar ise şöyle özetlendi:

"Bölgemizdeki Petkim, Manisa OSB ve Habaş gibi santraller frekansın çok hızlı bir şekilde düşmesi sonucu ada moduna kalamadan tamamen servis harici olmuşlardır. Bölgemizdeki Soma-B TES, İzdemir TES, Bekirli TES ve İzmir DGKÇ santralleri düşük frekans nedeniyle yaklaşık 11-12 saniye sonra devre dışı olmuşlardır."

Arıza anında enerji piyasasına ucuz elektrik verebilmek amacıyla

hidrolik santrallardan yapılan üretimin artırıldığına yer verilen raporda, arızaya neden olan diğer ihtimaller de sıralandı.

Raporda, Soma RES-İzmit bağlantısı dışında yeni iletim şebekesi kurulmasının planlanmamasına rağmen, başta Aliağa'da 3243 MW olmak üzere İzmir, Manisa ve Aydın civarlarında çok sayıda santral kurulmasının bölgesel risk yaratacağı uyarısı yapıldı.

Verimliliğe Dikkat Çekildi

Enerji verimliliğine ilişkin EMO'nun yürüttüğü çalışmalar değinilen raporda, "Bugün gelinen noktada söylem zamanının geçtiğini ve eylem zamanının geldiğinin altı çizilmektedir" denildi. Ülkemizin birim enerjiden elde edilebilecek en yüksek Gayri Safi Milli Hasıla'yı gösteren "Enerji Yoğunluğu" açısından OECD ülkelerinin yaklaşık 2 katı büyüklükte olduğuna yer verilen raporda, gelişmiş ülkelere göre Türkiye'nin enerji yoğunluğunun 3 kat yüksek olduğu vurgulandı. Bugün enerji yoğunluğu açısından benzer değerlere sahip Yunanistan'ın çok gerisinde kaldığımızın kaydedildiği raporda, konuya ilişkin önerilere de yer verildi.

"İklim Değişikliği" konusuna da bölüm ayrılan raporda, bu kapsamda yenilenebilir enerji kaynakların önemine de vurgu yapıldı.

Bölgesel Sorunlar Değerlendirildi

Ege Bölgesi'nin birincil enerji kaynakları açısından kömür ve sınırlı da olsa su dışında önemli kaynağı bulunmadığı ifade edilen raporda, "Buna karşılık ülkenin diğer bölgelerine göre Rüzgar, Güneş, Jeotermal enerji kaynakları açısından zengindir" denildi. Kömürün Muğla, Manisa ve Kütahya'da üretildiğine değinilen raporda, Büyük Menderes Havzası'nda toplam 295,6 MW'lık jeotermal santralleri bulun-

duğu hatırlatıldı. Bölgedeki iletim şebekesine ilişkin detaylı bilgilere yer verilen raporda, yıllar itibariyle İzmir, Manisa ve Aydın illerindeki elektrik tüketim artışlarına yer verildi. Raporda iletim şebekesindeki sorunlara ilişkin çözüm öneriler de sunuldu.

Dağıtımda Sorunlu Bir Döneme Girdik

Özelleştirmelerin ardından elektrik dağıtım şebekelerinin korunması ve geliştirilmesinin ihmal edildiğine vurgu yapılan raporda, şöyle denildi:

"Maalesef elektrik şebekeleri, vücudu büyük ve hastalıklı iken kafası küçük olan varlıklara dönüşmüşlerdir. Bu süreçte şebekeler, asgari yatırım planlarıyla kendi haline bırakılmıştır."

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) dağıtım şirketlerine getirdiği performans kriterlerinin denetleme sorunları nedeniyle kağıt üstünde kaldığı vurgulanan raporda, "Dolayısıyla her dağıtım şebekesine özgü sorunların yanında, genel olarak ortaya çıkacak ulusal sorunlarla da uğraşacağımız bir döneme girdiğimiz söylenebilir" denildi.

Özelleşen dağıtım şirketlerinin idari-mali ve teknik sorunlarla karşı karşıya bulunduğu işaret edilen raporda, teknik kayıplar ile kaçak kullanımın halen birbirinden ayrıştırılmadığı vurgulandı. Binalara yakın geçen enerji nakil hatları, havai şebekelerdeki tellerin kopması gibi can güvenliğinin yakından ilgilendiren sorunların devam ettiğinin belirtildiği raporda, organize sanayi bölgelerinde yeterli mühendis bulunmaması nedeniyle elektrik dağıtım hizmetlerinin sağlıklı olarak gerçekleştirilmesine ilişkin kuşkulara yer verildi.

Son bölümünde tespit edilen sorunlara ilişkin önerilerin yer aldığı raporun tam metnine <http://izmir.emo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

Çanakkale Denizaltı Kablo Bağlantı Projesi

Elk. Müh. Sadettin Guldar
sadettin.guldar@emo.org.tr



Çanakkale Boğazı Bölgesi Üretim-İletim Sistemi Haritası

TEİAŞ tarafından tesisi tamamlanan 380 kV Lapseki-Sütluce Denizaltı Kablosu projesi ile Çanakkale ilinde, Lapseki ve Sütluce Bölgelerinde bulunan Enerji İletim Hatları'nın (380 kV Bandırma DGKÇS- İçdaş II- Lapseki EİH ile 380 kV Sütluce (Interface)-Gelibolu EİH'nin) bağlantısı gerçekleştirilmiştir.

Projenin Gelibolu-Unimar kısmının 2015 yılı veya 2016 ilkbahar aylarında tamamlanması beklenmektedir. 380 kV Lapseki-Sütluce Denizaltı Kablo Projesinin ana gerekçesi, Bandırma bölgesinde tesis edilen yaklaşık 2500 MW kurulu güce sahip yeni santrallerin ürettiği elektrik enerjisini tüketimi İstanbul bölgesine aktarmaktır. Proje Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası kredisi ile finanse edilmekte olup, TEİAŞ tarafından işletilecektir. Bu proje ile, Türkiye'nin elektrik iletim ağının Marmara Denizi çevresindeki ring çevrimi tamamlanacaktır.

2x1000 Mega Watt'ı aktaracak, çift devre, 380 kV, 1600 mm² karakteristikli Lapseki-Sütluce denizaltı güç kablosu bağlantı projesinin tesis/yapım çalışmaları, 66.736.777,67 EURO bedelli, sözleşme kapsamında

yüklenici Prysmian Powerlink S.r.l. & Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş. Konsorsiyumunca gerçekleştirilerek, 18/04/2015 tarihinde tamamlanmıştır. Ancak diğer EİH'ları ve TM'lerin tamamlanması sonrası, 24/08/2015 tarihinde enerjilendirilmiştir. Çanakkale Boğazında dikey geçilen güzergâh uzunluğu yaklaşık 4,65 km olup, toplam 7 adet kablonun yaklaşık uzunluğu 32,55 km'dir.

Proje kapsamındaki denizaltı kablosu çift devredir ve her devre kendi içerisinde 3 adet tek damarlı kablodan oluşmaktadır. Bu kablolar ek olarak 1 adet tek damarlı kablo, yedek olarak döşenmiştir. Kablolar hasarlanma riskini minimuma indirmek ve güvenli onarım çalışmalarına imkan vermek amacıyla derinliğin 90 metrelik maksimum olduğu yerde (deniz dibi derinliğinin 1 katı ve 2 katı aralıklarla) 90 ile 180 metre aralıklarla denizin tabanından ~ 1.00-1.50 metre derinliğe yüksek basınç ile gömülmüştür.

Belirlenen güzergâhın siğ bölgelerinde denizaltı kablosu dalgıçlar tarafından serilmiş, derinliğin yüksek olduğu bölgelerde ise, kablonun serilme işlemleri, denizaltı kablosunun serilmesi için kullanılan ve gerekli ekipmanları taşıyan özel gemiler ile

yapılmıştır. Denizaltında zeminin uygun olduğu bölgelerde, denizaltı kablosu yüksek basınç ile deniz yatağının ~ 1.00-1.50 metre altına gömülmüştür ve açılan kanalların üstü, su akımının getirdiği toprak ile doğal yollardan kapanmıştır.

Söz konusu proje, yüksek gerilim denizaltı kablo bağlantısı olarak Türkiye'deki ilk projedir. Güney Marmara'da üretilen elektriğin, Çanakkale Boğazı'nın altından (Lapseki-Gelibolu güzergâhı) geçirilerek İstanbul başta olmak üzere bütün Trakya'ya ulaştırılmasını sağlaması hasebiyle ülkemiz elektrik iletim sisteminin arz ve güvenliği açısından çok büyük önem arz etmektedir. Ayrıca çift devre 3x1600 mm² karakteristikli Lapseki2-Sütluce2 denizaltı kablo tesisi yapımı işi ihale edilmiş olup, 04.12.2014 tarihinde de sözleşmesi imzalanmıştır. Sözleşme bedeli 63.606.712,00 Euro'dur. Sözleşmesine göre bitiş tarihi 18.01.2017'dir.

Halen İşletmede ve tesis aşamasında olan 4745MWe gücündeki santral projelerine ilave olarak bölgede (BalıkesirÇanakkale) 570MWe doğalgaz ve 9500MWe ithal kömür yakıtlı termik santral projesi için EPDK üzerinden Teiaş'a başvuru yapılmıştır.

Balıkesir ve Çanakkale illerinin toplam tüketim değeri, işletmede ve tesis aşamasında olan termik santral kurulu gücünün 1/5'i kadardır. Geri kalan gücün ancak 4000 MW'ı denizaltı kabloları ile İstanbul tarafına aktarılabilir. Bu durumda yaklaşık 10.000 MW'lık gücün aktarılması için yüksek maliyetli ilave iletim hattı yatırımı gerekecektir.

Bu nedenle **Balıkesir-Çanakkale bölgesindeki dışa bağımlı ithal kömür santrallerinin yapımından vazgeçilerek, tüketimin yoğun olduğu buna karşı yeterli üretimin olmadığı Trakya bölgesine ve ihtiyaç olan yurdun diğer bölgelerine, yerli kaynaklardan sağlanan yakıtlarla santraller yapılmalıdır.**



Tesis Aşamasından Çeşitli Fotoğraflar



Bu "KÜLTÜR" Neyin Kafası !

Seçim hükümeti bile olsa Ankara, İzmir'e kapalı. AKP giysili seçim hükümeti, dayatmalarında eskiyi aratmıyor. Bakanlık olur ve görüşü gerektiren her konuda aylarca süren yazışmalar sonrası cevap gelebilirse eğer, yalnızca HAYIR.! Yerelde kolayca çözümlenecekler, başka kentlerde detay kabul edilenler burada Valilik ve İl Müdürlükleri'nden ADLİYEYE HAVALA.

Başarısızlık ve yanlışlıkların sorumluları burada koruma altında. Son olarak, yıllardır İBB tarafından kamu taşımacılığı, Bakanlık tarafından ise çeyiz, beyaz eşya dükkanı, restoran olarak kullanılan iskelelerin İBB'ye

devir isteğine uzun savsaklama dönemi sonrası RET.

Ayrıca kentin hafızasını ortaya çıkarma çabalarının başlıcalarından olan Agora bölgesi kamulaştırma ve düzenleme çalışmalarında İBB'nin sponsor olarak bile yer alması engelleniyor. Kültür Bakanlığı, İBB'nin Agora'ya girmesini izne bağlıyor. İzmir'in bütçesinden 350 milyon kamulaştırma bedeli ile yaratılan ve tapusu İBB'de olan alana Başkanın girişi, açıklama yapması yasaklanıyor. Bu hangi kültürün kafası: AKP'nin tek başına hükümet olmak için çok eğilime dönerek her yerden ama mutlaka

Topçu için, 2 bin yıl bekleyecek mermer bulunabilir, ama İzmir MOZAIĞI, kente ve seçilmiş iradeye müdahaleyi kabul etmez.



muhafazalardan devşirdiği seçim hükümetinin Kültür Bakanı. Aspendos'un banyo mermeri döşeyicisi, konser basan, tehdit eden gürhün savunucusu, seçilmiş Bakanların istifasını isteyebilen atanmış Yalçın Topçu. Bakanlık sıfatını, her fırsatta nefretçi ve ayrımcı geleneğini dile getirmek için kullanan



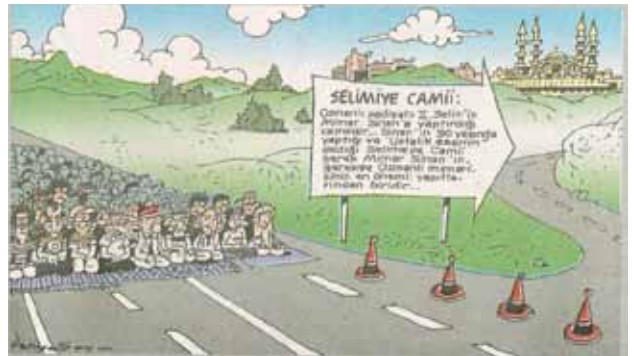
Vendetta

- Şiddet durmuyor. Acılar büyüyor. Ateş düştüğü yeri yakarken, "eş durumları" da siyasete katılıyor. Emine Erdoğan çocuklarını kaybedenler için "sabır acıdır ama meyvesi tatlıdır." dedi. Meyve?!
• **Google arama motoruna "Hırsız, Katil" yazıldığında "Hırsız katil Erdoğan" önerisi de yer alıyor. İkinci öneri "Hakkınızda dava açılıns mı demek istediniz?"**
• 90'lı yıllara dönüş. Korucu sistemine 5 bin yeni kadro açılıyor. Atama bekleyen öğretmenlere Başbakan'dan bir iyi, bir de kötü haber: İyi haber, atandınız. Kötü haber, öğretmen olarak değil!
• **8 kişinin hayatını kaybettiği Hopa'daki sel felaketi sonrası yaralar "sarılmaya" başlandı." AKP'li Belediye, suların sürüklediği çöp ve atıkları kamyonlarla taşıyarak Karadeniz'e döküyor. Karadeniz onları tekrar iade edinceye kadar.**



- Erdoğan'ın damga vurduğu AKP kongresinde, arkadaşları liste dışı kalan Davutoğlu kendisini listeye sokmanın sevincini yaşıyor. İlk yorumu; "Önemli olan katılmaktı". Teşekkür konuşmasında salonda yalnızca boş sandalyeler kalmıştı. Sonra twitter'dan paylaştı. "1 Kasım seçimlerine girecek milletvekili aday listesini imzaladım." Pedagoglar öneriyor: "Ona, kendi işini kendi yapmış gibi hissettirin".
• **4,5'dan 5G teknolojisine geçildiğinde, baz istasyonu sayısı %30 artarak 100 binden 130 bine çıkacak.**
• Burhan Kuzu'nun yeğeni, 100 gün işe gitmediği için işten atılması gerekirken terfi aldı. Kuzu; "100 gündür hükümet yok, yeğenim biraz gevşek davranmış. Başkanlık sistemi olsaydı bunlar olmazdı" dedi.
• **HDP binaları ile başlayan linç grupları şimdilerde yeni avlarının peşinde. Basına ve gazetecilere saldırılar hükümet gözetiminde devam ediyor. Aktrollü beylerbeyi haykırdı, ilerle. Bir yaz günü basıldı Hürriyet, kafilerle. "Koç'ların Doğan'ların kurban edileceği zamanlar çok uzak değil" dedi "gazeteci" Dilipak. Evinin önünde darp edilen gazeteci Ahmet Hakan'ın çabucak taburcu olmasına sinirlenen AKP, saldırıyı kınadı.**
• - RTE : Keşke o denizlere açılmasaydınız.
• -AYLAN'IN BABASI : Keşke Suriye'de savaş çıkartmasaydınız. Keşke 72 saat içinde Emevi Camii'nde namaz kılarız demeseydiniz.

- **Başbakan'dan savunma. 90'lı yılları hatırlatarak, "O dönemde kendi anadilinde ağıt yakamayanlar vardı. Bizim dönemimizde herkese yetecek kadar ağıt var çok şükür."**
• Cizre'de 8 günlük sokağa çıkma yasağı. "Fırınlara açık" olduğu ilçede, ezan okunmadı, cenazeler toprağa verilemedi. Yasak sonrası Davutoğlu, tek bir sivilin bile ölmediğini açıkladı. Sivil kayıp sayısının 21 olduğu ortaya çıkınca, düzeltme geldi. "Ben sivil deyince "sivil görevli" demiştim."
• **Arınç'tan şimdilik son. Yaptığı açıklamada "Liderleri yarı tanrı haline getirmenin manası yok" dedi. Yarı tanrılar kurban istedi, böyle oldu.**
• Nokta dergisi gece 01.30'da basıldı. Dergilere ve çalışanların selfie çubuklarına el kondu. Son sayı devlet imkânları ile basılacak. Nokta!
• **Erdoğan, "Teröre Hayır" mitinginden AKP propagandası ve Başkanlık çıkardı. "1 Kasım'da Meclis'e 550 milli ve yerli vekil istiyorum." Yetmez, milli, yerli ama aynı zamanda Sünni, Türk ve muhafazakar olsun. Miting programı: 10 dk. alkış, 10 dk. 81 ilin isimleri, 30 dk. demokrasi şöleni, 5 dk. dik dur eğilme, 30 dk. Heyoo hüloğğ, 10 dk. allahüekber.**
• Cumhurbaşkanı, eğitim yılı açılışını imam hatiplilerle yaptı. Konuyu da dinleyicilerin ilgi alanından seçti. "Bu ülkede ölü yıkayıcılara ihtiyaç var. Bir Müslüman kendi ölüsünü yıkayacak bilgiye sahip olmalı." Büyüyünce ne ölüsü yıkayacaksınız? "Astronot". Diyanet telaşta. Kapanıyor muyuz?
• **Polise direnmek de, direnmemek de suç. İstanbul'da bir kadına tecavüz eden polisler "rızası var direnmedi" kararıyla serbest kalırken, Antalya'da polislerin dövdüğü bir kişi "direnmekten" 41 ay ceza aldı.**
• Ölümü göze alarak Türkiye'ye kaçan mülteciler şimdi, ölümü göze alarak Türkiye'den kaçıyorlar. Yüzbinlercesi 500 liraya 12 saat çalıştırılırken Bakanlık 6 bin kişiye çalışma izni verdi. Edirne Valisi yurtdışına çıkmak için TEM yolunu kapatan eylemcilere önce abdestsiz namaz kıldırdı, rüşvet kar etmeyince abdestli veya değil ayırmadan biber gazı ve su.

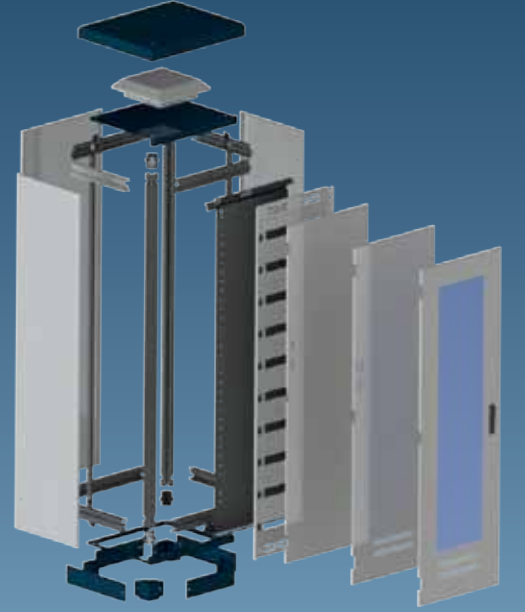


- **"Derya Kuzusu"nu kaybettik. Karikatürleriyle defalarca sayfalarımıza konuk olan Derya Sayın, genç yaşta aramızdan ayrıldı. Yoğun ve içten duygularla dolu çizgilerini asla unutmayacağız.**

**Uluslararası Akredite Edilmiş
Laboratuvarlarda
TS EN 61439 - 1 / 2
STANDARTLARINA UYGUN
TİP TEST DENEYLERİ YAPILMIŞTIR.**



EGEpan®
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ



Beyan akımı (In): 4000 A'e kadar
Beyan tepe dayanım akımı (Ipk): 148 kA'e kadar (1 sn)
Beyan darbe dayanım gerilimi (Uimp): 8 kV'a kadar

Koruma sınıfı: (TS EN 61439-1-2) IP40'a kadar
Koruma sınıfı: (TS EN 62208) IP67'e kadar
Darbelere karşı koruma: IK10

EGEpan®
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ

7407-1 Sokak No: 14
Pınarbaşı - İZMİR/TÜRKİYE
Tel: +90 232 478 05 46
Fax : +90 232 478 05 48



www.egepan.com.tr
egepan@egepan.com.tr

Türk Malıdır

TS EN 61439 - 1 / 2

CO algılaması ve otomasyonunda doğru seçim...

Konvansiyonel Gaz Alarm Sistemi



- ▶ 2x16 karakterli LCD ekran ve LED göstergeler ile santral durumunu detaylı izleme imkanı
- ▶ Gaz dedektörlerinin algıladığı 2 seviyeyi de gösterebilme
- ▶ Gaz dedektörleri ortamdaki gaz 50 ppm'e ulaştığında 1. seviye, 200 ppm'e ulaştığında 2. seviye alarm durumuna geçer.
- ▶ Farklı cihazları kontrol edebilmek ve diğer sistemlere işaret gönderebilmek için her bölgede 2 adet alarm rölesi (1. Seviye ve 2. Seviye alarm röleleri) ve 1 adet hata rölesi çıkışı
- ▶ Bölgelerin devre dışı bırakılabilmesi ve test edilebilmesi

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri