



TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 29 SAYI : 318 KASIM 2016

**TÜRK
TELE
KOM**

Türk Telekom Hisselerinde Rehin Krizi

IV. Enerji Verimliliği Günleri

Şubemiz tarafından düzenlenen Enerji Verimliliği Günleri'nin dördüncüsü 19-20 Ocak 2017 tarihlerinde Yaşar Üniversitesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilecektir.

Etkinlikte aşağıdaki konu başlıklarına ilişkin sunumlar yer alacaktır.

- Binalarda Enerji Verimliliği Uygulamaları
- Sanayide Enerji Verimliliği Uygulamaları
- OSB'lerde Enerji Verimliliği Uygulamaları
- Eko Tasarım
- Enerji Verimliliğinde Destekler
- Yeşil Binalar
- Yenilenebilir Enerji Uygulamaları Ve Mevzuatları
- Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Seçim Kriterleri
- YEK'in Önündeki Engeller ve Çözüm Önerileri
- TS EN ISO : 50001 Enerji Yönetim Sistemi
- Enerji Verimliliğinde Kullanılan Ekipmanlar
- Geleceğin Enerji Verimliliği Araçları
- Enerji Kimlik Belgesi (EKB)

Enerjinin verimli kullanılması ve yenilenebilir enerjiye yönelik uygulamalar hakkında gelişmelerin izlenmesi, ülkemizin bu alanlardaki hedefleri ve politikasının değerlendirilmesi, meslek alanımızdaki gelişmelerin incelenmesi ve kamuoyu oluşturulmasına yönelik düzenlenecek etkinliğe; enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanında hizmet üreten, uygulayan, denetleyen, tüm kişi, kurum ve kuruluşların katkı ve önerilerini sunmalarını dileriz.

Ayrıntılı bilgi : www.izmir.emo.org.tr



Genç Meslektaşlarımızı
Mesleğe Hazırlıyoruz

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK Seminerleri 2016

5 Aralık Pazartesi Yapı Tesis Süreci - I <ul style="list-style-type: none">• Mühendislik uygulamaları açısından "proje" kavramının oluşturulması, Proje Yönetimi• Tasarım Bilgisi, Proje uygulama, Keşif hazırlama, yapı yaklaşık maliyet hesabı	6 Aralık Salı Yapı Tesis Süreci - II <ul style="list-style-type: none">• Serbest çalışma• Tesisat denetimi	8 Aralık Perşembe Yapı Tesis Süreci - III <ul style="list-style-type: none">• Asansör, insan taşımak amaçlı kablolu taşıma sistemleri• Yapı Denetim	9 Aralık Cuma Yapı Tesis Süreci - IV <ul style="list-style-type: none">• İç Tesisat ve Topraklama Bilgisi	12 Aralık Pazartesi Yapı Tesis Süreci - V <ul style="list-style-type: none">• Yangın algılama, CCTV Güvenlik• Yapı Elektronik Sistemleri Yönetmeliği uygulamaları
13 Aralık Salı Endüstriyel Otomasyon-I <ul style="list-style-type: none">• Otomasyon uygulamaları için temel bilgilerin, otomasyon uygulamalarının tanıtılması• Bina otomasyonu	15 Aralık Perşembe Endüstriyel Otomasyon-II <ul style="list-style-type: none">• Enstrümantasyon, Malzeme Bilgisi, Güç Elektroniği, Endüstriyel Otomasyon ve Uygulamalar	16 Aralık Cuma Haberleşme <ul style="list-style-type: none">• Haberleşme temel kavramlar• Hücresel İletişim• Bilgi İletişim Ağları	19 Aralık Pazartesi YG Malzeme <ul style="list-style-type: none">• YG Tesisleri, Şalt Malzemeleri, Hücreler, Kesiciler Ayrıcılar, Kablolar, Akım/Gerilim Trafoları	20 Aralık Salı AG Malzeme <ul style="list-style-type: none">• Veri kabloları• Katodik Koruma
22 Aralık Perşembe Tıp Elektroniği <ul style="list-style-type: none">• Tıp Elektroniği• Radyasyon Güvenliği	23 Aralık Cuma Enerji - I <ul style="list-style-type: none">• Enerji alanında kullanılan yönetmelik, temel bilgiler ve tanımlar, Üretim, İletim, Dağıtım• Enerji serbestleştirilmesinde yaşanan süreç ve ilgili Yönetmelikler	26 Aralık Pazartesi Enerji-II <ul style="list-style-type: none">• YG Şalt Malzemeleri, Hücreler, Kesiciler Ayrıcılar, Kablolar, Akım/Gerilim Trafoları• AG Şalt Malzemeleri	27 Aralık Salı Enerji Verimliliği <ul style="list-style-type: none">• Enerji verimliliği / Proje Yönetimi• Aydınlatma Aygıtları	28 Aralık Çarşamba Yenilenebilir Enerji-I <ul style="list-style-type: none">• Güneş / Rüzgar / Biyogaz Enerjisinden Elektrik Üretimi
29 Aralık Perşembe Hukuki Sorumluluklar, Oda, Birlik, Etkinlik Değerlendirmesi <ul style="list-style-type: none">• Hukuki Sorumluluklar• Oda, birlik ve sıklıkla kullanılan yönetmelikler,• Etkinlik Değerlendirmesi				
BELGE TÖRENİ //KOKTEYL				

Özellikle son üç yıl içerisinde üniversiteden mezun olan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenecek seminerler kapsamında meslek alanlarının tanıtılması, çalışma hayatında sıklıkla kullanılan yönetmelikler ve temel malzeme bilgilerinin yer alması planlanmıştır. Seminerler 18:00-20:00 saatleri arasında Şubemizde gerçekleştirilecektir. Katılmak isteyen üyelerimiz Şubemize bilgi verebilirler. Katılım devamlılığı gösteren üyelerimize "Katılım Belgesi" verilecektir.

EMO İzmir Şubesi : Tel : 0232 489 34 35 • Faks : 0232 445 49 49 • e-posta : izmir@emo.org.tr • www.izmir.emo.org.tr



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 29 SAYI : 318 KASIM 2016

**Elektrik Mühendisleri
Odası İzmir Şubesi Adına
Sahibi**

Mahir ULUTAŞ

**Sorumlu Yazı İşleri
Müdürü**

Murat KOCAMAN

Yayın Komisyonu

Avni GÜNDÜZ
Mehmet GÜZEL
Mustafa S. ÇINARLI
Murat KOCAMAN
Ali ÖZTÜRK

Yayına Hazırlayan

Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI

Yönetim Yeri

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

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

Baskı

Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi

11.11.2016

Basım Adedi

4.500

EMO İzmir Şubesi Bülteni'nde yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak koşulu ile kullanılabilir. Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

EMO İzmir Şubesi
üyelerine ücretsiz yollarını.

Demokrasi için Omuz Omuza

Geçtiğimiz ay Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile birlikte Asansör Sempozyumu'nu gerçekleştirdik. Alanda faaliyet gösteren herkesle yaşanan sorunların detaylarını konuştuk, çözüm önerileri geliştirdik. Sempozyumda Ar-Ge süreçlerindeki eksikliklerimiz nedeniyle asansörlere ilişkin ithal bağımlılığının yüksek düzeyde olduğuna dikkat çektik. Geçtiğimiz yıl, montaj, belgelendirme hizmetleri, periyodik kontrol hizmetleri, aksam üretimi ve bakım hizmetleri de dahil olmak üzere asansörlere ayırdığımız yaklaşık 500 milyon dolarlık ülke kaynağının 246 milyon dolarını ithalatta harcadık. Bu durumu nasıl tersine çevirebileceğimizi masaya yatırdık. Bültenimizin sayfalarında etkinliğe ilişkin detayları ve sonuç bildirgesini bulabileceksiniz. Bültenimizde ayrıca mesleğimizin en önemli değerlerinden biri olan Türk Telekom'un özelleştirme sonrası yaşadığı "rehin" krizine ilişkin değerlendirmemizi de okuyabilirsiniz.

Hepimizin bildiği gibi, laik, bilimsel eğitimin olmadığı, ifade özgürlüğünün kısıtlı olduğu ülkelerde bilimin ve teknolojinin gelişmesi beklenemez. Asansörler gibi diğer alanlarda da ciddi bir ekonomik kayba neden olan bu gerçek, ülkemizin gündeminde bilgiye dayalı bir ekonomik kalkınma hedefi olmamasından kaynaklanmaktadır. Bunu yerine kısa vadede bir gruba rant aktarımı sağlayacak, betonlaşmaya dayalı bir model övülmektedir. Döviz artışı nedeniyle finansman maliyetlerinin de büyüdüğü bu dönemde genel ekonomi; ranta dayalı girişimler artmasına rağmen küçülme sinyali vermektedir. Ekonomideki "balon" büyümenin yerine, bilgiye dayalı bir ekonomi modeline geçilmesi için yalnızca mesleki alanlarda mücadele etmemiz yeterli olmamaktadır.

Bu model bir yandan ülkemizdeki mühendisleri, "gelişmiş" tabir edilen ülkelerdeki, bir kısmı beyin göçüyle ülkemizden giden meslektaşlarımızın geliştirdiği ekipmanların kullanıcı ve montajcısı haline dönüştürmekte, diğer yandan yeniden çok kutuplu hale gelen dünyada, ülkemizin emperyalist bağımlılık zincirini kırıp, siyasal bağımsızlığını geliştirmesi olanağını da temelden yok etmektedir. Unutulmalıdır ki, siyasal bağımsızlığın temeli iktisadi bağımsızlıktır ve bunun yolu da özgür ve eleştirel düşünen kuşakların yetiştirilmesi amacıyla laik ve bilimsel bir eğitimin her kademedeki tesis edilmesi, enerji, madencilik, telekomünikasyon başta olmak üzere temel altyapı sektörlerinin kamusal bir master planla kısa vadeli ekonomik dalgalanmalardan ve şoklardan etkilenmeyecek bir yapıya kavuşturulması ve dünyadaki teknolojik ve bilimsel gelişmeleri yakından takip ederek, ülke için ayakları yere basan, gerçekçi bir sanayileşme, teknoloji ve AR-GE politikasının ve buna uygun bir yatırım ve teşvik sisteminin geliştirilmesi olacaktır.

Ülkemizin içine sokulduğu özel şartlar, ne yazık ki, meslek örgütlerini bilimsel eğitim, demokrasi, insan hakları ve ifade özgürlüğü için bile mücadele etmek durumunda bırakmaktadır. Bu mücadeleyi, üyemiz, mesleğimiz ve ülkemiz için vereceğimize de kimsenin şüphesi olmasın.

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Nötr-Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Nedenleri (1) Semineri

Nötr-Toprak Arasında Ölçülen Gerilimlerin Nedenleri (1) konulu seminer, 26 Ekim 2016 tarihinde 96 üyenin katılımı ile Şubemiz E. Sabri Aksüt Eğitim Salonu'nda yapıldı.

Elk. Y. Müh. Taner İriz'in sunduğu seminerin ilk bölümünde; nötr-toprak arasında ölçülen gerilimin, aslında nötr iletkeni üzerinde oluştuğu, bunun topraklamadan bağımsız olduğu gösterildi. İkinci bölümde Jacob Millman Teoremi kullanılarak; dengeli işletme, dengesiz işletme ve nötr kopukluklarında nötr-toprak geriliminin nasıl hesaplanacağı anlatıldı. Bir örnek

üzerinde Millman teoremi ile yapılan hesaplamalar, geometrik yöntem ile de karşılaştırıldı. Üçüncü bölüm ise soruların yanıtlanmasına ayrıldı.

Bu seminerin ikinci bölümünün Aralık ayı içerisinde yapılması planlanmaktadır.



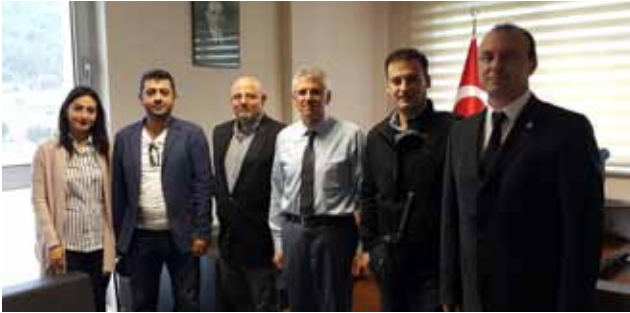
TSE ve Türk Telekom Manisa İl Müdürlükleri Ziyareti

Türk Telekom ve TSE Manisa İl Müdürlükleri 27 Ekim 2016 tarihinde Manisa İl Temsilcisi Demirhan Gözaçan, Temsilci Yardımcısı Melih Cem Kara, Manisa Teknik Görevlisi Arzu Öcal Kılınç, Şube Avukatı Zeki İşlekel ve Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi.

TSE Manisa İl Müdürü Muhittin Aydın ile yapılan görüşmede; SMM olarak çalışmalarını yürüten üyelerimizin gerçekleştirdikleri test ve ölçümler ile ilgili görüş alışverişinde bulunularak MİSEM eğitimleri ve Şube çalışmaları hakkında bilgilendirme gerçekleştirildi.

Türk Telekom Manisa İl Müdürü

Arif Doyuran ile yapılan görüşmede ise; Manisa İl Temsilciliğinde gerçekleştirilen seminerler, Telekom'da çalışan üyelerimize yönelik seminerler ve MİSEM konularında görüşülen ziyarette, elektrik projelerinin Türk Telekom tarafından da onaylanması konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.



TSE Manisa İl Müdürlüğü



Türk Telekom Manisa İl Müdürlüğü

Ünal Atalay'ı Yitirdik

1252 sicil nolu üyemiz Ünal Atalay, 10 Ekim 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1936 Nazilli-Aydın doğumlu Atalay; İTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1959 yılında mezun olmuştu. Meslek yaşamına; Zonguldak Kömür İşletmelerinde Başmühendis olarak başlayan Atalay; İller Bankasında Enerji Komiserliği, Etibank Köy Elektrifikasyonunda Bölge Müdürlüğü, Enerji Nakil Hatları ve Şehir Şebekeleri Müteahhitliği görevlerinin ardından 1968 -1993 yılları arasında bazı şirketlerin Yönetim Kurulu Başkanlığını; 1993-2006 yıllarında kurucuları arasında yer aldığı ENDA Enerji A.Ş.'nin başkanlığını yapmıştır.

Ülkemizde elektrik malzemeleri üretimine öncülük etmiş olan üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.



Tire Belediyesi, GDZ İlçe Yöneticiliği ve Tire OSB Müdürlüğü Ziyaretleri

Tire Belediyesi, GDZ İlçe Yöneticiliği ve Tire Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü ziyaretleri 20 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirildi. Tire Belediyesi Başkan Yardımcısı Mengü Önler ile Belediyede çalışan üyemiz Mehmet Gacar, Tire Temsilcisi Nejat Bozkurt, Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadıroğlu ve Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi.

Ruhsat başvurularında EMO mesleki denetiminin aranması, yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumluluğu uygulamaları, kamuya ait alanlardaki elektrik tesisatının yıllık kontrollerinin ve ölçümlerinin önemi konularında görüşülen toplantıda yerel yönetimler ile meslek odalarının işbirliğinin geliştirilmesinin önemine değinildi.

GDZ İlçe Yöneticisi Hüseyin Bal ziyaret edilerek trafolu abonelere yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumlusunu bildirimlerinin önemi paylaşıldı.

Tire Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü ziyaretinde, üyemiz Cihan Alkan'la yapılan görüşmede ilçe temsilciliklerinde ve OSB müdürlüklerinde gerçekleştirilen seminerler değerlendirilerek, dönem içerisinde eğitimlerin çeşitlendirilerek artırılması konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.



Tire Belediyesi



Tire OSB Müdürlüğü



GDZ Tire İlçe Yöneticiliği

2017 Yılı SMM-BT Belge Yenileme İşlemleri

Oda Yönetim Kurulu'nun 07.10.2016 tarih ve 45/20 sayılı oturumunda alınan karar gereğince, 2017 yılı SMM-BT Belge bedelleri, elektronik imza ve 100.000 TL teminatlı mesleki sorumluluk sigortası bedeli dahil olmak üzere aşağıda belirtilmiştir. SMM başvurularına ilişkin gerekli evrakların listesi ekte yer almaktadır.

Mevcut SMM-BT belgelerinin geçerliliği 31.12.2016 tarihinde sona ermektedir. 2016 yılına ait SMM-BT belgeleri 07.11.2016 – 28.02.2017 tarihleri arasında yenilenebilecek, 01.03.2017 tarihinden sonra yapılacak işlemlerde ilk çıkartma ücreti alınacaktır.

İlgili kurumlar 02.01.2017 tarihinden itibaren 2016 yılına ait SMM-BT belgeleri ile işlem yapmayacaklardır. SMM üyelerimize SMM-BT belgesi yerine geçebilecek başvuru yapmış olduğunu gösteren herhangi bir yazı verilmeyeceğinden belge yenileme işlemlerinin en kısa sürede tamamlanması gerekmektedir.

Bilgilerinizi rica ederiz.

SMM-BT Belge Bedelleri
2016 Yılı aidatı: 180,00 TL
SMM Yeni Kayıt: 760,00 TL

BT Yeni Kayıt: 1.060.00 TL
SMM Yenileme: 660.00 TL
BT Yenileme: 860.00 TL

Temsilcilik Denetimleri Sürüyor

Bilindiği gibi Şubemize bağlı temsilciliklerin denetlenmesi amacıyla Şube Genel Kurulu'nda seçilerek göreve gelen Şube denetçileri EMO Ana Yönetmeliği gereği yılda en az iki kez anılan birimleri denetlemektedirler. Bu kapsamda 2016 yılının ikinci denetlemeleri Şubemiz denetçileri Ali Fuat Özbay, Ahmet Öztürk, Hürriyet

Şimşek; yedek üyeler Bülent Damar, Fikret Şahin ve Muhammet Demir tarafından yanda verilen tarihlerde Ekim-Kasım ayları içerisinde gerçekleştirilerek hazırlanan raporlar Şube Yönetim Kurulu'na iletilmiştir. Öte yandan, Manisa ve Aydın İl Temsilciliklerinin denetlemelerinde Şube Muhasebe Görevlisi Özlem Ozan Baş da hazır

bulundu. Kuşadası, Söke ve Didim temsilciliklerinde denetimlerin Kasım ayı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

18 Ekim 2016 Ödemiş, Tire, Torbalı
18 Ekim 2016 Bergama, Aliğa
27 Ekim 2016 Nazilli, Aydın
1 Kasım 2016 Salihli, Turgutlu, Manisa



Aliğa Temsilciliği



Bergama Temsilciliği



Turgutlu Temsilciliği



Aydın Temsilciliği



Manisa Temsilciliği

EMO Onur Kurulu'ndan...

13257 sicil nolu üye **Hacı Yılmaz** ve 24661 sicil nolu üye **Engin Gündüz** ile ilgili Oda Onur Kurulu'nun 06.08.2016 tarihli toplantısında, adı geçen üyelerin üretmiş oldukları mühendislik hizmetlerini mesleki denetime sunmadıkları görüldüğünden; EMO Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin 12. maddesi ile EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Esasları Yönetmeliği hükümlerine aykırı davranışları ve fiillerin yoğunluğu nedeniyle TMMOB Disiplin Yönetmeliği'nin 8/a-c maddesi ile 6235 sayılı Yasa'nın 26/c maddesi uyarınca **Ağır Para Cezası** ile cezalandırılmalarına oy birliği ile karar verilmiş; anılan kararlar TMMOB Yüksek Onur Kurulu'nun 14.10.2016 tarihli toplantısında onaylanarak kesinleşmiştir.

Elektrikli Araç Projelerinde EMO Üyelerine Yetki

Ödamızın çalışmaları sonucunda, elektrik, elektronik veya elektrik-elektronik mühendislerinin hibrit ve elektrikli araçların dönüşüm ve imalat projelerinin elektrik ile ilgili kısımları için yetkili teknik sorumlu olarak görev yapmalarını düzenleyen yönetmelik, 6 ay sonra yürürlüğe girmek üzere, Resmi Gazete'de yayımlandı.

Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmeliği, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından, 26 Ekim 2016 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlandı. Yönetmelikle karayolunda seyredecek araçlar için uygunluk onayı verilmesine ilişkin usul ve esaslar ile tip onayı yönetmeliklerindeki hükümlere ilave olarak uygulanacak hükümler belirlendi. Yönetmeliğin 4. maddesinde diğer tanımlarla birlikte "Teknik eleman" tanımına şöyle yer verildi:

"Bakanlık tarafından yürütülen otomotiv mevzuatı kapsamında faali-

yette bulunan veya görev yapan, üniversitelerin makina, otomotiv, imalat, mekatronik, uçak, elektrik, elektronik, elektrik-elektronik veya tarım makinaları dalında mühendislik eğitimi veren bölümlerinden/programlarından birinde yükseköğrenimini tamamlamış kişiyi"

Yönetmeliğe göre, araç imalat, tadilat veya montaj yapan kişi veya kuruluşlar en az bir sözleşmeli veya kadrolu teknik eleman istihdam etmek zorunda olacak. EMO'ya bağlı mühendislik disiplinlerinden elektrik, elektronik, elektrik-elektronik mühendisleri de yönetmelik kapsamında teknik eleman olarak tanımlanırken, görev ve yetkilerine ilişkin ise "AİTM onayı sırasında izlenecek işlemler" başlıklı 7. maddesi şu ifadeler yer verildi:

"d) Motorlu araçlar ve römorkları ile motosiklet ve mopedler için münferit imalat ve seri/münferit tadilat projeleri; makina, otomotiv, imalat, uçak veya mekatronik dalında eğitim görmüş yetkili teknik sorumlular



tarafından yapılır. Tarım veya orman traktörleri ile römorkları için münferit imalat ve seri/münferit tadilat projeleri; makina, otomotiv veya tarım makinaları dalında eğitim görmüş yetkili teknik sorumlular tarafından yapılır. Hibrit ve elektrikli araçların projelerinde ilave olarak, projenin ilgili kısımları için elektrik, elektronik veya elektrik-elektronik mühendisi olan yetkili teknik sorumlu imzası da aranır."

Yönetmeliğin ilgili hükümleri 6 ay sonra yürürlüğe girecek. Motorlu araçların elektrikli, hibrit elektrikli ve hibrit motorlu araca dönüştürülmesinde uygulanacak hükümler yönetmeliğin ek 4 ve 6. maddelerinde detaylandırıldı. Bakanlık tarafından ayrıca yetkili teknik sorumluların görev, yükümlülükleri ve sertifikalandırılmasına ilişkin de bir tebliğ yayımlandı.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri

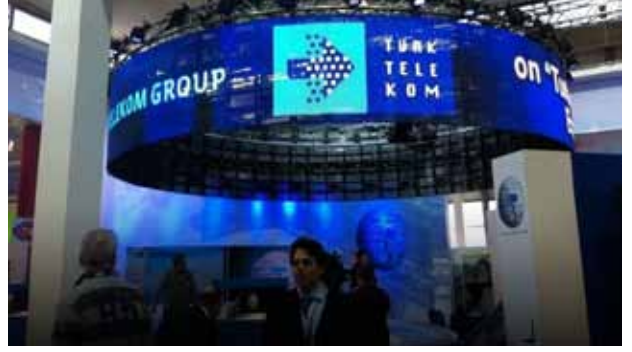
İzmir Büyükşehir Belediyesi İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü'nde görev yapan personele yönelik olarak Şubemiz tarafından organize edilen bilgilendirme seminerleri kapsamında, 20 Temmuz 2016 tarihinde **Musa Çeçen**, 19 Ekim 2016 tarihinde **Ali Fuat Aydın**, **Ali Fuat Özbay** ve **Av. Zeki İşlekel**'in bilgilendirmede bulunduğu Elektrik Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Kapsamında Yapılması Gereken Periyodik Kontroller ve Alınması Gereken Tedbirler konulu seminerler düzenlendi. Seminerlerde, yenilenen İSG mevzuatı kapsamın-

da özellikle İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği uyarınca İSG uzmanlarının hukuki sorumlulukları, periyodik kontrole tabi elektrik tesisat

denetimleri, topraklama tesisat denetimi, paratoner, akümülatör, trafolar, bina elektronik sistemlerinin denetimi konularında katılımcılara bilgi aktarıldı.



Türk Telekom Hisselerinde Rehin Krizi



EMO Yönetim Kurulu 22 Ekim 2016 tarihinde, Oger Grubu'nun içinde bulunduğu mali krizin Türk Telekom'a etkilerine yönelik bir açıklama yaparak, özelleştirmeyle devredilen hisselerin derhal kamulaştırılmasını istedi. Türk Telekom'daki Oger Grubu'na ait hisselerin alınan kredi karşılığında rehin verilmiş olması nedeniyle yaşanacak sorunlara da dikkat çekilen açıklama da şöyle denildi:

"Türk Telekom'un ana hissedarı Hariri ailesi ve en önemli şirketi olan Oger'in içinde bulunduğu mali krizin Türk Telekom'u etkilemesinden, hatta Türk Telekom hisselerinin Saudi Telecom'a satılmasından söz edilmeye başlanmıştır. Türk Telekom'un mali yapısında da sıkıntılar baş göstermiş olup; derhal kamunun gerekli incelemeleri yaparak kamulaştırma yönünde adım atması gerekmektedir."

Telekomünikasyon alanının lokomotif ve 175 yıllık mirasa sahip Türk Telekom'un AKP tarafından özelleştirilmesinin üzerinden 11 yıl geçtiğine dikkat çekilen açıklamada, "Özelleştirme öncesinde karlı ve Kurumlar Vergisi rekortmeni olan Türk Telekom'un yüzde 55'lik hissesiyle yönetimini devralan Oger Telekom (OTAŞ), özelleştirme bedelini de Türk Telekom hisselerini ipotek ederek aldığı krediyle ödemiştir" denilerek, şu bilgilere yer verildi:

Özelleştirme Kredisiz Zinciri

"Türk Telekomünikasyon A.Ş. 31 Aralık 2006 ve 2005 Tarihleri İtibarıyla Konsolide Finansal Tablolar ve Bağımsız Özel Denetim Raporu'nda; 23 Mart 2007 tarihinde OTAŞ'ın 3.5 milyar ABD Doları kredi aldığı belirtilirken, "OTAŞ'ın kreditorlerine Türk Telekom'un OTAŞ'a ait olan yüzde 55 hisseleri üzerinden öncelikli ipotek hakkı verilmiştir" denilmiştir.

Mülkiyeti kamuya ait olan kurum imtiyaz sözleşmesiyle devredilmiş ve altyapının 25 yılsonunda kamuya iade edilecek olmasına karşın hisselerin rehin verilmesine AKP Hükümeti ses çıkarmamıştır. Nitekim bu ipotek işlemlerinde Oger Grubu'nun altyapının devriyle ilgili imtiyaz sözleşmesi hükmüne koyduğu şerhten yararlandığı belirtilmektedir. Bu usulsüzlüğe yol açan özelleştirme işlemindeki sakatlık ise Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu'nca Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu 2006-2007 ve 2008 yıllarına ilişkin denetim raporunda şöyle tespit edilmiştir:

"Türk Telekomünikasyon A.Ş. ile Kurum arasında imzalanan imtiyaz sözleşmesine; Türk Telekomünikasyon A.Ş. temsilcisi tarafından şerh konulduğu, söz konusu şerhin Danıştay kararı ile iptal edilmesine rağmen mahkeme kararının gereğinin henüz yerine getirilmediği ve sözleşmenin şerhsiz olarak imzalanmasının henüz yapılmadığı tespit edilmiştir. Bu ne-

denle söz konusu işlemler nedeniyle ortaya çıkan sorumluluğun ve sorumluların belirlenebilmesi amacıyla konunun Başbakanlık Müfettişleri tarafından araştırmaya ve incelemeye tabi tutulması gerekmektedir."

Ne yazık ki aynı usulsüz süreç 2013 yılında da tekrarlanmıştır. Kamuyu Aydınlatma Platformu'na (KAP) 28 Mayıs 2013 tarihinde Oger'in açıklaması olarak yapılan bildirimde, borçlunun yeniden finansmanı, vade uzatımı ve hissedarlara temettü dağıtımını amacıyla yeniden kredi alındığı belirtilirken, yine Türk Telekom'un hisselerinin rehin verildiği şöyle duyurulmuştur:

'Daha önceki kredi anlaşmalarında olduğu gibi kredinin teminatı olarak şirketinizin hisseleri rehin verilmiştir. Hisselere ait tüm haklar Oger Telekomünikasyon A.Ş.'de kalacaktır.'

Şimdi Oger Telekom da dahil olmak üzere Hariri ailesine ait şirketler finansal kriz içerisinde; Telekom'u rehin verdiği kredinin 290 milyon dolarlık taksitini ödeyemediğine, Saudi Oger'in işçilerin sigortalarını dahi yatıramadığı, Arab Bank'ta hisse satışı yapmaya çalıştığı haberleri basında yer almaktadır. Bu durumda aldığı kredileri ödemekte zorlanan Oger Telekom'un rehin verdiği Türk Telekom hisselerine kreditorler tarafından el mi konulacaktır?"

Telekom'un Kendisi Rehin

Oger'in mali krizi ve Türk Telekom'a etkisiyle ilgili kaygılar üze-

rine 13 Ekim 2016 tarihinde KAP'a yapılan açıklamada değinilen açıklamada, "Türk Telekomünikasyon A.Ş. ve iştiraklerinin finansman anlaşmalarında hissedarlarının borçlarını vaktinde ödeyememelerinden doğabilecek mütekebil temerrüt (cross-default) hükmü bulunmamaktadır. OTAŞ'ın şirketimizin hiçbir finansman sözleşmesinde garantörlüğü bulunmamaktadır. Şirketimizin OTAŞ lehine verilmiş herhangi bir teminat veya rehini bulunmamaktadır" ifadelerine yer verildiği hatırlatıldı. Türk Telekom tarafından Oger adına verilmiş olan rehin söz konusu olmadığına ancak Oger tarafından Türk Telekom hisselerinin rehin verildiğinin üstünün kelime oyunları ile örtülmeye çalışıldığına dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Zaten Oger grubunun içinde bulunduğu finansal krizin Türk Telekom'u etkilemeyeceğini ileri sürmek ekono-

mik gerçekliğe uygun değildir. Hem Türkiye'nin genel ekonomik göstergeleri, hem de telekomünikasyon alanındaki gelişimi olumsuz etkilenecektir.

Nitekim telekomünikasyon alt yapısından yararlanan şirketler Türk Telekom'un yatırım yetersizliğinden şikayet etmektedirler. Oger Grubu'nun içine düştüğü kriz, Türk Telekom'un yatırım yapmak yerine temettü dağıtımını tercih etmesinin nedenini de açıklamaktadır."

"Şebeke Çökmeden Kamulaştırma Çağrısı"

EMO'nun özelleştirme öncesi "Şirketin özel sektör tarafında daha iyi yönetileceği söyleminin ideolojik olduğu ve Telekom'un içinin boşaltılması riski bulunduğu" ilişkin uyarıları yaptığının hatırlatıldığı açıklamada, "Bugün hayata geçmek üzere olduğunu görüyoruz. Türk Telekom'un teknolojik gelişmelere paralel olarak,

tekel konumunda olduğu şebekeyi geliştirme görevini yerine getirip getiremeyeceği artık daha çok tartışmalıdır" denildi.

Kamuya ait altyapıyı kullanan ve sözleşme süresi sonunda bu altyapıyı yeniden kamuya devretmesi gereken Türk Telekom'un mali yapısının bozulmasının temel iletişim şebekesinin geleceği açısından da risk yarattığına dikkat çekilen açıklamada, "Özelleştirme sonrasında Türk Telekom'un Türkiye için gerekli şebeke altyapısı ihtiyacını karşılayamayacak duruma düşürülmesi, büyük bir kamu zararı yaratıldığı anlamına da gelmektedir. Hisselerin yüzde 15'inin halka açık olduğu da gözetilerek, hem küçük yatırımcıyı korumak hem de altyapı güvenliğini sağlamak ve kamu zararını önlemek için Oger Telekom'da bulunan Türk Telekom hisseleri bir an önce kamulaştırılmalıdır" denildi.

Telekom Bu Aşamaya Nasıl Geldi?

Özeleştirme ihalesi sonucu Türk Telekom'un yüzde 55'lik hissesi 14 Kasım 2005 tarihinde yapılan imtiyaz sözleşmesi ile birlikte 6 milyar 550 milyon dolara Oger Telekom'a (OTAŞ) devredildi. OTAŞ imtiyaz sözleşmesine koyduğu alt yapı devrine ilişkin şerhin de yardımıyla uluslararası ve yerel bankalardan 3 milyar 500 milyon dolarlık kredi alarak, Hazine'ye olan özelleştirme borcunu 23 Mart 2007 tarihinde kapattı. Krediyeye karşılık Türk Telekom'un OTAŞ'a ait olan yüzde 55 hisseleri üzerinde bankalara öncelikli ipotek hakkı verildi. Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu 2010 yılında Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu 2006-2007 ve 2008 yıllarına ilişkin denetim raporu hazırlamış ve hisse rehni uygulamalarına dikkat çekerek, sorumluların belirlenmesi için çalışma yapılması şu ifadelerle istemiştir:

"Hisse rehni uygulamalarının niteliği ve uygulanabilirliği hususu netleştirilmelidir. Hisse rehnine ilişkin Kurul gündemine alınıp karar verilmesi gereken konuda yetki aşımı yoluyla değerlendirme yapıldığı ve görüş beyanında bulunduğu belirlenmiştir. Bu nedenle, söz konusu işlemler nedeniyle ortaya çıkan sorumluluğun ve sorumluların belirlenebilmesi amacıyla konunun Kurum Başkanlığı tarafından araştırma ve incelemeye tabi tutulması gerekmektedir."

Raporda bahsi geçen araştırmanın sonuçlarına ilişkin kamuoyuna hiç bir açıklama yapılmazken, benzer uygulama 2013 yılında da sürdürülmüştür. OTAŞ, 22 Mayıs 2013 tarihinde bu kez 4 milyar 478 milyon dolar ve 211 milyon 970 bin avroluk yeni bir kredi almıştır. OTAŞ, bu krediler karşılığında ilkinde olduğu gibi hisseleri rehin olarak verdiğini Türk Telekom'a bildirmiştir. Bildirimde kredinin "mevcut borçların refinansmanı ve vadesinin uzatılması ve bu yolla hissedarlarımıza temettü ödenmesi" amacıyla alındığı açıklanmıştır. Bu açıklamadan anlaşılacağı üzere halen ödeme sıkıntısı çekilen borcun temel kaynağı 2007 yılında yapılan özelleştirme ödemesidir. Bankalara borcunu ödemeyen OTAŞ, ortaklarına kar payı dağıtmak için bile yeni krediler almıştır. Ekonomiye kaynak sağlanacağı gerekçesiyle başlatılan ve bugün Türk Telekom'un ana hissesinin geleceğinin belirsizleştiği bir sürece dönüşen özelleştirme girişimi, ekonomiye yük haline gelmiştir. Özelleştirme süreci Türkiye'nin dış borcunu katlayan bir finansal oyuna dönüştüğü gibi Türk Telekom'un işlettiği temel iletişim alt yapımızın korunması açısından da risk yaratmaktadır.

EMO 2. Koordinasyon Kurulu Ankara'da Toplandı... "EMO ve TMMOB İKTİDARIN PİYONU OLMAZ"

EMO 45. Dönem 2. Koordinasyon Kurulu Toplantısı 25 Eylül 2016 tarihinde Ankara'da gerçekleştirildi. Şubemizi toplantıda, Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu, Yazman Üye Murat Kocaman ve Sayman Üye Hasan Şahin temsil etti.

Toplantının açılışında konuşan EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, Türkiye'nin ardı arkası kesilmeyen katliamlar ve darbe girişimi sonrasında kaos yaşadığını vurgulayarak, OHAL uygulamalarıyla yaşanan hak ihlallerine dikkat çekti. Yeşil, "AKP'nin 17-25 Aralık yolsuzluk soruşturmalarına kadar Fethullahçılarla iç içe oldukları ve birlikte hareket ettikleri gerçeğinden, FETÖ'nün ancak bu iktidar eliyle temizlenebileceği iddiaları boş bir hayaldir" diye konuştu.

İktidarın Piyonu Olmadık, Olmayız

Siyasi iktidarın "Yenikapı Ruhu"yla demokrasi, millî irade, laiklik duyarlılığına sahip kesimleri tahakkümü altına almaya çalıştığını ifade eden Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"TMMOB ve EMO'yu bugüne kadar ne Anayasa değişikliği, ne Kürt Sorunu'nun çözümü, ne 'ileri demokrasi' oyunlarında kullanılacak bir piyon yapmayı başaramamışlardır. Bugünden sonra da kirli hiçbir oyunun parçası yapamayacaklardır. Örgütlülüğümüz, büyük parasal kaynaklara sahip olan başka örgütler gibi 'taraf olmayan bertaraf olur' tehditlerine baş eğmemiş; hatta bizzat yetki ve etkimizi yok etmeye dönük iktidarın uygulamalarına pabuç bırakmamıştır."

Konuşmasında Ortadoğu'da can

güvenliğini sağlayacak bir barış ortamı için mücadele edilmesi çağrısında da bulunan Yeşil, "Bunun yolu da emperyalist devletlerin çıkarları peşinde koşmak değil, halkların çıkarını aramaktan geçmektedir" diye konuştu.

Mesleki Yetkilendirme Çalışmaları

EMO'nun mesleki çalışmaları-na ilişkin olarak bilgi veren Hüseyin Yeşil, çalışmalar sonucunda EMO'nun asansör muayene elemanlarının eğitimi ve belgelendirilmesi konusunda yetkilendirildiğini anımsattı. Personel Belgelendirme Kurulu akreditasyonu ile ilgili çalışmaların sürdüğünü, Ekim ayı içerisinde TÜRKAK başvurusunun yapılmasının planlandığını bildirdi. Mühendislik hizmetleri ile sistemlerin niteliği ve uygulamalara ilişkin normları hazırlamak ve yayımlamak amacıyla EMO Norm Geliştirme Merkezi kurulmasına yönelik çalışmaların başladığını kaydetti.

EMO ve MMO'nun yetki kapsamına giren elektrikli araçlarla ilgili mühendislik hizmetlerine ilişkin olarak "Elektrikli Kara Araçları ve Bu Araçların Şarjlarına Dair Elektrik Mühendisliği Hizmetleri Yönetmeliği" hazırlanarak, Resmi Gazete'de yayımlanmak üzere TMMOB'ye gönderildiğini anımsatan

Yeşil, bu konuda da TMMOB bünyesinde çalışmaların sürdürüldüğünü bildirdi.

Toplantı Sonuçları

Toplantıda daha sonra EMO Yönetim Kurulu Yazmanı Hüseyin Önder tarafından Oda faaliyetleri hakkında bilgi verildi. Oda Müdürü Emre Metin de çalışmalarını süren Muayene Kurulu, Personel Belgelendirme Kurulu ve Norm Geliştirme Merkezi hakkındaki gelişmeleri ilişkin ayrıntıları aktardı. EMO Yönetim Kurulu Saymanı İbrahim Aksöz de mali durum hakkında bilgi sundu. Ayrıca katılımcılara 3 Haziran-25 Eylül 2016 tarihleri arasında Oda gündemindeki konular, mali durum ve yazışmaları içeren bir rapor dağıtıldı. TMMOB'nin Güç Birliği'nden çekilme kararını doğru bulunduğuna ilişkin değerlendirmelerin yapıldığı toplantıda, emek ve demokrasi güçlerinin birlikte hareket etme çabalarının sürdürülmesi yönünde görüş oluşturdu. Toplantıda mali duruma ilişkin değerlendirmeler yapıldı. Toplantıda, alınan kararlar doğrultusunda EMO Genel Kurul kararlarıyla yürütülen çalışmalara tüm birimlerin ve yöneticilerin katılım sağlaması gerektiği vurgulandı.



OHAL'ın Tüm Muhaliflere Yönelmesine EMO'dan Tepki... AKP DARBESİNE HAYIR!



Çıkarılan son iki KHK ile rektörlük seçimlerinin dahi kaldırıldığına vurgu yapılan açıklamada, 15 basın kuruluşunun kapatıldığına dikkat çekildi. Seçim yapılmasının bile kaos nedeni olarak gösterildiği bir dönemden geçtiğimize şaret edilen açıklamada, şöyle denildi:

"EMO olarak, demokrasi dışı tüm adımları protesto ediyoruz. İktidarın kendi siyasal çıkarları ve başkanlık sistemini getirmek için ülkemizin laik ve demokratik yapısını yok etmeye yönelik adımlarına karşı güç birliği oluşturulması gerekmektedir. AKP darbesine dur denilmelidir."

EMO Yönetim Kurulu, OHAL uygulamalarıyla ifade ve basın özgürlüğünün yaygın bir biçimde ihlal edilmesine üzerine 31 Ekim 2016 tarihinde "AKP Darbesine Hayır" başlıklı basın açıklaması gerçekleştirdi. Her gün yeni bir darbe dönemi uygulaması ile karşı karşıya kalındığına dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"15 Temmuz Darbe Girişimi'ne karşı yürütülen mücadele, OHAL süreciyle birlikte iktidarın darbesine dönüşmüş; Cumhuriyet Gazetesine operasyon yapılmış, Diyarbakır Büyükşehir Belediye Başkanı Gültan Kışanak ve Eşbaşkan Fırat Anlı ile HDP eski Milletvekili Ayla Akat Ata tutuklanmıştır. Artık iktidarın ne FETÖ ne de başka bir terör örgütüyle mücadele gibi bir derdinin olmadığı, tüm muhalif kesimleri susturmak istediği açıktır. Cumhuriyet

Gazetesine yapılan operasyonu, gözaltıları ve halkın iradesini yok sayan tutuklamaları protesto ediyoruz."

İktidar tarafından çıkartılan kararın hükmünde kararnamelerle demokrasi adına ne varsa yok edilmekte, muhalif her türlü hareket baskı altına alınmaya çalışılmakta, halkın iradesi yok sayılmakta ve özgür basın susturulmak istenmektedir. Yaşanan gelişmeler, ülkemiz ve demokrasi adına kaygılarımızı her geçen gün daha da artırmaktadır."

Gelişmelerin 15 Temmuz Darbe Girişimi ile başlayan kaos sürecinin daha da derinleştirilmek istendiğinin göstergesi olduğunu vurgulandığı açıklamada, "İktidarın operasyonları, terör örgütlerine yönelik mücadele bir yana suçun kişiselliğini dahi yok sayan kurumları hedef alan bir içeriğe dönüşmüştür" denildi.

Cumhuriyet Meydanı'nda OHAL Protestosu



OHAL uygulamaları ve son dönemde Cumhuriyet Gazetesine başta olmak üzere basına yönelik artan baskılar, İzmir Emek ve Demokrasi

Güçleri tarafından 2 Kasım 2016 tarihinde düzenlenen kitlesel basın açıklamasıyla protesto edildi. Cumhuriyet Meydanı'nda yapılan açıklamada, basın özgürlüğüne yönelen baskılara karşı hep birlikte "geçit yok" denilemesi durumunda, saldırının dozunun artacağı uyarısında bulunuldu.

Aralarında TMMOB İzmir İKK'nun da yer aldığı meslek örgütü, sendika ve siyasi partilerin katıldığı basın açıklamasında, "Faşizme karşı omuz omuz", "Özgür basın susturulamaz", "Ne OHAL, ne darbe, demokratik Türkiye" sloganları atılarak, birlikte mücadele vurgusu yapıldı. TMMOB İzmir İKK Sekreteri Melih Yalçın tara-

findan okunan ortak basın açıklamasında OHAL uygulamalarına dikkat çekilerek, "Yıllardır hayalini kurduğu tek adama dayalı faşizan iktidarının inşası için darbe girişimini fırsata çeviren AKP, iktidarına biat etmeyen, demokrasi, barış ve özgürlük talep eden tüm kesimleri hedef alan saldırılarına her gün bir yenisini eklemektedir" denildi. Darbe girişimiyle ilişkilendirilemeyecek KESK üyesi kamu çalışanlarının da ihraç edildiğinin hatırlatıldığı açıklamada, "İktidarın amacı, muhalif olmak bir yana, AKP'li olmayan hiçbir yurttaşı devlet kademelerinde çalıştırmamak, bir 'parti devleti' kurmaktır" ifadelerine yer verildi.

Karanlık İlişkiler Açığa Çıkarılana Kadar Mücadele Vurgusu... 10 EKİM'İN YILDÖNÜMÜNDE KATLIAM SERBEST, ANMA YASAK

"10 Ekim Ankara Katliamı"nın birinci yıldönümünde patlamanın olduğu Ankara Garı önündeki anma etkinliği polisin müdahalesi yüzünden yapılamadı. 10 Ekim'de canlı bombaları önleyemeyen güvenlik güçleri, bir yıl sonra anma etkinliğine geçit vermedi. İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri'nin düzenlediği anmada ise saldırının emek, demokrasi ve barışı hedef aldığı vurgulanarak, katliamların arkasındaki karanlık ilişkiler açığa çıkarılana kadar mücadele vurgusu yapıldı.

Türkiye'deki en büyük siyasi katliam olan 10 Ekim katliamının birinci yıldönümünde hayatını kaybedenleri anmak için Ankara Tren Garı'na gitmek isteyenlerin önü TOMA'larla kesildi, Tren Garı'na tüm geçiş yolları kapatıldı. Saat 09.00'dan itibaren çeşitli yollardan Gar'a ulaşmak isteyenlere izin verilmedi, polis alana girmek isteyenlere gaz ve plastik mermiyle saldırdı.

Sadece katliamda yaşamını yitirenlerin ailelerinin alana alınacağını

bildiren emniyet görevlileri ile katliam anmasına katılmak isteyenler arasındaki tartışmalar uzun süre devam etti. Polisin katliamda yaralanan yurttaşları dahi alana almaması dikkat çekti.

Saldırıların ardından aralarında CHP ve HDP milletvekillerinin bulunduğu grup alana girdi. Gar önüne girişine izin verilen sınırlı sayıda aile ise katliamda yaşamını yitirenler anısına saldırı noktasına karanfiller bıraktı.

Alana alınmayanlar ise Büyükşehir Belediyesi önünde katliamın gerçekleştiği saat 10.04'te hayatını kaybedenler için saygı duruşunda bulundular. Burada TMMOB Genel Sekreteri Dersim Gül, bir açıklamada yaparak anma etkinliğine izin verilmemesini kınadı. Bu açıklama sonrası polis gaz ve plastik mermi ile saldırdı ve gözaltına alınanlar oldu.

"10 Ekim Emek, Barış, Demokrasi Mitingi"nin çağrıcıları DİSK, KESK, TMMOB ve TTB ile 10 Ekim Barış Dayanışma Derneği temsilcileri ise Gençlik Parkı önünde açıklama ya-

pabildiler. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, AKP'nin mitinglerine alanlar açıkken, katliamda yaşamını yitirenlerin yakınlarına Gar önünün kapatıldığını belirterek, polis saldırısına tepki gösterdi. Koramaz, katliamın hesabının mutlaka sorulacağını ifade etti.

KESK Genel Başkanı Lami Özgen ise, "Bize kurum temsilcileriyle sembolik anma yapın diyorlar. Bizim sembolik anmada yerimiz yok. Biz emek demokrasi güçleri olarak oraya gideyiz. Biz Ankara'da barış talebini haykırarak istedik. Bundan dolayı katledildik. Barış talebini sürdürmeye devam edeceğiz" dedi.

Polisin engellemelerine rağmen Atatürk Bulvarı üzerinden Kızılay'a ulaşanlar ise Yüksel Caddesi'nde buluşarak burada bir açıklama yaptılar. 10 Ekim Barış Dayanışma Derneği Başkanı Mehtap Sakinci Coşgun, anma etkinliğine izin verilmemesini kınayarak, "Bizim için adalet gelmedikçe, bu ülkede kimse için adalet gerçekleşmeyecektir" diye konuştu.



İzmir'de ise Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde bulunan Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde aynı gün Emek ve Demokrasi Güçleri tarafından anma etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlikte "Ankara'yı unutma, unutturma", "Katil İŞİD, işbirlikçi AKP" gibi sloganlar atılırken, Praksis müzik grubu da katledilenlerin anısına söyledikleri şarkılarla anmaya katıldı.

İzmir Emek ve Demokrasi Güçleri adına DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı tarafından okunan ortak basın açıklamasında, katliamın ardından ülkenin savaş alanına döndüğü vurgulanarak, "10 Ekim'den 10 Ekim'e, onlarca bomba evlerimizin önünde, sokaklarımızda patlatıldı, yüzlerce sivil yurttaşımız hayatını kaybetti, yüzlercesi yaralandı. Evlerimiz, iş yerlerimiz, düğünlerimiz, otobüs beklediğimiz duraklar halkımıza mezar oldu" denildi. Saldırının hedefinde emek, barış ve demokrasinin yer aldığı ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"AKP ve Saray, 15 Temmuz gününe kadar izlediği savaş yanlısı politikayı, 15 Temmuz'un ardından tam anlamıyla bir sivil darbe ve diktatörlük rejimine çevirdi. Suruç katliamından beri patlamalar ve ölümler ülkesine dönüşen Türkiye; bunların üzerine bugün yaralanma ve ölümlerin kanıksandığı bir ülke halini almıştır.

Ülkenin içinde bulunduğu bu savaş atmosferine karşı ses çıkaran muhalif kesimler dün patlamalarla, bugün yürütülen cadı avı ile susturulmak istenmektedir. 10 Ekim'in faili olan anlayış, bugün kendisini ülkenin her karışında daha da fazla göstermektedir. Katliamın gerçek faileri bulunmadan, ülkede emek ve barış yanlısı bir siyaset yaratılmadan, bu katliamın hesabı sorulamayacaktır."

Türkiye'nin İŞİD ve ÖSO için kamp haline getirildiğine dikkat çekilen açıklamada, "Bu katliamları, İslamcı terörü, kanlı darbe girişimini ve artık bir kâbusa dönen olağanüstü hal 'fırsat'

olarak görenler, Türkiye halklarının uğradığı katliamların gerçek faileri-dirler" denildi.

Katliam sonrası yaşanan gelişmeler ise açıklamada şöyle anlatıldı:

"Bir yıldır emek ve barış talebiyle ağzını açan herkes kıyıma uğramaktadır. Kamu emekçileri işlerinden atılmakta, akademisyenler üniversitelerden uzaklaştırılmakta, gazeteciler tutuklanmakta, yargı baştan ayağa yeniden tasarlanmakta; bu taleplerle sokağa çıkan bizlere ise dün olduğu gibi bugün de katliamlar reva görülmektedir."

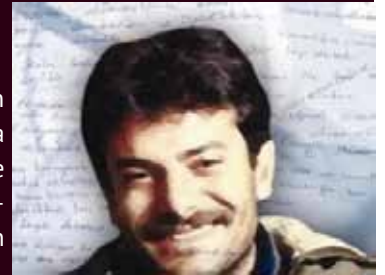
Saldırının "Barış ve Emeğin Türkiyesi" umuduna yönelik gerçekleştirildiği belirtilen açıklamada, "Bizler faşizmden, sivil diktatörlükten, darbelerden ve terör saldırılarından hesap soracağız. Katliamların arkasındaki bütün karanlık ilişkiler açığa çıkarılana kadar bir dakika dahi yılmayacağız, pes etmeyeceğiz" denilerek, mücadele vurgusu yapıldı.

Hasan Balıkçı Yolumuzu Aydınlatıyor

Kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadelede hain bir saldırıyla katledilen EMO üyesi ve TEDAŞ çalışanı Hasan Balıkçı'yı aramızdan alınışının 14. yılında, saygıyla anıyoruz. TEDAŞ'ta çalışılırken geçici görevlendirme adı altında Şanlıurfa'ya sürgüne gönderilen ve 18 Ekim 2002 tarihinde hain bir saldırı sonucu öldürülen üyemiz, yöneticimiz ve bir dönem TMMOB Adana İl Koordinasyon Kurulu Sekreterimiz olan Hasan Balıkçı'yı unutmadık, unutmayacağız!

Balıkçı'nın kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadele, bugün ülkemiz için çok daha büyük bir önem taşımaktadır. Kaçak elektrik kullanımı elektrik dağıtım bölgelerinin özelleştirmesiyle birlikte daha da adaletsiz bir enerji alanı ve büyüyen bir rant alanı yaratılmasına neden olmuştur. Hasan Balıkçı'nın katledilişinin 14. yıl dönümünde, kaçak enerji kullananların yanı sıra faturalardaki kayıp ve kaçak bedellerinde rant elde edenlere karşı, kamu yararı anlayışı içerisinde, "eşitlik" ve "adalet" gözeterek çözüm üretilmesi mücadelesini sürdüreceğimizi vurguluyoruz.

*"Dürüst, namuslu ve onurluyusan,
Yolsuzluklara, talana ve her türlü karanlık ilişkilere karşı mücadele ediyorsan,
Rüşvet almıyor, kabul etmiyorsan,
Haksızlıklara karşıysan ve adaletliysen
Örgütlüysen,
Kararlıysan,
Hoşgörülü, anlayışlı ve sevecensen,
Alçakgönüllüysen,
İnsanları seviyorsan,
Herkes için yaşanabilir bir dünyayı savunuyorsan,
Hayatı seviyor ve gülümseyebiliyorsan...
Yalnız Değilsin"*



Nefes Alınabilecek Bir Park İstiyoruz

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun da bileşeni olduğu Kültürpark Platformu, basın açıklaması gerçekleştirerek, Büyükşehir Belediyesi'ni uyardı. Kültürpark'ın 31 yıldır doğal ve 29 yıldır da tarihi sit alanı statüsünde olduğunun vurgulandığı açıklamada, Koruma Amaçlı İmar Planı yapılarak, İzmirli'nin nefes alabildiği bir parkın katılımcı bir anlayışla yaşama geçirilmesi istendi.

Kültürpark Yunus Heykeli'nin önünde 17 Ekim 2016 tarihinde gerçekleştirilen açıklamada, ortak metni Mimarlar Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Halil İbrahim Alpaslan okudu. Daha iyi bir Kültürpark için gösterilen çabanın "sosyal demokrat belediyeçilik anlayışının teamüllerinde bulunmayan bir siyasi refleksle" karşılık bulduğunun ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Belediyenin, konunun uzmanı olmayan kuruluşları, sermaye gruplarını yanına alarak yaptığı açıklamalarda gerçeği yansıtmayan ifadeler, gerçekle örtüşmeyen katılımcılık vurgusu ve projenin pazarlanmasına yönelik çabaların dışında bir şeye rastlamak mümkün görünmemektedir. Bir yandan bu pazarlama kampanyası yürütülürken bir yandan da konunun uzmanı meslek odalarını, sivil toplum kuruluşlarını ve duyarlı kentlileri merkezi iktidarın jargonunu kullanarak 'istememezlik' olarak yaftalamak, oda başkanları üzerinde baskı ve sindirme operasyonları yapmak kentimize, siyasi kültürümüze yakışmayan yöntem ve söylemlerdir."

Konuya ilişkin çalışmaları nedeniyle sürgüne uğrayan Şehir Plancıları Odası İzmir Şubesi Başkanı Özlem

Şenyol Kocaer'in eski görevine iade edilmesinin talep edildiği açıklamada Kültürpark için öneriler ve talepler sıralandı:

"Kültürpark'ta yüzde 56 olan yeşil alanın yüzde 70-80'ler olmasını,

-Alandaki geçici kaydıyla inşa edilmiş olan hangarların kaldırılıp yerlerinin yeşil alan olarak kent parkına katılmasını, bölgede eğer bir kongre veya kültür sanat merkezine gereksinim varsa bunun kentimizin imar planlarında belirlenmiş bir yerinde yapılmasını,

-Paraşüt Kulesi, Tenis Kulübü, Pakistan Pavyonu, Evlendirme Dairesi, Arkeoloji Müzesi, Celal Atik Spor Salonu, İzmir Sanat, Açık Hava Tiyatrosu dışında kalan tüm binaların yıkılması, yıkılmayan binalar onarılarak çağdaş görünüm ve kullanım kazandırılmasını, Göl ve Ada gazinolarının mevcut mezbelelik durumu giderilerek kafeterya/restoran olarak halkın kullanımına açılması ve bu mekânlardaki işletme anlayışı çeşitli yönetmeliklerle kontrol altına alınmasını,

-Kültürpark'ın potansiyel inşaat alanı değil kent parkı olarak değerlendirilmesini,

-Kültürpark'ta bilim insanlarının özenli çalışmalar sonucu üzerinde uzlaşarak tespit ettikleri ağaçlar hariç

hiçbir ağacın kesilmemesini,

-Su fakiri bir ülke olarak hem su sorunları hem de sürdürülebilirlik açısından çim yüzeylerin mümkün olduğunca azaltılıp alanda ağaç varlığının artırılmasını ,

-Park içerisindeki su fonksiyonunun alandaki ekolojiye katkı sağlayacak seviyede tutulup, bu fonksiyonun ekolojik gölet prensibi olarak değerlendirilmesini,

-İZFAŞ'ın Kültürpark'tan çıkartılıp yerine özerk ve katılımcı bir yönetim kurulmasını,

-Kültürpark'ın ve çevresinin güvenlik sorununun çözülmesini ve niteliğinin de artırılmasını,

-Kültürpark'ta asfalt, beton vb. döşemelerin azaltılmasını doğal malzemelerin kullanılmasını talep ediyoruz.

-25 yıl önceki o dönemin ihtiyaçları ile yapılmış olan proje üzerinden bir uygulama yapmak yerine; dayatmacı değil uzlaşmacı ve katılımcı bir anlayışla hazırlanacak, doğru yönetim modelini içerecek yeni bir Koruma Amaçlı İmar Planı hazırlanarak Kültürpark'ı gelecek nesillere mümkün olan en yeşil haliyle bırakmak ve İzmirli'nin, her türlü toplumsal ve kültür/sanat etkinliklerinde bulunduğu, bu etkinliklere katılabildiği, kent yaşamı stresinden uzaklaşıp nefes alabildiği bir Kültürpark talep ediyoruz."



Yeni Hizmet Binası Çalışmaları Sürüyor



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Şubemizin kuruluş yıldönümünde temeli atılan Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezinin yapım işlerinde sürüyor. Yaz döneminde temel ve bodrum kat imalatlarının gerçekleştirildiği yapıda, su ve ısı izolasyon önlemleri de tamamlandı.

Yüklenici tarafından sözleşmede sunulan iş programına uygun gerçekleştirilen yapım işleri, oluşturulan Yapım ve İhale Komisyonu tarafından takip edildi.

Bornova Belediyesi tarafından 2014 yılında verilen yapı ruhsatı 30 Mayıs tarihinde tadil edilmiş, Yapıyeri Kullanım ve Kot Krokisi revizyonu 31 Mayıs tarihinde onaylanmış, daha sonra temel ve bodrum kat imatları için yükleniciye iş başı yaptırılmıştı.

Yapı işlerinin koordinasyonun

sağlanması amacıyla imalat süresince sürdürülen eşgüdüm toplantılarına yüklenici temsilcileri, statik ve mimari proje müellifleri ile yapı denetim firmasının temsilcileri ile Yapım ve İhale komisyonu üyeleri katıldılar. Toplantılarda yapıya ait revize edilen su basman kotu, diyafram duvar imalatı, perde duvarların imalatı, temel imalatı kapsamında yer alan su ve ısı izolasyon uygulamaları ve detayları konuları takibi gerçekleştirildi.

Ekim ayının son haftasında tamamlanan temel ve bodrum kat imatlarının kabulü için oluşturulan geçici kabul heyeti, Yapı Denetim şirketi temsilcileri, mimari ve statik müellif ile yüklenici firma temsilcilerinin katılımıyla 1 Kasım 2016 tarihinde inşaat alanında incelemelerde bulunarak çalışmalarını tutanakla tespit etti.

Yapıya ait Zemin kat, Birinci kat, İkinci kat ve Çatı imatlarını kapsayan ikinci aşama yapım işleri için ihale dosyası hazırlıkları oluşturulan komisyon tarafından sürdürülmektedir. İnşaat işleri, mekanik ve elektrik tesisat işlerini kapsayacak olan yapım işi dosyasında ilgili projeler, projelere ait keşifler, birim fiyat tarifleri, teknik şartnameler, iş güvenliği protokolü ve sözleşmesi yer alacaktır.

Yapım işlerine kaynak olarak değerlendirilmesi amacıyla Çankaya Ashan 8. Katta bulunan ve Şube çalışmalarının sürdürüldüğü taşınmazın da satışına yönelik çalışmalar önümüzdeki günlerde başlayacak ve gerekli duyurular kısa mesaj, e-posta, Şube internet sayfası ve sosyal medya hesaplarından paylaşılacaktır. Üyelerimiz, yapım işi ihale çağrısını ve satış duyurusunu bu duyurularla takip edebilirler.

Şubemize ait yeni hizmet ve eğitim merkezinin; sahip olacağı nitelikli eğitim alanlarıyla, sağlayacağı sosyal olanaklarla, sağlayacağı üye çalışmalarıyla örgütlülüğümüzü geliştirmesi arzu edilmektedir. Üyelerimizin desteği ile sürdürülen çalışmalar bugünkü durumuna getirilebilmiş, yapım işlerine başladıktan sonra bir yıl içerisinde imatların tamamlanması hedeflenmektedir.



EMO Geleneksel Gecesi

62. kuruluş yıldönümü

10 Aralık 2016 Cumartesi Fantasia Hotel De Luxe Kuşadası



Çift Kişilik Odada kişi başı
150 TL

Tek Kişilik Oda
220 TL

Üç Kişilik Odada kişi başı
135 TL



Çocuk ücreti : İki yetişkinle aynı odada kalmak koşulu ile 0-6 yaş ücretsiz, 7-12 yaş %50 indirimlidir.

Herşey Dahil Hizmeti: Giriş günü açık büfe öğle yemeği, kırmızı etli set menü gala yemeği, 10.00-24.00 saatleri arasında limitsiz yerli içki, konaklama, çıkış günü açık büfe sabah kahvaltısı ve KDV dahildir.



Ücretsiz etkinlikler : Tenis (gündüz), masa tenisi, bilardo, sauna, Türk hamamı, kapalı ısıtmalı yüzme havuzu, resepsiyon alanında wi-fi

Gala Yemeği dış katılımcı 90 TL

Odamızın kuruluşunun 62. yılını **10 Aralık 2016 Cumartesi** günü saat **20.00'de Fantasia Hotel De Luxe Kuşadası'nda** kutluyoruz. Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılı geride bırakan üyelerimize plaketlerinin verileceği Geleneksel Oda gecemizde tüm üyelerimizle bir arada olmayı diliyoruz.

Meslek yaşamında 60., 50., 40. ve 25. yılını tamamlayan üyelerimizin bulunduğu listeye ilişkin düzeltme ve uyarılarınızı Şubemize bildiriniz.

Katılım için Şubemize bilgi vermenizi rica ederiz.

Meslekte 60. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

741 ALİ TOPUZ

Meslekte 50. Yılı Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
2154	OSMAN ERGÜLLÜ	2190	YUSEF POLİTİ
2155	OĞUZ KANER	2191	EROL COŞKUN
2160	BURHAN SALAFUR	2228	KAMİL SEVİNÇ SAMİR
2178	OSMAN BERBEROĞLU	2267	SUNGUR PAMİR
2182	ALİ BAL	2408	FUAT UYGUR
2188	ORHAN KOÇANAĞULLARI	2612	DOĞAN ERGUN

Meslekte 40. Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
5841	HÜSEYİN AVNİ GÜNDÜZ	6378	GÖKBEY SÜRENKÖK
5858	HASAN ÜMİT TURHAN	6447	ÇETİN KIRSOY
5881	AHMET ALP ÜLKER	6465	MUSTAFA KÜÇÜK
5924	ALİ SAFİ ÖZTÜRK	6468	ZEKÂİ TOKEL
5940	ÖZGEN DEMİRCİOĞLU	6574	HASAN BURHAN YÜCETÜRK
5946	NİHAT ALİ FIRAT	6611	NAMIK ONMUŞ
5956	SEZÂİ ŞATANA	6621	RECEP KURTULUŞ
5961	HÜSEYİN CAN KABALAK	6642	HASAN ÇAPAR
6017	MUSTAFA KEMAL SÜRMEİ	6674	MEHMET SEVİLMİŞ
6072	YILMAZ KANGAL	6680	HAKKI DURAN
6083	NİZAMETTİN GÜLŞENER	6742	MEHMET BÜLENT YILDIRIM
6117	ABDULKADİR ÇINAR	6793	MEHMET SELAMİ PAT
6150	YUSUF GÜR SOY	6831	TURGAY BAŞARAN
6151	SADIK ZAFER BAŞPINAR	6832	FARUK TOSUN
6164	ŞANSAL SARİDEDE	6839	VELİ BAYRAM
6177	NECMİ YELERÇİFCİ	6857	SÜREYYA KARASAKALOĞLU
6178	SALİH MUTLU	7005	ALİ ERKAN
6213	AHMET TIRAŞ	7622	ERDAL TEZOLER
6273	SALİH SERDAR AKDURAK	7660	YUSUF AYGÜN
6307	BAHTİYAR YENİLMEZ	7667	KEMAL KUŞAKOĞLU
6316	MAHMUT NEDİM ÇAKAN	8541	BEDRİ KIVILCIM
6320	AHMET ERBAK	15928	AZİZ SİPAHİ
6330	MUNTAK KARADAYI	21964	ARA KEHYA
6351	ABDULLAHTURAN		

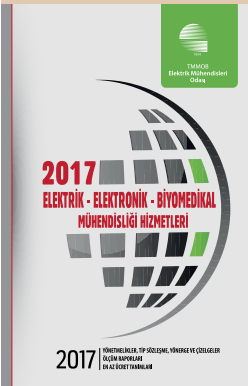
Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
18219	ALİ ULVİ ÖKTEN	18556	AHMET ERSİN
18271	MUSTAFA ORHAN	18558	İNCİ TÜRKOĞLU
18409	AVNİ BARKIN KURT	18590	ERCAN İLDENİZ
18424	SELÇUK ÖZDERE	18596	ŞABAN TURAN
18436	RECEP KILCI	18597	HAKAN ÖZKAN
18450	BURAK NALBANTOĞLU	18604	SEYFİ PEKER
18452	ÖZLEM ŞİMŞEK	18660	EMİN ÖNDER KÖKTÜRK
18496	RECEP KORKMAZ	18686	BURHANETTİN EKMEK AKDENİZ
18516	LEVENT UĞUR YİĞİTER	18744	AYHAN TEZCAN
18550	MEHMET ALİ ÖZER TOPSOY	19071	BİROL ACAR
18554	MURAT ERSOY	19094	HÜSEYİN ÖZCAN
18555	MÜGE OĞUZ	19119	HÜSEYİN YAŞAR BEDİR

Meslekte 25 Yılını Tamamlayan Üyelerimiz (devamı)

SİCİL NO	ADI SOYADI	SİCİL NO	ADI SOYADI
19140	MURAT USTAOĞLU	21182	ÜMİT KALYONCU
19143	KEREM KALENDER	21309	BÜLENT KAPLAN
19161	YUSUF SÜREYYA TOPGAÇ	21936	MEHMET YORGANCI
19347	CİHAT AYTAÇ	21939	TAMER KUZGUNKAYA
19459	MUTLU BOZTEPE	21942	AHMET BAYDAR
19485	YAŞAR EMEK	22074	ALİ TARKAN TEKCAN
19517	İSMET AKTAŞ	22335	ÖZDEN DAŞDEMİR
19541	AHMET ÖZALP	22398	NURETTİN ÜNLÜ
19575	AHMET ÖZKURT	22721	MEHMET GEZMAN
19624	HASAN ERGENE	23316	KEMAL DENİZHAN
19638	SİNAN BALKUV	23929	ÖNDER DİRMİLLİ
19738	ORHAN ŞİRİN	24265	FERHAT YILDIZ
19766	GALİP ERALP	24427	HALİME SELVA YERSEL
19802	TAMER YAVUZ	24589	CEM AKSOY
19896	CENGİZHAN SEYDİOĞULLARI	24776	ÖMER HAKAN KUTLU
19991	İLKNUR SEKE	24804	MEHMET HALUK EKİN
20339	FERİHA NURİ	25459	TURAN TURHAN
20354	DOĞAN NURİ	32668	GÜRKAN TATLIDİL
20411	ALPER BALÇIK	37834	ÖZGÜR BOZ
20428	ALİ GEZER	39571	AHMET HALUK GÜNER
20456	TEKİN BEREKET	41044	LÜTFİYE GÖNAL
20568	SERDAR OĞUZ	52584	ERDOĞAN ŞENTÜRK
20629	YILDIRAY ÖZEN	54300	CENGİZ ERTEN
20786	CİHAN AYDIN	57007	ALİ TURGAY ARAS
20924	EYÜP OSMAN AKAD	62081	MEHMET TAN
20929	HAKAN UĞURSAL		

2017 Yılı En Az Ücret Tanımları



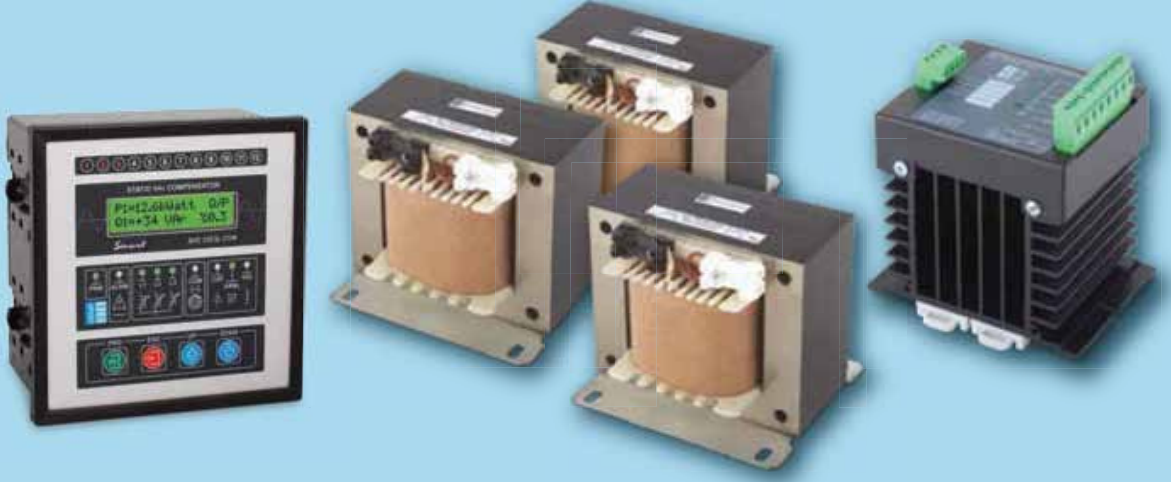
Bilindiği gibi En Az Ücret Tanımları her yıl Oda SMM Daimi Komisyonu tarafından belirlenmekte ve Oda Yönetim Kurulu kararı ile son şekli verilerek yayımlanmaktadır.

2017 yılı En Az Ücret Tanımları ile ilgili genel kurallar 09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren TMMOB EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 6. maddesi uyarınca EMO Yönetim Kurulu'nun 07.10.2016 tarih ve 45/20 sayılı toplantısında kabul edilmiş olup 01.01.2017 tarihi itibarıyla yürürlüğe girecektir.

2017 yılına ait En Az Ücret Tanımları'nın yer aldığı kitap Şubemiz ve birimlerimizden temin edilebileceği gibi http://kitap.emo.org.tr/genel/kitap_goster.php?kodu=300 adresinden pdf formatında da indirilebilmektedir.

Smart SVC

Yeni Nesil Kompanzasyon Sistemi



Smart SVC Sisteminin Özellikleri

- » Kompanzasyonda yeni ve etkili çözüm
- » Hızlı değişen yüklere hızlı ve tam çözüm
- » Değişken kapasitif yüklere kesintisiz ve tam çözüm
- » 3mA algılama akımı sayesinde küçük yüklerde bile kesin çözüm
- » Daha az sayıda kademe (kondansatör, reaktör, kontaktör, sigorta...)
- » Dengesiz yükler için küçük değerli monofaze kondansatör/reaktör kullanımına son
- » Kademe değişimleri azalacağından daha uzun kondansatör ve kontaktör ömrü
- » Kaynak, vinç ve punta makineleri içeren işletmelerde bile etkili çözüm
- » Otel, market, alışveriş merkezi, banka şubeleri, okul binaları, yakıt istasyonları, baz istasyonları, tekstil atölyeleri ve aydınlatma sistemleri gibi yüklerin değişken olduğu işletmeler için ideal çözüm

Smart SVC Sisteminin Farklılıkları

- » 3 adet tek fazlı ayarlanabilir şönt reaktör kademesi (1)
- » 24-bit çözünürlükle yüksek hassasiyette güç ölçümü
- » TCR teknolojsi ile 1/1000 adımlık hassasiyet (2)
- » 12 adet kapasitif/endüktif kademe (3)
- » 3 mA algılama akımı, 20 ms cevap süresi
- » Kolay kullanımlı Türkçe menü
- » Reaktif güç profilini kaydeden Güç Akış Grafiği

(1) Güçler, sisteminizin ihtiyacına göre belirlenir.

(2) Thyristör Controlled Reactor (Tristör Kontrollü Reaktör)

(3) Kademeler monofaze, difaze veya trifaze olarak bağlanabilir.

- » Sayacı Orta Gerilim tarafında olan işletmelerde OG akım referanslı Smart SVC - OG modeliyle Alçak Gerilim tarafında hassas kompanzasyon.

ENSİS
ENERJİ

ENSİS ENERJİ SİSTEMLERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Halkapınar Mah. 1004 Sok. Keremoğlu İş Mrk. No: 5/318 Konak-İZMİR

Tel : 0 232 486 66 70 Faks : 0 232 486 66 80 - www.ensis.com.tr

GRUP
AR
GE



FEDERAL®

"Türkiye'den Dünya'ya"



EasyPan Bara Sistemi
3 Kutuplu 2-12 Yolu



Açık Tip Devre Kesiciler
63A - 5000A



EasyPan Dalğım Panosu
1 Kutuplu 12-36 Yolu



Yük Ayırıcılar
Siparite - Siparite
160A - 1250A



Kompakt Tip Devre Kesiciler
16A - 2500A



Çok Tarifli Elektronik
Elektrik Sayacı
Trifazlı - Monofaze 10000A



Teslimat Kontaktörleri
20A - 63A



Kontaktörler
6A - 750A



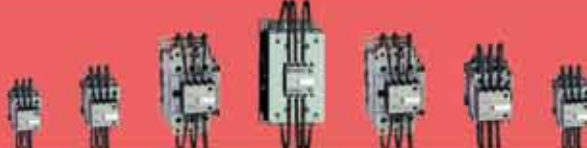
Termik Röle
16A - 93A



Smart® Erken
Uyarı Rölesi
2A - 32A



Yarı İletken
Kompanzasyon Kontaktörleri
15A - 50A



Kompanzasyon Kontaktörleri
12A - 150A



Kondansatörler
167NVA - 30KVA



NH Sigorta
ve Aletleri
6A - 630A



A.G. Akım Trafosu
Ölçülebilir - Ölçülebilir
30A - 4000A



Multimetre
V, A, Ohm, Hz



Güç Analizörü
2 - 31 Harmonikler
15425



Kompanzasyon Rölesi
12, 16, 24



Aşırı Akım Rölesi



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



Paket Salihi
10A - 63A



Kullanılabilir
Emniyet Salihi
20A - 63A



Doğalgaz Sayacı
Analog - Dijital



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



Kaçak Akım Koruma Şalteri
25A - 63A



Sigorta Kutuları
(Sıra Altı - Sıra Üstü)
9, 12, 16, 24



Dijital Elektronik Balastlar



ASTA



ANAB



"Dostlarımıza Tavsiyemiz **FEDERAL**"

EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

1203/5 Sk. Yener Tınaz İş Merkezi No: 2/J
Yenişehir / İZMİR

Tel : 0(232) 458 55 55 (pbx)
Faks : 0(232) 433 31 96
web : www.emaelektrik.com

Safety Uygulamalar için Power Feed Modülü

u-remote



Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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

Weidmüller 

www.weidmuller.com.tr

TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

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

ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



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

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

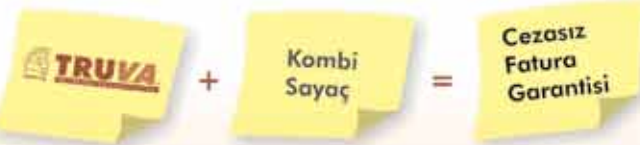
www.alron.com.tr
0.232.459 69 98



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 2016 Gerçekleştirildi MÜHENDİSSİZ ASANSÖR GÜVENLİĞİ SAĞLANAMAZ



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) İzmir şubelerinin işbirliğiyle düzenlenen Asansör Sempozyumu 13-15 Ekim 2016 tarihlerinde "Yapı ve Asansör" ana temasıyla Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi. Asansör alanında mühendisliğin önemine vurgu yapılan açılış konuşmalarında, ilgili yönetmeliklere mahkeme kararı doğrultusunda elektrik/elektronik ve makina mühendisleri için istihdam zorunluluğunun getiren hükümlerin eklenmesi istendi.

Açılış töreni öncesinde Prof. Dr. Firuz Balkan, Prof. Dr. Engin Çakır ve

üyemiz Bülent Çarşıbaşı'ndan oluşan "Grup Feb" tarafından müzik dinletisi ile gerçekleştirildi. Kürsüye ilk olarak gelen MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin, asansörlerin insan yaşamına kolaylaştıran taşıma araçları olduğunu vurgulayarak, "Hızlı gelişmeler ve değişim, güvenlik, konfor, enerji verimliliği gibi konular asansörlerde mühendisliğin önemini gittikçe arttırmaktadır" diye konuştu. EMO ve MMO'nun asansör sektörüne yönelik çalışmalarını meslek, üye ve toplum yararı çerçevesinde yoğunlaştırdığını ifade eden Gacaner Ermin, etkinlik tarihçesini şöyle anlattı: "Sempozyumumuzun tohumları, Türkiye'de ilk kez 1993 yılında İzmir'de

Kongre ve Sergisi olarak devam etmiş, bu süreç 2006 yılından itibaren ise her iki yılda bir düzenlenen Asansör Sempozyumu'na evrilmiştir."



Güniz Gacaner Ermin, sempozyum programı hakkında bilgi verdi. Etkinliğin asansör sektörüne yönelik en önemli etkinliklerden biri olduğunu kaydederek, sempozyum kapsamında firmaların konuk olacağı ve yeni ürünlerini tanıtacakları bir sergi düzenlendiğini vurguladı.

Ulutaş: Toplum Yararına Çalışıyoruz

EMO'nun mesleğin üye ve toplum yararlarına göre uygulanmasını sağlamak, uzmanlık alanında ülke çıkarlarına uygun politikalar üretmeyi görev edindiğini vurgulayarak konuşmasına başlayan EMO İzmir Şubesi Yönetim



Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş ise, bu amaçla bilimsel etkinlikler düzenlediklerini kaydetti.

Yaşanan ölümlü kazalar nedeniyle sempozyumun normal koşullardaki bir ülkede önemli bir gündem maddesine dönüşmesi gerektiğini ifade ederek, geçtiğimiz yıl 10 Ekim'de Emek, Demokrasi ve Barış Mitingi'ne yönelik olarak gerçekleştirilen bombalı saldırıdan bu yana yaşanan gelişmelere değindi. Bir yıl içinde yaşanan gelişmelerin ülkenin geleceğine ilişkin kaygıları derinleştirdiğini ifade eden Ulutaş, OHAL uygulamalarına dikkat



Özelleştirme Geleceksizleştirdi

Sıcak para girişine bağlı, kentsel ve doğal alanların yağmasına dayalı kısır bir ekonomi modelinin sürdürüldüğünü ifade eden Ulutaş, tüm altyapı hizmetlerinin özelleştirilmesinin dayalı modelin ülkeyi fakirleştirdiğine dikkat çekti. Gelir dağılımındaki ada-

letsizliğin büyüdüğüne işaret eden Ulutaş, "Madenlerde, yüksek yapılarda, diğer tüm alanlarda büyük işçi katlıamları tetiklemiş ve elektrik enerjisi alanı başta olmak üzere, tüm temel altyapı alanlarını yönetilemez hale getirmiştir" diye konuştu.

Betonlaşmaya dayalı bu büyüme modelinin mühendisleri, "gelişmiş" tabir dilen ülkelerdeki meslektaşlarının geliştirdiği ekipmanların kullanıcı haline dönüştürdüğünü ifade eden Ulutaş, "Bu durum yeniden çok katlı hale gelen dünyada, ülkemizin emperyalist bağımlılık zincirini kırıp, siyasal bağımsızlığını geliştirmesi olanağını da temelden yok etmektedir" dedi. Siyasi bağımlılığın temelini iktisadi olduğunu ve gerçek bir ekonomik büyümenin özgür ve eleştirel düşünen kuşakların yetiştirilmesinden geçtiğini ifade eden Ulutaş, bilimsel gelişmeleri yakından takip edilerek, gerçekçi bir sanayileşme, teknoloji ve Ar-Ge politikasının ve buna uygun bir yatırım ve teşvik sisteminin geliştirilmesi gerektiğini dile getirdi.

Asansör alanındaki dışa bağımlılığı da dikkat çeken Ulutaş, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Aslında yerli üretim kapasitemizin yüksek olduğu bu alanda teknolojik gelişmeleri takip etmekte güçlük

yaşadığımız ve Ar-Ge çalışmalarına gerekli önemin verilmediğini tespit etmemiz yanlış olmayacaktır. Özellikle hidrolik asansörlerde kullanılan hidrolik güç ünitelerinde dışa bağımlılık çok yüksek seviyelerdedir."

"Ar-Ge'siz, Aleyhimize olan 19 Milyon Dolarlık Farkı Kapatamayız"

Ortadoğu piyasasına yönelik artan ihracat rakamlarının siyasi gelişmeler nedeniyle düştüğünü kaydeden Ulutaş, "Yerli ürünlerimiz ülke içinde olduğu gibi yurtdışında da ancak ucuz olduğu için tercih edilmektedir. Bu durumu tersine çevirmek ve bugün aktif olmadığımız gelişmiş ülkelere yönelik ihracatın gelişmesi için Ar-Ge çalışmalarına ihtiyaç duyulmaktadır" diye konuştu. İthalat ile ihraç arasındaki farkın 2015 yılı için yaklaşık 120 milyon dolar olduğunu kaydeden Ulutaş, katılımcılarla şu bilgileri paylaştı:

"Bu farkın 100 milyon dolarlık kısmı paket halinde ithal edilen asansörlerden kaynaklanıyor. Paket halinde asansör için bizim yaptığımız ihracat yaklaşık 42 milyon dolar seviyelerinde kalırken, bu rakamın yaklaşık 3.5 katı kadar yani 142 milyon doları aşkın bir ithalatımız söz konusu. Asansörlere ait aksam ve parçalarda ise durum bu kadar kötü olmamakla birlikte 19 milyon dolarlık bir açık söz

Asansör Kontrolleri Nasıl Başladı?

Asansör periyodik kontrolleri konusunda ülke genelinde ilk girişimlerin İzmir'in başlatıldığını belirten Ulutaş, tarihsel gelişmeleri katılımcılarla şöyle paylaştı:

"Odamız bu kapsamda 1990'lı yılların başından itibaren ilk önce İzmir'de, sonrasında ise diğer illerde olmak üzere yönetmelik gereğince ilgili belediyeler ile protokoller yaparak asansörlerin denetlenmesi işlemlerini gerçekleştirmeye başlamıştır. Denetimlerin sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilebilmesi ve nitelikli bir denetim sisteminin oluşturulması amacıyla Odamız ve Makina Mühendisleri Odası tarafından bir koordinasyon merkezi oluşturulmuştur. Ayrıca her iki şubenin asansör komisyonları ortak çalışmalar yürüterek, standartlara uygun olarak 85 maddeden oluşan ve kuyu dibinden makine dairesine kadar asansörün tüm teknik noktalarının denetlenmesini içeren 'Asansör Denetim Formu' oluşturulmuştur. Ardından 2003 yılında çalışmalarımızla 101 maddeye yükseltilecek, geliştirilen bu form, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından da referans alınmıştır. Bakanlık tarafından 120 maddeye çıkarılan ve Resmi Gazete'de yayımlanarak ulusal mevzuata kazandırılan denetim formunun temelini Odalarımızın bu çalışması oluşturmaktadır. O dönemde çeşitli belediyelerle protokoller yapılarak ve uzman üyelerimizce on binlerce asansörün periyodik kontrolleri yapılmıştır. Kontrollerin A tipi muayene kuruluşlarına bırakılmasının ardından alanda yaşanan sorunlar gözetilerek, söz konusu kontrol süreçlerine Odamızın da katılımı için çalışmalar yapılmaktadır."

konusudur. Yürüyen merdivenlerin tamamına yakını ithaldir. Kurulumu gerçekleştirilen asansörlerin yaklaşık yüzde 15'inin parçalarının tamamı ithal, yerli marka ile kurulumu gerçekleştirilen asansörlerin yüzde 40'i ise ithal komponentlerden oluşmaktadır. Sektördeki 'mühendis' emeğinin artırılmadığı, mühendislik uygulamalarının sağlıklı bir şekilde getirilmediği bir ortamda planlı, sağlıklı, güvenli, teknolojik, standartlara uygun üretim yapılamaz, çok uluslu şirketler ile rekabet edilemez."

"Mühendis Montajcılığı Hapsedilemez"

"Elbette asansör projesi ve uygulaması bir mühendislik işidir, ancak mühendislerimiz bu çerçeveye hapsedilmemelidir" diyen Ulutaş, sektörde sahip olunan bilgi ve deney birikiminin uygulamaya ve katma değere dönüştürülmesi için yerli malzeme üretim ve kullanımının teşvik edilmesi gerektiğini vurguladı.

Asansörlere ilişkin elektrik mühendisliği hizmetinin teknik bir zorunluluk olduğuna dikkat çeken Ulutaş, tasarım, imalat, işletme ve bakım, kabul ve periyodik kontrol süreçlerinin tümüne elektrik mühendislerinin katılımının idari ve hukuki zorunluluk haline de getirilmesini istedi. Kullanım hatalarından ve harici müdahaleler-

den meydana gelebilecek tehlikelerin önlenmesi için asansörlerin yılda en az bir kere elektrik mühendisleri tarafından denetlenmesi gerektiğini vurgulayan Ulutaş, "Bu kapsamda A tipi muayene kuruluşlarının asansör yıllık kontrollerinde elektrik mühendislerinin de katılması sağlanmalıdır" dedi.

"Teleferikler de Kontrol Edilmeli"

Teleferik, telesiyey ve teleski tesislerindeki artışa dikkat çeken Ulutaş, bu alanda EMO'nun çalışmalarını da şöyle aktardı:

"EMO bu tesislerin işletmeye alınması aşamasında teknik inceleme yapılması ve İşletme Teknik Ruhsatı düzenlenmesi konusunda MMO ile birlikte Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir. 2010 yılında itibaren artan oranda gerçekleşen bu tesislere Odalarımız tarafından İşletme Teknik Ruhsatı düzenlenmektedir. EMO olarak bu meslek alanının korunması ve geliştirilmesi amacıyla mevcut denetim formunun güncelleştirilmesi, geliştirilmesi ve eğitim müfredatının oluşturulması konusunda çalışma yürütmekteyiz."

Yürüyen Merdivenlerde Yasal Boşluk

Kamuya açık binalardaki yürüyen merdiven ve bantların sayısında da ciddi artışlar söz konusu olduğunu kaydeden Ulutaş, bu ürünlere ilişkin

denetim ve muayene konularında yasal boşluk bulunduğunu belirtti. Son dönemde AVM'lerde, metro istasyonlarında özellikle çocukların yaralandığı yürüyen merdiven kazalarındaki artışın tehlike işareti olarak kabul edilmesini isteyen Ulutaş, "Yürüyen merdiven ve bantların kurulumu, işletilmesi ile tescil ve muayenesinin yapılarak kayıt altına alınması için acilen mevzuat çalışması yapılmalıdır" dedi.

Mahir Ulutaş, çok katlı bina inşaatı sırasında kullanılan dikey kaldırma makinelerinde yaşanan ölümlü kazalara da dikkat çekerek, alınması gereken önlemleri şöyle sıraladı:

"Bu tip yerlerde kullanılan dikey kaldırma makinalarının eğer içine insan binecek ise özel güvenlik tertibatları ile donatılması gerekmekte, her kat artışında yeniden güvenlik kriterlerinin gözden geçirilmesi, sistem donanımlarının en baştan kontrol edilmesi, sistemin güvenilirliği açısından büyük önem arz etmektedir. İnşaatlarda kullanılan asansörlerin en az birinin gerekli güvenlik önlemleri alınmış ve insan kullanıma uygun olarak tasarlanması önemli olup, ilgili Bakanlık tarafından bu yönde bir mevzuatın oluşturulması çalışmalarına başlaması gerektiğini ifade etmek istiyoruz. Bugün her inşaatta nasıl şantiye elektriği bağlanıp gerekli projelendirme ve kabul işlemleri yapılıyorsa, işçilerin kullanımına yönelik en az bir asansörün projelendirilip, ilgili belediye veya ruhsat veren kurumun onayı ile inşaat bitene kadar işletmeye açılması sağlanabilir."

Asansörlerin binalardaki toplam enerjinin yüzde 5 ile 15'i arasında bir oranı tükettiğini kaydeden Ulutaş, asansörlerin Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamındaki hesaplara dahil edilmesini istedi. **Asansörlü binalar için belediyeler**



ve diğer ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından inşaat yapı ruhsatı düzenlenmesi aşamasında Asansör Elektrik Avan Projeleri aranması gerektiğini vurguladı.

Asansör sayısındaki artışın cari açığı da etkilediğini vurgulayan Ulutaş, konuşmasını şöyle tamamladı:

"Asansörlere ülke olarak, montaj, belgelendirme hizmetleri, periyodik kontrol hizmetleri, aksam üretimi ve bakım hizmetleri de dahil olmak üzere ayırdığımız yıllık kaynak 500 milyon dolar seviyelerindedir. Daha önce ifade ettiğim gibi bu kaynaktan ithalat için ayrılan pay 2015 yılında yaklaşık 246 milyon dolar olmuştur. Bu döngünün kırılması için önümüzdeki 3 gün boyunca gerçekleştirilecek Asansör Sempozyumu'nun bir dönüm noktası olmasını diliyorum."

Yeşil: OHAL Fiili Başkanlık Getirdi



EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil ise konuşmasına "İki yılda bir düzenlediğimiz bu sempozyumu, 2014 yılında bulduğumuz koşullardan çok daha acı olaylar yaşadığımız, üzüntü ve kaygılarımızın tarifsiz boyutlara ulaştığı bir dönemde gerçekleştiriyoruz" ifadeleriyle başladı. Canlı bombalar, patlamalar, katliamlar ve darbe girişimi ve ardından OHAL sürecinin yaşanmaya başladığını hatırlatan Yeşil, "Her gün ölen canlara ağıt yakılan bir ülke konumuna getirildik. Ülkemiz Ortadoğu'daki savaş bataklığının içine çekildi. Kürt sorunu; emperyalist ülkelerin enerji

kaynaklarına erişim pazarlıklarına terk edildi" diye konuştu. Daha 3 gün önce 10 Ekim Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi'nde hayatını kaybedenlerin anılmasına bile izin verilmediğini hatırlatan Yeşil, "Ankara Garı önüne duvar ördüler, biber gazlarıyla saldırdılar. Kanayan yarımızı bir kez daha acımasızca kanattılar" diyerek duygularını ifade etti. OHAL'le birlikte demokrat ve yurtsever kişi ve kurumlara yönelen baskının arttığına ilişkin örnekler veren Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Şimdi OHAL ortamında fiili olarak yarattıkları başkanlık sistemini yeniden piyasaya sürüyorlar. İnsanları hiç yerine koyan öyle pervasız ve arsız tutumlara maruz kalıyoruz ki bunu anlatmaya gerçekten kelimeler yetmiyor. Bir ülkenin Başbakanı, bir ülkenin muhalefet partisi lideri çıkıp diyor ki; 'Bugün yapmamız gereken fiili durumu yasal hale getirmektir. Bunun yolu da yeni anayasadır, yeni anayasa başkanlık sistemidir.' Yani bu bir suç duyurusudur aslında. Biz yasadışı davranıyoruz demektir."

"Ekonomi Küçülüyor"

AKP'nin ülkemizi içine soktuğu politik ve ekonomik açmaza Rusya ile yakınlaşarak çözüm bulmaya çalıştığını kaydeden Yeşil, "Tüm dünyada ekonomik bir kriz yaşanıyor. Petrol fiyatları artıyor, dolar yükseliyor. Türkiye tüm bunlardan olumsuz etkileniyor. Sanayimiz büyük sıkıntı içerisinde. Ama havuz medyası; temmuz ayında yüzde 7.2 düşerek dibe vurmuş sanayi üretim rakamlarını baz alıp bu ay yüzde 9.4 arttı diye alkış tutuyor. Kimi kandırıyoruz?" diye konuştu.

Sanayi üretimindeki tıkanmanın asansör sektörünü de etkilediğini kaydeden Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Asansör sektörü, 1950'lerden sonra yapılaşma sürecinde yaşanan artışa paralel olarak hareket kazanmıştır.

İlk başlarda tamamen ithalata dayalı olan sektörde bugün montaj ve aksam imalatı alanlarında yerli üretimin arttığı bir yapıyı gözlemliyoruz. Artan iş hacmi ile birlikte bu alanda yaklaşık olarak 20 bini teknik olmak üzere 23 bin kişinin çalıştığı raporlara yansıyor. Ancak yıllar itibariyle istihdam sayısındaki artış mühendis istihdamına yansımamaktadır. Alanın sağlıklı gelişmesi ve asansörlerde yaşanan kazaların önüne geçilmesi için anahtar bir kavram olan "mühendislik" ne yazık ki aşama aşama geriletilmiştir."

Elektrik Mühendisi Olmadan Olmaz

Asansör İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'nin piyasa için "esnek" ancak mühendislik için "zorlayıcı" hükümlerinin EMO tarafından dava edildiğini kaydeden Yeşil, konuya ilişkin katılımcıları şöyle bilgilendirdi:

"Danıştay 10. Dairesi, EMO'yu haklı bularak, kamu yararı açısından asansör bakım ve montaj firmalarında en az 1 adet elektrik ve/veya elektronik mühendisi çalıştırılmasına hükmetti. Danıştay 10. Dairesi, yönetmelikte yer alan 'yetkili servis' tanımını; asansör yetkili servisleri bünyesinde elektrik/elektronik mühendislerinin görev alacağına dair düzenleme olmaması nedeniyle iptal etti. Kararın alındığı Kasım 2014'den sonra yenilenen ve periyodik kontrollerin de dahil edildiği yeni yönetmelikte bu karar doğrultusunda değişiklik gerçekleştirilmedi. Yönetmelikte 'veya' ibaresiyle sayılan farklı disiplinlerden bir mühendis öngörülmesi yeterli bir düzenleme değildir. Mahkeme kararı doğrultusunda mutlak surette elektrik/elektronik mühendisi ve makina mühendisi istihdamının zorunluluğu bir an evvel yönetmeliğe eklenmelidir."

Mühendislere Çağrı

Bu alanda hizmet üreten tüm firma, kurum ve kuruluşları elektrik/

elektronik mühendisi istihdamı konusunda uyararı Yeşil, konuşmasına asansör alanında çalışan mühendislere ise şöyle seslendi:

"Bir uyarıyı da meslektaşlarımıza yapmak isterim; eğitimini almadığınız, bambaşka disiplinler içine giren konularda yapacağınız çalışmalar size de önemli sorunlar olarak geri dönecektir. Mühendisliği' kamu yararına geliştirerek sürdürmek için; kağıt üzerinde kalacak bir faaliyetten çok can ve mal güvenliğini artıran bir uğraş haline getirmek üzere kendi meslek disiplinimiz içinde kalarak, en özverili biçimde mesleğimizi icra etmeliyiz."

Asansörlerin Yarıdan Fazlası Kontrol Edilmiyor

Türkiye'de kullanımda olan 477 bin asansörden 2015 itibarıyla ancak yüzde 42,5'inin periyodik kontrolü yapılabildiğini kaydeden Yeşil, buların ise yalnızca yüzde 34'ünün yeşil etiket alabildiğine dikkat çekti. Kullanılması tehlikeli olan asansör oranının önceki yıllardaki düşüş eğilimin tersine 2015 yılında bir önceki yıla göre 3 basamak artarak yüzde 58'e yükseldiğine dikkat çeken Yeşil, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"A tipi muayene kuruluşlarının kontrol edilen asansör başına düşen kar-zarar mantığı içerisinde faaliyet göstermesi, özellikle küçük il, ilçeler ve mücavir alanlarda yer alan binalardaki asansörler için denetim açığı oluşturmaktadır. Kar ve zarar dengesi gözetilerek, mevzuatın arkasına sığınarak, eksik mühendisle denetim yapılması, mühendisin bir maliyet unsuru olarak değerlendirilmesi, akla ve bilime aykırıdır. Kontrollerin kamu kuruluşu niteliğindeki kurumlar veya gerekli altyapı oluşturduktan sonra kamu kuruluşları eliyle, maliyet esaslı bir biçimde yürütülmesi durumunda asansör sayısı az olan bölgelerdeki kontrol açığı giderilebilir."

Çakar MMO'nun Çalışmalarını Anlattı



MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise konuşmasında, asansörlere dair tüm süreçlerin mühendislik hizmetlerine ait olduğunu belirterek, bu hizmetlerin yeterliliği Odalarca belgelendirilmiş mühendislerce yürütülmesinin önemine vurgu yaptı. Çakar MMO'nun konuya ilişkin faaliyetlerini ise şöyle özetledi:

"Odamız bu amaçla çok yönlü çalışmalar yürütmektedir. İletim teknolojileri alanındaki yayın eksikliğini giderecek, toplumsal bilinç oluşturacak birçok kitap ve broşürün basımı, seminer, söyleşi ve kurslar, bütün tarafları bir araya getiren kongre ve sempozyumlar, onaylanmış kuruluş çalışmaları ve duyarlı belediyelerle yapılan protokoller sonucu asansörlerin periyodik kontrolleri, bu çalışmalarımızın başında gelmektedir."

"Asansörlerde Durum Raporu, Uygulamalar ve Yapılması Gerekenler" başlıklı çalışmanın MMO tarafından 11 yıldan beri her yıl güncellenerek yürütüldüğünü belirten Çakar, "Ülke çapındaki Meslek İçi Eğitim Merkezlerimizde, Asansör Avan Proje hazırlama konusunda 9 bin 380, Asansör Uygulama konusunda ise 5 bin 183 üyemiz Akredite Personel belgelendirme kuruluşumuzca belgelendirilmiştir" dedi. Muayene mühendislerinin yetkilendirme eğitimleri için Şubelerde eğitim ve sınav merkezleri oluşturulduğunu belirten Çakar, asansör montaj ve bakım personelinin belgelendirilmesi için de Mesleki Yeterlilik Kurumu kapsamında yetki-

lendirme sürecinin devam ettiğini bildirdi. Asansör firmalarına yönelik son muayene, tasarım ve montaj kuralları, iş güvenliği, risk değerlendirmesi ve kalite yönetim sistemi eğitimlerinin de yapıldığını kaydeden Çakar, periyodik kontrollere ilişkin MMO'nun tüm şubelerini kapsayacak şekilde akredite edildiğini vurguladı.

Sektörde ithalat rakamlarının arttığını ve 2015 yılında dış ticaret açığı 120 milyon dolar olduğunu kaydeden Çakar, "Dışa bağımlılığın daha da azaltılması için finansman, kalifiye işgücü ve Ar-Ge desteklerinin artırılması, yerli malzeme üretim ve kullanımının teşvik edilmesi gerekmektedir" diye konuştu. Periyodik kontrollerinin bütün ülkeyi kapsamaması, mühendis istihdamındaki yetersizlik, meslek odalarının görev ve yetkileri, AB süreç ve standartlarının uyumlaştırılması, piyasa gözetim ve denetimi gibi konulardaki sorunların sürdüğünü belirten Çakar, periyodik kontrol sonuçlarına ilişkin şu bilgiyi verdi:

"Odamızın yaptığı kontrollerde; 2012 yılında asansörlerin yüzde 79'u, 2013 yılında yüzde 63,30'u, 2014 yılında yüzde 52'si, 2015 yılında yüzde 41'i; 2016 yılı ilk sekiz ayı itibarıyla da yüzde 36'sının kullanımı sakıncalı bulunmuştur."

"Mühendislik Dışlanıyor"

Alandaki mühendislik hizmetlerinin yasal düzenlemelerle güvence altına alınması gerektiğini kaydeden Çakar, mevzuat değişikliğiyle alanda yaratılan karmaşayı şöyle anlattı:

"Son 19 yılda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından altı adet Asansör Yönetmeliği yayımlanmıştır. 1995 tarihli Yönetmelikte asansör imalat, montaj ve bakım firmalarının mühendis istihdam etmeleri ve bu mühendislerin Odalarından Büro Tescil Belgesi alması zorunlu tutulmuşken, yürürlükteki yönetmeliklerde

bu konular boşlukta bırakılmıştır. Bazı çevreler olaya ticari boyutta yaklaşmakta, asansör firmalarında mühendis çalıştırılmasına ve mühendis odalarının mesleki denetim süreçlerinde yer almasına karşı çıkmaktadırlar. Bilim, mühendislik ve kamu denetimini dışlayan böylesi bir düzenleme, asansörlerde denetim eksikliğinden kaynaklı can ve mal kayıpları ile standart dışı uygulamaları daha da artıracak gibi ulusal asansör sanayimizi de baltalayarak, sektörde hizmet veren yüzlerce mühendisin işten çıkarılmasına sebep olmaktadır."

Merdiven altı firmaların sektöre zarar vermelerini önlemek için piyasa gözetimi ve denetimi mekanizmasının önemine vurgu yapan Çakar, sorunların çözümü için MMO'nun piyasa gözetimi konusunda da yetkilendirilmesini istedi. Çakar konuşmasını, OHAL uygulamaları nedeniyle yaşanan hak ihalelerine dikkat çekerek tamamladı.

Emin Koramaz: OHAL'de TBMM Devre Dışı



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise son 1 yılda yaşanan gelişmelere dikkat çekerek başladığı konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Ülkemiz son bir yılda hızla karanlık bir girdabın içine çekiliyor. Yüzlerce insanın hayatına mal olan saldırılar, düğün evlerinde, otobüs duraklarında yitirilen canlar ve en son 15 Temmuz darbe girişimi ile bugünlere gelen bir süreç... Bu sürecin yaratıcılarını çok iyi biliyoruz. Türkiye'yi gericileşme, piya-

salastırma ve baskıyla bugünlere getirenleri; laik yaşamı adım adım bitirerek, Suriye'deki ateşe odun taşıyarak ülkemizi cihatçı örgütlerin merkezi haline getirenleri; ülkemizde barış ve bir arada yaşama umudunu yok edenleri biliyoruz."

Darbe Girişimi'nin savuşturulmasının ardından bu kez OHAL ile "sivil" bir darbe ortamı yaratıldığını ifade eden Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"OHAL ile Meclis devre dışı bırakılarak, ülkemiz Kanun Hükmünde Kararnamelerle yönetilmeye başlandı. OHAL'e dayanılarak aralarında üyelerimizin de bulunduğu on binlerce kamu emekçisi görevden alındı, televizyon kanalları karartıldı, basına ve muhalif kesimlere baskılar arttı. MGK'da alınan tavsiye kararı ile OHAL'in uzatılması, hatta Saray'a bakılacak olursa bir yıldan fazlaya çıkarılmak istemesi, ülkemizin tüm yönüyle fiili bir başkanlık sistemine teslim edilmesidir. Ülkemizin ihtiyacı OHAL değildir. Ülkemizin tek ihtiyacı, koşulsuz şartsız acil demokrasidir!"

TMMOB'un her zaman olduğu gibi sivil diktaya, gericileğe ve antidemokratik uygulamalara karşı durduğunun altını çizen Koramaz, TMMOB'un emek ve demokrasi eksenli çalışmalarının yanında meslek alanlarına ilişkin bilimsel ve teknik çalışmaları da sürdürdüğünü vurguladı.

Ortak Alan Vurgusu

Sektörün tüm bileşenlerini bir araya getiren sempozyumun, önemi artan asansör sektörünün gelişimine katkı sağlayacağını ifade eden Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Asansör tasarımı, projelendirilmesi, montajı, periyodik kontrolü elektrik ve makine mühendisliği disiplinlerinin konusuna girmektedir ve bu alanda çalışacak meslektaşlara yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetleri de Odalarımızca yürütülmektedir.

Elbette, güvenli, verimli, konforlu ve ekonomik asansör hizmeti sunumunda bu eğitimlerin önemi büyüktür. Sektörün gereksinim duyduğu nitelikli ara eleman yetiştirme konusunda da Odalarımıza görev düşmektedir."

Denetimi Artırın Çağrısı

Her yıl asansör facialarında çok sayıda yurttaşın hayatını kaybettiğine ve son yıllarda inşaatlarda meydana gelen asansör kazalarının arttığına dikkat çeken ve denetimlerin artırılmasını isteyen Emin Koramaz, çözüm önerilerini şöyle sıraladı:

"-Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yetkili montaj ve bakım firmalarına yönelik denetimleri genişletmesi ve 'merdiven altı' tabir edilen bakım firmalarının faaliyetlerini engellemesi elzemdir.

-Periyodik kontrol sonucu uygun olmayan asansör ve bakımcı firmalara Bakanlıkça yaptırımda bulunulması ve periyodik kontrollere ilişkin bakım firmalarının sorumluluklarının artırılmasının gerekliliği tartışılmazdır.

-Asansör yönetmeliklerine ve standartlara uygun üretim ve bakım, piyasa gözetim ve denetimi ile periyodik kontrol uygulamalarında yaşanan sorunların çözümüne ilişkin etkin koordinasyon zeminlerinin yaratılması önem taşımaktadır.

-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 gereklidir."

Konuşmaların ardından, Oda ve sektör temsilcilerinin katılımıyla kurdelenin kesilmesi ile sempozyuma paralel olarak düzenlenen serginin açılışı gerçekleştirildi.

9 Oturum, 26 Teknik Bildiri, 2 Panel, Özel Eğitimler... SEMPOZYUMDA "ASANSÖR" TÜM BOYUTLARIYLA İRDELENDİ

Asansör Sempozyumu'nda düzenlenen 9 oturumda konunun farklı boyutlarının değerlendirildiği 26 bildiri sunuldu. Sempozyum kapsamında "Yapı ve Asansör" ve "Asansör Periyodik Kontrolleri" başlıkları altında düzenlenen panellerde ise konunun tüm taraflarının katılımıyla tartışma platformu oluşturuldu. Asansör ve yürüyen bantların güvenli kullanımına ilişkin çocuklara yönelik eğitiminin de gerçekleştirildiği sempozyumda, bina yöneticilerine yönelik olarak periyodik kontrollere ilişkin bilgilendirme toplantısı düzenlendi.

Sempozyumda İlk Gün

Açılış oturumun ardından sempozyum çalışmaları, Yunus Yener'in başkanlık ettiği ilk oturumla başladı. Bu oturumda Gökhan Doğan "Asansör Uygulamalarında AB ve TR Arasındaki Denetim Farklılıkları", Gül Dölek "Asansör Piyasa Gözetimi ve Denetimi Yönetmeliği" ve Ahmet Nedim Doğan "Asansörlerde Piyasa Gözetimi ve Denetimi Faaliyetleri" başlıklı sunum-

larıyla yer aldılar. Bu oturuma paralel olarak çocuklara yönelik olarak Bülent Çarşıbaşı tarafından "Asansör ve Yürüyen Merdiven-Bantların Güvenli Kullanımı" eğitimi gerçekleştirildi.

Verilen öğle yemeğinin ardından öğleden sonra Amaç Sarıgül'ün başkanlığını yaptığı ve Barış Güzel'in "EN 81-20 ve EN 81-50 Standartlarının İmalatçı Firmalara ve Montaj Firmalarına Getirdiği Yeni Gereksinimler", Devrim Gecegezer'in "EN81-70 ve Standardizasyonun Kat ve Kabin Kumanda Panellerine Etkileri" ile Serhat Koç'un "Yangına Dayanıklı Asansör Kapıları" başlıklı sunumları katıldıkları 2. oturum düzenlendi.

Ardından yapılan oturuma ise Sefa Targıt başkanlık ederken, Ufuk Karahan "Asansör Periyodik Kontrol Faaliyetleri", Serdar Tavaslıoğlu "Asansör Kontrolünde Karşılaşılan Farklı Yaklaşımlar", Zafer Güneş "Asansör Periyodik Kontrollerinde Asansörlerin Engelli Kullanıma Uygunluğu ve Kısıtlı Tahribata Karşı Dayanıklı Asansörler Şartlarına Bakış" başlıklı sunumlarıyla yer aldılar. Diğer

salonda ise 2. ve 3. oturumlar sırasında Melih Aybey tarafından "Asansör Kumanda Sistemleri Genel Kavramlar" başlıklı seminer gerçekleştirildi.

Yapı ve Asansör Paneli

Sempozyum kapsamında ilk gün çalışmaları "Yapı ve Asansör" başlıklı panelinin düzenlenmesiyle sona erdi. EMO Yönetim Kurulu Saymanı İbrahim Aksöz'ün yönettiği panele, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan Hasan Zehir, TSE'den Oktay Akman, AYSAD'dan İzzet Güven, Mimarlar Odası'ndan Mehdi Zana Ceylan, EMO'dan Bülent Çarşıbaşı, MMO'dan M. Berkay Eriş görüşleriyle katkı sağladılar.

Hasan Zehir'in yasa ve yönetmelikler üzerinden yaptığı sunumun ardından diğer konuşmacılar temsilcileri oldukları kurum adına yaşadıkları sıkıntıları ve disiplinler arası uygulama farklılıklarından kaynaklanan problemleri dile getirdiler. EMO adına panele katılan Bülent Çarşıbaşı, konuşmasında bina arsa değerlerinin büyümesiyle birlikte bina yüksekliklerinin de artmaya başladığını belirterek, asansörlerin olmaması halinde bu binaların yapılamayacağını hatırlattı ve asansör mevzuatına ilişkin bilgilendirmede bulundu. Çarşıbaşı'nın ardından söz alan Mehdi Zana Ceyhan, mimari tasarımda asansörün önemine ilişkin bir sunum gerçekleştirdi.

MMO adına konuşan Berkay Eriş ise asansör tesis sürecinde yaşanan sorunlar üzerinde durdu. Avan projesini çizen mühendislerin, standartları yeterince bilmediğini ifade eden Eriş, "Yapı denetim firmalarında çalışan meslektaşlar, asansör konusunda hiç



bilgi sahibi olmayabiliyor. Bu noktada, mesleki bilgilendirmenin önemi ortaya çıkıyor" diye konuştu. Panelde, asansörlerin yapıyla uyumunun ar-sada başladığını belirten AYSAD Yönetim Kurulu Başkanı İzzet Güven, "Bu uyum, Odalarımızca yetkilendirilmiş SMM belgeli mühendislerce yapılmış avan projeleriyle devam eder. Belediyelerden, projeyi hazırlayan kişinin yetkili yani SMM belgeli olup olmadığını belgelemesini bekliyoruz" şeklinde konuştu. Panelde son sözü alan Oktay Akman, asansör avan proje kontrollerinin, belediyelerin anlaşığı muayene kuruluşları tarafından yapılması gerektiğini belirtti.

İkinci Gün Çalışmaları

Sempozyumun ikinci günü olan 14 Ekim günü ise çalışmalar Alparslan Timur'un yönettiği 4. oturumun düzenlenmesiyle başladı. Bu oturuma K. Ferhat Çelik "Hidrolik Asansörlerde VVVF Uygulamaları, Kompozit Malzeme Kullanımı ve Yaşam Döngü Analiz Sonuçları", Melih Aybey "Asansörde Tümlşik Kumanda Sistemi" ve Burak Özpınar "EN81-20'nin Asansör Kumanda Sistemine Getirdiği Yenilikler" başlıklı sunumlarıyla katımı sağladılar. Serdar Tavaslıoğlu'nun yönettiği bir sonraki oturumda ise Serhat Ayaz "Kontaktör Kullanımını Azaltan Yenilikçi Sürücüler", Cenk Atlı "Yeni Nesil Ağa-Bağlı Cihazların Asansör Sistemlerine Etkileri" ve Alparslan Timur "Asansör Frekans Kontrol Sistemlerine Genel Bakış" konulu sunumlarıyla yer aldılar.

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yazmanı Murat Kocaman'ın yönettiği 6. oturumda ise Altan Demir, Hamit Güngör ve Erhan Ongun'un "Asansörlerde Enerji Verimliliği ve Rejeneratif Frenleme Enerjisinin Geri Kazanımı", Dieter Rieger ve Alparslan Timur'un "Asansörlerde Enerji Geri



Kazanımı", Melih Küçükçalık'nın "Asansörlerde Enerji Sınıflandırılması ve Verimliliği Artırmak İçin Alınabilecek Tedbirler ve Günay Avcı'nın "Green Motion Akıllı Enerji Tasarrufu Sistemi" başlıklı bildirimlerinin sunumları gerçekleştirildi. Bu oturumla aynı zamanda K. Ferhat Çelik'in sunumuyla "Hidrolik Asansörlerde Güç Ünitesi Tasarımı, Valf Seçimi ve Isı Problemleri" başlıklı seminer düzenlendi.

İkinci gün çalışmaları kapsamında son olarak MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'ın yönettiği "Asansör Periyodik Kontrolleri" başlıklı panel gerçekleştirildi. Panele Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan İlyas Menderes Büyüklü, TSE'den Oktay Akman, EAYSAD'dan Oğuz Yanık, EBSO'dan Hasan Onur Ercan, EMO'dan Serdar Tavaslıoğlu ve MMO'dan S. Zafer Güneş konuşmacı olarak katılım sağladı.

Son Gün Çalışmaları

Sempozyumun son günü ise ilk olarak Onur Ercan'ın yönettiği 7. oturumla başladı. Bu oturumda, Özgür Aren'in "Çift Katlı Asansörlerin Özellikleri ve Akıllı Yolcu Yönlendirme Sistemi", Cebrail Çiflikli ve Emre Öner Tartan'ın "Asansör Dağıtım Yöntemlerinin İncelenmesi İçin Bir Simülasyon Geliştirilmesi", Yavuz Çetinkaya'nın "Akıllı Binalar ve Akıllı Binalarda Asansörler" başlıklı bildiri-

lerinin sunumları gerçekleştirildi.

Ardından düzenlenen ve Mehmet Ay'ın yöneticiliğini yaptığı oturumda, Battal Murat Öztürk "Yürüyen Merdivenlerde Enerji Verimliliği", Ertürk Karatekin "Yürüyen Merdivenlerde Kullanılan El Bandı ve Basamak Zincir Teknolojilerindeki Gelişmeler" başlıklı sunumlarıyla katılırken, Salim Tolga Soğucak, Hasan Güngör, Soner Timur ve Kadir Çavdar'ın "Süspansiyonsuz Asansör Tasarımı ve İmalatı" başlıklı ortak bildirimlerine de yer verildi. Bu oturumla aynı zamanda farklı bir salonda bina yöneticilerine yönelik olarak periyodik kontrollere ilişkin S. Zafer Güneş'in sunumuyla bilgilendirme toplantısı düzenlendi.

Bildiri oturumlarının sonuncusu olan ve Halim Akışın yönettiği 9'uncu oturuma ise Ali Osman Özdilek "Olağanüstü Durumların Şirket Alacaklılarına ve Şirketin Taraf Olduğu Sözleşmelere Etkisi", Özcan Uğurlu "Asansörlerin Yangın ve Deprem Uyarısına Bağlı Davranışlarına İlişkin Mevzuat Belirlemeleri Işığında Uygulama Örnekleri", Vedat Bozkan ise "Acil Durumlarda İş Güvenliği Uygulamaları-Asansörlü Yüksek Binalarda Tahliye" başlıklı bildiriyle katılım sağladılar.

Sempozyum çalışmaları kapsamında son olarak Bülent Çarşıbaşı'nın yönettiği kapanış oturumu düzenlendi.

Sempozyumda Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı İstatistikleri Paylaştı...

ELEKTRİK MÜHENDİSİ YOKSA ASANSÖR "KIRMIZI"YA DÖNÜYOR

Asansör Sempozyumu kapsamında ikinci gün düzenlenen Asansör Periyodik Kontrolleri başlıklı panele Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı adına İlyas Menderes Büyüklü, TSE adına Oktay Akman, EAYSAD adına Zeki Tetik, EBSO adına H. Onur Ercan, Odamız adına Serdar Tavassıoğlu ve MMO adına S. Zafer Güneş konuşmacı olarak katıldı.

Panelde konuşan İlyas Menderes Büyüklü, kontrollere ilişkin bakanlığın güncel verilerini ve gelişmeleri katılımcılarla paylaştı.

Periyodik kontrollerde görev alan mühendislerin eğitimi için MMO ve EMO'nun Bakanlık tarafından yetkilendirildiğini kaydeden Büyüklü, eğitimlerle periyodik kontrollerin iyileştirilmesinin hedeflendiği belirtti. Türkiye'de 30 büyükşehir olmak üzere toplam 1366 belediye bulunduğunu kaydeden Büyüklü, bu belediyelerin 435'inin sınırları içinde asansörlü bina bulunmadığını kaydetti. Toplamda 901 belediyenin A tipi muayene kuruluşlarıyla protokol yaptığı bilgisini veren Büyüklü, 30'unda protokol olmadığını, 8'inin ise protokol hazırlama



veya yenileme aşamasında olduğunu kaydetti. İl özel idarelerine ilişkin de bilgi veren Büyüklü, toplam 79 olan idarenin 29'unda asansör olmadığını kaydetti. Sınırları için de kontrol edilecek asansör barındıran idarelerinin 29'unun A tipi muayene kuruluşlarıyla protokol yapıldığını bildiren Büyüklü, 2 il özel idaresinin ise protokolü bulunmadığını kaydetti.

Denetimler Sürüyor

Toplamda 31 a tipi muayene kuruluşunun yetkilendirildiği bilgisini veren Büyüklü, Bakanlık tarafından ilgili mevzuat kapsamında en az 10 asansörde tespit yapılmasına dayanan yerinde denetim yapıldığını anlattı. Denetimler sonucunda 1 kuruluşun yetkisinin iptal edildiğini ve 2 kurulu-

şun ise kendi talebiyle geri çekildiği bilgisini veren Büyüklü, 28 kuruluşun aktif olduğunu bildirdi. Bakanlık tarafından bu güne dek 25 muayene kuruluşunun denetlendiğini ve 5 kuruluşun bakanlık tarafından denetlenmesi için hazırlık yapıldığını kaydeden Büyüklü, 1 kuruluşun ise takip denetiminin gerçekleştirileceğini bildirdi. Büyüklü, denetimler sonucunda 24 kuruluşa toplamda yaklaşık 101 bin TL'lik idari para cezası uygulandığını açıkladı.

Büyüklü'nün sempozyumda paylaştığı verilere göre, 2012 yılında 101 bin 254 olan kontrolü yapılan asansör sayısı, 2015'de 203 bin 231'e yükseldi. Bu kontroller sonucunda kullanılması sakıncalı olan asansör sayısı ise 2012'deki 74'lük seviyeden 2015'de yüzde 58'e düştü. Kontrolü yapılan asansörlerin sayısının artmasıyla birlikte kırmızı etiketli olanlarının sayısında da göreceli bir artış gözlenirken, asansörün güvenli olduğunu gösteren yeşil etiketli asansör oranında ise 2014 yılındaki yüzde 39'luk seviyeden yüzde 34'e düştüğü görülüyor.

Ocak-Ekim 2016 Periyodik Kontrol Verileri

Etiketler	Sayı	Oran
Kırmızı	148.402	73,3
Sarı	6.510	3,2
Mavi	18.236	9,0
Yeşil	29.195	14,4
Toplam	202.343	100

Asansör Sempozyumu Sonuç Bildirisi

Asansör Sempozyumu 13-15 Ekim 2016 tarihleri arasında İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından, 447'si kayıtlı delege olmak üzere yaklaşık 1.300 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

13 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen sempozyum boyunca 9 oturumda 26 bildiri, 2 panel, "Asansör Kumanda Sistemleri Genel Kavramlar" ve "Hidrolik Asansörlerde Güç Ünitesi Tasarımı, Valf Seçimi ve Isı Problemleri" konularında 2 seminer, ilköğretim çağındaki çocukların bilinçlendirilmesi amacıyla "Asansör ve Yürüyen Merdiven/Bantların Güvenli Kullanımı" konusunda eğitim çalışması ile asansör periyodik kontrolleri konusunda "Yönetici Bilgilendirme Toplantısı" gerçekleştirilmiştir. Sempozyum katılımcıları, sempozyuma paralel olarak düzenlenen sergiyi ziyaret ederek yeni ve ürün ve teknolojileri görme olanağı bulmuşlardır.

Sempozyum kapsamında düzenlenen "Yapı ve Asansör" ve "Asansör Periyodik Kontrolleri" başlıklı panellerde; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TSE, AYSAD, EAYSAD, EBSO, Mimarlar Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası temsilcilerinin katılımıyla konular ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiştir.

Sempozyum sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklanan verilere göre ülkemizdeki asansör sayısı yaklaşık 500.000 dir. Bakanlık, 2015

yılında bu asansörlerin 203,231 adedinin periyodik kontrolünün gerçekleştirildiğini ve bu asansörlerin % 58'inin kullanılmasının sakıncalı olduğunu açıklamıştır, Bakanlığın personel sayısını artırarak yetkili montaj ve bakım firmalarına yönelik denetimleri genişleterek sürdürmesi ve merdiven altı olarak tabir edilen bakım firmalarının faaliyetlerini engellemesi, periyodik kontrol sonucu uygunsuz bulunan asansör ve bakımcı firmalara Bakanlıkça da yaptırımında bulunulması gerektiği ve periyodik kontrollere ilişkin bakım firmalarının sorumluluklarının artırılmasının gerekliliği vurgulanmıştır.

- Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği kapsamında A Tipi Muayene Kuruluşlarınca yürütülen periyodik kontrol çalışmasının sağlıklı ve verimli bir şekilde yürütülmesi için halkın konu hakkında bilinçlendirilmesine gereksinim olduğu, bu konuda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ilgili muayene kuruluşları, meslek odaları ve sektör derneklerinin desteğiyle kamuoyunu bilgilendirmesi gerekliliği önemle 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, makine ve mekatronik mühendisliği disiplinlerinin meslek alanına girdiği, asansörlerin tasarımından, projelendirilmesine, montajından, işletilmesine, bakımından, periyodik kontrolüne ka-

dar mühendislik hizmeti olduğu vurgulanarak, Odalarımızın meslektaşlarına yönelik eğitim ve belgelendirme faaliyetlerini geliştirerek sürdürmesi 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.

- Bakım ve montajda çalışacak teknik personelin sayısının yanı sıra niteliğinin artırılması ve belgelendirilmesi için çalışmaların tamamlanması gerekliliği vurgulanmıştır.

- Türkiye'nin iş kazası sayısı bakımından Avrupa'da birinci, dünyada ise üçüncü sırada olduğu, özellikle 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.

- Sektörde finansman, sermaye yetersizliği, düşük verimlilik, kalifiye işgücü, teknolojik ve endüstriyel birikim ve paylaşım sorunlarının olduğu, sektörde sahip olunan bilgi ve deney birikiminin uygulamaya ve katma de-

ğere dönüştürülmesi için sistem tasarımında ulaşılan seviyenin geliştirilerek yaygın kullanımının sağlanması, yerli malzeme üretim ve kullanımının teşvik edilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

- Binaların mevzuatlara uygun güvenli ve konforlu asansör tesis edilmesine uygun olarak projelendirilmesi ve üretilmesinde sıklıkla eksikler yaşandığı, bina tasarımı aşamasının en başında asansöre ilişkin hususların belirlenip ilgi projelerin gereği şekilde oluşturulmasının önemi belirtilmiş ve asansör avan ve uygulama, mimari ve statik projelerin tekniğe mevzuata uygun olarak hazırlanması ve uygulanması konularında sorumlulukların tanımlanıp, yaptırımların belirlenmesi için yasal düzenlemelerin gerekli olduğu vurgulanmıştır.

- Bu projelerin denetiminden ve uygulanmasından sorumlu ilgili idareler ve yapı denetiminde görev alan mühendislerin meslek odaları tarafından eğitilmeleri ve belgelendirilmeleri gerekliliği ifade edilmiştir.

- 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 işbirliği 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. Bunun için mevcut yasal düzenlemelerin var olduğu ancak uygulamada sorunlar olduğu, binaların proje aşamasından itibaren etkin denetimler ile mevzuatların uygulanmasının sağlanması gerektiği ifade edilmiştir.

- Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği gereği, 2012 yılından beri ülke genelinde A tipi muayene kuruluşlarınca gerçekleşen periyodik kontrol çalışmalarındaki kontrol kriterleri bazındaki farklı uygulamaların yapıldığı tespiti ile, kontrol uygulamalarının aynılaştırılması için hem kriterler bazındaki farklı uygulamaları aynılaştırmak hem de kontrol kriterlerinin tamamının gözden geçirilip yeniden düzenlenmesi amacı ile teknik çalışmaların yapılması ve sonuçlarının Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayımlanması gerekliliği vurgulanmıştır.

- Periyodik kontroller sonucunda güvensiz bulunan asansörlerin 30 veya 60 gün içerisinde uygunsuzlukların giderilmediği takdirde ilgili idareler tarafından hizmetten men edilmesi gerekliliği hükmünün, kırmızı ve sarı

etiket oranlarının çok yüksek olması ve firmaların teknik eleman kapasitelerinin sınırlı olmaları dikkate alınarak bu sürelerin gözden geçirilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

- Bakım yapan firmaların yetkin teknik personel sayısına göre yapabilecekleri bakım sözleşmesi sayısının belirlenerek yetkili kurumlar tarafından denetiminin sağlanması gerektiği belirtilmiştir.

- A tipi muayene kuruluşlarının ve firmaların kapasiteleri ile bugüne kadar yapılan kontrol sayıları dikkate alındığında, periyodik kontrollerin tamamının bir yılda bitirilmesinin mümkün olmadığı, ilk tarama işleminin en azından ilk kontroller için 2 yıla çıkarılması gerektiği belirtilmiştir.

- ASTEK Asansör Teknik Komitesinin ve Bakanlık tarafından oluşturulan komisyonun işlevsel hale getirilmesi gerektiği ifade edilmiştir.

- Yürüyen merdivenlerin ve yürüyen yolların montaj, bakım, işletme ve periyodik kontrolleri konusunda ilgili mevzuatın olmadığı ifade edilmiş ve bu ekipmanların güvenli kullanımın asansörler gibi önemli olduğu, yürüyen merdiven ve yolların montaj, bakım, işletme ve periyodik kontrolünü düzenleyen mevzuat çalışmalarının bir an önce başlaması gerektiği vurgulanmıştır.

- Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin zorunlu uygulamasının 01.01.2017'te ve TS EN 81-20 standardının fiili uygulanmasının 01.09.2017 itibarı ile başlayacak olması nedeni ile karmaşa yaşanmaması için, şimdiden gerekli hazırlıkların sektör tarafından yapılması gerektiği, bilgilendirmeler ve eğitimler için Bakanlık ve Meslek Odalarına görev düştüğü ifade edilmiştir.

Bürokraside İnovasyon

Örnek Olaylar

Elk. Müh. H. Avni Gündüz
havni.gunduz@emo.org.tr

Örnek-1 : TEDAŞ'ı bilmeyenimiz yoktur. Hepimiz körün deveyi tariflediği şekilde bir tarafından dokunup bin ah çekerek anlatırız. Elektriği olmayan vatandaşların elektrik geldiğinde gösterdiği olağan dışı sevinç ve mutluluk gözyaşları hariç elektriğin kullanılmasına başlamasıyla birlikte o duygular yerini sürekli şikayetlere bırakmıştır.

Çalışanlar için de pek farklı değildir bu durum. Haksızlıklar her zaman olur, çalışkan ve kaytaranlar yan yana çalışır ama herkes kendini önemli bir eleman olarak kabul eder. Sendikalaşmanın önemini bilmeyen ve mücadele etmeyi pek beceremeyen sendikasıız memur kesimi sendikacı işçilerin "bedava" olarak yediği öğle yemeklerini parasıyla yemektedirler.

Örnek-2 : Yer İstanbul. Yıl, başarılı (!) bir askeri darbe sonrası. İETT'nin başına bir paşa getirilmiştir. Paşanın ilk icraatlarından birisi emrini dinlemeyen müdürleri tokatlamasıdır. Ortama aniden sıkı bir askeri disiplin getirmiştir. Paşamız bir gün elektrik müdürünü çağırır. O yıllarda zaten tek müdürlük vardır o da Beyazıt'tadır. Der ki tiz elden Okmaydanı'ndan Levent'e elektrik hattı çekile. Müdür, elde malzeme yok efendim, hele direk tedariki çok zor der. Ben anlamam der paşamız. Bir ay içerisinde oraya elektrik gidecek. Belli ki üst rütbeli bir kişiye söz vermiş. Müdür korkudan bir şey diyemez ama sadece direk bulmamız lazım efendim diyebilir.

Nasıl bir şey bu senin elektrik direkleri diye sorar paşa. Anlatırlar

Servislere de para ödemektedirler. Bu hep böyle devam etmiş ne "büyüklerimiz" ne de başkaları himmet edip parasız öğle yemeği ve araçlara servis parası ödenmemesini sağlamamışlardır. Oysa basit bir memur tayin ve terfi işleri için siyasetçilerin genel müdürlük kapılarını aşındırdıkları malumdur.

Neyse diyerek devam edelim. İşte bu memurlardan alınan paraların bir kısmı harcansa bile sonunda oldukça yekün tutan bir miktar para yıl sonunda birikmiştir. "Büyük sorun" tam burada kendini göstermiştir. Bu para ne olacak? Aklımıza ilk gelen çözüm paranın çalışanlar lehine bir şekilde harcanması oluyor ama olmuyor işte. Bürokrasi bu paranın Ankara'ya gönderilmesini uygun görüyor. Ankara

ama bir de ağaç direkler var diye de eklerler. Ağaç direklerin boyunu sorar ve siz direk teminine karışmayın der, ben halledeceğim. Korkudan bu direklerin taa Finlandiya'dan geldiğini, özel kurutma ve ilaçlama yapıldığını söyleyemezler. Hem nasıl bulacak diye düşünürler.

Haftasına kalmaz müdürlük deposuna istenen boyda kavak ağaçlarının geldiği görülür. Kavak ağacından elektrik direği olmaz deme cesaretini gösterecek babayiğit olmadığından eldeki diğer malzemelerle hat yapılır. Ancak gel zaman git zaman kavak ağaçları kök salıp büyümeye başlar. Tutmayan ağaç sayısı birkaç tanedir. Hatlar gerilmeye başlayınca ağaç boyu kısaltma ve budama işlerine girilir. Beton direkler temin edildiğinde



ne mi yapıyor bu gönderilen parayı? Yüzlerde geniş bir gülümseme ile sosyal-idari işler müdürlüğü veya benzeri birime aktarıveriyor. Yani misafirhaneye bakan birime. Onlar ne mi yapıyor? Biz söyleyenlerin yalancısıyız ama yemeyenin parasını afiyetle yediklerini (harcadıklarını) söylüyorlarmış.

İş analizleri ve maliyet hesaplamaları doğru dürüst yapılmadan, bir kısım çalışana bedava bir kısmına ise yukarıdan gelen sağlıksız hesap sonucunu bulan fiatla yemek verirsiniz hem adalet duygusu bir yara daha alır hem de şark usulü bir çözümle paraları değerlendirirler. Sendikalaşmanın önemini çözemeyen memurlar paralarıyla yemek yiyip servise binmeye devam ederler.

de kavakların ömrü son bulur.

Sonuç: O günkü vizyonsuzluk ve plansızlık bu günle karşılaştırılabilir. Devleti kurtardıklarına inananlar aslında günü kurtarmaya çalıştıklarının bile farkında değilmiş. Zaten yaptıkları yanlışlıklar aradan çok uzun yılların geçmesine bile gerek kalmadan bütün çıplaklığıyla ortaya çıkıyor. Emir ve istekle işler yürümeyince de baskıcı yöntemlere başvurulması benzerlik gösteriyor. Buradan çıkabilecek en iyi ders yöneticilerin iyilerinin seçilmesidir. Yöneticiler bilge (filozof) olmalı ki geleceğimizi görüp önlemleri ona göre alabilsin. Bilge olmayan yönetici önünde sonunda baskıcı olacaktır.

(Dipnot: Yukarıdaki İETT örneği gerçek olup dilden dile aktarmalarla bu güne gelmiştir. Yaşayan tanıklar varsa ekleme ve düzeltme yapılabilir.)

* Başınızdan geçen veya tanık olduğunuz olayları Şubemize iletebilirsiniz.

Bulut Servislerine Erişim Engelleme ve Getirdikleri

Elk. Elo. Müh Çağrı Polat
cagripolat@erasistem.net

Öncelikle konuya girmeden önce sizlere ekim ayının siber güvenlik ayı olduğunu hatırlatmak isterim. Bu önemli ayda Türkiye'nin başına gelen bulut servislerine erişim engelleme ve bunun hayatımıza getirdikleri, bunun yanında getirebilecekleri hakkında sizlerle bu yazıyı paylaşmak istedim.

Bildiğiniz üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak'ın e-posta hesaplarını ele geçirdiğini iddia eden RedHack'in, yayımladığı e-postaları yüklediği paylaşım platformları Dropbox, Google Drive ve One Drive ve hatta kod paylaşım sitesi GitHub 8-9 Ekim 2016 tarihlerinde sansürlendi. Dünyanın en büyük bulut depolama servislerinden Dropbox ve Google Drive erişimi engellendi. Bu çerçevede, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) bünyesindeki Erişim Engeli Kararları Görüntüleme ekranında yayımlanan resmi karara göre Google'ın bulut depolama servisi Google Drive hakkında 5651 Sayılı

İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun uyarınca, BTK tarafından "İdari Tedbir" uygulanmaya başlandı. [1]

Yapılan itirazlar sonunda da 1.5 gün sonunda Dropbox, Google Drive ve GitHub' a erişim engelleme kaldırıldı ama şu an itibariyle hala bir Microsoft bulut servisi olan One Drive'a erişim Türkiye' den engellenmiş durumdadır. Erişim sağlanmaya çalışıldığında aşağıdaki görsel ekrana çıkmaktadır.

Ülkemize bireysel kullanıcıları dışında bulut servisleri kullanan ciddi kurum ve kuruluşların olduğunu bilinmektedir. Bu durumda internet gibi paylaşımın kolay ve hızlı olduğu bir platformda 21. yüzyılın başlarında bu şekilde bir engelleme insanların ilgili verilere ulaşmasının engellemesi yerine başka amaçlara hizmet edeceğini düşünmekteyim. Bu dü-



şüncelerin detayına geçmeden tüm sansürlere karşı olmakla beraber bir kod paylaşım platformu olan ve daha çok yazılımcılar tarafından kullanılan GitHub servisinin engellenmesini anlamak mümkün görünmüyor. Bundan daha 1 ay önce yapılan Siber Güvenlik Stratejisi ve Eylem Planı'nın da üstünde durulduğu üzere "Güvenli yazılım geliştirme ve güvenli yazılım kullanımı" kültürünün yaygınlaştırılması ve İlk, orta, lise ve yaygın eğitimde siber güvenlik eğitimlerinin yaygınlaştırılması hedeflenmiş iken bugün bu siteye yapılan engellemeyi anlamlandırmak çok mümkün görünmüyor. Siber güvenlik bilincinin bu yasaklar ile toplumda nasıl oturtulacağını anlamak mümkün değil.

Biraz önce ifade ettiğim sakıncalara gelmek gerekirse aşağıda maddelerle yazdığım tüm ihtimaller engelleme yani sansür ile kullanıcılar ve kurumlar tarafından yapılmaya başlanması dolayısı ile siber güvenlik tarafında ciddi riskler doğuracak aksiyonlar olarak karşımıza gelmektedir.

a) **Kaynağı Bilinmeyen VPN Servislerinin Kullanılması:** Dosyalara erişimi engellemek amacıyla yapılacak bu hamle daha önce de Twitter ve diğer sosyal mecraların engelleme-lerinde de olduğu üzere kullanıcıları



vazgeçirmek yerine daha da alevlendirmektedir. Bu yüzden de insanları kontrolsüz ve güvensiz şekilde trafiklerinin VPN yolu ile başka ülkeler üzerinden geçirilmesini tetiklemektedir. Bu kurum ve ülke güvenliği için oldukça riskli durumlara yol açabilir.

b) **Kaynağı Bilinmeyen Vekil Sunucuların Kullanılması:** Vekil sunucular yoluyla yapılan sansürleri aşma yolu eskiden beri kullanılan bir yöntemdir. Fakat tüm trafiğiniz işaret ettiğiniz diğer sunucudan geçeceği için trafiğiniz okunması, verilerinizin dinlenmesi ihtimali ortaya çıkacaktır.

c) **Kaynağı Bilinmeyen Anonim Tünel Sitelerinin Kullanılması:** Daha öncelerde de çok defa bu yasakları aşmak için kullanılan anonim tünel internet siteleri bu engellemeyi aşmak isteyen kullanıcı ve kurumların internet trafiğini kaynağı bilinmeyen site ve ülkelerin üzerinden geçmesine neden olacaktır. Siber güvenliğin en üst seviyede olması gereken çağımızda bu ciddi şekilde risk yaratmaktadır.

d) **Kaynağı Bilinmeyen Mobil VPN Servislerin Kullanılması:** Bu engel-

lemeleri mobil cihazlarda delmek isteyen kullanıcıların yapacağı aksiyonlardan ilki mobil cihazlar için riskli uygulamalar yüklemek ki bu da o cihazların saldırganlar tarafından dağıtık servis reddi saldırısında kullanılabilir bir cihaz haline getirme ihtimali yaratacaktır.

e) **İnternette Engelleme Mümkün Değildir:** Dağılması, yayılması amacıyla verilen engelleme kararı sonrasında belki de dakikalar içinde başka yerlerde başka bulut servisleri türeyecek ve birçok yerden dosya paylaşımı devam edecektir. Yani bu noktada aslında tamda istemediğiniz şekilde o dosyalar kısa zaman içinde belki de içine virüs ve fidye zararlısı enjekte edilerek internette tekrar servis edilecek ve son kullanıcıların canını acıtacaktır.

f) **3. Dünya Ülkesi Algısı:** Bu ve bunun gibi yasaklar ile zaten dünya çapında sahip olduğumuz kötü imaj daha da pekişmekte ve bunun bizlere kesinlikle yararı olmamaktadır. Öyle ki 2016 BIANET'in [2] Twitter raporunu göre Türkiye sansürde dünya birincisi

durumundadır.

Üstteki yazdığım risklerin ve çağımızın geldiği nokta itibari ile bu engellemeler, yasaklar bize yarardan çok zarar getirdiği bilinen bir gerçektir. Çağımızda bilginin önemi ve bilgi güvenliği konusu çok önemli bir hal almıştır. Bu son derece önemli konularla uğraşmak için kolay yolu seçip yasaklamak yerine bu zafiyetleri vermemek, bu sızıntıların oluşma nedenlerini ortadan kaldırmak daha anlamlı ve doğru olacaktır. Ayrıca yüzümüzü Osmanlı ve Arabistan yerine batıya yani gelişmiş ülkelere çevirerek siber güvenlik eğitim hamleleri yapmamız ayrıca siber güvenlik müfredatlarını ortaokul ve lise seviyesine indirerek ülke kültürü haline getirmeye çalışılması gerekmektedir.

Kaynakça:

[1]:http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/turkiye/612649/Damat_icin_bunun_ülke_engellendi.html

[2]: <http://bianet.org/bianet/ ifade-ozgurlugu/178908-turkiye-sansurde-ilk-sirada>



2016-2017 Sezon Programı



Kombine ve bilet satın almak için internet sitelerimiz ya da Olten Filarmoni Sanat Okulu'na başvurunuz

Grup Şirketlerimiz:



12.10.2016 Wolfgang Amadeus Mozart: İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Hüseyin Sertmel (Piyano / Piano) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.	16.11.2016 İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Andy Miles (Kornet / Clarinet) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.
21.12.2016 Wolfgang Amadeus Mozart: İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Öğrenciler Gençler (Orkestra / Orchestra) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.	18.01.2017 Ruben Gimeno (Prof. / Conductor) Dorukhan Doruk (Oyuncu / Actor) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.
15.02.2017 Franz Schubert: İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Berlin Aksu (Kornet / Clarinet) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.	22.03.2017 Gilles Apap (Kornet / Clarinet) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.
12.04.2017 İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Ferban & Ferzan Önder (Piyano / Piano) Martin Grubinger (Kornet / Clarinet) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.	17.05.2017 Sergio Kopylov (Kornet), İbrahim Yazıcı (Prof. / Conductor) Martin Giermas (Piyano / Piano) Uludağ Kültür Sanatları Fakültesi / U.S.F.



Dario Fo

- TV8 kanalında, Sabahattin Ali'nin aynı adlı eserinden uyarlanan Kürk Mantolu Madonna'yı şarkıcı Madonna zanneden sunucu, "cehaleti" tavan yaptırdı. Özü ise arsızlığı.
- **Türkiye'de oyunlarının yasaklandığına ilişkin haberler üzerine "Bu ikinci kez Nobel kazanmak gibi bir şey" diyen Dario Fo yaşamını yitirdi. 1997 yılında Nobel edebiyat ödülü sahibi olan Fo, oyunlarındaki temaları güncel sorunlara dayandırıyor ve kendini tiyatro karikatürçüsü olarak nitelendiriyordu.**
- Ankara katliamının 1. yılında hayatını kaybedenleri anmak için toplananlara polis müdahale etti. Anmaya, ancak protokol düzeyinde izin verildi. Ölüm onlarca, anma bireysel. "Canlı bomba kendini patlatmadan yakalayamıyoruz"dan, anmayı gerçekleştirmeden yakalamaya.
- **Uluslararası Ekonomi Örgütü OECD'nin raporuna göre Türkiye diğer ülkeleri geride bırakarak cahillikte ve tembellikte birinci sırada yer aldı. Avrupa duy sesimizi.**



Karikatür: Cem Dinlenmiş

- Muhalif ve bağımsız basına ilan baskısı. Yani düzenlemeye göre TMK'dan yargılanan personelinin işten çıkarmaz ya da çalışan beraat etmezse resmi ilan alamayacak.
- **Anadolu Ajansı tarafından yapılan "dijital oyunlarda İslamofobi" konulu haberde Pacman için "Müslüman çarşafalı kadınları toplayarak ilerleme oyunu" dedi.**
- Cumhurbaşkanı Ekonomi Başdanışmanı Cemil Ertem, doların 3 lira seviyesine ulaşmasının, bekledikleri ve istedikleri bir şey olduğunu söyledi. 3.17'ye ulaşınca ne istediğini söylemedi.
- **İşsizlik oranı %10,7'ye yükselerek rekor kırdı. TÜİK verilerine göre işsiz sayısı 354 bin artarak 3 milyon 323 bin kişiye yükseldi.**
- Berat Albayrak'a ait olduğu iddia edilen e-postaların yüklendiği Dropbox, Google Drive ve One Drive depolama sistemleri sansürlendi.
- **Gaziantep Belediye Başkanı Fatma Şahin'in, "Benim şehrimde İşid mahallesi yok, var diyorsan gel bu mahalleyi bana da göster" sözlerinin ardından bir mahallede canlı bombalar kendini patlattı. Operasyonun ardından Vali Ali Yerlikaya," Kendisi etraftaki ev sakinlerine, komşularına sıkıntı olmaması için karşıdaki inşaattan kendisini etkisiz hale getiriyor" dedi.**



Karikatür: Selçuk Erdem

- Cumhuriyet Gazetesi'ne, Cumhuriyet Bayramı ertesi operasyon. "Yarın Cumhuriyet'e operasyonu ilan edeceğiz". 13 yazar ve gazeteci tutuklandı. Tek bayrak, Tek millet, Tek gazete.
- **Binlerce insanın hayatını kurtaran AKUT'un kurucusu ve başkanı Nasuh Mahruki Cumhurbaşkanı'na hakaret gerekçesiyle tutuklanmak üzere mahkemeye sevk edildi. Adli kontrol şartıyla bırakıldı.**
- "Süslenen kadınlar erkeklerle zina yapmış gibidir" diyen Burdur Millî Eğitim Müdür vekili Mahmut Bayram terfi etti.
- **Başbakan Binali Yıldırım; "Başkanlık sistemi gelmezse Türkiye'nin bölünme riski var" Başkansız 93 yıl!!!**
- Mango, M&S, Zara gibi dünyaca ünlü giyim markalarının Türkiye'deki imalathanelerinde çocuk işçi çalıştırıldığına ait görüntüler yayınlandı. Çocuk bu, laftan anlamaz.
- **Gazeteciler tutuklanır ve cezaevine girerken, gazeteci Can Dündar'a silahlı saldırıda bulunan Murat Şahin tahliye edildi.**
- Mehmet Barlas açıkladı. "Obama, Fetö'nün Beyaz Saray imamı olabilir" Şimdi anlaşıldı Barlas'ın neden hiç fikir suçu işlemediği.
- **Fransa'nın Dışişleri Bakanı, Türkiye ziyaretinde "Bizde OHAL var ama yargı bağımsız" dedi.**

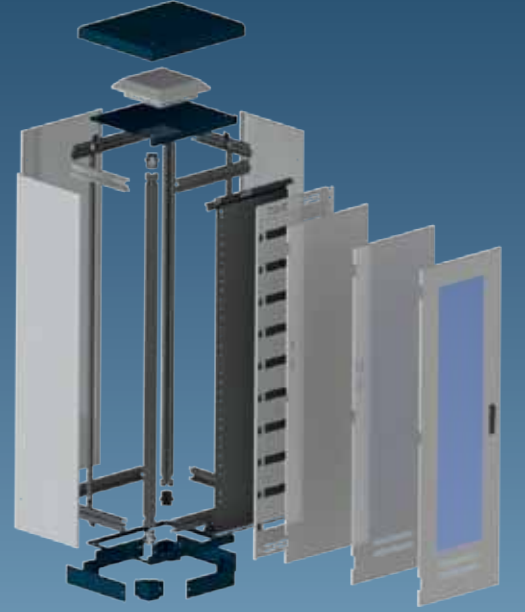


Karikatür: Erdil Yaşaroğlu

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



EGEpan®
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ



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

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

EGEpan®
ENDÜSTRİYEL KABİN & PANO SANAYİ

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



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

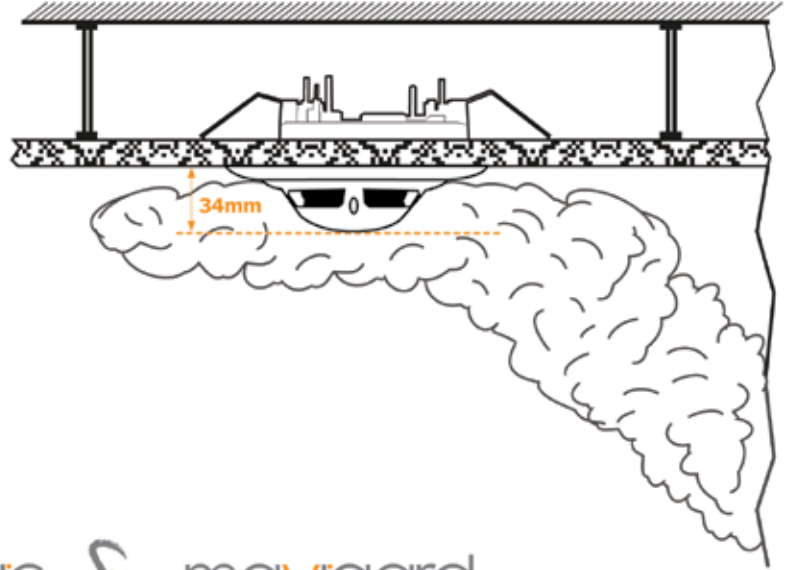
Türk Malıdır

TS EN 61439 - 1 / 2

**Kararlı algılama
ve mimari
bütünlük...**

Asma Tavan Ünitesi

ML-0150 Asma tavan ünitesi; dedektörlerin taş yünü, alçıpan, metal vb. tüm asma tavan çeşitlerine montajında; sarkma veya bozulmaları engellemek ve mimari bütünlüğü sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. ABS yapıda ve dedektörler ile aynı renk ve malzemeden yapılmıştır. Ünite, asma tavan malzemesine en az iki paslanmaz metal kulakçık ile sıkıştırma prensibi ile monte edilmektedir.



maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri