



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 27 SAYI : 293 EKİM 2014

İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

31 Ekim - 1 Kasım 2014

İzmir Mimarlık Merkezi



Davetlisiniz

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 : 27 SAYI : 293 EKİM 2014

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

Yazışma Adresi
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 Türü
Yerel Süreli Yayın

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

Baskı Tarihi
11.09.2014

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

Kamusallık Yeniden

Enerji kaynaklarının kontrolünü ele geçirme politikaları yüz yıldır fazla bir değişikliğe uğramadan bugün de Ortadoğu'yu kana bulamaya devam ediyor. Sınırın öte yanında işlenen insanlık suçlarına Birleşmiş Milletler seyirci kalırken, ABD ve İngiltere önderliğinde yeni bir "barış hareketi" için Dünya ikna edilmeye çalışıyor. Büyük Millet Meclisi'nden geçen tezkere hükümetin yurt dışında asker göndermesine ve başka ülkelere ait askerlerin ülkemizde bulunmalarına olanak sağlıyor. Savaşa ramak kala kurnaz politikalarla günü geçiştirme anlayışı her gün yeni kayıplara yol açmaktadır. Barış olmadan gelişmenin hayali bile kurulamaz.

TMMOB'a bağlı meslek odalarının kamuya dönük en önemli çalışmaları sahip oldukları bilgi birikimi ve deneyimle daha sağlıklı, gelişmiş ve eşit bir toplum oluşmasına katkı koymak olmuştur. Ülkemizin gelişmişlik seviyesinin yükselmesi sadece ekonomik göstergelere bağlı değildir. Kültürel mirasa sahip çıkılması, ormanların, kıyıların ve temiz su kaynaklarının korunması, suç oranının düşürülmesi, iş güvenliği, enerjinin daha verimli kullanılması, haberleşme güvenliği ve eşitliğin hayatın tüm unsurlarında sağlanabildiği koşullarda gerçek bir gelişmişlikten ve modernlikten söz edilebilir.

Şubemiz tarafından ilki 1998 yılında ikincisi 2007 yılında düzenlenen bölgesel Enerji Forumunu bu yıl diğer meslek disiplinlerinin katkıları ile gerçekleştireceğiz. Doğaya zarar vermeden elektrik enerjisi üretmek henüz olası değilse de en az hasarı doğayı dönüştürerek elektrik enerjisi üretilmesini ve üretilenin de en etkin biçimde kullanılmasını sağlayabiliriz. Meslek disiplinleri arasında ortak çalışma ile doğayı ve hayatı koruyarak elektrik enerjisi üretilmesini toplum olarak tartışma noktasındayız. Temiz su kaynaklarımızı hızla yitirirken, yer altı ve üstü zenginliklerimizi hesapsızca ve talan edercesine kullanırken sormamız gereken sorular olmalı. Enerji forumunda bu soruların doğru şekilde sorulması için gerekli koşulları sağlamayı ve en doğru yöntemle tartışmaya açılmasına katkı sunmayı hedefliyoruz. Kentimizde yer alan ilgili tüm kesimlerin iki gün boyunca bizimle birlikte olmasını istiyoruz.

Asansör Sempozyumu 25-27 Eylül tarihlerinde Şubemiz ve MMO İzmir Şubesi birlikteliği ile tamamlandı. Meslek alanlarımız içerisinde önemli bir yer tutan ve kamu adına gerçekleştirilen denetimlerin ne kadar önemli olduğu gerek sempozyumda yer alan sunumların içeriği ile gerekse izleyicilerin katkıları ve soruları ile bir kez daha anlaşılmuştur. Bu alanda daha çok elektrik, elektrik elektronik, elektronik mühendisinin yer alması ve kamu adına denetimlerin artırılması gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Ekim ve Kasım aylarında dört haftada toplam on iki modülde oluşturulan içerikle yeni mezun meslektaşlarımızı mesleğe hazırlamayı sürdürüyoruz. Mezunlarının Odamıza üye olması gereken bölüm sayısı 148 e çıkmış durumda. Yeterli eğitmen kadrosu olmadan, gerekli laboratuara sahip olmadan gerçekleştirilen mühendislik eğitiminin mimarı YÖK'ün, bu kuruluş yıldönümünde de yarattığı bu garabetin nedeni ile tarih toplum karşında hesap vereceğini bir kez daha haykırıyoruz.

Bu yıl Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği'nin ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın 60. Kuruluş yıldönümü. Şubemizde her yıl Aralık ayında düzenlenen Oda Kuruluş Yıldönümü etkinliği ile meslekte 25. 40. 50. ve 60. yılını tamamlayan meslektaşlarımıza verdiğimiz plaket törenini bu yıl Kuşadası Pine Bay Otelde 13 Aralık 2014 tarihinde gerçekleştireceğiz.

Altmış yıldır sadece teknik bilgimizi, edindiğimiz kültürü ya da toplumsal alandaki deneyimimizi paylaşmadık halkımızla, çok değer verdiğimiz meslektaşlarımızı da bu mücadelede yitirdiğimiz oldu. Anıları ve mücadele güçleri yolumuzu aydınlatmayı sürdürecektir. Doğrudan, eşitten, kardeşlikten yana bir dünyayı birlikte var edeceğiz.

Halkımız için gözümüzden yaş da geldi, kanımız da döküldü. Barış gözyaşımızla ve kanımızla korunacaktır.

Murat Kocaman

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi

SMM Üye Toplantıları Yapıldı

2015 En Az Ücret Tanımlarının belirlenmesine yönelik olarak SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimizin görüşlerinin derlenmesi amacıyla Şubemizde ve Şubemize bağlı İl Temsilciliklerimizde SMM Üye Toplantıları düzenlendi.

Bu kapsamda 10 Eylül 2014 tarihinde Aydın'da, 11 Eylül 2014 tarihinde Manisa'da, 15 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde toplantılar gerçekleştirildi.

Aydın İl Temsilciliği'nde gerçekleştirilen toplantıya Şube Saymanı Ahmet Becerik, Şube Teknik Görevlisi Muhammet Demir, Oda Avukatımız Zeki İşlekel, Aydın İl Temsilcisi Haluk Demirci, Temsilci Yardımcısı Salih Eğerci, Temsilcilik Teknik Görevlisi Recep Mercimek ve Aydın ilinde faa-

liyet yürüten SMM üyeler katılım sağladılar.

Manisa İl Temsilciliği'nde gerçekleştirilen toplantıya ise Şube Yönetim Kurulu Saymanı Ahmet Becerik, Şube Teknik Görevlisi Muhammet Demir, Manisa İl Temsilcisi Demirhan Gözaçan, Temsilci Yardımcısı Zafer Önceyiz, Temsilcilik Teknik Görevlisi Ömer Özgün Erten ve Manisa ilinde faaliyet yürüten SMM üyeler katılım sağladılar.

Şube SMM Komisyonu Başkanı M.Emin Özger'in kolaylaştırıcılığında **Şubemizde** gerçekleştirilen toplantıya ise 24 üyemiz katılım sağladı. Toplantıda Şube Saymanı Ahmet Becerik tarafından genel olarak Şube çalışmaları ve yaklaşan etkinlikler hakkında bilgi verilirken 2015 yılı En

Az Ücret Tanımlarının belirlenmesine yönelik yapılan çalışmalar aktarılarak, üretmiş oldukları hizmetleri Oda mesleki denetimine ısrarla sunmayan SMM üyeler hakkında gerekli Onur Kurulu süreçlerinin başlatılacağı iletildi. Toplantıda SMM olarak faaliyet yürüten üyeler de 2015 yılına ilişkin olarak SMM-BT belge bedelleri, SMM hizmetlerine ilişkin bedeller, bölgesel azaltma katsayıları ve mesleki denetim bedelleri hakkında görüş ve önerilerini ilettiler.

Toplantılarda derlenen görüşler; Şube Yönetim Kurulu tarafından değerlendirilerek SMM Daimi Komisyonuna iletilecek ve mevzuat gereği 2015 yılı En Az Ücret Tanımlarına son şekli Oda Yönetim Kurulu tarafından verilecek.



Kemalpaşa'da SMM Üye Toplantısı

Şube Yönetim Kurulumuz kararı gereği Kemalpaşa İlçe Temsilciliğinin yeniden oluşturulmasına yönelik olarak 17 Eylül 2014 tarihinde Kemalpaşa'da Üye Toplantısı düzenlendi.

Toplantıya Şubemiz adına Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ahmet Becerik ve Şube Teknik Görevlisi Muhammet Demir katılırken, Kemalpaşa'da meslek hayatlarını sürdüren üyelerimiz-

den Mükremin Zülkadiroğlu, Fahrettin Selçik, Kadir Uzun, Levent Özcan, Oktay Salduz, Yaşar Göbüt, Kayhan Demir ve Abdi Yaşar katılım sağladılar.

Toplantıda Ahmet Becerik tarafından Kemalpaşa İlçe Temsilciliğinin tekrar faaliyete geçirilmesinin üye, meslektaş ve oda işleyişi açısından önemli olduğunu ve gerekli koşulların olması halinde bu konuda bir karar alınabileceği ifade edilirken söz alan

üyelerimiz tarafından da Kemalpaşa İlçe Temsilciliğinin yeniden oluşturulmasının yararlı olacağı dile getirildi.

2015 yılı En Az Ücret Tanımlarının belirlenmesine yönelik olarak yapılan çalışmaların da aktarıldığı toplantıda; üretmiş oldukları hizmetleri Oda mesleki denetimine ısrarla sunmayan SMM üyeler hakkında Onur Kurulu süreçlerinin başlatılacağı vurgulandı.

Türk Telekom Bölge Müdürü Ziyareti

Türk Telekom Batı – 1 Bölge Müdürü İsmail Uzel ve Network Yönetim Sistemleri Müdürü Ümit Bilgen, 16 Eylül tarihinde ziyaret edildi.

Şube YK Başkan Yardımcısı Alpaslan Güzelış, Telekom iş yeri temsilcisi İsmail Şensoydan, Örgütlenme Sekreteri Mustafa S. Çınarlı ve Şube Müdürü Barış Aydın'ın bulunduğu ziyarette BTK İzmir Bölge Müdür Ahmet Tor da yer aldı.

Şubede gerçekleştirilen etkinlikler hakkında görüş alışverişinde bulunulan ziyarette meslek içi eğitim ve teknik gezilerin meslektaşların gelişimine katkıları ve meslek alanları için



taşıdığı öneme değinildi. Haberleşme alanında kentimizde gerçekleştirilen çalışmalarda iş birliğinin geliştirilme-

si için ortak etkinliklerin planlanması konusunda görüş birliğine varıldı.

II. Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu Hazırlıkları

IV.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında düzenlenecek olan II.Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu Yürütme Kurulu ilk Toplantısı 5 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde yapıldı.

İlk toplantıda kısa bir tanışmanın ardından Yürütme Kurulu Başkanlığına Hacer Öztura, Başkan Yardımcılığına Selman Yerlikaya, Raportörlüğe ise Ali Fuat Aydın seçildi. Bir önceki sempozyumun değerlendirilmesi, Kongre Çalışmaları hk. Bilgilendirme, Sempozyum çalışmalarının programlanması, çalışma takvimi oluşturulması, sempozyum içeriğine ait konuların belirlenmesi ve sergi çalışmalarına katkı, firma önerilerinin geliştirilmesi gündemiyle gerçekleştirilen toplantıda, sempozyumda yıllardır sürdürülen yanlış politikalar sonucunda yatırım çöplüğü haline gelen santrallerin du-

rumu, seçim kriterleri, verimlilikleri konularının işlenmesi gerektiği ifade edildi.

Ülkemizde bir çok enerji üretim santralinin çalışamaz durumda olduğundan dolayı enerji planlamasındaki yanlışlıkların altının çizilmesi, gerekirse bu konuda TUBİTAK raporunun elde edilmesi ve zenginleştirilerek sempozyumda bildiri veya rapor şeklinde sunulması, özelleştirme sonrasında dağıtım bölgelerinde dağıtım şebekesinin sorunları, işletme ve bakım, şebeke planlaması hakkında çalışma yapılması, Enerji ve elektrik sektörünün etkileyen en önemli faktör olan dünya ve ülkemizdeki ekonomik görünümü aktaracak uzman bir ismin sempozyuma davet edilmesi, sergi katılımının arttırılması amacıyla firma önerilerinin geliştirilmesi ve firmaların katılımı amacıyla Sempozyum Yürütme Kurulu üyelerinin katkıda



bulunması, elektromekanik sanayinin sorunlarının irdelenmesi ve önemli isimlerin konuşmacı olarak çağrıldığı bir panel veya benzer bir etkinliğin organize edilmesi için çalışma başlatılması benimsendi.

Aydınlatma Çalışma Grubu Toplantısı

IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi (ETUK) kapsamında Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) işbirliği ile gerçekleştirilecek olan VIII. Aydınlatma Sempozyumu hazırlıklarına yönelik olarak Şubemizde kurulan Aydınlatma Çalışma Grubu ilk toplantısını 17 Eylül 2014 tarihinde gerçekleştirdi.

Aydınlatma Sempozyumu Yürütme Kurulu çalışmalarının kolaylaştırılması ve Şube çalışmalarının geliştirilmesi hedeflenerek oluşturulan çalışma grubunun ilk toplantısında, çalışma esaslarının belirlenerek toplantıların ayda bir gerçekleştirilmesi kararlaştırıldı.

Tesisat Kongresinin ve Aydınlatma Sempozyumunun içeriğine yönelik Sempozyum Yürütme Kurulu toplantısına taşınması amacıyla;

• aydınlatma alanındaki gelişmeler,



- yol, tünel, çevre aydınlatmalarında yeni uygulamalar,
 - aydınlatma aygıtlarının tasarımı, üretimi, teknolojisi,
 - optik uygulamaları
 - LED aydınlatmasına yönelik yerli üretim uygulamaları,
 - İzmir'in kent aydınlatma kimliğinin gelişmesi,
- konularına yer verilebileceği, bu ko-

nuların işlenmesine yönelik öneriler değerlendirildi. Dilek Menteşeoğlu, Tuğçe Kazanasmaz, M. Macit Mutaf, Serdar Gülten, Onur Çetinler ve Mustafa S. Çınarlı'nın katıldığı toplantıda Aydınlatma Sempozyumu yürütme kurulu toplantısına yönelik çalışmalar konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Elektrik YG Tesislerinde İç Ark Koruması Semineri

Elk.Müh. Volkan Eroler ve Turgay Güven tarafından sunulan "Elektrik YG Tesislerinde İç Ark Koruması" semineri 26 kişinin katılımıyla 10 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Seminerde iç ark ve etkileri, koruma çözümleri, genel ark flash nedenleri, iç ark sırasında meydana gelen oluşumlar, koruma sistemleri konuları işlendi. İç ark sırasında meydana gelen oluşumlar örnek videolarla paylaşıldı.



Duyuru

EMO Yönetim Kurulu'nun 19.09.2014 tarih ve 44/13 sayılı oturumunda alınan kararla; Aydın İl Temsilci Yardımcılığı görevini yürüten 28249 sicil nolu üyemiz Uğur Kutlu'nun yerine 27243 sicil nolu üyemiz Ergün Evran;

Nazilli Mesleki Denetim Bürosu Nazilli İlçe Temsilciliği'ne dönüştürülerek temsilcilik görevine 32112 sicil nolu Mustafa Gürhan Şenbak atanmıştır.

Üyelerimize yeni görevlerinde başarılar dileriz.

Mühendis ve Hukuk Semineri

Odamız Avukatı Zeki İşlekel tarafından sunulan "Mühendis ve Hukuk" semineri 20 kişinin katılımıyla 17 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Zeki İşlekel sunumunda mühendislik mesleğinin hukuki sorumluluklarının mevzuattaki kaynakları, mühendislerin mesleki temel haklarının ve yetkilerinin kaynakları ve sonuçları hakkında bilgi aktardı. Söyleşi şeklinde gerçekleşen seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



EMO Uygulaması Örnek Oldu

(EMO) Serbest Müşavir Mühendis (SMM) belgelerinde uyguladığı sistem, kamuda 'elektrik mühendisi' olarak çalışacak mühendisler için örnek oluşturdu.

Daha önce Kamu Personel Seçme Sınavı'nda (KPSS) sadece 'elektrik mühendisliği' bölümlerinden mezun olanların başvuruda bulunabildiği kadrolar için Yükseköğretim Kurulu, EMO'nun uygulamasına benzer şekilde belirlenen 7 'elektrik mühendisliği' dersinden en az üçünü alan 'elektrik-elektronik', 'elektronik', 'elektronik ve haberleşme' mühendislerinin de başvuruda bulunabilmesine karar verdi.

YÖK, kamu kurum ve kuruluşlarında "elektrik mühendisi" olarak çalışacak olan mühendisler için KPSS kapsamında uygulanan özel şartları belirleyen nitelik koduna ilişkin yeni bir karar aldı. YÖK'ün başta Devlet Personel Başkanlığı ve Türkiye Elektrik İletim A.Ş. olmak üzere ilgili kurum ve kuruluşlara 8 Ekim 2010 tarihinde gönderdiği yazıda, üniversitelerin "elektrik-elektronik", "elektronik"

"elektronik ve haberleşme" mühendisliği bölümlerinden mezun olanlardan "Elektrik Makineleri", "Güç Sistem Analizi", "Yüksek Gerilim Tekniği" derslerini lisans veya yüksek lisans döneminde alanların veya almakta olanların "elektrik mühendisi" kadrolarına başvurmasına ilişkin 2010 ve 2013 yıllarında düzenlemeler yapıldığı hatırlatıldı. Yazıda, söz konusu düzenlemeyle bu mühendislik bölümlerinden mezun olanların da 1 Kilovolt (kV) ve üzeri elektrik tesislerinde güvenli bir biçimde çalışmalarına olanak yaratıldığı belirtildi. Kararda adı geçen derslerin üniversitelerde farklı isimler altında farklı krediler ile verildiğine dikkat çekilen yazıda, derslerin eşdeğerliğine ilişkin YÖK'e ulaşan başvuru, dilekçe ve yazıların değerlendirildiği kaydedildi.

Yazıda EMO'nun Serbest Müşavir Mühendis belgelerinin düzenlenmesinde izlediği yöntem ile uygulama birliği sağlanması için "Elektrik Makineleri (veya Elektromekanik Enerji Dönüşümü)", "Yüksek Gerilim

Tekniği", "Güç Sistemleri", "Elektrik Tesisleri", "Elektrik Üretimi", "Enerji İletimi", "Enerji Dağıtım" derslerinden en az 3'ünü lisans veya yüksek lisans döneminde aldıklarını transkriptleri ile belgeleyenlerin KPSS kapsamında "elektrik mühendisi" kadrolarına başvurabilmeleri için nitelik kodlarında düzenleme yapıldığı kaydedildi. Bu dersler daha önce almamış olanların üniversitelerin sürekli eğitim merkezlerine başvurular yaparak, normal lisans veya lisansüstü öğrenciler ile birlikte aynı koşullarda tamamlama programlarına katılabileceklerine yer verilen yazıda, karar öncesi bu merkezler aracılığı ile ders tamamlaması yapan adayların da başvurularının kabul edileceği vurgulandı.

EMO daha önce üyelerinin sorunlarının çözülmesi için YÖK ve Devlet Personel Başkanlığı nezdinde girişimlerde bulunmuş, mağduriyetin giderilmesini talep etmişti. Böylece yeterli eğitimleri olduğu halde ilgili kadrolara başvuruda bulunamayan mühendislerin sorunları da çözülmüş oldu.

Elektriğe Kayıp Kaçak Zammı

EMO Yönetim Kurulu tarafından 1 Ekim 2014 tarihinde elektrik zamlarına ilişkin basın açıklaması yapıldı.

AKP iktidarının, susuzluk ve dünyada dolar artışına dayandırdığı elektrik zammının altından yine kayıp kaçak oyunu çıktı. Konutların elektrik fiyatlarına yüzde 9 olarak yansıtılacak zammın yüzde 51.6'sı kayıp ve kaçak bedelindeki artıştan kaynaklandı. Elektrik alış maliyetini gösteren çıplak elektrik fiyatı mevcut tarifeye göre yalnızca yüzde 5 artarken, kayıp ve kaçak bedeli ise yüzde 39.76 arttırıldı. Böylece kayıp ve kaçak bedelinin birim kilovat saat elektrik tarifesindeki payı, konutlar için yüzde 11.67'den yeniden yüzde 14.97'ye kadar yükseltilmiş oldu. Tarifedeki kayıp ve kaçak payı alçak gerilim sanayi abonelerinde yüzde 17.73'e kadar çıktı. Hükümetin bayram hediyesi elektrik zammıyla 4 kişilik bir ailenin aylık elektrik gideri ise 90 lirayı aştı.

Elektrik alanında özelleştirmelerle kayıp ve kaçakları azaltacağını; daha ucuz, verimli ve kesintisiz elektrik sunulacağını; yatırımların yapılmasını sağlayacağını iddia eden AKP iktidarının hedefleri çöktü. **Elektrik dağıtımının özelleştirilmesiyle dağıtım şirketlerinin brüt kar marjı artışından kayıp ve kaçak bedellerini sürekli revize etme taleplerine, çiftçilerin gelir desteklerini gasp etmeye varıncaya kadar her türlü isteklerini karşılayan iktidar, "kamunun sırtından dağıtım şirketlerini besleme" modelini yürürlüğe koymuş oldu. Bu modelle kayıp ve kaçak bedelleri sürekli revize edilip, şirketlerin zam talepleri karşılanırken, son yapılan yüzde 9'luk zammın altından da kayıp ve kaçak artışı çıktı.** Zammın yarından fazlasını kayıp ve kaçak bedeli



line yapılan artışlar oluşturdu.

Dağıtım özelleştirmeleri sonucunda bir bölgede yapılan elektrik kesintileriyle arz güvenliğini dahi tehlikede bırakabilen iktidar, üretim özelleştirmeleri nedeniyle de fiyatlara müdahale olanağını giderek kaybetmektedir. Özellikle hidrolik santralleriyle ve yerli kaynaklara dayalı üretimleriyle piyasada oluşan yüksek satış fiyatlarını tutmaya çalışan kamu elektrik kuruluşlarının özelleştirilmesiyle bu olanak kaybolmuştur. Kuraklık nedeniyle yaşanan sıkıntı ise daha da büyümüştür. Yani iddia edildiği gibi bu zam kuraklık ve dünya piyasalarında yaşanan dövizdeki dalgalanma nedeniyle değil, hükümetin yanlış politikalarından kaynaklanmaktadır. Elbette döviz kurlarının ve kuraklığın elektrik fiyatları üzerinde etkisi vardır. Ancak açıklanan tarifenin de bizzat ortaya koyduğu gibi söz konusu etki AKP Hükümeti'nin piyasacı uygulamaları nedeniyle katmerlenmiş, bu olumsuz doğa koşullarıyla ve dış dünyadaki etkenlerle mücadele olanağı yitirilmiştir.

Yılbaşında da kayıp ve kaçak hedefleri gereği tarifede olması beklenen düşüş, iktidarın ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) tarife içerisinde yaptığı kalem oyunları hiç edilmemiştir. Bu durum da dikkate alındığında bugün tarifedeki zammın yarından fazlasını oluşturan kayıp ve kaçak zammının aslında daha da yük-

sek olduğu görülecektir. Ocak 2014 tarifesinde konutlardan birim kilovat saat başına tahsil edilen kayıp ve kaçak bedeli, hedefler gereği yüzde 23 azaltılarak 4.4 kuruştan 3.4 kuruşa indirilirken, bu indirim faturalara yansıtılmadan diğer kalemlerde enflasyon hedefini de aşan artışlar yapılarak yok edilmişti.

EPDK tarafından açıklanan yeni tarife ile birim kilovat saat başına konutlar için elektrik fiyatı, enerji alış maliyeti, dağıtım, iletim, perakende satış hizmeti bedelleri ile kayıp ve kaçak bedeli dahil olmak üzere yüzde 9 artışla 28.49 kuruştan 31.05 kuruşa çıkarıldı. 4 kişilik bir ailenin asgari aylık tüketiminin 230 kilovat saat olduğu dikkate alındığında, mevcut durumda 83.2 TL olan fatura, 90.65 TL'ye yükseltildi. Aylık 7.5 TL'lik artışla, şirketler hane başına yıllık en az 90 TL fazladan tahsilat yapacaklar. Bu da yaklaşık 29 milyon mesken abonesi olduğu dikkate alındığında dağıtım şirketlerine yıllık 2 milyar 610 milyon TL'lik aktarım olanağı sağlamaktadır. Yurttaşlardan yapılacak bu aktarımın 1 milyar 58 milyon TL'si ise kayıp ve kaçak bedelindeki, şirketlerin hedeflerini tutturamamaları nedeniyle yapılan yükseltmeden kaynaklanıyor. Üstelik bu hesaplamalar yalnızca konut tüketicileri bazında yapıldığı için dağıtım şirketlerine yapılan aktarımın daha da büyük olduğu açıktır.

Hükümet yapılan zamlarla bir

yandan dağıtım şirketlerinin kamu üzerinden finansmanını sağlarken, Cumhurbaşkanlığı seçimleri dahil olmak üzere seçim bütçeleri nedeniyle oluşturdukları açığı kapatmak için de kaynak yaratmış olmaktadır. Ekim 2014 zammı sayesinde elektrik faturaları üzerinden tahsil edilen vergi, fon ve paylar da artırılmış olmaktadır. Sadece bu artış nedeniyle 1 yılda konut kullanıcıları üzerinden 546 milyon TL daha fazla tahsilat yapılacaktır.

Elektrik tarifelerine yapılan zam-

lar, iğneden ipliğe kadar toplumun yaşamını doğrudan etkileyecek, pek çok temel ürün için fiyat artışlarına yol açacaktır. Bu durum, gelir dağılımı giderek bozulan ülkemizde, insanların temel maddelere ulaşımını zorlaştırırken; elektrik yoksulluğunu da artıracaktır. Elektrik fiyatlarındaki bu fahiş artış karşısında kayıp ve kaçak kullanımının da artma riski bulunmaktadır. Bırakın dağıtım şirketlerinin kayıp ve kaçığı azaltmasını; kar uğruna yoksul insanların kaçak elektrik kullanımına

itildiği, bu kaçığın da borcunu ödeyen yurttaşlar tarafından şirketlere ödenmediği garip bir saadet zinciri yaratılma riski bulunmaktadır. Acilen kayıp ve kaçak konusunda ekonomik, teknik ve toplumsal gerçekler dikkate alınarak önlemler alınmalıdır. Kayıp ve kaçak hedeflerini tutturamayan dağıtım şirketlerine de kamu adına el konulmalıdır. Elektrik dağıtım ve üretim özelleştirmelerinin yol açtığı tahribata bir an evvel son verilmeli, kamunun inisiyatif alacağı yeni bir modele geçiş yapılmalıdır.

KONUTLARDA ELEKTRİK TARİFESİ DEĞİŞİMİ	1 Ekim 2014 Birim Fiyat-TL	1 Ekim 2014 230 kWh'lik Tüketim-TL	1 Temmuz 2014 Fiyat-TL	1 Temmuz 2014 230 kWh'lik Tüketim-TL	Artış Miktarı (TL)	Artış (%)
Tüketim	0,22	50,17	0,21	47,78	2,39	5,00
Perakende	0,01	1,93	0,01	1,40	0,53	37,89
İletim	0,01	2,05	0,01	2,06	-0,01	-0,47
Dağıtım	0,03	6,58	0,03	6,64	-0,05	-0,82
Sayaç okuma*		0,54		0,54	0,00	0,00
Kayıp ve Kaçak Bedeli	0,05	10,69	0,03	7,65	3,04	39,76
Enerji Fonu	1,00	0,61	1,00	0,55	0,05	9,79
TRT Payı	2,00	1,22	2,00	1,11	0,11	9,79
Bel. Tük.Ver.	5,00	3,04	5,00	2,77	0,27	9,79
KDV	18,00	13,83	18,00	12,69	1,14	8,98
Genel Toplam TL		90,65		83,19	7,47	8,98

* Sayaç okuma başına sabit olarak faturaya eklenmektedir.

Ümit Altuğ'u Yitirdik



14755 sicil no'lu üyemiz Ümit Altuğ, 19 Eylül 2014 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1966 İzmir doğumlu Akçay, Hacettepe Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 1987 yılında mezun olmuştu. Türk Telekom A.Ş.'de görev yaptıktan sonra Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda görev yapan üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

ÖLÇÜM.ORG
EMO Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Hizmetleri

Test-Ölçüm-Bilirkişilik çalışmalarının düzenlenmesi amacıyla hazırlanan olcum.org sitesi yayına açılmıştır. Bilgilerinize sunarız.

Ortaöğretimde Başörtüsü Serbestliği

EMO Kadın Komisyonu, 2 Ekim 2014 tarihinde yaptığı açıklamayla başörtüsü serbestliğinin ortaöğretim çocuklarına kadar indirilmesi uygulamasını değerlendirdi.

Eğitimi dinselleştirme hamlesi, ortaokul ve lisede başörtüsünü serbest(!) bırakma kararı ile sürüyor. 22 Eylül 2014'de gerçekleşen Bakanlar Kurulu toplantısından sonra Milli Eğitim Bakanı Nabi Avcı 5. sınıftan itibaren kız çocuklarının okullara başörtüsü ile gelebileceğini "ailelerin çocuklarını nasıl yetiştireceklerini belirleme özgürlüğü" vurgusuyla duyurdu.

Özgürlük yolunda atılan -ancak her seferinde bir zorunluluğa dönüştürülen- adımlara bir yenisi daha eklendi: "Babalara kız çocuklarının başarılarını ırttırtma özgürlüğü". İktidar tarafından özgürlük, Sünni mezhepsel dini kaidelere, fitrata, dindarlık ve kindarlık sınırlarına, iktidarın kendi ideolojik duruşuna göre yine ve yeniden tariflenen bir kavram haline geldi. Özgürlük, demokrasi, eşitlik gibi temel evrensel kavramların içi boşaldı.

Sözde özgürlüklerimize iktidar tarafından her gün bir yenisi ekleniyor. Peki kaçımız bize sunulduğu iddia edilen özgürlüklerden pay alabiliyoruz? Toplumun ne kadarı kendini gerçekten özgür hissediyor? Kadının başörtüsünü özgür bırakan iktidar, kadına düşünme, üretme, eğitim görme, sağlık hizmetlerinden faydalanma, çalışma alanında ne kadar özgürlük bahşediyor? Peki özgürlüklerimizi talep etmekte ne kadar özgürüz?

Biz kadınlar gün geldi en yetkili ağızlardan "Bana kadın erkek eşit de-dirtemezsiniz" cümlesini işittik. Gün geldi "Her kürtaj Uludere'dir" söy-

lemleriyle devletin, kürtaj ve katliamı denk gördüğüne tanık olduk. En az üç çocuk vurgusu kafamıza kazındı. Kadın cinayetlerinin, kadına yönelik şiddetin, tacizin olmadığı gün geçmedi. Son on yıldır muhafazakar toplum yaratma yolunda kadın bedeni üzerinden yapılan gövde gösterilerine hep bir yenisi eklendi.

Gericiliğinin temeli olan kadın düşmanlığı, eğitim alanının dinselleştirilmesi saldırısının da nüvesini oluşturmaktadır. Kadınlar üzerinde dinsel söylem ve pratiklerle kurulan baskı, eğitim alanına kurumsal düzeyde taşınmıştır ki bu, kadınların eşitlik ve özgürlük talebinin tümünden reddidir. İktidarın savunduğu "ailelerin çocuklarını nasıl yetiştireceklerini belirleme özgürlüğü" düşüncesi, kız çocuklarının başını kapatma kararını "ailelere" bırakmış, çocukların özgür bireyler olarak karar alma hakkını yok saymıştır. Burada bahsedilebilecek tek özgürlük, "erkeklerin kadın bedenini çocukluktan başlayarak denetleyebilme özgürlüğü"dür.

Anaokulundan yükseköğrenime eşit, parasız, sınavsız, bilimsel, anadilde eğitim gibi en temel sorunların çözül(e)mediği bir eğitim-öğretim yılına daha girdik. Üniversitelerin özerkliğinin önündeki en büyük engel olan ihtilal dayatması YÖK'ün varlığı hala sürüyor. Kadrolaşma adına bir çok eğitimci, eğitim yılının başında görev değişikliğine uğradı. Çözülmeyi bekleyen birçok sorun varken iktidarın gündemi yıllardır aynı.

Eğitim, iktidarların elindeki ideolojik aygıtlar arasında tüm toplumu etkileyen yapısı ve geleceği inşa etme bakımından önemi ile sıkça müdahale edilen bir alan olmuştur. "Dindar nesil yaratmak" çabasını her fırsatta dile



getiren iktidar, attığı adımlarla bilimden uzak, özgür düşünebilme ve sor-gulama yeteneğinden yoksun bireyle-rin yetişmesine neden olmaktadır.

AKP iktidarının 4+4+4 ile uygulama-ya geçirdiği zorunlu-seçmeli din dersleri dayatmasının, imam hatiple-re dönüştürülen okulların ardından 'kılık kıyafet serbestliği' olarak sunu-lan ve eğitimde başörtüsü serbestli-ğinin önünü açan düzenleme geldi. Binlerce liseliye 'Ya imam hatip lisesi ya açık lise' denildi. TEOG sistemi ile 40 bin öğrenci istekleri dışında imam hatiplere kaydedildi. İmam hatiplere dönüştürülen okullar yetmedi, okulla-rın içine imam hatip sınıfları eklendi. Okullarda mescit zorunlu hale getiril-di. Görülen o ki ortaöğretimdeki ba-şörtüsü serbestliği kararının ardından sıradaki hedef karma eğitim olacak.

İktidarın kurgusunun demokratik ve özgür toplum iddialarının aksine "muhafazakar, dindar, ataerkil toplum" olduğunu hepimiz biliyoruz. Bilimden uzak, cinsiyet ayrımcılığı temelli, fit-rata dayalı eğitim sistemiyle yetişen bireylerin olduğu bir toplumda kadın cinayetlerinin, homofobik ve transfo-bik şiddetin, tecavüz olaylarının, taciz-lerin yaşanacağına dikkat çekiyor ve "eşit, parasız, bilimsel, anadilde eğitim" talebimizi bir kez daha yeniliyoruz.

Yeni Türkiye'den "OHAL" Çıktı

EMO Yönetim Kurulu, Kobani'ye destek amaçlı gösterilere yapılan müdahale sonrasında ülke çapında yaşananlara ilişkin 8 Ekim 2014 tarihinde açıklama yaptı.

AKP Hükümeti'nin "savaş tacirliği" ve "mezhepçi" bir anlayışla yürüttüğü dış politikası, ne yazık ki Türkiye'yi de ateşe sürüklüyor. Tüm dünyanın gözü önünde vahşi saldırılar gerçekleştiren IŞİD, Irak'ta Kerkük-Musul bölgesinde Alevi Türkmenler ve Ezidileri katletmesinin ardından bugün Suriye'de Kürtlerin bulunduğu Kobani Bölgesi'ni ele geçirmeye çalışıyor. İktidarın IŞİD'e yönelik müsamahakar tutumu tüm dünyada tartışma yaratırken, Suriye'den gelen mültecilerle birlikte militanlara kapılar sonuna kadar açılıp her türlü destek verilirken; Alevi Türkmenler ve Ezidiler'e kapılar kapatılmış, Kobani'ye yönelik insani yardım dahi engellenmeye çalışılmıştır.

Kobani'de yaşanan insanlık dramının görmezden gelinip; konunun "Esad'ın düşürülmesi", "Çözüm sürecinde eli güçlendirmek" gibi pazarlık

unsurları olarak değerlendirilmesi insanlık dışı bir anlayıştır. İktidarın sınırda büyüttüğü IŞİD gerilimi, bugün başta ülkenin doğusu ve sınır illerimiz olmak üzere, Ankara, İstanbul ve İzmir gibi büyük iller dahil tüm yurda sıçramıştır. Yurttaşların dün ülkenin çeşitli yerlerinde düzenledikleri protesto gösterilerine polisin şiddetli müdahalesi kontrolün kaybedilmesine yol açmıştır. Nitekim Kobani'ye destek amaçlı gösteri düzenleyenlere; Hizbullah başta olmak üzere IŞİD yanlısı örgütlerin satırlar, domuz bağları ve silahlarla saldırmışlardır.

AKP iktidarda olduğu süre boyunca dinci, gerici ve mezhepçi politika anlayışını her alanda uygulamış, dış politika da bundan nasibini almıştır. Suriye üzerinde oynanan savaş oyunlarının uzantısı IŞİD üzerinden tüm bölge derin bir savaş bataklığına dönüşmüştür. Geldiğimiz noktada Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu'nun Başbakanlığa getirilmesiyle dış politika gündemindeki IŞİD, ülkemizin doğusunda sokağa çıkma yasağıyla iç



politikanın da gündemine oturmuştur. "Yeni Türkiye" sloganının altından asgari demokrasinin kurallarının dahi askıya alındığı "olağanüstü hal (OHAL)" çıkmıştır.

Türkiye, AKP Hükümeti'nin çıkaracağı tezkere ile yalnızca ülke dışında değil, içeride de "savaş bataklığı"na sürükleniyor. AKP'nin iktidarı boyunca uyguladığı kutuplaştırıcı ve bölücü siyasetin bugün vardığı nokta ne yazık ki iç çatışma endişesi de yaratıyor. Tüm halkımızı sağduyulu davranmaya; AKP'nin etnik, dini, mezhepsel ve gerici anlayışına karşı demokratik, özgür ve laik bir ülke mücadelesinde ortaklaşmaya çağırıyoruz.

TMMOB Heyeti'ne Yapılan Silahlı Saldırıyı Kınıyoruz...

Kobane'ye insani yardım amacıyla Suruç'a gönderilen, aralarında Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Murat Kocaman'ın da bulunduğu TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu heyetine dün (27 Eylül 2014) sınır bölgesinde silahlı saldırı gerçekleştirildi. IŞİD'in ağır saldırısı altında bulunan Kobane'de yaşanan drama yönelik insani yardım ve gözlem amacıyla bölgede bulunan yurttaşların olduğu yerde yaşanan saldırılarda; iki kişi, uzun namlulu silahlar ve havan topları ile açılan ateş sonucu yaralandı.

Suriye'de uzun süredir devam eden ve son saldırılar ile doruk noktasına çıkan vahşeti durdurmanın yolu IŞİD'e sağlanan desteğin kesilmesine bağlıdır. Bölge ülkelerinin karşı karşıya kaldığı en büyük tehdit, AKP İktidarı'nın dar mezhepçi yaklaşımı ile IŞİD'i doğal müttefiki saymasıdır. AKP İktidarı'nı tutumunun değiştirmeye, IŞİD'e karşı etkin önlemler almaya, sınırı IŞİD'in hedefindeki sivillere değil, militan ve silah geçişine kapatmaya çağırıyoruz. IŞİD'in ağır silahlarla 13 gündür kuşatma altında tuttuğu Kobane'de yaşanan ağır insanlık dramını protesto etmek için bir süredir Türkiye tarafından bekleyen sivillerin can güvenliğinin sağlanması öncelikle AKP Hükümeti'nin görevidir. İktidar, aralarında TMMOB temsilcilerinin de bulunduğu ve duyarlılık sağlanması dışında hedefi olmayan yurttaşların uğrayacağı zarardan doğrudan sorumlu olacaktır.

EMO Yönetim Kurulu

TMMOB Dayanışma Günü

TMMOB Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü dolayısıyla TMMOB İzmir İKK bileşenleri tarafından 19 Eylül 2014 tarihinde bir basın açıklaması yapıldı.

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu (İKK) bileşenleri, 19 Eylül TMMOB Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü'nde bir basın açıklaması gerçekleştirdi. Konak Belediyesi Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde gerçekleştirilen ve taşeron çalıştırmaya karşı eylemlerini sürdüren DİSK Genel-İş üye ve yöneticilerinin de destek verdiği basın açıklamasında "Mühendisler, mimarlar susmadı, susmayacak", "Gün gelecek, devran dönecek, AKP halka hesap verecek" gibi sloganlar atılırken, basın açıklamasını TMMOB İzmir İKK Dönem Sekreteri Melih Yalçın okudu. Yalçın açıklamasında, 19 Eylül'ün, TMMOB'nin mücadele dolu tarihi açısından önemli bir gün olduğunu ifade ederek, "Bundan 35 yıl önce, 19 Eylül 1979'da TMMOB'nin çağrısıyla mühendis, mimar ve şehir plancıları, ekonomik ve demokratik talepleri için ülke çapında bir günlük iş bırakma eylemi gerçekleştirdi. Mimar, mühendis ve şehir plancılarının tarihe not düştikleri o büyük günün mücadele ve dayanışma ile özdeşleşmiş anlamını bugünün mücadelesi üzerinden geleceğe taşımak için, 19 Eylül'ü TMMOB Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü olarak kutluyoruz" diye konuştu. Yalçın, açıklamasını şu şekilde sürdürdü:

Türkiye'nin ve dünyanın geleceğini düşünen ve mücadele eden bütün aydınlık insanlara, dayanışma selamlarımızı bir kez daha duyuruyoruz. TMMOB tüm bilgi birikimiyle sizlerin



yanındadır.

TMMOB bugün buradan bir kez daha duyuruyor:

İş cinayetlerini; bu cinayetlerin temel nedeni olan azami kâr güdüsü ve esnek, taşeron çalıştırma sistemini,

Düşünce, toplanma, örgütlenme, basın özgürlükleri ve barajsız siyaset yapma hakkını engelleyen bütün anti-demokratik uygulamaları,

Kürt sorununda oyalamacı taktikleri 'stratejik bir politika' imiş gibi sunan siyasi iktidarı,

İşçilere, köylülere, öğrencilere, kadınlara, çocuklara, bütün halka yönelik TOMA'lı-gazlı-coplu-mermili devlet terörünü,

Yargı hukuksuzluklarını, cezaevi zulümlerini,

Kadınlar üzerinde estirilen terörü, kadın cinayetlerini,

'Çocuk gelin' rezaletini, çocuk işçi sömürsünü,

Eğitimi tamamen gericileştiren, piyasaya açan uygulamaları reddediyoruz.

Herkes biliyor:

Gelecek güzel günler için, masmavi gökyüzü altında birikmiş kara bulutların dağılması için, gökyüzü-

nün ve yeryüzünün bütün renklerinin özgürlüğü için, bilim ve teknolojinin halkımızın hizmetine sunulması, mesleğimizin tüm güzelliklerinin hayatı yaşanabilir kılması için, gericiliğe ve karanlığa karşı aydınlığın yaratılması için, emperyalizme, kapitalizme ve neoliberal politikalara karşı insanca bir yaşam, özgür, demokratik, eşit ve bağımsız bir Türkiye için,

TMMOB onurlu yürüyüşüne, dik duruşuna devam edecektir.

19 Eylül'ün tarihsel anlamıyla herkesin huzurunda, ortak kurtuluşumuzun yegâne güzergâhı olan bu sokaklardan ve Türkiye'nin her yerinden güçlü bir şekilde haykırıyoruz: TMMOB olarak, kapitalizmin ve gericilik politikaların kuşatması altında halkımızın tüm yaşam alanlarına sahip çıkarak, dün olduğu gibi bugün de; uzmanlık alanlarımıza girsin girmesin, ülkemizin her yerinde haksız, adaletsiz, bilim ve tekniğe aykırı her türlü uygulamaya müdahil olmaya, "Bilimin ve tekniğin aydınlattığı yolumuzda kararlılıkla, yılmadan ve usanmadan mücadele ederek mesleğimize, halkımıza, ülkemize, kentimize sahip çıkmaya kararlıyız."

İzmir'den Suruç'a Giden Heyet İzlenimlerini Paylaştı

DİSK, KESK, TMMOB İzmir temsilcileri, 26 – 27 Eylül 2014 tarihlerinde Türkiye'nin Kobanê sınırında yaptıkları incelemeler sonucu elde ettikleri bilgileri ve izlenimleri kamuoyu ile paylaştılar.

KESK İzmir Şubeler Platformu, DİSK Ege Bölge Temsilciliği ve TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun ortak düzenlediği basın toplantısı Ziraat Mühendisleri Odası lokalinde yapıldı. Kurumlar adına açıklamayı KESK Dönem Yürütmesinden İdil Uğurlu yaptı.

IŞİD terör örgütünün bölgede sürdürdüğü vahşet ve katliamlara dikkat çekmek amacıyla, temsili bir heyet ile bölgeyi ziyaret ettiklerini ifade eden Uğurlu, 26-27 Eylül 2014 tarihlerinde Türkiye'nin Kobanê sınırında bulunan Şanlıurfa'nın Suruç ilçesine bağlı Dewşan (Tavşanlı) köyüne giden heyetin, burada ülkenin diğer bölgelerinden gelen yurttaşlarla birlikte yöre halkıyla dayanışmak için nöbet eylemine katıldığını anlattı.

Uğurlu açıklamasında, heyetin izlenimlerini maddeler halinde şu şekilde sıraladı:

1. Öncelikle belirtmek isteriz ki, bölgedeki ağır yaşam koşulları, yaşanan savaşın etkisini daha da ağırlaştırmaktadır.

Kobanê ve çevresinde, IŞİD'in ağır silah, tank ve toplarla yaptığı saldırılara YPG gerillalarının hafif silahlarla karşılık verdiği eşitsiz bir çatışma ortamı şiddetli bir şekilde sürmektedir.

Ağır savaş koşullarına, TSK'nın canı yanmış, akrabalarının can derdine düşmüş bölge insanına biber gazlı, dipçikli uyguladığı şiddet de eklenince tahammül zor, insanlık adına utanç verici bir ortam oluşmaktadır.

Yöre halkının Türkiye devletine



zerre güveni kalmamış durumda ve Türkiye üzerinden IŞİD'e sürekli olarak mühimmat ve lojistik destek sağlandığına yaygın olarak inanıyorlar. Buna karşın Kobanê'ye destek için gitmek isteyenler gazlı dipçikli şiddete maruz kalıyor.

Bu nedenle yardımları ve sınır geçişlerini engellemek amacıyla sınır boyunca gece gündüz nöbet tutuyorlar.

Köyleri IŞİD tarafından işgal edilen Suriyeliler, Türkiye'ye geçerek çok zor koşullarda hayatta kalma mücadelesi veriyorlar.

Ziyaretimiz sırasında, Dewşan köyünün sınıra yakın bölgesinde nöbet tutarken heyetimizin de bulunduğu kitlenin yakınlarına 26 Eylül Cumartesi günü öğle saatlerinde 4 adet havan topu mermisi düşmüştür. Bu mermilerden bir tanesi kitlenin yakınında bulunan bir minibüse isabet ederek iki vatandaşımızın yaralanmasına neden olmuştur.

Kobanê'den gelen haberlere göre Kobanê halkı her türlü zorluğa ve imkânsızlığa karşın büyük bir mücadele ruhu ve moralle direneceklerini belirtmektedir."

"Bizlere düşen, vicdanlara seslenerek, kamuoyunun dikkatini bölgede

yaşayan insanların gördüğü zulme, hayatta kalma mücadelesine dikkat çekmek, binlerce yıldır her türlü zorluğa rağmen bir arada yaşayan halkların barış ve huzur ortamına kavuşmasına katkı sağlamaktır. Onların mücadelesine destek olmaktır" diye konuşan İdil Uğurlu açıklamasını, "Gelin bu gündün, hep beraber IŞİD terör örgütünün Kobanê halkına yönelik katliam girişimlerini durduralım, emperyalizmin oyununu bozalım, bölge halklarını barış ve huzur ortamına kavuşturalım. Yarın çok geç olabilir" sözleriyle tamamladı.

Uğurlu'nun ardından söz alan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dönem Sekreteri Melih Yalçın ise, bölgede buldukları sırada 10 metre kadar yakınlarına havan topu mermisi düştüğünü ve bunun amacının oradaki nöbet eylemini sonlandırmak olduğunu düşündüklerini ifade ederek, Dewşan köyü sakinlerinin de havan topunun IŞİD tarafından değil, askerler tarafından atıldığı yönündeki şüphelerini dile getirdiklerini belirtti.

DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı da bölge halkının yaşananlara büyük tepki gösterdiğini söyleyerek, "Kobanê düşerse, korkarım ki barış süreci de sona erecek" diye konuştu.

EMO Geleneksel Gecesi



13 Aralık 2014 Cumartesi Pine Bay Otel Kuşadası



Çift Kişilik Odada kişi başı

125 TL

Tek Kişilik Oda

190 TL

Üç Kişilik Odada kişi başı

120 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, kurabiyeli çay saati ve KDV dahildir.

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

Gala Yemeği (dış katılımcı) 75 TL

Odamızın kuruluşunun 60. yılını **13 Aralık 2014 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 birarada 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 Üyemiz

217 MEHMET İRFAN SÜZEK

Meslekte 50 Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
1090	MUSTAFA TEVFİK UZUNDEMİR	1824	İBRAHİM SAVAŞ SELÇUK
1758	AHMET YÜCELOĞLU	1829	MEHMET GÜNDOĞAN
1774	AHMET KAŞIKÇI	1832	HÜSEYİN BUZCU
1785	İBRAHİM METİN BEKMEZCİ	1837	METİN EVREN
1787	HÜSEYİN AÇIKGÖZ	1904	SÜLEYMAN SELÇUK
1796	HAYDER GÜNER EREN	1965	ŞERMİ DOLMEN
1812	METE YURTCU	2107	İBRAHİM GÖLEMEZ

Meslekte 40 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
4607	İRFAN ARABACI	5021	HİLMİ ZAFER ÇETİNKAYA
4613	MEHMET ORHAN PARLAR	5044	AHMET VARDAR
4615	M.CELAL ÖZDEMİR	5047	SELİM YILDIRAN
4623	ALP TUNCER	5049	EROL BAŞOL
4637	HALİL HİLMİ AKMAN	5056	ALİ TEKSÖZ
4696	YILMAZ ÖZDEMİR	5075	ALİ KİDER
4753	DOĞAN TURAN	5080	CEMAL YAŞLAK
4763	MUSTAFA TUNÇER BAÇÇIOĞLU	5103	HÜSEYİN ŞEN
4767	MUSTAFA DEMİRCİOĞLU	5117	AYVAZ YAŞA
4787	MEHMET ZEKİ EVGANLI	5171	OĞUZ GÖKNEL
4814	MEHMET YAYLALI	5240	CEVAT KUMBASAR
4821	ERSİN ARAS	5568	RIZA YILMAZ KES
4873	MAHMUT YILDIZ	5757	AHMET TURAN AYAZOĞLU
4876	SAİM GÜLERYÜZ	6190	SALİH AYAR
4895	ALİ ŞEREF URGANCIOĞLU	6250	ÖMER ÖZCAN
4915	MUSTAFA KARAOĞLU	6261	ATİLLA BAYSAL
4932	İLHAN NURİ DOĞU	6266	MUSA ÖZTUFAN
4957	İSMET ÖZGÜR	6280	TAHİR YILDIZ
4961	MUSTAFA USLUYÜZ	6649	NACİ GÜLEÇ
4969	AHMET FEVZİ ŞENDUR	6664	VELİ ARSLAN
5012	HALİL BAYIK	6784	MEHMET ABACI
5016	TURAN ÇAĞRICI		

Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
16054	ALİ YILMAZ	16478	TOLGA MURAT ÖZDEMİR
16130	SELİM MUSLU	16503	ŞEVKET ON
16133	KADRİ UYSAL	16528	TANSEL VOYVODAOĞLU
16159	YİĞİT SOYDİNÇ	16582	MEHMET ARIKAN
16219	İ.UĞUR TETİK	16585	TÜLAY GÜNDÜÇ
16221	MAHMUT CAN BAYOĞLU	16586	NURİ ÇAKIN
16222	MEHMET YÜKSEL	16590	HASAN ŞAHİN
16245	HAKAN İTMEÇ	16627	ERDİNÇ EREK
16283	BERKAN KÜLTÜR	16649	SAVAŞ AKÇA
16343	HÜSEYİN YAKÇILAR	16672	UFUK YILMAZ
16383	MEHMET MURAT DEMİREL	16685	MUSTAFA UFUK ŞENARAS
16433	CEVAT KALKAN	16792	NECMİ GÜLKAN
16470	KÜRŞAT SELÇUK	16793	ABDURRAHMAN KARATAŞ

Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
16831	HALUK BAYGELDİ	18222	SERFİNAZ SİBEL YÜCE
16861	TAMER COŞKUN	18227	MUHSİN EMRE
16862	FİGEN TENDAR	18449	NEVZAT AYDIN
16863	ÇETİN YAVAŞ	19004	ALİ MURAT İBİŞOĞLU
16899	AHMET TOGAY FİDAN	19066	AHMET REŞİT KULDEMİR
16900	AHMET EKEN	19118	ERGÜL BOZ
16901	TOLGA YALÇINTAN	19141	SABAHATTİN ÖNAY
16903	ABDÜLKADİR YENİCİ	19348	HAMİYET KARACAN
16904	MÜMİNE ARIKAN	19389	ŞEVKİ SELMAN ÇIKRIKÇIOĞLU
16906	SALİH AYVAZ	19431	OSMAN BEŞPINAR
17071	ÖZGE ŞAHİN	19984	MİTHAT UYSAL
17072	HAKAN ŞAHİN	20193	ABDULSELAM YILMAZ
17077	FAHRİ YILMAZ	20895	GÜVEN UZER
17096	MUSTAFA ÇITAK	20933	NALAN YILMAM
17105	HÜSEYİN YILMAZ ARGAÇ	21217	METİN OKTAY
17170	OĞUZ FAİK ÖZYEŞİL	21366	M.SÜHA BOZKURT
17182	İSMET MEREKÜMCÜ	21527	HALİL ERASLAN
17183	NURİ AKGÜN	21780	MUSTAFA KARABAĞLI
17192	AHMET ÖZEL	21929	HAKAN SARAÇOĞLU
17196	AHMET ŞAHİN YAZICILAR	21938	MUSTAFA TURGAY AKSOY
17207	AZİZ AKIN	22190	HAYATİ AKTEPE
17208	MAHMUT BİRLİKDOĞAN	22211	SAİT ERCAN
17249	NİYAZİ ERGÜL	22359	YALÇIN GÖKALP
17256	YAŞAR ERTURAL	23390	AHMET ERDOĞAN
17266	HAYDAR DOĞAN	23630	ALİ ALKIŞ
17270	ÜNAL ÇINAR	24170	ZEKİ DEMİR
17279	ELMAS AYGÜL ERCANDOĞU	24462	RECEP GÖKHAN UNCUOĞLU
17310	OSMAN UĞURLU	24464	SELÇUK TÜRKMEN
17350	GÖKSEL SEZER	24995	ÖNDER ÇOLAK
17372	OĞUZ TAŞKENT	25706	SUPHİ KOMUT
17376	GÜROL PARLAR	27105	FARUK ÇETİN
17396	YAMAN KUMCUOĞLU	27865	SÜLEYMAN TOSUN
17436	İBRAHİM ETEM DEDELER	29764	GÖKHAN ÜZÜMCÜ
17780	YUNUS ÖDEV	33705	OĞUZ YILMAZ
17802	MUSTAFA UĞUR	33850	ABDULLAH DALKILIÇ
17894	MUSTAFA KORKMAZ	34662	ZEKİYE UÇAR
17971	HAFİZE BOYDAK	34663	KAMİL DİKMEN
18022	RÜSTEM YENİÇAY	35633	İRFAN KONUR
18160	ZAFER KAYGAN	44643	VELİ KAYNAR

İZMİR BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

31 Ekim-1 Kasım 2014 // İzmir Mimarlık Merkezi
(Mimarlar Odası İzmir Şb.)



Şubemiz sekreteryasında; TMMOB'a bağlı Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şb., Mimarlar Odası İzmir Şb., Şehir Plancıları Odası İzmir Şb. ile EBSO, İzmir Barosu, TEİAŞ, Gediz EDAŞ, DSİ III. Bölge Müdürlüğü destekleriyle 31 Ekim-1 Kasım 2014 tarihlerinde İzmir Bölgesi Enerji Forumu gerçekleştirilecektir. Bölgemizde enerjinin güvenilir, kaliteli ve kesintisiz karşılanmasına yönelik planlama ve hizmetlerin üretim, iletim ve dağıtım aşamalarındaki tüm verileri ile tartışılacağı etkinliğe katılımınızı dileriz.

I. Gün // 31 Ekim 2014-Cuma

09:30 - 10:00	Kayıt
10:00 - 10:30	Açılış Töreni
10:30 - 11:00	Açılış Oturumu - Çağrılı Konuşmacı <i>Olgun Sakarya-EMO</i>
11:10 - 12:40	1. Oturum İzmir Bölgesi Enerji Görünümü, Mevcut Durum Oturum Başkanı : <i>Macit Mutaf</i>
	Bölgemizin Enerji Görünümü <i>Sadettin Güldar - EMO</i>
	Lisansız ve Yenilenebilir Enerjide Görünüm <i>İsmail Kaya - EMO</i>
	Suyun Ticarileşmesi ve Enerji Politikaları <i>Beyza Üstün - ÇMO</i>
	Enerji Yatırımlarının Planlanmasında Kümülatif Etki Sorunu ve İhtiyat İlkesi <i>Hande Atay - İzmir Barosu</i>
12:40 - 13:30	Ö Ğ L E Y E M E Ğ İ
13:30 - 14:50	2. Oturum Enerji Yatırımları ve Çevresel Etki Oturum Başkanı : <i>Helil Kınay</i>
	Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri <i>ÇMO</i>
	Aliağa Bölgesi Enerji Tesisleri Çevresel Etkileri <i>Prof.Dr. Abdurrahman Bayram - ÇMO</i>
	Rüzgar Santrallerinde ÇED <i>ÇMO</i>
	ÇED Prosedüründe Halkın Karar Alma Süreçlerine Katılımında Yaşanan Sorunlar <i>Cem Altıparmak - İzmir Barosu</i>
	RES lerde Planlama Süreçleri <i>Ezgi Yekbun Cengiz - ŞPO</i>
15:00 - 16:40	3. Oturum Enerji Yatırımları ve Sosyal Etki Oturum Başkanı : <i>Ercan Demir</i>
	İklim Değişikliği Mekanizmaları ve Karbon Ayak İzi <i>Mehmet Kumru - ÇMO</i>
	Enerji Yatırımları ve Acil Kamulaştırma Uygulamaları <i>Arif Ali Cangı - İzmir Barosu</i>
	Yerelden Mücadele Örnekleri <i>İzmir Barosu</i>

II. Gün // 1 Kasım 2014-Cumartesi

09:30 - 11:00	4. Oturum Yenilenebilir Enerji Uygulamaları Oturum Başkanı : <i>Prof. Dr. Günnur Koçar</i>
	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Bölgedeki Uygulamaları <i>H.İ. Murat Çelik - İZKA</i>
	Atıktan Elektrik Enerjisi Elde Edilmesi <i>Nuri Azbar - ÇMO</i>
	Enerji Altyapısı ve Yatırımları <i>Hüseyin Vatansver - EBSO</i>
	İzmir Koşullarında Kurulan Güneş Santrallerinin Genel Bir Değerlendirmesi <i>Oğuz Perinçek - Ege Üniversitesi Güneş Enstitüsü</i>
11:10 - 12:40	5. Oturum Enerji Verimliliği Uygulamaları I Oturum Başkanı : <i>Hasan Topal</i>
	Kaynak Verimliliği ve İklim Değişikliği Potansiyelinin Bina Yaşam Döngüsü Analizleri ile Belirlenmesi <i>İlker Kahraman - MO</i>
	Mimarlık Yarışmalarında Sürdürülebilirliğin Rolü <i>Ebru Güller - MO</i>
	Uyarlanabilir Yapı Kabukları ile Enerji Etkin Bina Tasarımı <i>Ayça Tokuş - MO</i>
12:40 - 13:30	Ö Ğ L E Y E M E Ğ İ
13:30 - 14:50	6. Oturum Enerji Verimliliği Uygulamaları II Oturum Başkanı : <i>Yard. Doç. Dr.Hacer Şekerçi</i>
	Sanayide Enerji Kullanımı ve Enerji Verimliliği <i>Metin Akdaş - EBSO</i>
	Tarımda Enerji Verimliliğinin Artması İçin Çok Yönlü Bir Bakış <i>// Cüneyt Turan - DSİ</i>
	Sulamada Baraj Uygulamasının Enerji Verimliliğine Katkısı <i>Beydağ Sulama Barajı Örneği</i> <i>Cüneyt Turan - DSİ</i>
15:00 - 16:40	7. Oturum Enerji Sistemleri Oturum Başkanı : <i>Enver Erkul</i>
	Dağıtım Şebekelerinin Sorunları // <i>H. Avni Gündüz - EMO</i>
	Uzun Dönem Elektrik Enerjisi Gelişim Planı ve Üretim Kapasite Projeksiyonu / <i>TEİAŞ Ar-Ge</i>
	Türkiye Milli Güç Kalitesi Projesi ve İzmir İli Uygulamaları <i>TEİAŞ Ar-Ge</i>
17:00 - 19:00	PANEL - Enerji Stratejileri ve Yatırım Planlama Kriterleri

ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

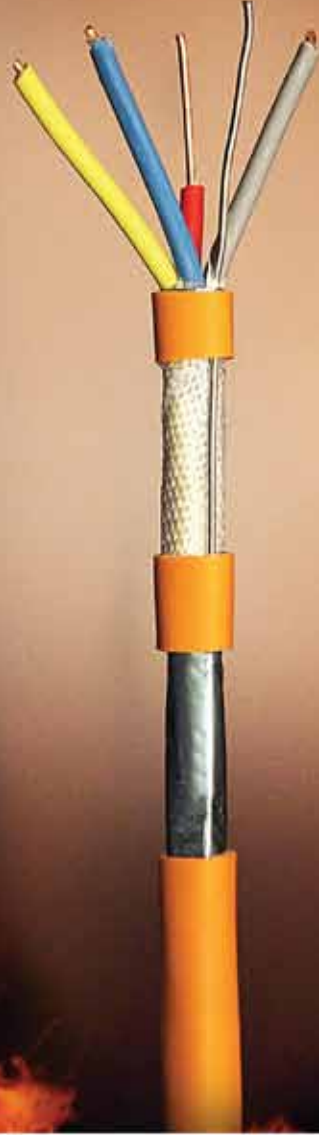
88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



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

REÇBER®



LIH(St)H
FE180 PH120

LIHCH
FE180 PH120

JE-H(St)H...Bd
FE180 PH120

Güvenilir Marka

Güvenli İletişim

REÇBER®

www.recber.com.tr

SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



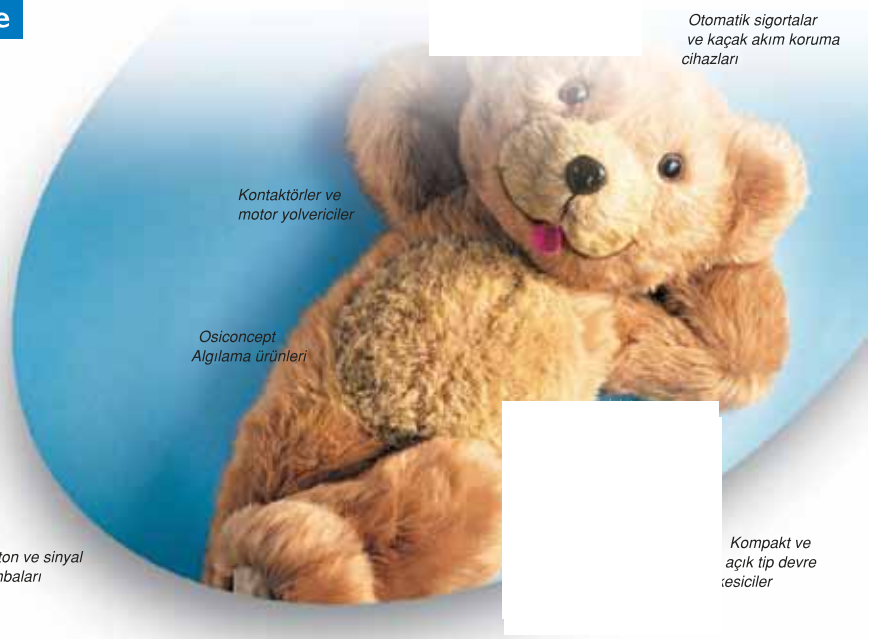
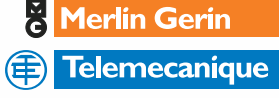
EMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

emas®

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi 35110 Yenişehir / İZMİR
Tel : 0 (232) 458 55 55 (pbx) Faks: 0 (232) 433 31 96
Web : www.emaelektrik.com E-posta: info@emaelektrik.com



Otomatik sigortalar
ve kaçak akım koruma
cihazları

Kontaktörler ve
motor yolvericiler

Osiconcept
Algılama ürünleri

Buton ve sinyal
lambaları

Kompakt ve
açık tip devre
tesiciler

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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



TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

www.temelektrik.com

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

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 cosΦ değerleri (CosΦ1, CosΦ2, CosΦ3, ΣcosΦ)
- Frekans (Hz)
- Aktif Güç (P1, P2, P3, ΣP)
- İndüktif Reaktif Güç [ΣQ(ind), Q1(ind), Q2(ind), Q3(ind)]
- Kapasitif Reaktif Güç [ΣQ(kap), Q1(kap), Q2(kap), Q3(kap)]
- Görünen Güç (ΣS, S1, S2, S3)
- Aktif Enerji (ΣWh)
- İndüktif Reaktif enerji (ΣVARh(ind))
- Kapasitif Reaktif enerji (ΣVARh(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



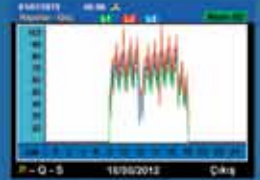
Osiloskop



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



BAKIM GEREKTİRMEZ

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

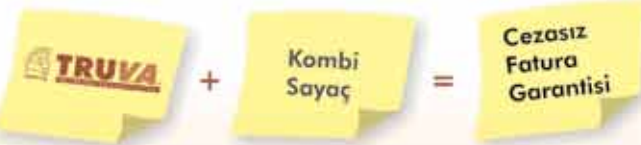
www.alron.com.tr
0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

TRUVA 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 çıkışlı 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.

Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2014 Gerçekleştirildi

Odamız ve MMO İzmir Şubeleri birlikteliğiyle "güvenlik ve teknoloji" ana temalı Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2014, 25-27 Eylül 2014 tarihlerinde İzmir'de MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Sempozyumda otuz altı bildirinin sunulduğu on iki oturum, bir panel ve bir açık oturum yanı sıra asansörlerde elektrik tesisatı ve güvenlik konulu bir de kurs düzenlendi.

Sempozyum, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, AYSAD-Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği, EAYSAD-Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği, AFSED-Asansör Sanayicileri Federasyonu, EBSO-Ege Bölgesi Sanayi Odası, İZTO-İzmir Ticaret Odası, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Başkent Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Gediz Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Üniversitesi, Yaşar Üniversitesi ile Asansör Dünyası, Asansör Express ve Asansör Vizyon dergileri tarafından desteklendi.

Sempozyum açılış konuşmalarından önce üyemiz Bülent Çarşıbaşı, ve Ege Üniversitesi öğretim üyeleri

Prof. Dr. Firüz Baltan, Prof. Dr. Engin Çakır'dan oluşan Grup FEB'in ud ve klasik gitar dinletisi gerçekleştirildi.

Açılış konuşmalarında **MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin**, asansör teknolojileri alanında çok hızlı bir gelişme yaşandığına dikkat çekerken, bu alanda mühendisliğin önemini vurguladı. Ermin,



"İnsan yaşamının daha konforlu ve kolay hale gelmesinde önemli paya sahip taşıma sistemleri olan asansörler,

yasal mevzuata uygun olarak yapılması, tasarımından imalatına, imalatından bakımına, bakımından periyodik kontrolüne kadar tüm süreçlerinde mühendislik hizmetine gereksinim duyan bir uzmanlık alanıdır. Asansör teknolojisindeki çok hızlı gelişmeler ve değişim, güvenlik, konfor, enerji verimliliği gibi konular asansörlerde mühendisliğin önemini gittikçe arttırmaktadır" diye konuştu.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş açılış konuşmasında EMO İzmir Şubesi'nin MMO ile birlikte İzmir'de gerçekleştirdiği faaliyetlere

değindi. İşletmeye açılacak asansörlerin tescil (ruhsat) kontrolüne ilişkin 16 yerel idare ile yapılan protokoller çerçevesinde çalışma yürüttüklerini



kaydeden Ulutaş, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Yılda 600 civarında asansörde tescil kontrolü gerçekleştirilmektedir.

Ülkemizde yılda 15 bin civarında asansörün işletmeye açıldığı düşünüldüğünde can ve mal güvenliği açısından tescil kontrollerinin önemi bir kat daha artmaktadır. Yapı kullanma izni aşamasında sağlıklı ve yeterli bir denetim mekanizmasından geçirilmeden işletmeye açılmış asansörlerin ileride can ve mal güvenliği açısından tehdit oluşturacağı açıktır. Bu durum gerek asansörlerin periyodik denetimlerinde, gerekse piyasa gözetim ve denetiminde ortaya çıkmaktadır. Güvenlik şartlarının sağlamamış, can ve mal güvenliği açısından olumsuzlukları olan, mühendis gözetiminde montajı yapılmamış asansörlerin işletmeye açılmasının önüne geçilmesi gerekmektedir."

Bir çok asansör firmasının montajını gerçekleştirdiği asansörlere yönelik işletmeye açılmadan önceki son kontrol işlemlerini sadece kağıt üzerinde ve mühendis gözetimi olmadan yaptığını kaydeden Ulutaş, "Bu duruma ilişkin asansörlerin tasarımından, montajına, son kontrolünden, işletmeye alınmasına kadar geçen sürecin yeniden tarif edilmeli, mühendis gözetiminde bilimsel teknik gerekler ve fen ve sağlık kurallarına, ilgili standart ve güvenlik şartlarına uyum sağlayan





yerel idarelerin, ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının, meslek odalarının denetiminden kaçırarak yapan siyasi iktidar" olduğunun altını çizen Ulutaş, faciaya ilişkin olarak şunları söyledi:

Bugün işçinin adının bile geçmediği İş (çisiz) Sağlığı ve Güvenliği Yasası ile sermaye sahipleri, patronlar korunmakta, tüm bu sorumluluk, içerisinde Odamız üyesi, meslektaşlarımızın da bulunduğu iş güvenliği uzmanlarına yüklenmek istenmektedir. İşçileri, emekçileri, çalışanları temel alan bir İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasası'nın hayata geçirilmesi gerekmektedir."

Meslek odaları olarak, her gün işçi ölümlerinin yaşandığı bu dönemde alanın piyasalaşmasını bahane ederek, denetim süreçlerinden fiili olarak kendimizi çekeceğimiz tartışmaların içerisinde zaman kaybetmemiz kabul edilemez. EMO İzmir Şubesi olarak bu konuda da üzerimize düşeni yapmaya devam edeceğiz.

İnşaatlarda kullanılan asansörlerin en az birinin gerekli güvenlik önlemleri alınmış ve insan kullanımına uygun olarak tasarlanması önemli olup, ilgili bakanlık tarafından bu yönde bir mevzuatın oluşturulması çalışmalarına başlaması gerektiğini ifade etmek istiyoruz.

İstanbul Fuar Hizmetleri A.Ş Genel Müdürü Zekeriya Aytemur ise, Asansör Sempozyumu'nun sergi alanının so-



rumluluğunu üstlendiklerini ifade ederken, sektörel yayıncılık ve fuar hizmetlerinin sektörel gelişme

açısından önemine dikkat çekti.

Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sefa Targit, "Bilgi ve bilimsellikten uzaklaştıkça neler olduğunu yaşadığımız hadiselerle anlıyoruz" diyerek başladığı konuşmasında asan-

asansörlerin işletmeye açılması sağlanmalıdır" diye konuştu.

Kapitalizmin 1970'lerde yaşadığı büyük çaplı ekonomik kriz ile birlikte temel altyapı alanlarındaki kamu kurumlarının özelleştirilmesi ve sonrasında kamu hizmetlerinin piyasalaştırılmasının gündeme geldiğini vurgulayan Ulutaş konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Kamu eliyle bu hizmetlerin yürütülmesinin verimli olmadığı; özel sektörün yapısı gereği bu daha verimli yürüteceği gibi bir gündem oluşturuldu. Hizmet kalitesinin özelleştirmeyle artacağı ve devlete gelir sağlanması gibi gerekçeler öne sürüldü. Ancak, sonuç olarak, denetimsizlik, büyük iş kazaları, taşeronlaştırma, örgütsüzleştirme, esnek ve güvencesiz çalışma, pahalılık, yolsuzluk ve enerji gibi kimi alanlarda sektörün yönetilemezliği gibi bir durumla karşı karşıya kaldık.

Gelinen noktada eğitimin, sağlığın, sosyal güvenliğin ve konumuz itibarıyla kamusal denetimin piyasalaştırılması insan yaşamını tehdit eder hale gelmiştir.

Piyasalaştırma sürecinde, asansör periyodik denetimlerinin 2012 yılından itibaren A tipi muayene kuruluşlarına devredildiğine işaret eden Ulutaş,

"Oysa bu denetlemelerin belediyeler tarafından kamusal bir anlayışla yapılması, personel yetersizliği vb. gerekçelerin olduğu durumlarda ise EMO ve MMO gibi meslek odaları ile ikili-üçlü protokollerle destek alınması en doğru uygulama olacaktır" dedi. Özelleştirme sonrası denetlemelerde önemli eksiklikler olduğunu ifade eden Ulutaş, uyarılarını şöyle sıraladı:

"A tipi muayene kuruluşları tarafından yapılan denetimlerde topraklamasından, elektriksel güvenlik sistemlerine, kumanda panosundan makina motor grubuna, kabin ve kat butonlarından sigorta, aydınlatma ve priz devrelerine kadar birçok noktada yapılan denetimin elektrik mühendisliği disiplinine girmesinden dolayı mutlaka her denetim için bir elektrik mühendisinin yer alması teknik bir gerekliliktir. Denetimlerin mühendislik incelemesini bürokratik bir işleme dönüştürmeden, kamu sağlığı ve can ve mal güvenliği esasları çerçevesinde yerine getirilmesi konusunda ilgili kurumlara büyük görev düşmektedir."

İstanbul'da yaşanan asansör faciasının asıl sorumlusunun "TOKİ eliyle İstanbul'u ve hatta tüm ülkeyi tam bir rant alanına çeviren, lüks konut ve yaşam merkezleri yaratarak ticari rant alanları oluşturan ve tüm bu süreçleri

sör sektörü açısından da bilginin önemine işaret etti. Mühendisliğin diğer alanlardan farklı olarak bilgi ve bilimle yakın ilişkisine de dikkat çeken Targit, şöyle konuştu:

"Mühendislik bilimden uzaklaştığı zaman doğa faturayı hemen önünüze koyar. Düşünce bir zaman diliminde donduğu takdirde bu donuş safatalar zincirine dönüşür. Bu nedenle tek Türkçe ve iyi organize olmuş olan bu asansör sempozyumunu fevkalade önemsiyoruz. En kapsamlı etkinliğimiz bu.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise MMO'nun asansör alanındaki çalışmalarına ilişkin şu bilgileri verdi:

"Ülke çapındaki Meslek İçi Eğitim Merkezlerimizde, Asansör Avan Proje hazırlama konusunda 7 bin 741, Asansör Uygulama konusunda ise 4 bin 156 üyemiz belgelendirilmiştir. Oda bünyesinde oluşturduğumuz ve TÜRKAK'tan akredite Personel Belgelendirme Kuruluşumuzun (PBK) düzenlediği sertifikalar, uluslararası standartlara uygunluk ve tanınırlık açısından ileri bir adım olmuştur.

Geçmişte yerli onaylanmış kuruluş olmaması nedeniyle yaşanan sıkıntıların MMO'nun İzmir'de oluşturduğu Asansör Kontrol Merkezi'nin AB Komisyonu tarafından Onaylanmış Kuruluş olarak kabul edilmesi ile aşıldığını ifade eden Çakar, konuşmasında asansör sektöründeki ithalat paylarına da değindi.

Ali Ekber Çakar; "Bilim, Sanayi ve

Teknoloji Bakanlığı tarafından altı adet Asansör Yönetmeliği yayımlanmıştır. 1995 tarihli Yönetmelik'te asansör imalat, montaj ve bakım firmalarının bir elektrik ve bir makina mühendisi istihdam etmesi ve bu firmaların Elektrik ve Makina Mühendisleri Odalarından Büro Tescil Belgesi alması zorunlu tutulmuşken, yürürlükteki yönetmeliklerde bu konular boşlukta bırakılmıştır.

Yeni yönetmeliklerde asansör avan ve uygulama projelerinin ilgisine göre elektrik ve makina mühendislerince çizileceği ve bu projelerin valilikler ve belediyelerce asansörlere işletme ruhsatı verilmesi aşamasında istenmesi ve imalat, montaj ve bakım firmalarına mühendis istihdamı konusunda herhangi bir açıklık getirilmemektedir" dedi.

Çakar, bazı çevrelerin mühendis odalarının mesleki denetim süreçlerinde yer almasına şiddetle karşı çıkmalarını ve olaya ticari boyutla yaklaşımlarını eleştirirken, yönetmeliğin avan ve uygulama projeleri ile ilgili hükümlerinin iptal edildiği ve işletme ruhsatı aşamasında sadece firmanın düzenleyeceği AT uygunluk beyanının yeterli sayıldığını kaydetti. "Bilim, mühendislik ve kamu denetimini dışlayan böylesi bir düzenleme, asansörlerde denetim eksikliğinden kaynaklı can ve mal kayıpları ile standart dışı uygulamaları daha da artıracığı gibi ulusal asansör sanayimizi de baltalayarak, sektörde hizmet veren yüzlerce mühendisin işten çıkarılmasına sebep olmuştur" eleştirisini yaptı.

"Ürünlerin Piyasa Gözetimi ve Denetimine Dair Yönetmelik" yayımlandığını, ancak bu konuda etkin bir çalışma yapılması gerektiğini ifade eden Çakar, "Zira asansör ve yürüyen merdiven sektöründe ürünlerin piyasaya arzı ve dağıtımı aşamasında veya ürünler piyasada iken ilgilili teknik dü-

zenlemelere uygunluk ve güvenliğe ilişkin boşluklar mevcuttur" diye konuştu.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil sempozyumda yaptığı açılış konuşmasına EMO ve MMO şubelerini kutlayarak başladı. Sempozyumun İstanbul'da yaşanan

asansör faciasının gölgesinde yapıldığını kaydeden Yeşil, "Böylesi ucubeleşmiş vahşi kapitalizm ortamında iş cinayetleri ve katliamlarıyla ilgili söylenecek sözler anlamsızlaşmakta, kelimeler kifayetsiz kalmaktadır. 10 işçimizin yakınlarına ve tüm halkımıza başsağlığı diliyorum" dedi.

Katliam boyutlarına ulaşan kazaların arkasında pek çok olumsuzluk bulunduğunu ifade eden Yeşil, Asansör Yönetmeliği'nde inşaatlarda kullanılan cephe asansörünün tanımının daha yer almadığını vurguladı. Yeşil inşaatlarda kullanılan asansörlerle ilişkin şu bilgileri verdi:

"Makina Emniyet Yönetmeliği ile İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamındaki kaldırma ve iletme ekipmanlarından söz edilmekte olup, cephe asansörlerinin bu kapsamda binanın projesi gereği yapılan asansör kuyusu içerisinde insan ve yük taşımada kullanıldığını görmekteyiz. Bu sistemin kontrolsüz olması nedeniyle (ki böyle sistemlerde bir vatman kullanılması gerekmektedir) azami yük ve taşıma sınırlarının aşıldığı, koruma ve güvenlik tertibatlarının görev yapmadığı anlaşılmaktadır. Bu sistemlerin kontrol ve denetimi çok büyük önem taşımaktadır."

Asansör denetimleri sürecinde elektrik mühendislerin zorunlu tutul-

madığını kaydeden Yeşil, "EMO olarak bu konuda yıllardır deneyimlerimiz doğrultusunda mücadele yürütmekteyiz. Yaşanan facianın ardından EMO Yönetim Kurulu olarak kamu adına bu tür denetimlerde meslektaşlarımızın müdahil olması noktasında girişimlerin yoğunlaştırılması için karar aldık" diye konuştu.

Meslek odalarının mühendislere konuya ilişkin meslek içi eğitim sağladığına dikkat çeken Yeşil, "Asansörlerin tasarımı, projelendirilmesi, malzemesi, montajı risk analizi, bakımı, periyodik kontrolü, iş güvenliği, enerji verimliliği, mevzuat ve ilgili standartlar konusunda teorik ve uygulamalı bilgiye sahip uzmanlaşmış mühendislere ihtiyaç bulunmaktadır" dedi. Meslek odalarının faaliyetlerini ise "Bu ihtiyaca yönelik olarak odalarımız tarafından meslek içi eğitim verilmekte ve sonrasındaki belgelendirmeler yapılmakta, uzman mühendislerimizin asansör sektöründe istihdamı yoluyla sektörün gelişimine katkıda bulunmaktadır" sözleri ile özetledi.

Asansörler ve elektromekanik taşıyıcıların, EMO'nun yaklaşık bin üyesinin faaliyet yürüttüğü asli alanlarından biri olduğunu, ancak gelinen noktada elektrik mühendislerinin bu alanda yok sayıldığını ifade eden Yeşil, elektrik mühendislerinin dışlanmasına yol açan gelişmeleri eleştirdi. Elektrik mühendis-

lerinin bilgi birikimi, teknik altyapısı ile uzun yıllardır bu sektöre katkı sağladığını, halen de kamudan yana ve mesleğin gelişimi ve korunması temelinde çalışmalarını sürdürdüğünü kaydeden Yeşil, **son olarak TMMOB EMO Asansörlere Ait Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Yönetmeliği'nin 29 Temmuz 2011 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girdiğini anımsattı. EMO Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi'nin de asansör alanında eğitim ve belgelendirme çalışmalarına devam ettiğini** anlattı.

Daha önce EMO'nun da içerisinde yer aldığı asansör periyodik denetimlerinin 2012 yılından itibaren A tipi muayene kuruluşlarına devredildiğini hatırlatan Yeşil, **mevzuatta bir mühendis denilmesi nedeniyle bu kuruluşlarda hem elektrik hem de makina mühendisi istihdamından vazgeçtiğini, büyük ölçüde yalnızca makina mühendislerinin yer aldığını, gelişmeler sonucunda elektrik mühendislerinin dışarıda kaldığını** belirterek konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Şimdi bu alanda elektrik mühendisi yok. Aslında bunun piyasalaşması başlı başına yanlış. Çünkü her türlü denetimde maliyeti düşürmeye çalışıyorlar. Bunun maliyeti nedir? İnsan. Meydana gelen kazaların en büyük nedeni denetimsizliktir. A tipi muayene kuruluşları tarafından ya-

pılan denetimlerde topraklamasından, elektriksel güvenlik sistemlerine, kumanda panosundan makina motor grubuna, kabin ve kat butonlarından sigorta, aydınlatma ve priz devrelerine kadar birçok noktada yapılan denetimin elektrik mühendisliği disiplinine girmesinden dolayı **mutlaka her denetim içinde bir elektrik mühendisinin yer alması teknik ve idari bir gerekliliktir.** Yönetmeliklerin bu şekilde değiştirilmesi gerekiyor. Elektrik mühendislerinin bu denetimlerde yer alması gerekiyor. **Makina Mühendisleri Odamızla da merkezi düzeyde görüşmeleri yürütüyoruz. Belki bu anlamda A Tipi muayene kuruluşlarına da örnek olacağız. O nedenle bu görüşmeleri önemsiyorum."**

EMO'nun konuya ilişkin mücadelesini sürdüreceğini ifade eden Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"EMO Yönetim Kurulu olarak görev geldiğimiz günden bu yana -geçmiş dönemlerde de olduğu gibi- hem meslektaşlarımızın sorunları, hem mesleki alanlarımıza yönelik konular, hem de ülke gündemini takip ederek; basın açıklamaları, dava süreçleri ve çeşitli etkinliklere katılım yoluyla kamuoyunu bilgilendirmeye, EMO'nun tavrının ortaya koymaya çalıştık. Bu kapsamda meslektaşlarımız açısından önemli bir konu olan **Türk Standartları Enstitüsü'nün (TSE) mühendislerin yetki ve hizmet alanlarını gasp eden tutumuna karşı hem hukuki süreç başlattık hem de kamuoyu ile bu gelişmeyi paylaştık.** TSE'nin standart koyan ve gerektiğinde denetleyen bir kuruluş olarak mühendislik hizmetlerini kendisinin yapmaya kalkması ve üstelik işyerlerine gönderdiği yazılarla kendisinden hizmet alımını zorunlu tutması doğrudan meslektaşlarımızın iş alanlarının gasp edilmesi anlamına gelmektedir. Danıştay'a yaptığımız iptal ve yürütmeyi durdurma istemli başvuruda bu durumun kamu denetimi açısından



yaratacağı zarara da dikkat çektik. **TSE'nin kendi görev alanına dönmesini ve kural koyucu-standart üreten yapısına sahip çıkmasını istiyoruz."**

AKP İktidarının işçi ölümlerini "kader", "vadeleri dolmuş", "ölüm bu işin doğasında" ifadeleri ile değerlendirdiğine dikkat çeken Yeşil, "Oysa tüm iş kazaları ve meslek hastalıkları önenebilir. Bizler önenebilir oldukları halde gerçekleştiği için yaşananları "iş cinayeti" olarak tanımlıyoruz."

Yeşil; "insanların yaşamlarını kolaylaştırmak üzere yapılan her üretimde güvenlik, ortak yarar ve çevreye uyum; teknolojinin kullanılmasında etik bir önkoşul olarak algılanmalıdır" ifadeleri ile sözlerini tamamladı.

İzmir Bornova Belediye Başkanı



Olgun Atila, yerel yöneticiler olarak toplumun en konforlu şekilde yaşamlarını sürdürmeleri konusunda so-

rumluluk aldıklarını anımsatarak, işçi sağlığı ve güvenliğini de bu kapsamda değerlendirdi. Gezi sürecinden sonra İzmir'de ortak akılın daha da öne çıktığını, kendileri için de birlikte yönetimin olmazsa olmazları olduğunu ifade eden Atila, bu sürecin apartmanlara kadar uzanmasını istediklerini, oda başkanları ile bir toplantılar manzumesi başlatabilirlerse de bunun halka dokunabileceğini kaydetti. Odalarla yakın temasın önemi üzerinde duran Bornova Belediye Başkanı Atila, tasarım ve inovasyon konusunda İzmir'e öncü olmak istediklerini, bu noktada da odalardan katkı beklediklerini söyledi.

Açılış konuşmalarının ardından sergi ziyaretleri yapılarak oturumlara geçildi.

Sempozyumun ilk günü yöneticiliğini MMO YK Başkanı Ali Ekber Çakar'ın yaptığı **Sektörel Uygulamalar ve Değerlendirmeler** başlıklı panel gerçekleştirildi. Panele; **Gül Dölek** (Bilim, Sanayi ve Teknoloji

Bakanlığı Sanayi Ürün Güvenliği Genel Müdürlüğü), **Selim Özer** (Türk Standartları Enstitüsü), **Oğuz Yanık** (Ege Bölgesi Sanayi Odası), **Sefa Targıt** (Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği), **Emin Tunç** (Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği), **H. Onur Ercan** (Elektrik Mühendisleri Odası), **M. Berkay Eriş** (Makina Mühendisleri Odası) konuşmacı olarak katıldılar.

Sempozyumun ikinci günü moderatörlüğünü **Serdar Tavaslıoğlu**'nun yaptığı **Periyodik Kontrol Kriterlerinde Farklı Yaklaşımlar** başlıklı açık oturum gerçekleştirildi. Açık oturuma; **Amaç Sarıgülü** (ASA Asansör), **Battal Murat Öztürk** (Löher Asansör ve Yürüyen Merdiven), **Bülent Çarşıbaşı** (EMO İzmir Şubesi), **Halim Akışın** (MMO Asansör Kontrol Merkezi) konuşmacı olarak katıldılar.

Sempozyum üçüncü günü bildiri sunumları ve sonuç bildirgesinin okunmasıyla tamamlandı.

Asansör Sempozyumu ve Sergisi 2014

Sonuç Bildirgesi

Asansör Sempozyumu 25-27 Eylül 2014 tarihleri arasında İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde, **TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından, 428'i kayıtlı delege olmak üzere yaklaşık 1.400 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.**

15 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen sempozyum boyunca 12 oturumda 36 bildiri, 1 açık oturum, 1 panel, 1 kurs gerçekleştirilmiştir. Sempozyum katılımcıları, sempozyuma paralel olarak düzenlenen sergiyi ziyaret ederek yeni ve ürün ve tekno-

lojileri görme olanağı bulmuşlardır.

Sempozyum kapsamında düzenlenen "Periyodik Kontrol Kriterlerine Farklı Yaklaşımlar" başlıklı açık oturumda; meslek odaları ve asansör sektörü temsilcileri katılımıyla farklı muayene kuruluşları tarafından gerçekleştirilen periyodik kontrol çalışmalarında kontrol kriterlerinin farklı yorumlamasından dolayı ortaya çıkan durumlar ve sonuçlar kriterler bazında ayrıntılı olarak masaya yatırılmış, farklı uygulamaları ortaklaştırabilmek için görüş ve öneriler üretilmiş ve katılımcılar ile paylaşılmıştır.



Sempozyum kapsamında düzenlenen "Sektörel Uygulamalar ve Değerlendirmeler" başlıklı panelde; Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türk Standartları Enstitüsü, Ege Bölgesi Sanayi Odası, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve sektör dernekleri temsilcilerinin katılımıyla konu

ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiştir.

Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilk kez Asansör Sempozyumunda açıklanan verilere göre ülkemizdeki asansör sayısı 431.184'tür. Bakanlık, bu asansörlerin 152.278 adedinin periyodik kontrolünün gerçekleştirildiğini ve bu asansörlerin % 65'inin kullanılmasını sakıncalı olduğunu açıklamıştır. ***Bu veriler ışığında ülkemizdeki asansörlerin ancak üçte birine periyodik kontrol uygulaması yapıldığı, yaklaşık 3 yılda kontrol edilen asansör sayısının yetersiz olduğu***, bu konuda öncelikli olarak Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ruhsat vermeye yetkili kuruluşları uyarması ve halkı bilinçlendirmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilk kez Asansör Sempozyumu'nda açıklanan rakamlara göre piyasa gözetimi kapsamında 2013 yılında denetlenen 1.063 asansörün 383'ü uygunsuz, 2014 yılının ilk 8 ayında denetlenen 994 yeni asansörün 419 adedi uygunsuz olarak tespit edilmiştir. Yine Bakanlık tarafından 2013 ve 2014 yıllarında sektörde faaliyet yürüten 1.375 asansör montaj firmasının 423'ünün ürünü denetlenmiş, 3 asansör montaj firmasından birinin ürününün uygun olmadığı saptanmıştır. 95/16/AT yönetmeliği kapsamında montajı yapılan yeni asansörlerin ve firmaların üçte birinin ürününün uygunsuz olduğu gerçeğinden hareketle, sektörün disipline edilebilmesi için Bakanlığın PGD kapsamında asansör ve montaj firması denetimleri yanı sıra onaylanmış kuruluşları da denetlemesi ve bu konuda hazırlıklarını sürdürdüğü mevzuat çalışmalarını ivedi olarak yayımlaması gerektiği be-

lirtilmiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilk kez Asansör Sempozyumu'nda yapılan açıklamaya göre; asansörlere yapıdan kaynaklanan uygunsuzlukların yapı denetim kuruluşlarından; asansör bakım faaliyeti yapan firmalara yönelik tespit edilen uygunsuzlukların asansör bakım firmalarından; yıllık kontrol sonuçlarının değerlendirilmesi aşamasındaki uyumsuzlukların A tipi muayene kuruluşlarından; kırmızı etiket alan asansörlere yönelik uygulama boşluğunun ruhsat veren kuruluşlardan; nitelikli personel istihdam edilmemesi ve markalaşma probleminin sektörden; ürünle ilgili sorunların ise kamusal yapı içindeki çok sayıda bakanlık, kurum ve kuruluşlardan kaynaklanmaktadır. Bu saptamalara, Bakanlığın yeterli sayıda personelinin olmaması, ürüne ilişkin mevzuat düzenlemelerindeki gecikmeler, hem PGD kapsamındaki denetimlerin hem de periyodik kontrol çalışmalarının yaygınlaştırılmaması ve yaptırımların yetersizliği de ilave edilerek, ilgili kesimlerin Bakanlığın öncülüğünde bu sorunların çözümüne yönelik olarak ellerini taşın altına koyması gerektiği vurgulanmıştır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan Mevcut Asansörlerin İyileştirilmesi ve Güvenliğin Arttırılmasına İlişkin Yönetmeliğin yayımlanması ve uygulanmasında gecikme yaşandığı, Bakanlığın periyodik kontrol çalışmalarını yakından takip ederek anılan yönetmeliği bir an önce yayımlaması, periyodik kontrol ile mevcut asansörlerin iyileştirilmesi ve güvenliğinin artırılması çalışmalarının periyodik kontroller ile paralel bir biçimde yürütülmesi gerektiği vurgulanmıştır.

Asansör tasarımı, projelendirilmesi, malzemesi, montajı risk değerlendirmesi, bakımı, revizyonu, periyodik

kontrolü, iş güvenliği, enerji verimliliği, mevzuat ve ilgili standartlar üzerine teorik ve uygulamalı bilgiye sahip uzmanlaşmış mühendislere sektörün gereksinim duyduğu, asansörlerin sadece elektrik ve makine mühendisliği disiplinlerinin meslek alanına girdiği, asansörlerin tasarımından, projelendirilmesine, montajından, işletilmesine, bakımından, periyodik kontrolüne kadar mühendislik hizmeti olduğu vurgulanarak, Odalarımızın meslektaşlarına yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetlerini geliştirmesi gerekliliği belirtilmiştir.

Sektörün nitelikli ara elemana gereksinim duyduğu, ülkemizin teknik eleman yetiştirme konusunda eğitim politikasının olmaması nedeniyle meslek yüksek okullarının ve meslek liselerinin sanayinin gereksinimi olan nitelikli ara elemanı yetiştiremediği, bu konudaki en önemli görevin Milli Eğitim Bakanlığı'na düştüğü belirtilerek, sektörün gereksinim duyduğu nitelikli ara eleman yetiştirme konusunda üniversitelere, ara teknik eleman yetiştiren okullara ve meslek odalarına önemli görevler düştüğü vurgulanmıştır.

Türkiye'nin iş kazası sayısı bakımından Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sırada olduğu, 2014 yılında Soma'da ve İstanbul'da katliam deneyecek iş kazaları meydana geldiği, sektörde ise ELA rakamlarına göre 25 AB ülkesi ve Türkiye olmak üzere 26 ülkede 2013 yılında asansörlerde yaşanan 17 ölümlü kazanın 12'sinin ülkemizde meydana geldiği belirtilerek, özelde işverenler ve çalışanlar olmak üzere genelde tüm halkımızda işçi sağlığı ve iş güvenliği kültürünün yerleşmesi için başta TC Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı olmak üzere ilgili tüm bakanlıklara, işverenlere, işveren örgütlerine, sendikalara, yazılı ve görsel basına, meslek odalarına ve sektörel derneklere önemli görevler

düştüğü vurgulanmıştır.

Gelişmiş ülkeler ile karşılaştırıldığında ülkemizdeki şantiyelerin güvenlik kültürü açısından son derece kötü olduğu, İstanbul'da yüksek katlı bir bina inşaat şantiyesinde meydana gelen iş kazasıyla bu durumun bir kez daha tescillendiği vurgulanarak, asansörlerle ilgili olanlarda dahil olmak üzere tüm firmaların çevre, sağlık ve emniyet yönetim sistemlerinin kurulması, asansör firmalarının şantiyeleri için iş emniyeti konusunda kurallarını belirlemesi, çalışanları ile sürekli iletişim halinde bulunarak onları eğitmesi, kuralların uygulanmasının sürekli olarak denetlenmesi gerekliliği belirtilmiştir.

Meslek odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde, kamu yararına ve kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla, mesleki denetim hizmetlerinin önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamaların kaldırılması gerektiği ve mesleki denetimin olmazsa olmaz koşulunun "uzmanlık ve belgelendirme" olduğu belirtilmiştir.

Asansör Yönetmeliklerine ve standartlara uygun üretim ve bakım, piyasa gözetim ve denetimi ile periyodik kontrol uygulamalarında yaşanan sorunların çözümüne ilişkin etkin koordinasyon zeminlerinin yaratılmasının gerekliliğinden hareketle, asansör alanındaki sorumlu kurum ve kuruluşların (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı, yapı ruhsatı vermekle yetkilendirilen kuruluşlar, onaylanmış kuruluşlar, A tipi muayene kuruluşları, asansör montaj ve bakım firmaları, bina yöneticileri, sektör dernekleri ve meslek odalarının) bu sorunların çözümünde bilginin paylaşılmasına önem vermeleri, ortak çalışmalar gerçekleştirmeleri ve işbir-

liği içinde çalışmalarının gerekliliği vurgulanmıştır.

Asansörlerin engellilerin ve hareket kısıtlılığı bulunan kişiler için öncelikli gerekliliklerden olduğu, hem asansöre erişim hem de asansörlerin farklı engel gruplarından kullanıcılar için gerekli donanımlarla monte edilmesi ve işletilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

Ülkemiz topraklarının % 66'sının birinci ve ikinci derece deprem riski altında olduğu, bu kesimlerde nüfusun % 70'inin ikamet ettiği, sanayi tesislerinin % 50'sinin birinci derece risk bölgelerinde, % 25'inin ikinci derece risk bölgelerinde olduğu, Türkiye'nin 70 metreden yüksek 417 binayla Avrupa'da zirvede (Almanya'da 281, İngiltere'de 261 ve Fransa'da 201 adet) olduğu gerçeğinden hareketle sismik olaylara karşı koruyucu ve önleyici tedbirler alınırken binalarda kullanılan imalat teknolojileri kadar asansör ve yürüyen merdiven sistemlerinin seçimi ve kurulum şartlarının da çok önemli hale geldiği, asansörlerin binaların en pahalı ekipmanlarından biri ve çok önemli bir işlevi olduğu, deprem sırasında tahribata karşı hassas mekanik ve elektrik/elektronik bileşenlere sahip olduğu anımsatılarak, asansörlerin deprem sırasında sismik kuvvetlere karşı dayanıklı ve en azından kabinde kalan yolcular kurtarıncaya kadar aktif kalmalarını sağlayacak şekilde seçiminin ve kurulumun yapılması gerekliliği vurgulanmıştır.

Deprem riski yüksek bir ülkede yaşamamız ve **son 15 yılda iki büyük deprem yaşamış bir ülke olmamıza rağmen deprem sonrası asansörlerin durumları ve hasarlarına ilişkin yeterli bilgiye sahip olmadığımız vurgulanmış**, afetler sonrası asansör hasarlarına ilişkin veri toplama konusunda öncelikle ilgili bakanlıkların, üniversitelerin, meslek odalarının, sektörel

derneklerin ve firmaların işbirliği içinde olması gerekliliği vurgulanmıştır.

Türk Standartları Enstitüsü'nün, asansör ve yürüyen merdiven sektörünün ihtiyacına yönelik Avrupa'da yayınlanan yeni direktif ve standartları en kısa süre içerisinde Türkçe tercümesi ile birlikte ülkemizde yayımlanması gerekliliği vurgulanmıştır.

Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği gereği, 2012 yılından beri ülke genelinde A tipi muayene kuruluşlarınca gerçekleştirilen periyodik kontrol çalışmalarındaki kontrol kriterleri bazındaki farklı uygulamalar ilk kez Asansör Sempozyumu'nda masaya yatırılmış, farklı yaklaşımlar ilgili standartlar bazında irdelenerek kontrol uygulamalarının aynılaştırılması için bir konu dışında görüş birliğine varılmıştır. Hem kriterler bazındaki farklı uygulamaları aynılaştırmak hem de kontrol kriterlerinin tamamının gözden geçirilip yeniden düzenleyerek Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ivedi olarak yayımlanması gerekliliği vurgulanmıştır.

Güvenli ürün ve güvenli olamayan ürüne ilişkin hukuki sonuçların önümüzdeki günlerde hem ilgili sektörlerin hem de tüketicilerin daha fazla gündeminde olacağı, gelişen teknolojilerin beraberinde yeni sorunlar getirdiği, mevcut hukuk kurallarının bu sorunlara çözüm bulmasının olanaksız hale geleceği; bu soruna çözüm getirmek için siyasi iktidarın "Ürün Güvenliği ve Teknik Düzenlemeler Kanunu Tasarısı" hazırlıkları içinde olduğu, bu kanunla birlikte güvenli ürüne ilişkin davaların artış göstereceği, asansör montaj ve bakım firmalarının hem yenilenen mevzuat hem de açılacak davalar ile çok daha sıkı bir denetime maruz kalacakları hatırlatılarak sektörün bu sürece hazırlıklı olması gerekliliği vurgulanmıştır.

Personel Belgelendirme Kuruluşu Yerel Çalıştayı

Personel Belgelendirme Kuruluşu Yerel Çalıştayı 18 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Odamız kapsamında üyelerimize yönelik Mühendislik Hizmetleri Yeterlilik Belgelendirme çalışmalarını yürütecek bir Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK) oluşturulması konusunda çalışma yapılmasına ilişkin önerge EMO İzmir Şubesi 30.Dönem Genel Kurulu'nda karar altına alınarak Oda Genel Kurulu'na taşınmış, bu çerçevede Oda Genel Kuruluna katılan delegasyonumuz tarafından 18-20 Nisan 2014 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilen EMO 44.Olağan Genel Kurulu'nda ilgili önerge görüşülerek dönem içerisinde çalışma yapılması için Elektrik Mühendisleri Odası 44.Dönem Yönetim Kurulu'na görev verilmiştir.

Oda Genel Kurulunun hemen ardından 07 Haziran 2014 tarihinde gerçekleştirilen EMO 1.Koordinasyon Kurulu Toplantısında anılan önerge gündeme getirilerek örgüt içinde tartışılmasına yönelik çalışmaların başlatılması talep edilmiştir. Koordinasyon Kurulunun önerileri doğrultusunda **Oda Yönetim Kurulu tarafından her Şubeden 1500 üyeye bir delegasyon şeklinde katılımı 8 Kasım 2014 tarihinde Ankara'da Personel Belgelendirme Kuruluşu Çalıştayı**



yapılması, ayrıca MİSEM Daimi Komisyonu üyelerinin de doğal delegasyon olarak katılması kararı alınmıştır.

Şube Yönetim Kurulumuz tarafından Merkezi Çalıştaya hazırlık olması ve Şubemizin görüş ve önerilerinin üyelerimiz ve uzmanlarla tartışarak oluşturulması amacıyla 18 Eylül 2014 tarihinde Şubemizde Personel Belgelendirme Yerel Çalıştayı'nın gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır.

Yerel Çalıştaya Oda YK Yedek Üyesi N.Sedat Gülşen, Oda Müdürü Emre Metin, MMO PBK Yönetim Temsilcisi Mahir Ulaş Akcan, Şube YK Başkanı Mahir Ulutaş ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Şube Teknik Görevlileri ile birlikte çağrılı üyelerimizden oluşan toplam 26 kişi katılmıştır.

Şube YK Başkanı Mahir Ulutaş



açılış konuşmasında personel belgelendirme kuruluşu konusunun Odamızda ve Şubemizde bir süredir

devam eden bir tartışma olduğu, son olarak Oda Yönetim Kurulu anılan tartışmaların sonlandırılması ve örgütün bir karar verebilmesi için 8 Kasım 2014 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilecek merkezi çalıştaya hazırlık olması açısından yerel çalış-

tayda bir araya geldiklerini ifade etti. Çalıştayı'da konunun uzmanı, Odamızı ve işleyişini bilen, deneyimli arkadaşlarımızdan oluşan bir çalıştay katılım listesi oluşturmaya çalıştıklarını söyleyerek çalıştay katılımcılarına teşekkür ederek toplantıyı yönetmek için N.Sedat Gülşen'e sözü verdi.

N.Sedat Gülşen, konunun çok farklı boyutları olduğu ve tüm boyutlarıyla tartışılmasının ardından konuya ilişkin görüşlerin netleştirilmesinin önemli olduğunu, bakımımızın Odanın geleceğine ve derli toplu yapısına yönelik çalışmasına katkı koyacak bir perspektif oluşturması açısından bu toplantının önemli olduğunu ifade ederek gündem çerçevesinde ilk olarak sözü Oda Avukatı Zeki İşlekel'e verdi.



Zeki İşlekel, Odamızın Personel Belgelendirme Kuruluşu olunması sürecine yönelik hukuksal yönden görüş bildirerek Personel Belgelendirme Kuruluşu kavramının Türk Akreditasyon Kurumu Kuruluş Ve Görevleri Hakkında Kanun ile Mesleki Yeterlilik Kanunu olmak üzere iki kanun kapsamında düzenlendiğini belirtti.

Anayasa'nın verdiği yetki ve

TMMOB Yasası çerçevesinde Odaların vermiş olduğu belgelerin ülkemiz içinde geçerliliğinin olduğu, uluslar arası tanınırlığın olması için akreditasyon kapsamında belge verilmesinin zorunlu olduğu, akreditasyon sürecinin sınırlı olarak belirlendiğinin ve içeriğini oluşturduğunuz sisteme karışmadığını sadece TS EN ISO/IEC 17024 standardında belirtilen temel ölçütlere bakıldığını, en kötü olasılıkla belgenin iptal edilmesini doğuracağını, Oda'nın kurumsal ve özerk yapısına hiçbir etkisinin olmayacağını dile getirdi.

Zeki İşlekel, öte yandan mühendis ve mimarların Mesleki Yeterlilik Kanunu kapsamında olmadığını ve Mesleki Yeterlilik Yönetmeliğine göre mesleki yeterlilik eğitimi verecek olan kuruluşların akredite olması koşulunun Odamızı bağlamadığını ifade etti. Ancak sonraki aşamalarda, uluslararası tanınırlık noktası içerisinde nasıl bir sorunla karşılaşacağımızın belirgin olmadığı, TÜRKAK tarafından Odaların vermiş olduğu belgelerin sadece ulusal bazda geçerliliği olduğundan AB dayatması veya siyasi iktidarın alacağı bir karar çerçevesinde tüm mühendis ve mimarların belgelerine uluslararası tanınırlık şartı getirilmesi durumunda MİSEM kapsamında verdiğimiz belgelerinin geçerliliği sorgulanmaya başlanacağı görüşünde olduğunu paylaştı.

Oda Müdürü Emre Metin ise, ilk olarak MİSEM'in kuruluş süreci, genel çerçevesini anlatarak başladığını sunumunda, Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi adı altında yapılan eğitimlerin 2004'teki Oda Genel Kurulunda kabul edilen yönetmeliğe göre gerçekleştirilmekte olduğu,

aynı zamanda TMMOB Mühendislik Mimarlık Kurultayından sonra yaşanan gelişmeler, TMMOB Genel Kurulunda alınan meslek içi sürekli eğitim merkezleri ve meslek içi eğitimle ilgili alınan kararlar doğrultusunda yapılan bir çerçeve yönetmelik olduğu, Makine Mühendisleri Odasına benzer bir çerçevede olduğunu ifade etti.

MİSEM Daimi Komisyonu ile birlikte çalışan ve karar süreçlerini belirleyen MİSEM Koordinatörlüğü ve bağlı olduğu Oda Yönetim Kurulu çerçevesinde çalışmaların sürdürüldüğü, 48 farklı konuda eğitim programının olduğu, eğitimlerin sadece Oda üyelerine yönelik olarak yapıldığını, özellikle son dönemlerde değişik yapılar tarafından çok fazla ticarileştirilen ve yüksek ücretlerle gerçekleştirilen eğitimlerin çok daha iyi koşullarda ve içerikte ve daha uygun bedeller ile Odamız tarafından üyemiz yararına gerçekleştirildiğini belirterek bu tip eğitimlere örnek olarak Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Dokümanı ve Güneş Enerjisi Tesisatı eğitimlerini gösterdi.

MMO PBK Teknik Görevlisi Mahir Ulaş Akcan, MMO'nun belgelendirme ve sınavları akredite edilmesi sü-



reci ile ilgili bilgi vermesinin ardından ülkemizdeki personel belgelendirme alanında faaliyet gösteren kuruluşların sayısının gittikçe arttığını, son olarak sayının 52'ye ulaştığını, içerisinde MMO'nun da bulunduğu 4 kuruluşun mühendislik konusunda yeterlilik belgesi vermek üzere akredite olduğunun altını çizdi.

Mahir Ulaş Akcan daha sonra, PBK akreditasyon süreci ile ilgili tarafsızlık, gizlilik, sınav süreci, gözetmenlik,

sınav değerlendirme sistemi hakkında bilgi verdi. Ayrıca mühendisler her ne kadar Mesleki Yeterlilik Kurumu inisiyatifi dışında bırakılmış ve TMMOB Yasası çerçevesinde belgelendirme faaliyetleri yürütülmekte ise de, siyasi iktidar tarafından baca gazı ölçümü projelerinin makine teknikerleri tarafından yapılmasına ilişkin yönetmelik değişikliği gibi bazı olumsuz yönde düzenlemeler yapılarak mühendis haricinde fen adamlarına yetki ve belge verilmesine olanak sağlanmakta olduğunu söyledi.

TÜRKAK'ın TS EN ISO/IEC 17024 standardında belirtilen kurallar çerçevesinde sadece sınav ve belgelendirme sistemini denetlediğini, eğitimleri, içeriğini, kimlerin katılacağını, belge ve eğitim ücretlerini vb. diğer konularda hiçbir yetkisinin olmadığını ifade etti.

TS EN ISO/IEC 17024 standardının 2012 yılında revizesi yayımlandıktan sonra akreditasyon sürecinin daha kolaylaştığını keza bu nedenle 18-20 olan PBK sayısı bugün 52 sayısına ulaştığını günümüzde EPDK'nın doğalgaz tesisatlarına ilişkin yönetmeliklerine dayanarak MMO dışında 3 farklı kuruluş daha doğalgaz iç tesisat mühendis yeterlilik belgesi verdiğini söyledi.

İlgili standarda uyum sağlamanın, belgelendirme işleyişine ilişkin şartların bir yönetim sistemine göre düzenlemek, bir sistematığe bağlanması açısından önemli olduğunu, aynı zamanda hem eğitim merkezinin daha düzenli, daha kurumsal, daha hızlı işleyen ve karar alabilen, daha sistematik çalışan, sınav sisteminin daha düzenli ve her bölgede aynı şekilde işleyen bir şekilde yürütülmesi ve dolayısıyla mevcut eğitim, sınav ve belgelendirme sistemimizi iyi yönde geliştiren bir ortamın yaratılmasına olanak sağlanacağını belirtti.

TÜRKAK'ın Avrupa Akreditasyon

Birliği (EA) ne üye olması ve hemen arkasından imzalanan MLA anlaşması ile TÜRKAK tarafından akredite edilmiş kuruluşların verdiği belgelerin bu anlaşmaya imza atan Avrupa ülkelerinde geçerliliği sağlandığını, mühendisler verilen yetki veya yeterlilik belgesi ile Avrupa'da (mühendis diplomasının geçerliliği veya denkliği tanınmaz iken bile) mühendislik faaliyetini yerine getirebileceği ifade etti.

Son olarak; meslek odası olarak akreditasyon öncesinde benzer tartışmalar yaptıklarını, belgelendirme, akreditasyon, sertifikasyon kavramlarına ilişkin eleştiriler aldıklarını, ancak mesleğimizin ve mesleğin uygulanmasına ilişkin kuralların kökten değiştirildiği bu ortamda meslek alanlarımızın korunması, üyelerimizin menfaati ve kamu yararı açısından mücadele edilmesi için bu sürecin içerisinde olmak gerektiğini anlattı.

Gündem çerçevesinde yapılan sunumların ardından N.Sedat Gülşen sözü katılımcılara vererek konu hakkında görüşlerini ifade etmelerini talep etti. Çalıştay katılımcıları tarafından Odamız bünyesinde bir Personel Belgelendirme Kuruluşu oluşturulmasına yönelik aşağıdaki görüşler dile getirildi.

Görüşlerde genel olarak ;

Mühendislik hizmetlerinin ve bir bütün olarak kamusal denetim dahil

olmak üzere **tüm hizmet alanlarının özelleştirildiği bu dönemde, tek başına Anayasa veya TMMOB Yasasına dayanarak, mesleki yeterlilik değerlendirme tartışmalarının dışında kalmaya çalışmanın doğru olmadığı, tüm haklarımıza rağmen birtakım mühendislik hizmetlerinde teknisyenlere verilen hakların önüne geçilemediği**, mühendislik alanlarına da yansıyan yetkilendirme, mesleği icra etme yöntemlerinde aranan akreditasyon şartları ile meslek alanlarımızın içine girildiği, Anayasadan kaynaklanan birtakım haklarımızın olmasına rağmen siyasi iktidarın hiçbir anayasal kurumu dikkate almadan ülkeyi dönüştürdüğü, neo liberal politikaları kurumsallaştırdığı bu dönemde **mücadelenin ancak sürecin içerisinde aktif olarak yer alınarak sağlanabileceği**,

Elektrik Mühendisleri Odası'nın kendi meslek alanında karar verici bir mekanizma olması, gerektiğinde fen adamlarının da yetkilendirilmesi veya belgelendirilmesi konusunda aktif rol alması, bunu yaparken uluslararası tanınırlık ve koşullara dolayısıyla ilgili standart koşullarına uyum sağlaması gerektiği, TS EN ISO/IEC 17024 standardının harmonize edilmiş uluslararası kabul gören ve tüm Avrupa'da uygulanan bir standart olduğu, standarda uyum sağlamanın mesleğin gelişimine ve üye yararına gelişmesine

yardımcı olmak anlamına geleceği ifade edildi.

Şubemizin bir zamanlar başta karşı çıkılmış olmasına rağmen ISO 9000 Kalite Yönetim Sisteminin oluşturulduğu, bu sistemin Odamıza hiçbir zaman kazanımlarından geri adım attırmadığı, hatta sistemin uygulanması ile Oda'nın daha kurumsal bir kimliğe sahip olmasının, işleyişi ve yönetilişi açısından daha organize bir hale gelmesinin sağlandığı, Odamızın kazanımlarını geriye düşürmeyecek şekilde akreditasyon sürecinin içinde olunması gerektiği,

Üniversitelerde verilen akademik eğitimin tek başına mühendislik yapma yetkisini vermesinin özellikle mühendislik eğitiminde görülen olumsuzluklar ve yetersizlikler nedeniyle doğru olmayacağı,

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümlerinin %63'ünün öğretim üyesi sayısı 10'un altında olduğu, %71'inin ise öğretim elemanı sayısı (öğretim üyesi + araştırma görevlisi + öğretim görevlisi) 20'nin altında olduğu, bir ortamda akademik eğitim kurumlarının öğretim elemanı sayısı ve niteliği arttırılmadan, öğretim elemanlarının kadro sorunları çözülmeden, yaşam standartları ve laboratuvar, deneysel çalışmalara yeterli destek verilecek yöntemler geliştirilmeden mühendislik eğitiminin gelişmesi beklenemeyeceğinin açık olduğu, öte yandan Odamız meslek alanlarıyla ilgili olarak, 2005-2006 öğretim döneminde 18'i vakıf olmak üzere 53 üniversitede eğitim verilmekte iken, 2014 öğretim döneminde 40'i vakıf olmak üzere toplam 148 üniversitede eğitim verilmekte olduğu, son 7 yılda meslek alanımızdaki bölüm sayısı hızla artmış, 2007 yılında 55 adet olan Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik-Haberleşme, Kontrol ve Biyomedikal Mühendisliği toplam bö-



lüm sayısı 2013'de 113'e, 2014'de ise 148'e çıkmış ve toplam kontenjan da 3 kat artarak 4071'den 12171'e yükselmesi nedeniyle mühendislik eğitimin mevcut kadro yapısı ve öğrenci sayısı dikkate alındığında tek başına yeterli olamayacağını bunun meslek içi sürekli eğitim merkezleri ile desteklenmesi gerektiği ifade edildi.

Üniversite eğitimi veren onlarca bölümün eğitim seviyesinin son derece düşük seviyelerde olduğu bir durumda Odamızın meslek alanlarımızda üretilen mühendislik hizmetlerinin kalitesinin yükseltilmesi ancak MİSEM ile birlikte belgelendirme ve yeterlilik süreçlerinin geliştirilmesinden geçmektedir. Üyelerimize bu imkanları sağlayamazsak mesleğin icra edilmesinde yaşanan olumsuzlukların, teknik, idari ve mali kayıpların oluşmasında meslek odamızın da belirli ölçüde sorumluluğu olacağı görüşleri dile getirildi.

Tabiplik, diş hekimliği, hemşirelik, ebelik, eczacılık, veterinerlik, mühendislik ve mimarlık meslekleri ile en az lisans düzeyinde öğrenimi gerektiren ve mesleğe giriş şartları kanunla düzenlenmiş olan meslekler haricindeki tüm mesleklere ilişkin Avrupa 7. Çerçeve Antlaşması ile 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kanunu (MYK) ile Ulusal Mesleki Yeterlilik Sistemi oluşturulduğu, Ulusal Mesleki Yeterlilik Sisteminin ise; bahse konu mesleklerin standartlarının oluşturulması, mesleki ve teknik eğitim programlarının bu standartlara göre hazırlanması, işgücünün mesleki yeterliliğinin akredite olmuş ve MYK tarafından yetkilendirilmiş kuruluşlarca ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yapılan teorik ve uygulamalı sınavlar sonucunda belgelendirilmesi, alınan belgelerin ulusal ve uluslararası düzeyde kıyaslanabilirliğinin sağlanması amacını taşıdığı,

Yetkilendirilmiş kuruluşun yapacağı ölçme ve değerlendirme sonucunda belgelendirilmesi uygun olan kişilere MYK Yönetim Kurulu'nun onayı ile MYK Mesleki Yeterlilik Belgeleri verilmektedir. Odamızın da bu belgelendirme süreçlerinde yer alınması ile elektrik elektronik sektörünün ihtiyaç duyduğu ara elemanların eğitilmesi ve belgelendirilmesi sürecinde de görev alınabileceği ifade edildi.

Dünya üzerindeki bir çok ülkenin mühendislik ve serbest çalışma koşullarını izlemek ve incelemek açısından 2013 yılındaki SMM Forumunda sunulan çalışmada; Kanada, Fransa, İtalya, Yunanistan'ında içerisinde olduğu ülkelerin çoğunda **mühendislerin mesleği icra etme koşullarının belirlenmesine meslek odalarının çok önemli rolü olduğu, mesleki yeterlilik ve belgelendirme kurallarının çok daha üst seviyede uygulandığının tespitinden de hareketle, meslek alanlarımızdaki gelişmelere müdahil olmanın aynı zamanda üyelerimizi piyasanın insafına bırakmamak anlamına da geldiği, bunun aynı zamanda bir kamu hizmeti olduğu,**

Soma'daki maden faciasından da görüleceği üzere sorumlu mühendislerin o alana hangi yeterlilikle çalışabileceğinin ölçülmesi, yeterli düzeyde olmayanların madene girmesinin veya madende çalışmasının engellenmesi, aynı şekilde patlayıcı ve parlayıcı ortamlar, yüksek yapılar gibi özellikli alanlarda mühendislerin çalışmalarının ancak belirli ölçme ve değerlendirme süreçlerinden sonra mümkün olmasına yönelik girişimlerin Odamız tarafından başlatılması gerektiği, bu konular hakkında Odamızın ivedi bir biçimde tartışmaları sonlandırarak gerekli hukuksal, teknik, idari mali altyapılarının oluşturulmasının sağlanmasının önemli olduğu dile getirildi.

Üyelerimizin uzmanlıklarını be-

lirlenmesi yasalarla belirlenmiş ve Odamıza verilmiş bir yetki olduğunu, ve bu yetkinin meslekten yana ve toplum yararına kullanılması gerektiği, akreditasyon ve sertifikasyon kavramlarının üzerinde gereksiz yere tartışma yürütüldüğünü, akreditasyonun Türk Dil Kurumundaki karşılığı, "tanımlanan şartlara uygunluk beyanı" Sertifikasyonun ise "uygunluk beyanını düzenleyen belge" anlamına geldiğini, 2002 yılında yapılan MMOB II. Mimarlık Mühendislik Kurultayında alınan TMMOB'ye bağlı odalarımızın meslek içi eğitim merkezlerinin kurulması kararı sonrasında bir çok Oda tarafından Kurultaydan sonra mesleki eğitim merkezlerinin hayata geçirildiği, bugün ise bu meslek içi sürekli eğitim merkezleri sayesinde binlerce üyemizin mesleki ve teknik gelişmelerinin sağlandığı, yetkilendirme ve belgelendirme süreçleri ile meslek alanlarımızın dış tehditlere karşı korunmaya çalışıldığı ifade edildi.

Avrupa müktesebatında, çeşitli mesleklerle ilgili ulusal programlar çerçevesinde öncelikle hizmetler tanımlanmış ve AB Genel Sekreterliğinin Mayıs 2003'te yayınladığı Mesleki Yeterliliklerin Düzenlenmesi ve Tanımlanması Hakkındaki Yasa Taslağıyla beraber tıp doktorları, ebeler, diş hekimleri, veterinerler, eczacılar, mimarlar dışında kalan tüm mesleki alanlar bu düzenlemelerin içine girdiği,

Bu alanda mimarlar yok ancak mühendisler yer almaktadır, ancak daha sonra TMMOB'un baskıları sonuç vermiş ve mühendisleri de bu Mesleki Yeterlilik listesinden çıkarıldığı,

AB giriş sürecinde dayatılan konsey direktifleri, eğitimin ve öğretimin de benzeştirilmesi veya aynı şartlara getirilmesiyle ilgilidir. Sokrates, Leonardo, YOP, Erasmus programları bu direktifler çerçevesinde üniversi-

telerimizde yoğun olarak uygulanmaktadır. Bununla ilgili mesleğimizi ve üyemizi bağlayan şeylerden en önemlisi Avrupa kredi transfer sistemi olduğu, ECTS diye anılan bu sistem, bir iş yükü tanımı yaparak yıl başına 60 kredi belirlemekte, 4 yıllık eğitimden mezun olan kişiye ilk mezun olduğu andan itibaren 240 kredi vermekte olduğu, izleyen süreçlerde ECTS sisteminin yürürlüğe girmesi sonrasında her meslektaşımızın mesleğini icra etme noktasında kredi sınırlaması ile karşı karşıya kalılabileceği söylendi.

Teknolojinin sürekli geliştiği, ilerlediği ve üniversitelerin bu çeşitliliği içerisinde üniversitelerden alınan mühendislik belgelerinin sonsuz yetkide ve sonsuz süreli olmasının da işin doğasına aykırı olduğu, bu nedenle Odaların meslek içi eğitimlerin çok önemli olduğu belirtildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından gündeme getirilen Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmelik Taslağında SMM-BT belgelerinin yerine ETKB veya onaylı eğitim kuruluşlarının verdiği belgeler ile hizmet üretilmesi söz konusu olduğu, bu gelişme Odamızın en kritik ve önemli belgesi olan SMM belgelerinin işlevini ve geçerliliğini ortadan kaldırmaya yönelik hamleler olduğu,

Ayrıca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yapı Denetimi Hakkındaki Kanun ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Taslağı gündeme getirilmektedir. Etüd ve proje denetçisi, yapı denetçisi olan ve teknik müşavirlik kuruluşları ile müellif ve müelliflik kuruluşları içinde yer alan mimar mühendisler için mesleki yetkinlik şartı getirilmiş olup, Mesleki yetkinliğin kazanılma koşullarının Bakanlıkça hazırlanacak yönetmelikler eliyle belirleneceği, bu durumun meslek odalarının anayasal yetkilerinin gaspı anlamına gelmesine rağmen

Kanun'un yayınlanmasının ardından yetkilendirmeye ilişkin uygulama yönetmeliklerinin çıkarılacağı düşünülüyor, taslak yasalaştıktan sonra meslek odalarının belgelendirmesi ile hizmet sunan mühendis ve mimarlar ya Bakanlıkça hazırlanacak yönetmelikle belirlenecek mesleki yetkinlik koşullarını sağlamaları halinde bu hizmetlerinin sunulabilmesinin önünün açılacağı, Anayasal yetkilerimizin gaspı anlamına da bu gelişme ile Odamızın en kritik ve önemli belgesi olan SMM belgelerinin işlevinin ve geçerliliğinin sorgulanabileceği ifade edildi.

Personel Belgelendirme Yerel Çalıştayın değerlendirilmesi sonucunda aşağıdaki kararların Şube Yönetim Kurulu'na iletilmesi benimsenmiştir.

1. Mühendisin uluslararası standartlarda iyi bir eğitim alması ancak yeterli sayıda öğretim üyesi, altyapı ve bilimsel eğitim programı ile olanaklıdır. Mühendislik eğitiminde, gerek açılan okullar ve gerekse plansız arttırılan kontenjanlar, özellikle belirli bölümlerden mezun mühendislerin istihdam sorununu arttırdığı gibi, mühendis kimliğinde erozyon yaratmaktadır.

Odamız meslek alanlarıyla ilgili olarak, 2005-2006 öğretim döneminde 18'i vakıf olmak üzere 53 üniversitede eğitim verilmekte iken, 2014 öğretim döneminde 40'i vakıf olmak üzere toplam 148 üniversitede eğitim verilmektedir. Son 7 yılda meslek alanımızdaki bölüm sayısı hızla artmış, 2007 yılında 55 adet olan Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik-Haberleşme, Kontrol ve Biyomedikal Mühendisliği toplam bölüm sayısı 2013'de 113'e, 2014'de ise 148'e çıkmış ve toplam kontenjan da 3 kat artarak 4071'den 12171'e yükselmiştir.

Mühendislik eğitiminde yukarıda da belirtilen sorunların mevcut kadro

yapısı ve öğrenci sayısı dikkate alındığında tek başına yeterli olamayacağı bunun için Odamızın bünyesinde bulunan Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi (MİSEM) desteklenmeli ve geliştirilmelidir.

2. EMO tarafından belirlenen hizmet alanlarına yönelik belgelendirme sisteminin oluşturulması konusunda MİSEM eğitim programı ve içerikleri yeniden gözden geçirilmeli, belgelendirmeye esas olacak alt uzmanlıklar ile ilgili MİSEM kapsamında yeni eğitimler açılmalı, MİSEM Kurulları tarafından anılan eğitimlerin planlanması ve MİSEM'in daha kurumsal ve işlevsel bir yapıya kavuşturulması amacıyla mesleki ve akademik çevrelerle işbirliğinin arttırılması hedeflenmelidir.

3. Üniversite eğitimi veren onlarca bölümün eğitim seviyesinin son derece düşük seviyelerde olduğu bir durumda Odamızın meslek alanlarımızda üretilen mühendislik hizmetlerinin kalitesinin yükseltilmesi ancak MİSEM ile birlikte belgelendirme ve yeterlilik süreçlerinin geliştirilmesinden geçmektedir. Bu nedenle Odamız tarafından üyelerimize bu imkanlar sağlanarak mesleğin icra edilmesinde yaşanan olumsuzlukların, teknik, idari ve mali kayıpların önüne geçilmelidir.

4. Elektrik Mühendisleri Odası'nın kendi meslek alanında karar verici bir mekanizma olması, bunu yaparken uluslararası tanınırlık ve koşullara dolayısıyla ilgili standart koşullarına uyum sağlaması açısından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre EMO bünyesinde bir Personel Belgelendirme Kuruluşu oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılmalıdır.

Serbest Tüketici Uygulamaları



Serbest tüketici limiti her yıl Ocak ayı sonuna kadar Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'nun Kurulu tarafından belirlenmekte ve Resmi Gazete yayımlanmaktadır. 2014 yılı için EPDK tarafından belirlenmiş olan limit 4.500 kWh/yıl'dır.

Elektrik sektörüne serbest tüketici kavramı ilk kez 4628 sayılı eski adı ile Elektrik Piyasası Kanununun Resmi Gazetede yayımlandığı 03.03.2001 tarihinde girmiştir. Yapılan düzenlemede; serbest tüketici uygulaması Kanun'un yayımlandığı tarihten 24 ay sonra yani 03.03.2003 tarihinde başlayacak ve serbest tüketici limiti de o yıl için 9 milyon kWh olacak şeklindedir.

4628 sayılı Kanun aynı zamanda Enerji Piyasası Düzenleme Kuruluna, serbest tüketici limitinin her yıl Ocak ayında belirlenmesi görevini de veriyordu ki bu husus halen geçerliliğini korumaktadır.

4628 sayılı Kanun'da yer alan serbest tüketici tanımı "Kurul tarafından

belirlenen elektrik enerjisi miktarından daha fazla tüketimde bulunması veya iletim sistemine doğrudan bağlı olması nedeniyle tedarikçisini seçme serbestliğine sahip gerçek veya tüzel kişiyi" şeklindeydi. Daha sonra bu tanıma "organize sanayi bölgesi tüzel kişiliğini haiz olduğu için" ifadesi de eklenerek tanım "**Kurul tarafından belirlenen elektrik enerjisi miktarından daha fazla tüketimi bulunduğu veya iletim sistemine doğrudan bağlı olduğu veya organize sanayi bölgesi tüzel kişiliğini haiz olduğu için tedarikçisini seçme hakkına sahip gerçek veya tüzel kişiyi**" şeklini almıştır.

Serbest tüketici limiti her yıl Ocak ayı sonuna kadar Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'nun Kurulu tarafından belirlenmekte ve Resmi Gazete yayımlanmaktadır. 2014 yılı için EPDK tarafından belirlenmiş olan limit 4.500 kWh/yıl'dır. Dolayısıyla 2014 yılı içinde yıllık tüketimi 4500 kWh ve üstünde olan tüketiciler tedarikçisini seçmek suretiyle ikili anlaşma yaparak elektrik enerjisi satın alabilmektedirler.

Ancak; 18.05.2009 tarih 2009/11 sayılı "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi"nde yer al-

dığı üzere, 2015 yılından itibaren tüm tüketicilerin "serbest tüketici" niteliğinde olmaları öngörülmektedir. Strateji belgesinde yer alan hedefler (doğal gaz lisanslarında olduğu gibi) EPDK tarafından çoğu zaman göz ardı edilse bile böyle bir hedefin varlığını da göz önüne almak gerekmektedir. Ancak tüm tüketicilerin serbest tüketici niteliğine kavuşmaları halinde sistem iletişim alt yapısının ve sayaç özelliklerinin bu durumu karşılamakta yetersiz olduğunu belirtmekte de yarar vardır.

Burada vatandaşlarımıza bir hatırlatma yapmakta yarar vardır. Serbest tüketici olma hakkını elde eden tüketicilerin ikili anlaşma yapmak üzere tedarikçilerini seçmeleri halinde sayaçlarının istenilen özellikleri karşılamaması durumunda, ilgili dağıtım şirketinin söz konusu sayaç değiştirme zorunluluğundadır. Çünkü, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu gereği sayaç mülkiyeti dağıtım şirketine aittir. Dağıtım şirketleri zaten tüketici tarifeleri üzerinden söz konusu sayaç bedellerini de almaktadırlar.

Bir diğer husus ise 01.01.2013 tarihinde başlayan bir başka uygulamadır. 31.12.2012 tarihine kadar böl-

gesel elektrik dağıtım şirketleri perakende satış faaliyetlerini de birlikte ve tekel konumunda yürütmekte iken 01.01.2013 tarihinden itibaren faaliyet ayrıştırmasına zorunlu tutulmuşlar ve dağıtım faaliyeti ile perakende satış faaliyetleri ayrıştırılmıştır.

Serbest tüketici limitinin düşmesi ile birlikte sayısal olarak artan serbest tüketicilere elektrik enerjisi satılmak adına da firmalar arasında bir yarış ve (sanki) rekabet oluyormuş gibi sanal indirim oranları ile reklam kampanyaları başlamıştır. Dağıtım şirketlerinin en önemli pazarı olan elektrik ticaretine kendi yandaş perakende satış firmalarının dışında başka şirketlerin ortak olması özellikle dağıtım şirketlerinde hissedilir bir rahatsızlık oluşturmaktadır.

İzlemekte olduğumuz ve vatandaşlarımızın da dikkatini çekmeye çalıştığımız iki husus üzerinde durmakta yarar vardır. Bunlardan biri dağıtım şirketleri ile ilgili diğeri de o dağıtım bölgesinde perakende satış faaliyeti yürüten farklı firmalar ile ilgili olan kısımır.

Dağıtım şirketleri bilindiği üzere bölgesel tekel konumunda faaliyet yürüten şirketlerdir. Tekel konumundan yararlanarak tüketicilere EPDK tarafından onaylanmış tip perakende satış sözleşmelerinin dışında farklı sözleşmeler önerildiği duyuları alınmaktadır. Süre ile tüketicinin gelecekteki tercihini kısıtlayan, dağıtım hizmetinden kaynaklanan tekel konumunu kullanarak güvence bedeli adı altında ek teminatlar isteyen dağıtım şirketlerinin varlığından söz edilmektedir. Dağıtım şirketlerinin tekel konumunu kullanarak bu tür iş ve işlemler yürütmesi 6466 sayılı Yasanın amaç maddesine aykırı olduğu gibi yasal dayanaktan da yosundur.

Bir diğeri konuda o bölgede faaliyet gösteren farklı perakende satış

şirketleri ile ilgili konudur. Perakende satış şirketlerinin tüketicilerle yapmış oldukları ikili anlaşmalarda yapacakları indirimin içine kayıp/kaçak bedelini de dahil ederek tüketicileri yanıltmaları ve biraz önce de belirtildiği üzere sanal bir indirim oranı yaratmalarıdır.

Çünkü elektrik tarifesini, sabit olarak alınan sayaç okuma bedeli dışında kullanılan kWh miktarı ile ilişkili olarak içinde;

- Enerji Bedeli,
- Kayıp/kaçak bedeli,
- Perakende Hizmet Bedeli,
- Dağıtım Sistemi Kullanım Bedeli ve
- İletim Sistemi Kullanım Bedeli olan bileşenlerden oluşmaktadır.

Perakende satış şirketleri, tarife içinde yer alan bu bileşenlerden sadece enerjini ticaretini yapmakta, enerji bedeli dışındaki diğer bedeller tüketim faturalarına zaten olduğu gibi yansıtılmaktadır.

Ancak, 2011 yılında kayıp/kaçak bedelleri üzerine toplumda oluşan tepki sonucu kayıp/kaçak bedelinin gizlenmesi yoluna gidilmiş ve bu bedel faturalara enerji birim bedeli ile toplanmak suretiyle yansıtılmaya başlanmıştır. İşte bu noktada bazı tedarikçi toptan veya perakende satış şirketleri, kayıp/kaçak ve enerji bedelleri toplamı üzerinden indirim yaparak indirim oranı üzerinden tüketicileri yanıltmaktalar ve haksız kazanç sağlamaktadırlar. Bu konuda gerek tüketicilerimizin gerekse denetim görevini yapmakla sorumlu olan kamu kuruluşlarının dikkatini çekmekte yarar vardır.

Ülkemizdeki tedarikçi firma sayısı 171 e yükselmiştir. Tedarikçi firmaların pazar payının artmasını sağlamak amacıyla serbest tüketici sınırı daha da düşürülecek ve nihai hedef olan yıllık 0 kwh tüketim serbest tüketici olmak için yeterli olacaktır. Bugün için

var olan sorunlar gelecekte daha da artacağı herkes tarafından görülmektedir.

Dağıtım şirketlerinin elektrik satışı için sahibi oldukları perakende satış şirketleri, abonelerini tedarikçi firmalara gidişini önlemek ya da yavaşlatmak adına bürokratik engeller çıkartabilmektedir. Aboneliğin sonlandırılmasında, abonenin dosyasında, abone yapılırken temin edilemeyen tüm evrakları (örneğin tesisat projesi) geriye dönük olarak isteyebilmektedir.

Bazı dağıtım şirketlerinin EPDK tarafından tanımlanan tip sözleşmeden ayrı bir sözleşmeyi, değişik isimler altında (bazen güncelleme) aboneye imzalatılarak bağımlı kılınmaya çalışılmaktadır.

Abonenin tedarikçi değiştirmesi için dağıtım şirketi tarafından tanzim edilmesi gereken evrakların düzenlenmesi ve sevkinde aksama yaşatılabilmektedir.

Dağıtım şirketi doğal tekel olmalarından kaynaklanan özelliklerini aboneleri elinde tutmak için kullanmaktadır. Özellikle arızaların çözümüne yönelik çalışmalarda uzayan müdahale süreleri ortaya çıkabilmektedir.

Serbest tüketici limitlerinin yıllara göre değişimleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

YILI	LIMIT (kWh/Yıl)
2003	9.000.000
2004	7.800.000
2005	7.700.000
2006	6.000.000
2007	3.000.000
2008	1.200.000
2009	480.000
2010	100.000
2011	30.000
2012	25.000
2013	5.000
2014	4.500



Vendetta

- Ali Sam Yen arazisine yapılan Torun Center inşaatı "kamu yararı" gerekçesiyle çalışma izni verilmesinden bir ay sonra 10 işçi asansörün yere çakılması sonucu öldü.
- "Helal rızık" için ölen işçiler diğer iş kazalarında hayatını kaybedenler gibi "şehit" ilan edildi. İnşaata ambulandan önce polis geldi.
- Gezi eylemleri sırasında Ethem Sarsısluk'u öldüren polis Ahmet Şahbaz mahkemede, büyükleri gibi "öldüğünü öğrenince fatiha okudum" dedi. Müebbet istenen Şahbaz bu savunma sonrası 4 yıl "ceza" aldı.
- 1 milyon 200 bin Suriyeli sığınmacıdan ancak 400 binini kamplarda tutabilen hükümet dışarıdakilerin dilencilik yapmasını engelleyebileceğini iddia etti. "Sapasağlam insanlar, gidip savaşsınlar"
- Bir bardak suyu içerek "Ankara'nın suyunda sorun yok" mesajı veren Melih Gökçek, kusma ve ishal şikâyetiyle hastanelere başvuranları propaganda yapmakla suçladı.
- New York Times gazetesinin yaptığı bir habere sinirlenen Erdoğan gazeteyi aradı; "Alo, New York Times'ın Fatih'ini bağlayın bana. Ne demek o pozisyonda biri yok. Gazete değil mi orası?"
- Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Twitter üzerinden "yalnız yaşayan insan" konulu afişler paylaştı. Afişlerde "yalnız yaşamanın dezavantajları" anlatılıyor. Kocasını tarafından öldürülen kadınlar, "Boşanmayı başarabilseydiler, yalnız yaşayacak ve bir sürü dezavantajları" olacaktı.



- IŞİD'in rehinelere serbest bırakılmasının ardından tutuklu 50 IŞİD militanının Türkiye tarafından salıverildiği iddia edildi. Davutoğlu teslim almayı "temas" olarak yorumlarken, Erdoğan önce "operasyon" sonra "velev ki" dedi. Erdoğan siyasi ve diplomatik pazarlık yapıldığını kabul ederken, tedavi iddialarını "alçaklık ve adilik" olarak reddetti. Aynı anda militanların Urfa ve Antep'te tedavi gördüğü kurumlar medyadaydı.



- TRT Dış Haberler Müdürü Ahmet Hamdi Şişman, Ahmet Hakan'ı eleştirdi. "Yesinler senin geri zekalı beynini, i.ne"... Elektrikte TRT payına devam.
- Tayip Erdoğan, Obama'dan Fetullah Gülen'i isteyeceğini söyledi. "Çikolatamızı alır gidip insan gibi isteriz, vermezlerse kaçıırız. Gözüm başkasını görmüyor"
- 60 madde olarak yola çıkan, ancak oylama başladığında 148 madde olan Torba Yasa Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından jet hızıyla onaylandı. Abdullah Gül yaptığı açıklamada "ben daha hızlı onaylardım" dedi.
- AİHM zorunlu din dersleri hakkındaki kararları değerlendiren Başbakan, kendisi nasıl ki marksizm'i biliyorsa ateistlerin de din öğrenmeleri gerektiğini söyledi. "Sizin marksizme kim giriyö". "Dinci giriyö".
- Erdoğan boş koltuklara yaptığı ancak salonun, Star gazetesi tarafından foteşop'la doldurulduğu BM konuşmasında "Çocukların öldürüldüğü bir dünyada kimse masum değildir." dedi. Sana masumsun diyen olmadı ki?
- Dört yılda "polise mukavemet" ten 102 bin 247 kişiye dava açıldı. Nereye dönsek polise çarpıyoruz.
- Katil kocayı ekrana çıkararak Seda Sayan'a sadece inceleme başlatılırken, "Cannes" ve "Oscar" ödüllü Piyanist filmine şiddet görüntülerine yer verildiği gerekçesiyle kanala uyarı cezası verildi. 2.Dünya Savaşı işte, biraz şiddetli oldu. Suriye'deki, TV'de izlenecek şekilde olacak.
- Çarşı üyesi 22 kişiye hükümeti yıkmaya yönelik darbe teşebbüsünden müebbet hapis istemiyle dava açıldı. Daha önce kitap şekline sokulan darbe teşebbüsü şimdi de "top" biçiminde.
- Cumhurbaşkanı seçilmesi sonrası mal bildiriminde bulunan Erdoğan'ın, oğlu Burak'tan 500 bin TL alacaklı olduğu ortaya çıktı. "Tayip gibi baban olsun, 500 bin TL borcun olsun."
- Yiğit Bulut, Cumhurbaşkanlığı Ekonomiden Sorumlu Başdanışmanı olarak yeni görevine başlarken aynı anda Kurtlar Vadisi konsept danışmanı da oldu. Dikkat jöleli zemin!
- Almanya'dan sonra, ABD ve İngiltere'nin de Türkiye'yi dinlediği ortaya çıktı. "Dikkat Köşkümüz yabancı gizli servisler tarafından 24 saat izlenmektedir."

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



EGEpan®
ENDÜSTRİYEL 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 PANO SANAYİ

7407-1 Sokak No: 14
Pınarbaşı - İZMİR
Tel: 0 232 478 05 46
Fax : 0 232 478 05 48



www.egepan.com
egepan@egepan.com



TS EN 61439 - 1 / 2



maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri



Binalara **AKIL** katan çözümler...



www.mavili.com.tr

mavili@mavili.com.tr

+90 216 466 45 05