

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 28 SAYI : 311 NİSAN 2016

Kişisel Veriler
İnternet'e Düştü...

"FİŞLEME"
DERİNLEŞİYOR



Endüstriyel Otomasyonda
Yenilikçi Firma



Sanayi sektöründe "Endüstriyel Otomasyon Sistemleri" konusunda , malzeme satışından anahtar teslim proje uygulamalarına kadar hizmet vermekteyiz.



OEM System Entegrator
Of

Schneider
Electric

PLC / HMI / SCADA / MOTION CONTROL / MOTOR DRIVES / SAFETY

www.metaotomasyon.com

Adres : 1203/9 Sok No:8/A Yenışehir / İZMİR
E-Posta : info@metaotomasyon.com

TEL : 0232 457 76 76
FAX : 0232 457 76 77



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 28 SAYI : 311 NİSAN 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

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

15.04.2016

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 yollarır.

Karanlığa Karşı Dayanışmayı Büyütelim

Ülkemizde "yaşam" koşullarının giderek ağırlaştığı bir dönemden geçiyoruz. Yalnızca "ekonomik" değil, kelimenin tam anlamıyla bir "yaşam" mücadelesi yürüttüğümüz bu dönem, ülke tarihinin en karanlık yılları olarak anılacaktır. Aralarında Ankara ve İstanbul'un gibi büyük şehirlerin de bulunduğu kentlerimizde sürekli olarak bombaların patladığı, can güvenliğinin yok edildiği, tüm yurttaşların "güvercin ürkekliğinde" yaşamaya çalıştığı günlerden geçiyoruz. Bombalama ve ceset görüntüleri günlük yaşantımızın bir parçası haline gelmeye başladı.

Siyasal iktidarın kısa dönemli çıkarlarının peşinden sürüklenen ülkemiz, ne yazık ki hem dış hem de iç politikada her gün yeniden üretilen bir şiddet tsunamisine maruz kalmaktadır. Ancak gelinen noktada iktidar açısından da artık kontrollü bir şiddet dalgasından söz etmek mümkün değildir. Şansı yaver gidenlerin yaşamını sürdürdüğü bir ülke görüntüsü, hem ekonomik hem de siyasi istikrarsızlığı büyütmektedir. Bugün iktidar, kendine muhalefet edenleri, hatta cılız da olsa iktidarın kimi yanlışlarından söz edenleri "hain" ilan etmekte, ifade özgürlüğünü "terörist" damgasıyla sınırlamak istemektedir. Kişisel verilerin korunmasında karşımıza çıkan zaafiyet bir yana, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ile birlikte ortaya çıkan yeni fişleme tehlikesi, iktidarın toplumu baskı altına alma olanaklarını artırmaya dönük girişimlerini sürdüreceğine işaret etmektedir.

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nu ülkemiz, çocuklarımız ve mesleğimiz açısından böylesine olumsuz koşulların içinde gerçekleştirdik. Genel Kurulumuz mesleki ve teknik birikimimizi emekçi halkın ve tüm toplumun yararına kullanma mücadelemizi devam ettirmeye kararlılığımızın bir kere daha yüksek sesle dillendirildiği bir platform oldu.

Genel Kurul'da EMO'nun gelecek dönem çalışmalarını planlama kapsamında bir dizi önemli karar alındı. Bugün EMO'ya üye olacak lisans programlarının sayısı 169'a ve bu bölümlerin kontenjanları ise 13 bine ulaşmış durumdadır. Yakın gelecekte üye profilinde yaşanacak bu genişleme ve değişim karşısında EMO üyelerinin yürüteceği mühendislik hizmetlerinin kalitesinin korunması ve kamu güvenliğinin sağlanması için meslek içi eğitim daha fazla önem kazanmaktadır. Mesleğin çeşitlenen alanlarında çalışmak için MİSEM'in geliştirilmesi zorunluluğuna paralel olarak üyelerimizin önümüzdeki dönemde belgelendirme sorunları yaşamaması için Genel Kurul'da Personel Belgelendirme Kuruluşu kurulmasına da karar verilmiştir. Belgelendirme süreçlerinin detaylarını yine üyelerimizin katılımıyla EMO'nun demokratik işleyişi çerçevesinde hep birlikte oluşturacağız.

Öte yandan kamusal denetim kapsamında ve mühendislik uygulamalarına yön vermek amacıyla sürdürdüğümüz test ve ölçüm çalışmalarına devam edebilmemiz için bir zorunluluk olarak karşımıza çıkan A Tipi Muayene Kuruluşu kurulmasına ilişkin Şubemiz tarafından Genel Kurul'a taşınan önerge de kabul edildi. EMO'nun etik ilkeleri kapsamında gelecekte de bu faaliyetleri sürdürmek için yine üyelerimizin katılımıyla çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

Kamusal kaynakların yağmalandığı, çevrenin ve kentsel tahribatin en üst düzeye çıktığı bugünlerde hem toplumun hem de meslektaşlarımızın haklarını koruma sorumluluğumuz artmıştır. Bu nedenle üyelerimizin, Şube çalışmalarına desteği her zamankinden daha fazla önem arz etmektedir. Dönem içerisinde gerçekleştirilecek komisyon, seminer, eğitim, sempozyum ve kongrelere ilişkin çalışmalarına daha fazla katkı koyarak, mücadeleyi daha dayanıklı biçimde, birlikte örmek bugününün Türkiye'si'nde hepimizin sorumluluğudur.

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Oda Genel Kurulu'na Yönelik Delege Toplantıları Yapıldı

EMO 45.Dönem Olağan Genel Kurulu'na katılacak Oda Genel Kurul delegelerimizle 7 Mart 2016 ve 21 Mart 2016 tarihlerinde Şubemizde toplantı yapıldı.

Toplantılarda; Genel kurul ve seçimlerin yeri ile ulaşım ve konaklama konusunda genel bilgiler verilerek diğer Şubelerin genel kurul ve seçim sonuçları değerlendirildi.

Şube Genel Kurulumuzdan Oda Genel Kurulu'na taşınması kararı alınan önergelerin kısa bir bilgilendirilmesi yapılarak Genel Kurul'da önergelerimiz ile ilgili yapılması planlanan çalışmalar ve hazırlıklardan bahsedil-

di. Genel Kurul ve seçimlere katılımın önemi hatırlatılarak mazeretleri nedeniyle katılım sağlayamayacak üyelerimizin istifa dilekçelerini en kısa

sürede Şubeye iletmeleri böylelikle yedek delege listesinde yer alan üyelerimizin katılımının sağlanabileceği ifade edildi.



Organize Sanayi Bölgeleriyle "Elektrik Tarifesi" Toplantısı

Şubemiz tarafından organize sanayi bölgeleri ve serbest bölgelerde çalışan EMO üyeleri ve bölgelerin hukuk müşavirlerinin katılımıyla toplantı düzenlendi. Sanayicileri için enerji maliyetlerini artıran elektrik tarifesindeki değişikliğinin masaya yatırıldığı toplantıda, hukuki mücadele yürütmesi gerektiği dile getirildi.

Şubemizde 28 Mart 2016 tarihinde düzenlenen toplantıda, ŞubeYönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükrem Zülkadiroğlu, Oda Hukuk Müşaviri M. Zeki İşlekel ve Basın Yayın Görevlisi Kahraman Yapıcı yer alırken, Kemalpaşa OSB'den Avukat H. Gizem Tunca, Torbalı OSB'den Cengiz Elmas, İzmir Serbest Bölgesi'nden Turgut Eryiğit, Tire OSB'den Cihan Alkan, İzmir Atatürk OSB'den Serkan Çolakkaya, Bağyurdu OSB'den Figen Akdemir, Ege Serbest Bölge'den Şefik Garip ve Aliağa OSB'den Cem Deniz Partal katılım sağladı.

Elektrik tesislerin proje ve onay

işlemelerine ilişkin sorunların değerlendirileceği toplantıda, konuya ilişkin yargı süreçleri ve mevzuat değişiklikleri ele alındı. Toplantıda Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) yayımladığı ve 1 Ocak 2016 tarihinde yürürlüğe giren elektrik tarifesinde "perakende enerji bedeli"nin içine serbest tüketici konumundaki diğer kullanıcıların gibi OSB'lerden alınmayan "perakende satış hizmet" bedelinin üzeri örtük bir biçimde faturalara eklenmesiyle ortaya çıkan enerji ma-

liyetlerindeki artış da değerlendirildi. Yeni tarife öncesinde Resmi Gazete'de yayımlanan ve bu tarifeye dayanak oluşturan mevzuat değişikliklerinin ele alındığı toplantıda, hukuki süreçler masaya yatırıldı. Tarife değişikliğinin, sanayi bölgeleri dışında kalan sanayi kullanıcılara olan etkilerinin de görüldüğü toplantıda, enerji maliyetlerinin yükselten tarife değişikliğinin mağdurlar tarafından yargıya taşınması gerektiği dile getirildi.



Kurum Ziyaretleri Gerçekleştirildi

Şubemiz 31. Dönem Yönetim Kurulu adına Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükrem Zülkadiroğlu, Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin Şube Müdürü Barış Aydın ve Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın'ın katılımıyla 6 Nisan 2016 tarihinde GDZ Elektrik, TEİAŞ 3. Bölge Müdürlüğü ve TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü'ne ziyaretler gerçekleştirildi.

TEİAŞ 3. Bölge Müdürü Necdet Gürler ile yapılan görüşmede; 1-2-3 Nisan 2016 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilen EMO 45.Dönem Olağan Genel Kurulu ve seçimleri hakkında bilgi verildi. Şubemiz tarafından gündeme getirilen önergelerin Oda Genel Kurulu'nda kabul edildiği ifade edilerek önümüzdeki süreçlerde Oda Yönetim Kurulu ve Şubemiz tarafından bu önergelerin hayata geçirilmesine yönelik yapılması planlanan çalışmalar paylaşıldı.



TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörü Yunus Özel ile yapılan görüşmede TEDAŞ tarafından yürütülen proje onay ve kabul işlemleri ile ilgili geline süreç hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

kadro yapılanmasına gereksinim olduğu, özellikle önceden kurumda çalışmış ve özelleştirme sonrasında başka kamu kurumlarına geçen meslektaşlarımızın geri kazanılması için girişimlerde bulunulması gerektiği ifade edildi.

Görüşmede; yapı bağlantı hattının elektrik iç tesisat projeleri kapsamında mı yoksa elektrik kuvvetli akım tesisleri kapsamında mı değerlendirilmesi gerektiğine dair tartışmalara son verilmesi ve TEDAŞ şartnamelerinin üçüncü şahıs projelerine uygulanıp uygulanmayacağı konusunda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve TEDAŞ Genel Müdürlüğü nezdinde girişimde bulunulması gerektiği dile getirildi.



Ayrıca TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü'nün iş yükü nedeniyle yeni

GDZ Elektrik Genel Müdürü Metin Demirdağ ile yapılan görüşmede; GDZ EDAŞ'ın yeni yapılanma çerçevesinde abonelik, muayene ve proje onay işlemleri ile ilgili metropol ve çevre bölgelerde gerçekleştirdiği değişiklikler ve olası etkileri hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

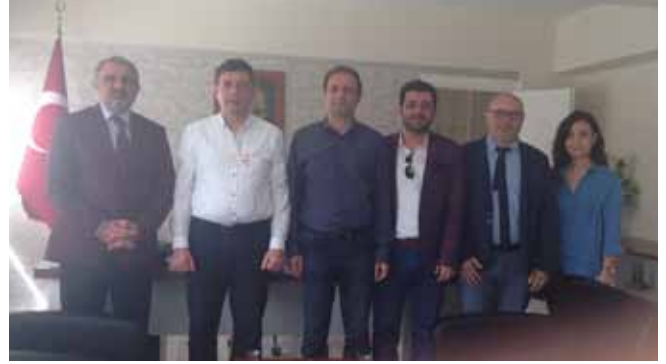
Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin PUS, PUSEM ve Proje Onay Birimine ilişkin Danıştay kararı dava ve sonrasında özellikle proje onay ve kabul yetkileri hakkında gerek TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü gerekse GDZ Elektrik'te yaşanan gelişmeler değerlendirildi.



GDZ EDAŞ'ın yeni yapılanma çerçevesinde görev yerleri değişen İzmir İl Müdürü Mehmet Buharalıoğlu

6 Nisan 2016 tarihinde; Manisa il Müdürü Yakup Önder 8 Nisan 2016 tarihinde ziyaret edildi. Görüşmelerde;

proje onay yetkilerine ilişkin gelişmeler değerlendirilerek üyelerimize yeni görevlerinde başarı dilekleri iletildi.



Mobil Teknolojilerin Gelişimi Semineri

Elk. Müh. Deniz Köylü'nün sunduğu "Mobil Teknolojilerin Gelişimi" semineri 24 Şubat 2016 tarihinde 16 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.

Deniz Köylü sunumunda mobil haberleşmenin gün geçtikçe hayatımızın vazgeçilmez bir unsuru olduğunu, özellikle akıllı telefonlardaki uygulamaların yaşam kalitemizi iyileştirdiğini, Ericsson'un yıllık hazırladığı Mobility Raporuna göre 2020 yılında veri trafiğinin %80'inin akıllı telefonlardan geleceğini, yine 2020 yılında dünya nüfusunun %90'ının mobil genişbant kapsamında olacağını, 2014-2020 yılları arasında akıllı telefonların kullandığı veri trafiğinin 10 kat artacağını, 2014 ikinci çeyreği ve 2015 ikinci çeyreği arasında 728 milyon LTE (4G) destekleyen telefon satıldığını, 638 milyon WCDMA (3G) ve 414 milyon GSM (2G) cep telefonu satışı gerçekleştiğini, Ağustos 2015 tarihinde dünyadaki LTE abone sayısının bir önceki seneye göre %130 artarak 840 milyona ulaştığını, öte yandan internete bağlanabilen tüketici elektronik cihazlarının sayısının da gün geçtikçe arttığını, nesnelerin

interneti dediğimiz bu cihazların da 2020 yılında 26 milyar seviyesine ulaşacağını öngörüldüğünü, geniş bant hızının ikiye katlanmasının GSYİH'ı %0.3 arttırdığını, her yüzde 10 puanlık genişbant abone artışının GSYİH'ı %1 arttırdığını, her yeni 1000 genişbant kullanıcısının 80 yeni iş imkanı yarattığını, LTE kullanan ülkelerde gözlenen veri indirme hızları 12-17Mbps iken, henüz LTE kullanılmaya başlanmamış ülkelerdeki hızlar 0-4Mbps seviyesinde olduğunu, erişim teknolojisi 5G'ye doğru ilerlerken yüksek hızlar, yüksek kapasite, artan performansın yanında maliyetlerin düşmesi, kapsama alanının artması ve

pil ömründe iyileşmelerin hedeflendiğini, hatta milyarlarca sensörün tek şarj ile 10 yıl kullanılabilmesinin öngörüldüğünü, 5G'nin dünyada ilk ticari uygulamasının 2020 yılında olmasının beklendiğini, o zamana kadar 4.5G ile hızların ve performansın artmaya devam edeceğini ifade etti.

Ayrıca 5G ile birlikte mobil geniş bant senaryolarının yanında yaygınlaşan çevrimiçi oyunlar, akıllı sayaçlar, uzaktan kontrol edilen araçlar, akıllı otoyollar ve insan ve makineler ile iletişim konularının gelişim göstereceğini aktardı. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



“Bilirkişilik – Uygulama, Sorunlar ve Çözüm Önerileri” Semineri

Elk.Müh. Gazanfer Çankaya ve Odamız Avukatı M. Zeki İşlekel tarafından sunulan “Bilirkişilik Uygulama, Sorunlar ve Çözüm Önerileri” başlıklı seminer 16 Mart 2016 tarihinde 15 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.

Seminerde bilirkişilik hizmeti verebilmek için yapılması gerekenler, bilirkişilik hizmetinin verilmiş biçimi, yaşanan yada yaşanabilecek sorunlar,

bilirkişilerin yasal sorumlulukları ve yükümlülükleri konuları işlendi. Örnek uygulamaların ve deneyimlerin paylaşıldığı seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



Şebekeden Bağımsız Fotovoltaik Sistemler Eğitimi

Şebekeden Bağımsız Fotovoltaik Sistemler Eğitimi 2 Mart 2016 tarihinde Şubemizde düzenlendi.

48 üyemizin katılım sağladığı eğitimde Enerji Teknolojileri Müh. Egemen Azmak konu hakkında genel bilgilendirme yaparak, şebeke hattının olmadığı, çekilmesinin ekonomik olmadığı yerlerde nispeten düşük güç ve enerji talepli elektrik enerjisi sağlanması için kullanılan güneş ışınımından elektrik enerjisi üreten; haberleşme istasyonları, yerleşime uzak evler, trafik işaretleri, acil durum

aydınlatma sistemleri, sokak aydınlatması, sulama sistemleri, klor dozaj sistemleri vb. kullanım alanları olan şebeke bağlantısız fotovoltaik sistemler ve bu sistemlerin ana bileşenleri

güneş panelleri, güneş paneli montaj konstrüksiyonları, solar şarj kontrol cihazları, aküler, invertörler, solar sulama pompaları ve güneş izleyiciler hakkında bilgi aktardı.



Elektrik İç Tesislerinin Denetlenmesi ve Elektrik Tesislerinde Topraklama Ölçümleri Eğitimi

EMO Aydın İl Temsilciliği'nde Elektrik İç Tesislerinin Denetlenmesi ve Elektrik Tesislerinde Topraklama Ölçümleri Eğitimi 11 Mart 2016 tarihinde düzenlendi. Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın'ın bilgilendirmede bulunduğu eğitime 22 üyemiz katıldı.

Eğitimde, ilk bölümde İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bağlı yönetmelikler kapsamında elektrik ve topraklama tesisatı ile ilgili yapılması gereken test ve ölçümler aktarılırken ikinci bölümde Elektrik Tesislerinde

Topraklamalar Yönetmeliği başta olmak üzere ilgili diğer yönetmelik ve standartlar doğrultusunda toprak özgül direnç ölçüm yöntemleri, topraklama tesisatlarının tasarımı, işlerliğinin

denetlenmesi, yıldırımdan korunmaya ilişkin risk analizi yapılması, yıldırımdan korunma sistemlerinin tasarlanması, tesis edilmesi ve denetlenmesi konularına değinildi.



MİSEM Elektrik Şebekelerinde Koruma Eğitimi

Elektrik tesislerinde insan, can ve mal güvenliği tedbirleri ile elektrik sistemlerinin doğru ve güvenilir çalışmasını sağlamak üzere üyelarımızın gerekli bilgilerle donatılması amacıyla MİSEM kapsamında planlanan "Elektrik Şebekelerinde Koruma Eğitimi" 21-23 Mart 2016 tarihleri arasında Şubemizde gerçekleştirildi.

MİSEM kapsamında Odamız bünyesinde ilk kez düzenlenen eğitimde şebeke, AG dağıtım sistemlerinde koruma, temel tanımlar, fazörler, polarite, yön ve arızalar, korumada temel yaklaşımlar ve ayırım, YG dağıtım şe-

bekelerinde koruma, aşırı akım röle koordinasyonu uygulaması, şebeke bölümünde röle ayar uygulaması, ölçü transformatörleri, simetri bileşenler, mesafe koruma, darbe ve transient-

lere karşı koruma konuları işlendi. Eğitim sonrasında katılımcılara "katılım belgesi düzenlenecek olup, eğitim önümüzdeki dönemlerde de periyodik olarak düzenlenecektir.



WIN Fuarlarına Katıldık

İstanbul'da düzenlenen ve Türkiye, Avrasya ve Orta Doğu İmalat Endüstrisine ilişkin olarak Otomasyon, Electrotech, Hydraulic&Pneumatic ve Materials Handling başlıklarında 4 bölümden oluşan WIN Fuarlarına 19 Mart 2016 tarihinde teknik gezi düzenlendi.

Üyelerimizin bilgi beceri ve teknik bilgi birikimini arttırmak amacıyla düzenlenen geziye 40 üyemiz katıldı.

Gezide, sektörde yer alan üretici, dağıtıcı ve kullanıcılar biraraya getirilerek

bilgi alışverişinin sağlanmasına öncülük edildi.



ÖDP İzmir İl Yönetimi Şubemizi Ziyaret Etti

Özgürlük ve Dayanışma Partisi İzmir İl Yönetimi, Şubemizi 9 Mart 2015 tarihinde ziyaret etti.

Ülkemizde yaşanan siyasal gelişmeler değerlendirilerek muhalif tüm kesimlerin susturulmaya çalışıldığı, en basit demokratik taleplerin bile şiddetle bastırıldığı bir ortamda demokrasi barış ve özgürlük taleplerinin en yüksek biçimde seslendirilmesi gerektiği ifade edilerek tüm bu yaşananlara

karşı birlikte mücadelenin sürdürülmesi gerektiğinin altı çizildi.



Rüzgar Yaşamdan Yana Essin-Ege Bölgesi RES Çalıştayı

Ege Çevre ve Kültür Platformu ile Karaburun Kent Konseyi tarafından düzenlenen "Rüzgar Yaşamdan Yana Essin-Ege Bölgesi RES Çalıştayı" 19-20 Mart 2016'da Karaburun'da yapıldı.

Ege Bölgesi'nde çok yoğun olarak kurulan rüzgar enerji santrallerinin doğa, kültürel-ekonomik-sosyal yaşam üzerindeki ağır ve geri dönüşü mümkün olmayacak tahribatını değerlendirmek ve ortak bir yol haritası oluşturmak amacıyla düzenlenen çalıştay İzmir, Bodrum, Çeşme, Didim, Urla, Ayalık, Cunda Adası, Aydın, Aliağa, Turgutlu, Bergama, Germiyan, Foça, Salihli, Güzelbahçe, Marmaris, Dereköy'den ve Ege'nin daha birçok yerinden yoğun bir katılımı yapıldı.

İzmir milletvekili Musa Çam, Karaburun Belediye Başkanı Ahmet Çakır, İzmir Büyükşehir Belediyesi'nden katılımcıların yanı sıra meslek odaları, üniversiteler, İzmir kent konseyleri birliği, kent konseyleri, bilim insanları, hukukçuların da bulunduğu çok sayıda kuruluş ve kişi de çalıştaya katıldı.

Ege bölgesi, işletmeye alınan ve inşa halinde olan res'lerde ilk sırada. bunun yarısı kadar da, yatırımına henüz başlanmamış lisanslı proje var. mevcut res'lerin bölgedeki yıkımı sürerken, bunun iki katı gücünde yeni res projeleri epdk tarafından değerlendirmeye alındı.

Enerjide kullanılmayan kapasitenin kurulu güce oranının %21, kayıp kaçak oranının %17'ler ve enerji tasarrufu potansiyelinin %30 civarında olduğu ülkemizde, enerji yatırımları ile gerçek kamu/halk yararı arasında denge kurulması bir zorunluluktur. Sadece rüzgar verimine dayalı yanlış teşvik politikaları, hem kaynakların kötü kullanımına hem de res'lerin

plansız bir şekilde belli bölgelerde yaşamı yok edecek boyutlarda yoğunlaşmasına neden oluyor.

Gezegemizi iklim değişikliği/küresel ısınma sorunuyla karşı karşıya bırakanlar, şimdi de yine aynı kar hırsı ve aşırı tüketim dayatmasıyla "yenilenebilir-temiz enerji" maskesi altında çılgın bir res furiasıyla tüm canlıların yaşam alanlarının, dünyanın oksijen kaynağı olan ormanların, bitkisi örtüsünün, fauna habitatlarının hoyratça/acımasızca tahrip edilmesine yol açıyorlar.

Ege'nin ormanlık alanları, doğal sit alanları, kültürel ve tarihi varlıklarının bulunduğu bölgeler dahil çok geniş alanlar res'lere tahsis ediliyor.

Zeytinlikler, tarım ve mera alanları, turizm bölgeleri res sahasına dönüşüyor. böylece, enerjide dışa bağımlılığın azaltılması denirken, tarım ve hayvancılıkta dışa bağımlılık artıyor. turizm gelirleri risk altına sokuluyor.

Pek çok ülkede yaşam alanlarından uzaklıkları konusunda yasal düzenlemeler yapılan türbinlerin, yaşam alanlarımızın içinde kurulmasına dahi izinler veriliyor. sağlıklı ortamda yaşam hakkı hiçe sayılıyor.

Çalıştayı Prof.Dr. Ümit Erdem (çevrebilimci, Avrupa Ekoloji Fed. Konseyi Üyesi) yönlendiriciliğinde yapılan ilk iki oturumunda, bilim insanları ve uzmanlarca, Türkiye'nin enerji politikaları ve res'ler, res'lerin ekosistemler ve yaban hayatı, insan sağlığı, kırsal kalkınma, planlama uygulamaları üzerindeki etkileri ve konunun hukuksal boyutu değerlendirildi.

Bu değerlendirmelerin ışığında, çalıştayı son oturumda, Ege'nin dört bir yanından gelen tüm katılımcılar, canlı bir tartışmanın ardından, bu ağır tahribata karşı insanların ve tüm canlıların yaşam hakkını ve yaşam alanlarını savunma mücadelelerinin birleştirilmesi, güçlendirilmesi, sürekliliği ve sürdürülebilirliğini sağlamak üzere:

- 1) "Ortak yol haritası"nın ana ilke ve konularında anlayış birliğine varıldı,
- 2) Çalıştay'da ifade edilen görüş, değerlendirme ve öneriler ışığında "çalıştay ortak bildirgesi"nin hazırlanması ve kamuoyuyla paylaşılmasına,
- 3) "Ortak yol haritası"nın hayata geçirmek amacıyla "rüzgar yaşamdan yana essin inisiyatifi" oluşturulmasına karar verildi.



EMO 45. Çalışma Dönemi'ne "Mücadele Vurgusuyla" Hazırlandı... EMO 45. OLAĞAN GENEL KURULU GERÇEKLEŞTİRİLDİ

EMO 45. Olağan Genel Kurulu, 1-3 Nisan 2016 tarihleri arasında gerçekleştirildi. İlk iki gün ülke ve meslek sorunlarının tartışıldığı, gelecek dönem çalışmalarının planlandığı Genel Kurul son gün düzenlenen seçimler ile tamamladı. Genel Kurul'da EMO üyelerinin meslek alanlarına ve Oda çalışmalarına ilişkin çok sayıda konu önergeler aracılığıyla tartışılarak, karara bağlandı.

EMO 45. Olağan Genel Kurulu, Türkiye Barolar Birliği Kongre Merkezi'nde Divan'ın oluşturulmasıyla çalışmalarına başladı. Divan Başkanlığı'na Nedim Bülent Damar oybirliğiyle seçilirken, başkan yardımcılıklarına M. Akif Peker, Faik Kemal Özoğuz getirildi. Divan'da Yazman üyeliklere de Zihni Yücel Tekin, Melike Özlem Bilgili, Saadet Güleç ve Aykut Kadir Kozandağı seçildi. Genel Kurul çalışmaları açılış konuşmalarıyla başladı.

Açılıшта sırasıyla, CHP Başkan Yardımcısı Antalya Milletvekili Çetin Osman Budak, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Neriman Usta, Kıbrıs Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Mert Girgin, EMO Bilimsel Dergi Başeditörü Prof. Dr. Hamit Serbest, CHP Genel Sekreteri Kamil Okyay Sındır, HDP Parti Meclisi Üyesi Ali Ürküt, EMEP Genel Başkan Yardımcısı Fevzi Ayber, ÖDP Başkanlar Kurulu Üyesi Pelin Bektaş, Halkevleri Genel Başkan Yardımcısı Samut Karabulut ve Bilgisayar Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Birkan Sarıfakioğlu, Genel Kurul'a hitap etti.

EMO Bilimsel Dergi Başeditörü Prof. Dr. Hamit Serbest, EMO'nun bilim dünyası ile yürüttüğü çalışmalara



ilişkin bilgi verirken, Kıbrıs Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Mert Girgin ve Bilgisayar Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Birkan Sarıfakioğlu, kardeş meslek örgütleri adına destek mesajlarını ilettiler. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın mesajının okunduğu Genel Kurul'da TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Neriman Usta ise delegelere hitap etti. Siyasi parti ve örgütlerin temsilcileri ise konuşmalarında EMO'nun yürüttüğü mücadeleye ilişkin değerlendirmelerde bulunarak, partilerinin görüşlerini dillendirdiler.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, EMO 45. Olağan Genel Kurul açılış konuşmasında, ülkemizde Haziran aydınlığının zorla karanlığa döndürüldüğüne, terör bataklığı yaratıldığına dikkat çekti.

Tek başına iktidar hırsıyla seçimlerin yok sayıldığını ve ülkenin baskı ve şiddet ortamında erken seçimlerine götürüldüğünü anlatan Yeşil, bu süreçte önce Diyarbakır, Suruç ve 10 Ekim Ankara Barış Mitingi'ni hedef alan terör saldırıları yaşandığını anımsattı. Seçimlerden sonra da patlamaların devam ettiğini, Diyarbakır

Baro Başkanı barış elçisi Tahir Elçi'nin karanlık bir cinayetle öldürüldüğünü kaydeden Yeşil, 12 Ocak'ta İstanbul Sultanahmet, 17 Şubat'ta Ankara, aradan bir ay geçmeden 13 Mart'ta Ankara'nın en merkezi ve işlek bölgesi olan Kızılay'da ve son olarak 19 Mart'ta İstanbul Taksim'de yaşanan terör saldırılarına dikkat çekti.

Yeşil, bugün yargının bağımsızlığından söz edilemeyeceğini, Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi'nin 2015 yılı raporuna göre Türkiye'nin, düşünce özgürlüğünü ihlal ettiğine ilişkin hakkında en fazla karar çıkan ülke olduğunu söyledi. Neredeyse tamamen iktidarın egemenliği altına alınan medyanın da her koşulda iktidarı ve yaptıklarını onaylayan, gerçekleri çarpıtan, daha da ötesi farklı görüş beyan edenleri infaz eden bir propaganda aracı olarak işlev gördüğünü kaydetti. Cumhurbaşkanı'na hakareten dava açılması ve cezalar verilmesinin artık sıradanlaştığını vurgularken, "Odamızın iki dönem Yönetim Kurulu Başkanlığını yapmış olan Kemal Ulusaler'e Birgün Gazetesi'nde yayımlanan "Ayaktayız Ayakta" başlıklı köşe yazısı nedeniyle Cumhurbaşkanı'na

hakaret ettiği gerekçesiyle 11 ay 20 gün hapis cezası verilmiştir. Bu cezalar birer demokrasi ayıbıdır ve bizler inadına ayakta, ayakta!" dedi.

Öğretim üyelerinin gözaltına alınmasını eleştirerek, "cadı avı yürütüldüğü" söyleyen Yeşil, barış isteyenlerin hedef gösterildiğini, sanatçıların sosyal medyadaki mesajları nedeniyle fişlendiğini ve işten atırıldığını kaydetti.

TMMOB'un Direnci

Hukuka ve kamu yararına aykırı projelere dava açan; haklılığı da yargı kararlarıyla kanıtlanan TMMOB ve bağlı odalarının hedef haline getirildiğini anlatan Yeşil, "Odamız bugüne kadar olduğu gibi bugünden sonra da mesleki ve teknik birikimini kamu yararına kullanacaktır" dedi. Yeşil konuşmasını şöyle sürdürdü:

"İşte bu ortamda, bizler faşist ve gerici uygulamalara karşı dimdik ayakta durmak; kentlerimize ve kırlarımıza sahip çıkmak; rant ekonomisine karşı kamunun çıkarlarını savunmak; özgürlük, barış, demokrasi ve laiklik mücadelesini her daim her ortamda sürdürme sorumluluğu içindeyiz."

Konuşmasında enerji alanına ilişkin sorunlara dikkat çeken Yeşil, "piyasacı ve kar hırsına dayalı" anlayışla hayata geçirilmeye çalışılan elektrik santrallerinin toplumsal yaşamı ve çevreyi olumsuz etkilediğini vurguladı. 31 Mart 2015 tarihinde tüm Türkiye'de elektrik sisteminin çöküşünü anımsatan Yeşil, siber saldırı,

bakım, hat çalışması gibi gerekçelerle üstü örtülmeye çalışılan bu çöküntü hakkında EMO olarak en doğru bilgilendirmeleri yapmaya çalıştıklarını vurguladı. Enerji alanında uygulanan serbestleştirme ve özelleştirme politikalarının yurttaşlara yansımalarını anlatan Yeşil, kayıp ve kaçak hedeflerin sürekli revize edilmesi gibi uygulamalarla dağıtım şirketlerine kaynak aktarıldığını ve faturaların enerji maliyetlerinin düşmesine rağmen zamlanıldığını ifade etti.

"Mesleki Haklarımızı Koruyacağız"

EMO olarak yaptıkları çalışmalara değinen Yeşil, elektrik mühendislerini; temel mesleki faaliyet alanlarından birini oluşturan asansör ile ilgili denetim süreçlerinin dışında bırakan uygulamalara karşı hukuki mücadeleyi kazandıklarını belirtti. "Asansör, kamunun can ve mal güvenliği açısından elektrik/elektronik mühendisinin denetiminin olmazsa olmaz olduğu bir alandır" diyen Yeşil, EMO'nun meslektaşları ve kamunun asansör alanındaki haklarını ve çıkarlarını sonuna kadar koruyacağını ve bunun için mücadeleyi sürdüreceğini kaydetti.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'ne karşı dava açarak, özellikle SMM üyeler için önemli olan mühendislik yetki ve haklarına yönelen müdahaleye karşı verdikleri mücadeleyi kazandıklarını anlatan Yeşil, "Danıştay, Bakanlığın belgelendirme zorunluluğu getirme konusunda yet-

kisizliğini saptayarak, mühendislerin üniversite mezuniyeti ile meslek odası üyeliğinin ve meslek odasından aldıkları belgelerin mesleki faaliyet göstermeleri için yeterli olduğunu bildirdi" dedi.

Çalışma Koşulları Ağırlaşıyor

Mühendislerin çalışma koşullarının her geçen gün ağırlaştığını, bir zamanların gözde ve işsizliğin olmadığı meslek alanının bugün işsizlik ve düşük ücretle çalıştırılma sorunlarıyla karşı karşıya bulunduğunu dile getiren Yeşil, "Ülkemizin teknolojik gelişimde geri kalması, yabancı menşeli teknolojik ürünlerin üreticisi değil kullanıcı konumunda olması bunun temel nedenlerindedir. Sektörde faaliyet gösteren şirketler, mühendislerden tasarımcılıktan, montaja, ara eleman görevinden yöneticiliğe varıncaya kadar deyim yerindeyse her işi yapmalarını beklemektedir. Bunlara dur diyebilmek için AKP iktidarları döneminde tamamen içinden çıkılmaz bir hale sokulmuş olan elektrik-elektronik mühendisliği eğitiminin, temel bilim eğitiminin yeni baştan planlanması, teknolojik gelişim için bütüncül bir stratejik planlama yapılması gerekmektedir" diye konuştu.

2008 yılında 44.7 milyon TL olan ulaşım, telekomünikasyon ve diğer altyapılar alanındaki devletin Ar-Ge harcamasının artmak bir yana çok büyük düşüşler göstererek eridiğini aktaran Yeşil, buna karşılık Ar-Ge harcamalarında "Kültür, eğlence, din ve kitle iletişim" alanının yüzde 3 bine yaklaşan rekor büyüme gösterdiğini belirtti. Yeşil, "Ülkemizde elektrik elektronik sanayinin gelişimi konusunda bir ufuk kalmamış, mühendis istihdamına yönelik planlama dahi yapılamaz hale gelmiştir. Bu nedenle açıklanan hedefler, eylem planları ayakları yere basmayan metinlerdir" dedi.



Yeni Dönem Çalışmaları Belirlendi

EMO 45. Genel Kurulu'nda, A tipi muayene kuruluşu ve personel belgelendirme kuruluşu için çalışma yapılması kabul edildi. Şube sınırlarında olup, il sınırları dışında şube yönetim kurulu onayıyla işletme sorumluluğu yapılabilmesi de kabul görüldü.

EMO 45. Genel Kurulu'nda Karar Taslakları Komisyonu'nun çalışmaları doğrultusunda Ana Yönetmelik ve yönetmelik değişikliklerine ilişkin öneriler görüşüldü. Kadın Komisyonu'nun Koordinasyon Kurulu'nda biri üye ile temsil edilmesini içeren Ana Yönetmelik değişikliği kabul edildi. Temsilciliklerin yapısıyla ilgili çalışma yapması konusunda EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu'na görev verildi. Genel Kurul'da yönetmelik değişiklik önerileri kapsamında özetle diğer değişiklikler şöyle:

- EMO Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği'nde yapılan değişikliklerle; işletme sorumluluğunun il sınırında yapılmasının esas olduğu belirtilirken, ancak il sınırları içinde değilse şube sınırları içinde olmak kaydıyla Şube Yönetim Kurulu onayıyla işletme sorumluluğu yapılabileceği düzenlendi.

- Yine işletme sorumluluğu kapsamında komşu şubelerle sınırlı olmak kaydıyla ilgili şube görüşü alınarak Oda Yönetim Kurulu tarafından işletme sorumluluğu yapılması konusunda karar verilmesiyle ilgili EMO Yönetim Kurulu'na yetki verildi.

- EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği'nde yapılan değişiklik ile Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki 1000 V'un üstündeki tesislerin yanında "elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri" de kapsama dahil edildi.

-Oda mevzuatında "teknik uygulama sorumluluğu" yerine "teknik uygulama sorumlu mühendisliği", "teknik uygulama sorumlusu" yerine "teknik uygulama sorumlu mühendisi", "işletme sorumluluğu" yerine "işletme sorumlu mühendisliği", "işletme sorumlu mühendisi" yerine "işletme sorumlu mühendisi" ifadesi kullanılacak.

Önergeyle Çalışma İlkeleri Belirlendi

EMO İzmir Şubesi 31. Olağan Genel Kurulu'nda alınan kararlar doğrultusunda, Genel Kurulu'a taşınan A tipi muayene kuruluşu ve personel belgelendirme kuruluşu oluşturulmasına ilişkin öneriler kabul edildi. EMO'nun test ve bilirkişilik kapsamında yürüttüğü çalışmalarını sürdürebilmesine yönelik olarak gündeme getirilen önergeye göre, A tipi muayene kuruluşu aşağıdaki katı ilkeler doğrultusunda çalışmalarını yürütecek:

-EMO mesleki hizmet üretimini gelir getirici bir faaliyet alanı olarak tanımlamaz.

-EMO hizmet üretimini kamu güvenliğinin sağlanması ve meslek ala-

nının gelişimine yönelik izleme olarak değerlendirir.

-EMO hizmet üretimi ile ilgili olarak kamu kurumu sıfatı ile hareket eder.

-EMO hizmet üretiminde mali yaklaşımını denk bütçe esasından yürütülür."

Kabul edilen Personel Belgelendirme Kuruluşu oluşturulması kapsamındaki önerge doğrultusundan 45. Dönemde çalışmalara başlanacak.

Genel Kurul'da görüşülerek kabul edilen diğer önergeler ise özetle şöyle:

"- Asansör ile ilgili konularda Makina Mühendisleri Odası'nın EMO'yu ve elektrik mühendislerini dışlayıcı bir sürecin içinde yer almasına ilişkin eleştirilerin TMMOB Genel Kurulu'nda taşınması.

- Mühendislik Mimarlık Kurultayı'nın düzenlenmesinin TMMOB Genel Kurulu'na önerilmesi.

-Asgari Ücret Kurultayı düzenlenmesi üzerine çalışma yapılması.

- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin eksikliklerini gidermek üzere EMO'nun yanı sıra konunun taraflarının katılımıyla yeniden düzenlenmesi konusunun TMMOB Genel Kurulu'na taşınması.

-Yönetim Kurulu'na Ücretli Mühendisler Çalışma Yönetmeliği çıkarılması konusunda yetki verilmesi."

Hasan Balıkçı Onur Ödülü "Özgür" Basına

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda Hasan Balıkçı Onur Ödülü sahiplerini buldu. Onur Ödülü yaptıkları haberler nedeniyle 3 ay haksız tutuklandıkları Anayasa Mahkemesi kararıyla belgelenen Cumhuriyet Gazetesi

Genel Yayın Yönetmeni Can Dündar ve Ankara Temsilcisi Erdem Gül'ü de-ğ er bulunmuştu. Erdem Gül ödülünü, "özgürlüklerin teslim edilmemesi gerektiğini" vurgulayarak alırken, Can Dündar adına ise ödülü Cumhuriyet'in

Ankara Haber Müdürü Ayşe Sayın aldı.

EMO Delegeleri: Özgür Basın Susturulamaz

Can Dündar ve Erdem Gül'ün tutuklu oldukları Silivri Cezaevi Önü'nde

10 Ocak Çalışan Gazeteciler Gün'ünde EMO şube yöneticileri ve üyeleriyle birlikte kitlesel basın açıklaması yapılarak, Hasan Balıkcı Onur Ödülü'ne değer görüldükleri ilan edilmişti. EMO 44. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, Seçici Kurul üyeleri ve EMO Genel Kurul Divan Başkanı Nedim Bülent Damar'ın katılımıyla gerçekleştirilen ödül töreninde EMO delegeleri Cumhuriyet Gazetesi Ankara Temsilcisi Erdem Gül'ü "Özgür basın susturulamaz" sloganlarıyla karşıladı.

EMO 44. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, ödül töreninde Hasan Balıkcı Onur Ödülü'nün ilkinin Prof. Dr. Onur Hamzaoğlu'na, ikincisinin Gazeteci İsmail Saymaz'a verildiğini anımsatırken, "Bu dönemde de gazetecilere yapılan baskıya karşı duruşlarıyla yine gazeteci arkadaşlarımıza verdik" dedi.

Cumhuriyet Gazetesi Ankara Temsilcisi Erdem Gül, ilk kez mahkemede savunma yapabildiklerini, savunması sırasında heyecanlanmadığını, ama şu anda heyecanlı olduğunu söyledi. "Gerçekten onur verici bir ödül. Biz aslında işimizi yaptık" diyen Gül, yaptıkları haberin halka uyarı görevini yerine getirme anlamına sahip olduğunu kaydetti. Erdem Gül, "Türkiye çok uzun zamandır çatışma ve şimdi

yaşamımızda hissettiğimiz katliamlar ülkesi olma durumuyla karşı karşıya. Halka yönelik bu silahlar tehlike taşıyor olabilir anlamında, halka uyarı görevini yerine getirme anlamında iyi bir haber olabilir diye düşündük" diye konuştu.

"Silivri'de Bize Oksijen Oldunuz"

Gül, böyle bir ödül almayı düşünmeden haber yaptıklarını, normal yaptıkları haberlerden biri olduğunu anlatırken, "Ödül almayı düşünmemiştim, ama hapse girmeyi hiç düşünmemiştim" dedi. Erdem Gül, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Halen istenen cezalar çok yüksek. Bu tehdit edici bir şey. Bu işimizi yapmak açısından da çok sıkıntı verici bir şey. Bu aslında bütün basına yönelik

oto-sansür girişimi. Yazmanın talimatı bize yönelik tehditler. Türkiye'de sadece işini yapmak, EMO açısından da böyle, işini yapmak bile bedel ödemeyi gerektirebiliyor. Halbuki yaptığımız; işimizi iyi yapma çabası. Türkiye'de daha çok yapılacak iş var. Halkın ve elimizden alınmak istenen özgürlükler konusunda kıskanç olmamız gerekir. Teslim etmememiz gerekir. Düşünce alanı, basın alanında geriye gidiler, geriye götürme çabaları var. Bunlara karşı elbirliğiyle net olarak tavır almamız gerekiyor. Bir cinayetle hayatını kaybetmiş bir elektrik mühendisi adına bu ödülü almak da çok onur verici. Silivri'ye geldiniz, bizim için oksijen, hava, su gibi çok önemliydi, yalnız kalmamız açısından."



Yeni Yönetim Görev Paylaşımı Yaptı

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda belirlenen yeni Yönetim Kurulu, 12 Nisan 2016 tarihinde ilk toplantısını yaparak görev dağılımını gerçekleştirdi. EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Hüseyin Yeşil, Başkan Yardımcılığı'nı Kübülay Özbek, Yazmanlığı'nı Hüseyin Önder, Saymanlığı'nı İbrahim Aksöz üstlenir-

ken, Yusuf Gündoğan, Kadir Özkan ve Bahadır Acar ise Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldılar.

Yeni dönemde Onur Kurulu'nda ise Erhan Karaçay, İrfan Şenlik, İsa Güngör, Suat Yılmaz ve Nazmiye Rahime Tiğrek görev alacak, Giyasi Güngör, Erdal Aslan, Naci Basmacı, Ahmet Turan Aydemir, Musa Taş, Ahmet

Yılmaz ve Devrim Sarı ise Denetleme Kurulu'na seçildiler.

Genel Kurul'da Cengiz Göltaş, Ebru Akgün Yalçın ve Özcan Uğurlu'nun TMMOB Yönetim Kurulu'na, Yusuf Bozkurt'un TMMOB Yüksek Onur Kurulu'na, Mustafa Asım Rasan'ın ise TMMOB Denetleme Kurulu'na aday gösterilmesi benimsendi.

EMO, Dağıtım Kuruluşlarını Satın Alan Şirketlere Yeni Gelir Kapıları Yaratın Tebliği Yargıya Taşdı... EMO'DAN YENİ RANT KAPILARINA DAVA



Elektrik Mühendisleri Odası; dağıtım kuruluşlarını satın alan şirketlere, kullanıcılar ve kamu aleyhine yeni gelir kapıları açan ve doğrudan kaynak aktarımı sağlayan Dağıtım Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliği yargıya taşıdı. 6446 sayılı Elektrik Piyasası Yasası'na ve tarifelerle ilgili mevzuata aykırılık taşıyan bu düzenlemelerin adalet anlayışıyla da bağdaşmadığı vurgulanarak yürütmesinin durdurulması ve iptali istendi.

Danıştay'a açılan davada, dağıtım kuruluşlarını satın alan şirketlerin dolar kuru üzerinden borçlanmaları nedeniyle gelir arayışlarına ilişkin haberlere atıfta bulunularak, bu borçların dağıtım şirketlerinin faaliyetleriyle ilişkilendirilemeyeceği şöyle anlatıldı:

"Anılan borçlar dağıtım şirketlerinin borcu değildir. Dağıtım şirketlerinin hisselerini satın almış olan gerçek ve tüzel kişilerin borçlarıdır. Tekel mahiyetinde bir kamu hizmeti yürüten dağıtım şirketlerinin mali yapıları özel olarak düzenlenmekte, gereksinim duydukları getiriler üzerinden belirlenmektedir. Bu gereksinim içerisinde dağıtım şirketlerinin hisselerini alan yatırımcıların ekonomik, mali durumları ile borçlarını ödeme sorunları dahil edilemez. Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından yapılan hisse devirlerinde ödenen bedeller tarifeye yansıtılmadığı gibi, hisse devir bedel-

lerinin dağıtım şirketlerinin gelirlerinden ödenmesi de söz konusu değildir. Dolayısıyla dağıtım şirketleri ile hisse sahipleri özdeşleştirilmekte, dağıtım şirketleri üzerinden, hisse sahiplerine açıkça kaynak aktarılmaktadır."

Dağıtım şirketlerinin değil, hisse sahiplerinin gelir elde etmesi amacı taşıdığına göstergesi olarak; diğer gelirler kapsamında dağıtım faaliyeti ile ilgisi olmayan gelir kapıları yaratılırken, bu gelirlerin yüzde 75'inin gelir farkı hesaplamasında dikkate alınmamasına ilişkin yapılan düzenleme gösterildi. Bu düzenlemeyle şirket gelirlerinin bir kısmı tarife hesabında dikkate alınan düzenlemeye esas işletme gelirinin dışında bırakılıyor. Dilekçede bu duruma "doğrudan dağıtım şirketinin karları arasına konulması da hukuka ve kamu yararına açıkça aykırılık taşımaktadır" denilerek itiraz edildi.

Mahkeme kararıyla iade edilen kayıp ve kaçak bedelleri yeniden kullanıcılardan tahsil ediliyor

Dava dilekçesinde yer verilen hukuka aykırılıklara ilişkin temel saptamalar özetle şöyle:

Şirketlerin Reklam, Ağırlama, Sosyal Sorumluluk, Danışmanlık, Konferans, Mahkeme Masrafları Faturalara Yüklendi: Tarifeler Yönetmeliği'ne aykırı olarak dağıtım faaliyetlerinin yürütülmesi için gerek-

li maliyetlerin dışında yeni maliyetler yaratıldı. Bu düzenleme ile "dava, icra, sosyal sorumluluk, seminer, panel ve konferans, reklam giderleri, dernek/sendika ve oda aidatları, temsil ve ağırlama, danışmanlık, bağımsız denetim ve mali müşavirlik, yönetim ve destek hizmetleri gibi giderler ile mahkeme kararı gereği oluşan tazminat ve benzeri giderleri (emsal kararlar dikkate alınarak mahkeme kararı olmaksızın ödenenler de dahil) için söz konusu giderler eklenmeden belirlenen kontrol edilemeyen işletme giderleri hariç düzenlemeye esas işletme gideri'nin yüzde 7 artırılması öngörüldü. Düzenlemeye esas işletme giderlerinde artırma öngörülen bu gider kalemleri dağıtım faaliyetlerinin yürütülmesi için gerekli harcamalar değildir. Ne kadar gerçekleşeceği belli olmayan bir kısım harcamaların yüzde 7 artırılarak tarifeye yansıtılması hukuka aykırıdır.

İade Edilen Kayıp ve Kaçak Bedelleri Faturaya Ekleniyor: Dağıtım şirketlerince tahsil edilen kayıp-kaçak bedellerinin geri ödenmesine yönelik yargı kararları ve/veya yargı kararı bulunmaksızın emsal yargı kararları gözetilerek tüketicilere yapılan ödemeler, tekrar tarifeye bağlı gider olarak tüm tüketicilere yansıtılacak.

Dava Giderleri Tarifeye Dava Gelirleri Şirkete: Basiretli bir tacir gibi hareket etmek yükümlülüğünde bulunan şirketlerin hukuka aykırılığı yargı

kararıyla tespit edilen uygulamaları sonucu ödemesi gereken bedeller ile ticari tercih ve riskleri gereği katlanması gereken ödemelerinin tüketicilere yansıtılması adil bir uygulama değildir. Örneğin dağıtım şirketleri tarafından açılan davaların bu şirketler lehine sonuçlanması halinde elde edilen gelirlerin tarifeye yansıtılması için bir düzenleme yapılmamıştır.

Şirketlere Usulsüz Aktarım Yolları: Diğer gelirler kapsamında dağıtım şirketlerinin başka kişi, kurum ya da şirketlere "bakım ve onarım hizmeti" ile "danışmanlık" yaparak gelir elde etmeleri öngörülmüştür. Dağıtım şirketleri müteahhitlik ya da müşavir-mühendislik hizmeti vermek amacıyla kurulmamış, münhasıran elektrik dağıtım işleri için kurulmuştur. Bu şirketlerin, tekel oluşturdukları dağıtım altyapısı ile ilişkili elektrik tesislerine malzeme sağlama ve bakım-onarım işlerini üstlenmesi, elektrik mühendisliği alanına ilişkin müşavirlik, müteahhitlik piyasasında rekabeti bozucu bir durum ortaya çıkartacaktır. 6446 sayılı

Yasa'ya göre dağıtım şirketlerinin dağıtım faaliyetiyle ilgisi bulunmayan mühendislik-müşavirlik hizmetleri vermesi olanağı bulunmamaktadır.

TEDAŞ'ın Mülkiyet Hakkı Gasp Ediliyor: Dağıtım şebekesi üzerinden elde edilecek reklam ve kira geliri düzenlemesi; Elektrik Piyasası Yasası'ndaki dağıtım şirketi tanımındaki faaliyet yasağına aykırıdır. Dağıtım altyapısının mülkiyeti TEDAŞ'a ait olup; işletme hakkı devir sözleşmesinde reklam gelir hakkı devredilmemiştir. Şirketlerin, dağıtım tesislerini dağıtım faaliyeti dışında kullanması ve üçüncü kişilere reklam ya da başka amaçlarla kiraya vermesi kamu mülkiyet hakkının ihlali demektir.

Şirketlerin temsil, ağırlama, sosyal sorumluluk, danışmanlık giderleri faturalara yansıtılıyor.

EPDK'nın, dağıtım varlıkları üzerinde kamu mülkiyetinden doğan hakları göz ardı etmek suretiyle, özel

Şirketler, kamu mülkiyeti üzerinden kira ve reklam geliri elde edecekler. Dağıtım faaliyeti dışında rekabete aykırı olarak başka faaliyetler yapabilecekler.

şirketlerin diledikleri gibi tasarrufta bulunmalarını sağlama yetkisi bulunmamaktadır. Elektrik Piyasası Yasası çerçevesinde dağıtım faaliyetleriyle ilgili kurallar getirmesi gereken Kurul'un, dağıtım şirketlerinin hisse sahiplerinin borçları için kaynak yaratma görevi olmadığı da açıktır.

TEDAŞ Mülkiyetindeki Tesislerin Hasar Tazminatları Şirketlere Bırakılmaz: Üçüncü şahıslar tarafından TEDAŞ'ın mülkiyetindeki tesislere zarar verilmesi durumunda sigorta şirketten ya da ilgisinden alınan tazminat, şirketlerin geliri sayılmıştır. Kamu mülkiyetinde bulunan taşınır ve taşınmazların hasara uğraması sonucu alınan tazminat bedellerinin hasarın giderilmesi için kullanılması yerine, yalnızca işletme hakkına sahip olan şirkete gelir kaydedilmesi açıkça hukuka ve kamu yararına aykırıdır.

19 MART 2016: Bu Kez İstiklal Caddesi.

Bu Katliamı Yapanlardan, Yaptıranlardan, Göz Yumanlardan Hesap Soracağız

19 Mart 2016 Cumartesi günü öğrenilen üzere İstanbul'da Taksime açılan İstiklal caddesi üzerinde; her zaman insandan, emekten, özgürlüklerden yana basın açıklamalarımızı yaptığımız Galatasaray meydanına ancak 50 metre mesafede; daha beş gün önce 13 Mart Ankara katliamını anmak üzere toplanan arkadaşlarımızın gözaltına alındığı yerde, insanlığa yönelik yapılan alçak saldırıyı lanetliyoruz.

Bu katliamda 12 Ocak Sultanahmet saldırısında olduğu gibi dünyanın çeşitli ülkelerinden gelen insanları kay-

bettik, içlerinde çocuklarımızın da olduğu onlarca yurttaşımız da yaralandı.

Dünya halklarının başı sağolsun. Yaralılarımıza acil şifalar diliyoruz.

...

20.07.2015 Suruç

10.10.2015 Ankara Gar önü

12.01.2016 İstanbul Sultanahmet

17.02.2016 Ankara Merasim Sokak

13.03.2016 Ankara Kızılay

19.03.2016 İstanbul İstiklal Caddesi

Söyledik, bir kez daha söylüyoruz:

Biz bu katliamlar zincirine ve ölümlere alışmayacağız, normal kar-

şılmayacağız. Biz bu karanlığa teslim olmayacağız. Tesadüfen yaşayanlar olarak emperyalizme, faşizme ve gericiliğe teslim olmayacağız. Biz bu katliamları ve hayatını kaybeden kardeşlerimizi unutmayacağız.

Eşit, özgür, demokratik bir Türkiye mücadelesinde bu katliamları yapanlardan da, yaptıranlardan da, bu katliamların yapılmasına göz yumanlardan da, ülkemizde bu zemini hazırlayanlardan da hesabını soracağız.

Mehmet Soğanlı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

NKP, İzmir'den Uyardı: Önce Gaziemir'i Radyoaktif Atıktan Arındırın NÜKLEER SANTRAL MACERASINDAN VAZGEÇİN

Sekreteryası Şubemiz tarafından yürütülen Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri 11 Mart 2016 tarihinde Fukuşima felaketinin yıl dönümünde bir basın toplantısı düzenledi.

Şubemizde düzenlenen basın toplantısına Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Serdar Çınarlı, Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Helil İnan Kınay, Jeofizik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına Erhan İçöz, Ege Çevre Platformu adına Mustafa Eralkan katılırken, ortak metin Erhan İçöz tarafından okundu.

Açıklamada şöyle denildi:

"Felaket sonrasında, Tokyo Elektrik Şirketi ve Uluslararası Atom Enerji Ajansı tarafından; atmosfere, okyanusa ve toprağa bulaşan radyoaktif izotoplar hakkında sağlıklı bir açıklama gerçekleştirilememiştir.

"Akkuyu Denetlenemeyecek"

Akkuyu için hukuki engellere ve bölge halkının direnişi rağmen gösterilen çabanın Uluslararası Atom Enerji Kurumu'nun raporunun "devlet sırrı" gerekçesiyle gizlenmesine kadar varıldığına yer verilen açıklamada, Akkuyu projesi için şu tespitler kamuoyuyla paylaşıldı:

"Santralin tüm işletmesi, yakıt tedariki, atık yönetimi ihalesiz yüzde 100 Rusya'ya teslim edilmiştir.

-Rus tarafına kilo vaat saat başına (Kwh) 12.35 dolar sent ile 15.5 sent arasında fahiş bir satın alma garantisi verilmiştir. Söz konusu alım garantisi yenilenebilir enerji kaynaklara uygulanan teşviğin çok üstündedir.

-Önerilen VVER 1200 modeli reaktör, bugüne kadar hiç işletmeye alınmamış ve bu nedenle de Rusya'da bile

işletme performansı denenmemiş bir reaktör tipi ilk defa ülkemizde denecektir.

-Anlaşmada 'görünmeyen' ve kimin yüküneceği muğlak olan maliyetleri vardır.

-Akkuyu'ya bağlantı sağlayacak enerji iletim hatları ve trafo merkezlerinin ve atık sahalarının çevresel etki değerlendirme süreçleri, ÇED Raporu dışında bırakılmıştır.

Atıklar Nerede Tutulacak?

Radyoaktif çubukların soğuması için gerekli süre olan en az 7 yıl boyunca radyoaktif atıkların Akkuyu'da depolanacağına vurgu yapılan açıklamada; "bu 7 yılın sonunda Rusya'nın atıkları alıp almayacağı, alsa dahi hangi yollarla ülkemizden çıkaracağı belirsizliğini korumaktadır" denildi

Gaziemir'deki Nükleer Kirlilik Temizlenmedi

Nükleer santrallerin yarattığı riskler bir yana daha küçük ölçekli radyoaktif kirlenmelerin bile Türkiye'de büyük risk yaratabildiğine yer verilen açıklamada, yakın dönemde Ege Bölgesi'nde gerçekleşen vakalar şöyle anlatıldı:

"Olası kaza riskleri küçümseyen yönetim anlayışı bırakın nükleer bir kazayı, Gaziemir'de ortaya çıkan rad-

yoaktif atıklar için bile çözüm bulamamıştır. 2007 yılında tespit edilen 2012 yılında bir gazete haberi ile öğrendiğimiz radyoaktif atıklar 2016 yılı itibari ile hala temizlenebilmiş değildir.

Aliağa gemi söküm tesislerinin denetlenmemesi nedeniyle geçen sene tartışılan Kuito gemisinin radyasyonlu olmadığına 3 saatlik incelemeyle karar veren bakanlık görevlilerine rağmen, gemi sökümü tamamlandıktan sonra mahkeme; 'içerdiği radyasyon seviyesi nedeni ile sökülemez' kararı verebildi.

Manisa Köprübaşı ve Aydın Kisir köylerinde denetimsiz olarak çalıştırılmış uranyum madenlerinden çıkartılan uranyum işlenerek yurtdışına sevk edilmiş ve daha sonra bu madenler kontrol edilmeden, güvenlik önlemleri alınmadan terk edilmiştir.

Nükleer santral kazaları ve kazaların yarattığı büyük tahribat nükleer santrallerden vazgeçilmesi için ciddi bir uyarı niteliğindedir. Nükleer santral karşıtları olarak Çernobil'de yaşanan felaketlerin olumsuz etkileri hala sürerken, Fukuşima'nın yıldönümünde ülkemizde nükleer santral istemiyoruz.

Basın toplantısı gazetecilerin sorularının yanıtlanmasıyla sona erdi.



EMO'dan Fukuşima'nın Yıldönümünde Nükleer Rapor...

JAPON-FRANSIZ ORTAK SİNOP PROJESİ ÜRKÜTÜCÜ

Elektrik Mühendisleri Odası, Japonya'daki Fukuşima Santralında yaşanan nükleer felaketin 5. yıldönümünde Nükleer Enerji Raporu'nu kamuoyuna sundu. Rapor, Japon-Fransız ortak konsorsiyumuna verilen Sinop Nükleer Güç Santralı için pahalı ve kamu zararına anlaşmalara imza atıldığı ortaya konuldu.

Raporun ilk bölümünde dünyada 1996 yılında nükleerin elektrik üretimindeki payının yüzde 17,6 olduğu belirtilerek, bu tarihten sonra oransal düşüşün gerçekleştiği belirtildi. Son 20 yılda nükleer santral kurulu gücün yalnızca 35,41 GW artışına yer verilen raporda, 438 santraldan 250'sinin 30 yaş üzerinde olduğu vurgulandı. Ekonomik ömrünün tamamlamak üzere olan bu santrallarda üretimin sonlandırılmasıyla dünya genelinde nükleer santral devrinin kapanacağına dikkat çekilen raporda, artan güvenlik sorunları nedeniyle yeni santral yapım maliyetlerinin arttığı kaydedildi.

Sinop NGS'de Kamu Zararına Hükümler

EMO tarafından 2013 yılında yayımlanan ve Akkuyu sürecinin incelendiği Nükleer Enerji Raporu'nun ardından hazırlanan yeni raporun ikinci bölümünde Sinop'ta yapılacak nükleer santrala ilişkin anlaşmalar ayrıntılı olarak incelenerek, özetle şu saptamalara yer verildi:

"Fiyatlar, koşullar herhangi bir yarışmaya tabi tutulmamıştır, bu anlaşma koşullarına nasıl varıldığı belli değildir. Bir devlet kuruluşunun içinde yer alacağı proje şirketi de her türlü kamu denetiminin dışında tutulmuştur.

- Sinop NGS'ye ödenecek en düşük bedel olan kilovat saat başına 11.83 sent bile TETAŞ 2014 yılı ortalama elektrik alım fiyatından (7.75 sent) yüzde 53 daha pahalıdır. Alım garantisi kapsamı öylesine genişletilmiştir ki, Akkuyu'da bile olmayan bir garanti sağlanmıştır. Buna göre elektrik piyasasında yük atma talimatı verilecek en son santral Sinop NGS olacaktır.

-Yakıt hariç satın alınacak elektrik için ortalama 10.80-10.83 sent ödenecektir. Üstelik bu yüksek fiyat için bile öne sürülen pek çok koşul kabul edilmiştir. Buna göre; mutlaka 4 ünite inşa edilecek, alım garantisi 20 yıl devam edecek, Türkiye Cumhuriyeti pay sahibi olduğu yüzde 49'a denk gelen öz sermayeyi nakit ödeyecek, buna karşılık EÜAŞ'a sermayesinin oranında değil daha düşük kar payı verilebilecektir. Üstelik atık yönetimi ve söküm için maliyetlerin yükselmesi durumunda fiyatın yükseltilebileceği de garanti altına alınmıştır.

-Fiyat içerisinde yer alan kilovat

saat başına 0.30 sentlik atık ve söküm fonunda, santral 40 yıl durmaksızın yüzde 90 kapasite ile çalışsa dahi 4.24 milyar dolar birikecektir. Bu kaynakla değil atıklar için uygun depo yapılması, bir reaktörün bile tam anlamıyla sökümü mümkün değildir. Japon konsorsiyum, elektrik satın alma anlaşmasının yürürlükte olduğu 20 yılın sonunda şirketten ayrılacaktır. Türkiye, nükleer santralı alacak yeni şirketin belirsizliği karşısında atık ve söküm yükümlülüğüyle bir başına kalabilecektir.

Anlaşmanın "Makulleri"

-Anlaşmada Nükleer Yakıt İmalat Fabrikası'ndan söz edilmekte, ancak proje şirketinin sorumluluğu sadece iletişim kurmak olarak belirtilmektedir. Yani anlaşmada, nükleer yakıt yapacağız imajı verilmekten öte somut bir düzenleme dahi yer almamaktadır. Nükleer kültür ve güvenlik alanlarında bilgi paylaşımı, teknoloji geliştirilmesi, eğitim merkezi, teknik yardım konularında şirketin "makul çabası"ndan söz edilmektedir. Proje şirketinin NGS'ye ilişkin zararları sigorta ettireceği, ancak bunun tamamını yapamazsa kalan bölümünü Türkiye'nin üstleneceği ifade edilmiştir. Burada da şirketin "makul gayret"inden, devletin "makul biçimde belirleyeceği primden" söz edilmektedir.

-Anlaşmaya göre Sinop'ta da sahayı Türkiye bedelsiz verecek, tüm altyapıyı hazırlayacak, proje için onay, izin ve lisans verilmesini "kolaylaştıracak"tır. Mevzuatlara uygun olarak sürecin işlemesi gerekirken, "kolaylaştırma" ne demektir? "



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



ENERJİ ANALİZÖRÜ

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

Ölçümler

- Gerilim (V1N, V2N, V3N ve V12, V23, V13)
- Akım (I1, I2, I3, ΣI)
- Güç Faktörü (PF1, PF2, PF3)
- Fazlara ait cosΦ değerleri (CosΦ1, CosΦ2, CosΦ3, ΣcosΦ)
- Frekans (Hz)
- Aktif Güç (P1, P2, P3, ΣP)
- İndüktif Reaktif Güç [ΣQ(ind), Q1(ind), Q2(ind), Q3(ind)]
- Kapasitif Reaktif Güç [ΣQ(kap), Q1(kap), Q2(kap), Q3(kap)]
- Görünen Güç (ΣS, S1, S2, S3)
- Aktif Enerji (ΣWh)
- İndüktif Reaktif enerji (ΣVARh(ind))
- Kapasitif Reaktif enerji (ΣVARh(kap))
- Nötr Akımı (I(N))
- Akım ve gerilime ait Toplam harmonik değerleri (THD-V ve THD-I)
- Peak ve Demandlar
- Akım ve Gerilimlere ait 3 - 31. harmoniklerin liste ve grafik olarak gösterimi
- % Akım dengesizliği
- % Gerilim dengesizliği

Alarm Raporları



Osiloskop



Harmonikler



Rapor sayfası



Takvim



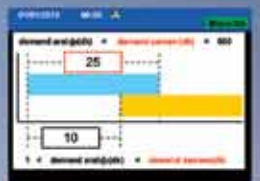
Alarm Raporları



Enerjiler



Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



KAKMA GEREKTİRİRİZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

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

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

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

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

KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

www.alron.com.tr

0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



TRUVA

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



+

Kombi
Sayaç

=

Cezasız
Fatura
Garantisi



KAKMA GEREKTİRİRİZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından* alır.

Akım Trafolanna ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

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

* Haberleşme çıkışı Elektronik Elektrik Sayacı

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

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

SINIRLARINIZIN KONTROLÜ ELİNİZDE OLSUN



EMA

ELEKTRİK MLZ. SAN. TİC. A.Ş.

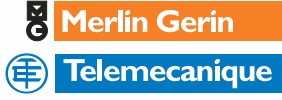
emas[®]

BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ

Adres : 1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi 35110 Yenişehir / İZMİR

Tel : 0 (232) 458 55 55 (pbx) Faks: 0 (232) 433 31 96

Web : www.emaelektrik.com E-posta: info@emaelektrik.com



Otomatik sigortalar
ve kaçak akım koruma
cihazları

Kontaktörler ve
motor yolvericiler

Osiconcept
Algılama ürünleri

Buton ve sinyal
lambaları

Kompakt ve
açık tip devre
kesiciler

Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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



TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

www.temelektrik.com

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

Otomotiv Sektöründe Çözüm Ortağınız



LJU-PROTEK



A Member of



GRENZOBACH

1203/11 Sokak No:3 K:6/607 Ömer Atlı İş Merkezi Yenışehir - İzmir
Telefon 0232 469 44 45 / Faks 0232 459 91 12
www.ljuprotek.com / ljuprotek@gmail.com

Kişisel Verilerin İşlenmesine İlişkin Anayasal Güvence Kanunla Daraltıldı... "FİŞLEME" DERİNLEŞİYOR

Kahraman Yapıcı-EMO Basın
kahraman.yapici@emo.org.tr



Avrupa Birliği (AB) ilerleme raporlarında gecikme nedeniyle eleştirilere neden olan "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu" 7 Nisan 2016 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak, yürürlüğe girdi. Kanunun kabul edilmesinden önce "Kişisel Verilerin Otomatik İşleme Tabi Tutulması Karşısında Bireylerin Korunması Sözleşmesi" "beyanlarla" birlikte 30 Ocak 2016 tarihinde onaylandı. Strazburg'da 28 Ocak 1981 tarihinde imzalanan sözleşmeye, TBMM'de eklenen beyanlara bakıldığında; "gerçek kişilerin tamamen kişisel veya aynı konutta yaşayanlarla ilgili faaliyetlerine ilişkin olarak işlenmesine, kanun tarafından öngörülen kamu kayıtlarına, kanuna uygun olarak kamu bilgilerine sunulan, devlet kurumlarınca milli güvenlik, savunma ile soruşturma ve

suç önleme amacıyla işlenen kişisel verilerin kapsam dışı bırakıldığı görülmektedir. Otomatik işlenmeyen verileri de kapsayacak olan sözleşmede "kanunla öngörülen" ve "milli güvenlik, savunma, soruşturma ve suç önleme" amacıyla yapıldığı iddia edilen "fişleme" niteliğindeki kişisel veri işlemleri kapsam dışı bırakıldı.

İmzalandıktan 35 yıl sonra anlaşmayı onaylayan Türkiye, kişisel verilerin en rahat işlendiği ülkelerden biri konumunda bulunuyor. Neredeyse tüm yurttaşların adresleri de dahil olmak üzere kişisel verilerin çoğuna İnternet üzerinden ulaşılabilir. Hemen hemen tüm şirketlerin elinde yurttaşların kendi firmaları ile ilişkilerinden kaynaklanan kişisel verilerinin yanında sadece kamu kuruluşlarında bulunması gereken

verilerinin de bulunduğu bilinen bir gerçek. Sözleşmenin imzalanmasının ardından sözleşme kapsamında hazırlanan "Kişisel Verilerin Korunması Kanun Tasarısı"nın genel gerekçesine, bu gerçek, şöyle yansıyor:

"Kişisel veriler yeterli düzenleme ve denetime tabi olmaksızın, birçok kişi veya kurum tarafından kullanılabilir ve bu durum bazı hak ihlallerinin yaşanmasına sebep olabilmektedir."

Kişisel verinin "kimliği belirli veya belirlenebilir gerçek kişiye ilişkin her türlü bilgi" şeklinde tanımlandığı yasadaki "veri işleme" ise "kişisel verilerin tamamen veya kısmen otomatik olan ya da herhangi bir veri kayıt sisteminin parçası olmak kaydıyla otomatik olmayan yollarla elde edilmesi, kaydedilmesi, depolanması, muhafaza edilmesi, değiştirilmesi, yeniden düzenlenmesi, açıklanması, aktarılması, devralınması, elde edilebilir hale getirilmesi, sınıflandırılması ya da kullanılmasının engellenmesi gibi veriler üzerinde gerçekleştirilen her türlü işlem" ifadeleriyle tanımlanıyor.

Veri Sorumlusu ve İşleyeni

Kanun'la verisi işlenen yurttaşların temel hak ve özgürlüklerini korumak ve veri işleyen gerçek ve tüzel

Kişisel Veri Nedir?

Kişisel veri, bireylerin kimliklerini belirli hale getirmeye elverişli her türlü bilgi olarak tanımlanabilir. Bu bağlamda kişinin kimlik, iletişim, sağlık ve mali bilgileri ile özel hayatına, dini inancına ve siyasi görüşüne ilişkin bilgiler, kişisel veri olarak nitelendirilmektedir. Günümüzde bu veriler, şirketler ve kamu kuruluşları tarafından bilişim sistemleri üzerinden işlenerek, farklı amaçlarla kullanılmaktadır. Verilerin işlenmesi bireylere ve hizmet sunanlara bazı kolaylıklar sağlasa da, bilgilerin istismar edilme riskini de beraberinde getirmektedir. Türk Ceza Kanunu'nda kişisel verilerin hukuka aykırı olarak elde edilmesi, kaydedilmesi ve ifşa edilmesi suç olarak düzenlenmiştir.

kişilerin yükümlülüklerini belirlemek üzere Kişisel Verileri Koruma Kurumu ve Kurulu oluşturuluyor. Kanun ile birlikte, "Veri Sorumlusu" ve "Veri İşleyen" kavramları da hayatımıza giriyor. "Veri Sorumlusu", "kişisel verilerin işleme amaçlarını ve vasıtalarını belirleyen, veri kayıt sisteminin kurulmasından ve yönetilmesinden sorumlu olan gerçek veya tüzel kişi" olarak tanımlanırken, "Veri İşleyen" ise sorumlunun verdiği yetkiye dayanarak "onun adına kişisel verileri işleyen gerçek veya tüzel kişi" olarak tanımlanıyor. Buna göre; veri işleme kapsamındaki faaliyetler kamu kuruluşlarının yanı sıra özel hükümlere tabi şirketler tarafından da yürütülebilecek, hatta kamu kuruluşları adına taşeron bir şirketin "Veri İşleyen" olarak faaliyet gösterebilecek. Veri sorumlularının sicili ise kurum tarafından tutulacak. Kişisel veriler, Kurul tarafından listesi belirlenecek ve yeterli mevzuatı olan ülkelere veya üçüncü kişilere de aktarılabilecek.

Kişisel Haklar Nelerdir?

Herkes, veri sorumlusuna başvurarak, işlenen kişisel verilerine ilişkin bilgileri isteyebilecek, işlenme amacını ve verilerin amacına uygun kullanılıp kullanılmadığını denetleyebilecek. Yurt içinde veya yurt dışında kişisel verilerin aktarıldığı üçüncü kişileri öğrenebilecek, verilerin eksik veya yanlış olması durumunda bunların düzeltilmesini talep edebilecek. Kanuna uygun olsa bile işlenmesini gerektiren sebeplerin ortadan kalkması halinde verilerin silinmesi istenebilecek. Silme ve düzeltmelere ilişkin verilerin aktarıldığı üçüncü kişilere veya ülkelere de bildirimde bulunmasını sağlayabilecek. İşlenen verilerin otomatik sistemler vasıtasıyla analiz edilmesi suretiyle kişinin aleyhine bir sonucun ortaya çıkması durumunda itiraz edilebilecek ve kanuna aykırı işleme ne-

deniyle zarar görenler tazminat talep edebilecek.

Başvuru için Para Talep Edebilecekler

Kişiler konunun uygulanmasıyla ilgili taleplerini öncelikle "Veri Sorumlusu"na iletcek. "Veri Sorumlusu", başvuruda yer alan talepleri, talebin niteliğine göre en geç otuz gün içinde ücretsiz olarak sonuçlandıracak. Ancak, söz konusu işlem için maliyet oluşumu söz konusu olduğu durumlarda yine Kurul tarafından belirlenecek ücretler talep edilebilecek. Başvurunun "Veri Sorumlusu"nun hatasından kaynaklanması halinde alınan ücret ilgiliye iade edilecek. "Veri Sorumlusu", talebi kabul etmemesi durumunda gerekçesini bildirmek zorunda olacak.

Güvenlikten Kim Sorumlu Olacak?

"Veri Sorumlusu" veri güvenliğini sağlamak zorunda olacak. Verilerin hukuka aykırı işlenmesinin yanı sıra bu verilere hukuka aykırı olarak erişilmesinden de sorumlu olacak. "Veri Sorumlusu" güvenliği sağlamak amacıyla her türlü teknik ve idari tedbiri almak zorunda olacak. İşleme işini başka biri veya şirkete yaptırıyorsa, güvenlikten müşterek olarak sorumlu olacak.



lar. "Veri Sorumlusu" ve "Veri İşleyen" kişiler öğrendikleri kişisel verileri kanun aykırı olarak başkasına açıklamayacaklar ve işleme amacı dışında kullanamayacaklar. Bu yükümlülükler görevden ayrılmalarından sonra da devam edecek. Verilerin başları tarafından ele geçirilmesi durumunda sorumlu en kısa sürede ilgisine ve Kurul'a bildirim de bulunacak.

Özel Nitelikli Kişisel Veriler

Kanunda bazı kişisel veriler "özel nitelikli kişisel veriler" olarak tanımlanmaktadır. "Kişilerin ırkı, etnik kökeni, siyasi düşüncesi, felsefi inancı, dini, mezhebi veya diğer inançları, kılık ve kıyafeti, dernek, vakıf ya da sendika üyeliği, sağlığı, cinsel hayatı, ceza mahkûmiyeti ve güvenlik tedbirleriyle ilgili verileri ile biyometrik ve genetik verileri" özel nitelikli kişisel veri olarak tanımlanırken, bu verilerin de diğerleri gibi ilginin rızası olması halinde işlenebileceği belirtilmektedir. Bu verilerden sağlık ve cinsel hayat ile ilgili olmayanlar kanunla öngörülen hallerde de işlenebilecek. Sağlık ve cinsel hayatla ilgili veriler ise kişinin rızası olmasa da sağlık hizmetlerinin planlanması kapsamında kullanılabilir. Bu özel nitelikli verilerin işlenmesi sırasında ayrıca "Kurul tarafından belirlenen yeterli önlemlerin alınması" şartı getiriliyor. Kanunda sayılan "ırk, etnik kökeni, siyasi düşünce, felsefi inancı, din, mezhep veya diğer inançları, kılık ve kıyafeti" maddelerin güvenlik gerekçesiyle olsa dahi kayıt altına alınması işleme kapsamında değerlendirilmektedir.

Anayasal Güvence Daraldı

Kanunun gerekçesinde Türk Ceza Kanunu'nda kişisel verilerin hukuka aykırı olarak kullanılmasının suç olarak kabul edildiği hatırlatılarak, Anayasa'nın 20. Maddesi'nde kişisel

verilerin korunmasının temel bir insan hakkı olarak düzenlendiği ve konuya ilişkin esasların kanunla düzenlenmesinin öngörüldüğü belirtilmektedir. Konuya ilişkin Anayasa hükmü ise şöyledir:

"Herkes, kendisiyle ilgili kişisel verilerin korunmasını isteme hakkına sahiptir. Bu hak; kişinin kendisiyle ilgili kişisel veriler hakkında bilgilendirilme, bu verilere erişme, bunların düzeltilmesini veya silinmesini talep etme ve amaçları doğrultusunda kullanılıp kullanılmadığını öğrenmeyi de kapsar. Kişisel veriler, ancak kanunda öngörülen hallerde veya kişinin açık rızasıyla işlenebilir. Kişisel verilerin korunmasına ilişkin esas ve usuller kanunla düzenlenir."

Kanunun çıkarılma gerekçelerinden birini oluşturan Anayasa'daki hükmün kapsamı düzenleme ile daraltılmıştır. Kanunun istisnalar maddesine bakıldığında Anayasa'da olmayan "Kişisel verilerin milli savunmayı, milli güvenliği, kamu güvenliğini, kamu düzenini veya ekonomik güvenliğini sağlamaya yönelik olarak kanunla görev ve yetki verilmiş kamu kurum ve kuruluşları tarafından yürütülen önleyici, koruyucu ve istihbari faaliyetler kapsamında işlenmesi" ve "Kişisel veri işleminin suç işlenmesinin önlenmesi veya suç soruşturması için gerekli olması" gibi muğlak ifadelerle genel bir işleme yetkisi verilmeye çalışıldığı görülmektedir. Geçmişte çok yaşanan "fişleme" ve "andıç" tartışmalarının söz konusu sözleşme ve yasa ile son

bulmayacağı gibi "ilgili kişinin kendisi tarafından alenileştirilmiş kişisel verilerin işlenmesi"nin kapsam dışı bırakılması ile farklı bir "fişleme" olanağı daha yaratıldığı anlaşılmaktadır. Bu istisna kapsamında bireylerin kendi ifade ettikleri siyasi görüş, düşünce, hatta sosyal medyada yayımladıkları fotoğraflarında görülen kılık kıyafetlerin bilgisinin bile fişlenmesinin önü açılmıştır. Bu istisna kullanılarak "suç önleme" gerekçesiyle ifade özgürlüğü kapsamındaki kişisel verilerin de işlenmesine "yasal güvence" sağlanmıştır. Yasal değişikliğinden sonra Anayasa'ya aykırı olarak veri madenciliği uygulamaları ile sosyal medya ve açık kaynaklardan elde edilen bilgilerin kişiler ile ilişkilendirmesiyle devasa veritabanlarının oluşturulması olanaklı hale gelmiştir.

Kurul "Bağımlı" Olacak

Yasaya göre; Kişisel Verileri Koruma Kurulu'nun 5 üyesi TBMM'de yapılacak seçimle belirlenecekken, 2 üye Bakanlar Kurulu, diğer 2 üye ise Cumhurbaşkanı tarafından atanacak. TBMM'de seçilecek 5 üye, Meclis'te grubu bulunan partilerin sandalye sayılarına orantılı olarak gösterecekleri adaylar arasından seçilecek. İktidar partilerinin TBMM'deki ağırlığı ve Bakanlar Kurulu'nun seçeceği üyeler de hesaba katıldığında "bağımsız" olarak nitelendirilen kurulun çoğunluğunu iktidara yakın isimlerden oluşacağı aşikardır. Cumhurbaşkanı tarafından atanacak üyelerin AKP çizgisinde ol-

ması halinde toplumun diğer kesimlerinin kurulda temsil edilme oranı düşük kalacaktır. Kurul yapısının bu şekilde oluşturulması hem sözleşmenin ilgili hükümlerine hem de konuya ilişkin 95/46/EC numaralı AB direktifine aykırıdır.

AKP İktidarı tarafından şekillendirilen sözleşme beyanları ve ardından çıkartılan kanun, ticari faaliyetler kapsamında kişisel verilerin işlenmesini sınırlandırmaktan öteye gitmemektedir. Başvurulara ilişkin ücret talep edilmesi ve ücretlerin yüksek olarak belirlenmesi durumunda yurttaşların düzeltme ve silme hakkının kullanmaları kısıtlanabilir. Ticari veri işlemeyi düzene sokması bakımından olumlu yanları da olan düzenlemelerin "fişleme" faaliyetlerini kısıtlamayacağı tam tersine derinleştirebileceği anlaşılmaktadır. Anayasa'da var olmayan kimi istisnaların yasa ile tanımlanması, kişisel verileri koruma ve ifade özgürlüklerinin Anayasa ile çizilen sınırının daraltılması sonucunu doğurmaktadır. Kişisel Verileri Koruma Kurulu'nun siyasi iradedden bağımsız olarak yapılandırılmaması, yalnızca bu alanda çalışan mühendislerin değil tüm toplumun, kişisel verilerin güvenliğine ilişkin mücadeleyi önümüzdeki yıllarda da sürdürmek zorunda kalacağına işaret etmektedir. Sosyal medya kullanımının arttığı göz önüne alınarak, yurttaşların "fişleme" endişesi taşımadan ifade özgürlüklerini kullanacakları bir gelecek için mücadele etmeyi sürdürmeliyiz.

Test-Ölçüm-Bilirkişilik çalışmalarının düzenlenmesi amacıyla

hazırlanan olcum.org sitesi yayına açılmıştır.

Bilgilerinize sunarız.

ÖLÇÜM ORG
EMO Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Hizmetleri

Kişisel Verilerin Sızdırılması Üzerine EMO'dan Güvenlik Uyarısı

ÇİFTE GÜVENLİK UYGULAMASINA GEÇİLSİN



EMO Türkiye'de milyonlarca yurttaşın kimlik bilgilerinin sızmasının ardından yaşanan güvenlik zafiyeti nedeniyle acil olarak yeni bir güvenlik sistemine geçilmesini istedi. Ülkemizde kişisel verilerin güvenliği konusunda "zafiyetten" öte "ciddiyetsizlik" yaşandığına dikkat çeken EMO, yurttaşlara bankacılık sistemi başta olmak üzere elektronik işlemlerde çift güvenlik sistemleri kullanmaları uyarısında bulundu.

Kimlik numarası, anne-baba adı, doğum tarihi ve doğum yeri, nüfusa kayıtlı olduğu il bilgilerinin **artık kimlik doğrulamasında kullanılmaması istenilen** açıklamada, "Bankacılık sistemi başta olmak üzere çift güvenlik uygulamaları esas olmalıdır.

Türkiye'ye İnternet'in gelişiminin 23. yılında düzenlenen 19. İnternet Haftası'nın, 50 milyon yurttaşın kişisel bilgilerinin elektronik ortama sızdığı bir ortamda karşılandığına dikkat çekilen açıklamada, "Kişisel verilerin güvenliğini sağlamakla sorumlu olanlar önce verilerin sızdırıldığını saklamaya çalışmışlar, ardından sızdırılan bilgilerin eski olduğunu söylemişler, son olarak da önlem olarak sadece bu bilgilerin yer aldığı sitelere giriş yapmamasını önermişlerdir. Tüm bunlar ülkemizde kişisel verilerin güvenliği konusunda zafiyetten öte ciddiyetsizlik yaşandığını göstermektedir" denildi.

Kimlik numarasından anne-baba ismine, doğum tarihi ve doğum

yerinden nüfusa kayıtlı olduğu il ve ikamet ettikleri adrese varıncaya kadar kişisel bilgiler elektronik ortamda yayıldığına vurgulandığı açıklamada, bu bilgileri yayınlayan sitelere erişim engeli gibi uygulamalar derhal yürürlüğe konulması istendi. Erişim engeli artık açık hale gelmiş olan bilgilerin güvenliği için yeterli olmadığına vurgulandığı açıklamada, şöyle denildi:

"Ev adresleri dışında sızan bilgiler kişilerin medeni halinde bir değişiklik olmaması durumunda kalıcı bilgiler olup; güvenlik doğrulama sistemleri aracılığıyla kullanılan verileri oluşturmaktadır. Bu durum 50 milyon kişi için bankacılık sistemi başta olmak üzere elektronik ortamda yapılacak pek çok işlemde güvensiz bir ortam yaratmıştır. **Özellikle kimlik numarası, anne-baba ismi, doğum tarihi ve doğum yeri gibi bilgiler, birincil derecede güvenlik doğrulama amacıyla sorulan sorulardır. Bu bilgilerin artık güvenlik doğrulama sistemlerinde kullanılmasından vazgeçilmesi zorunlu hale gelmiştir.**"

Açıklamada elektronik uygulamalar ve güvenlik sistemlerinde yaratılan açığa karşı alınması gereken önlem önerileri ise şöyle özetlendi:

"-Kimlik numarası, anne-baba adı, doğum tarihi ve doğum yeri, nüfusa kayıtlı olduğu il bilgileri güvenlik doğrulama sistemlerinde artık kullanılmamalıdır.

-Güvenlik sistemlerinde hızlı bir değişim yaratılmayacağı göz önüne alındığında bu bilgilerin yanında ikin-

ci bir güvenlik doğrulama uygulamasına gidilmesi gerekmektedir.

-Yurttaşlar başta bankacılık sistemi olmak üzere çift güvenlik sistemi uygulamalarına geçmelidir. Bu kapsamda kimlik bilgilerinin dışında elektronik sistemlerde kendilerine sunulan kişiye özel güvenlik soruları ve yanıtları uygulamasını işler hale getirmeli, cep telefonlarına gelecek bir kullanımlık şifreler gibi çift güvenlik sistemlerini kullanabilirler.

-E-devlet uygulaması ve şifresinin yaygınlaştığı göz önüne alınarak, bu sistemin elektronik uygulamalarda esas alınması düşünülebilir. Ancak e-devlet uygulamasının da güvenliği artırılarak, sızmaların önlenmesi şarttır.

-Yine bankacılık sistemi başta olmak üzere güvenlik sistemlerinde yoğun olarak kullanılan diğer bir güvenlik kriterini annenin evlenmeden önceki soyadı oluşturmaktadır. Her ne kadar sızan veriler içinde bu bilgi yer almasa da annenin evlenmeden önceki soyadı yeterli güvenliği sağlamamaktadır. Bilindiği gibi günümüzde kadınların evlenmeden önceki soyadlarını taşıma hakları bulunmaktadır ve bu veri artık açık bilgi haline gelmiştir. Ayrıca sanal sosyal platformlar aracılığıyla yapılan paylaşımlar nedeniyle kişilerin annelerinin evlenmeden önceki soyadlarına ulaşım da kolaylaşmıştır. Artık bu verinin, güvenlik standardı olarak kullanılmasından tamamen vazgeçilmelidir."

Bombalı Saldırıları Önleme için Mücadele Çağrısı KATLIAM İZMİR'DE PROTESTO EDİLDİ

Ankara Kızılay'da 13 Mart 2016 tarihinde gerçekleştirilen katliam, aralarında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun da bulunduğu İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri tarafından 14 Mart 2015 tarihinde protesto edildi.

Faili kim olursa olsun yurttaşların yaşamını hedef alan terör saldırısını kınadığı açıklamada, yurttaşlar Reyhanlı'dan bu yana yaşanan katliamların aydınlatılması için mücadeleye çağırıldı.

Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde bulunan Türkan Saylan Kültür Merkezi önünde gerçekleştirilen basın açıklamasında, "Savaşa hayır, barış hemen şimdi", "Hükümet istifa" sloganları atıldı. Ortak basın açıklaması KESK İzmir Şubeler Platformu Dönem Sözcüsü Bahri Akkan tarafından okundu. Saldırıda yaşamını yitirenlerin yakınlarının acılarını paylaştıklarını, yaralılara acil şifalar dilenen açıklamada Ankara'nın AKP'nin savaş politikaları sonucunda "katliamların başkenti" olarak anılmaya başlandığına dikkat çekildi. "Yıllar önce Bağdat'ta, son yıllarda Şam'da ve başka Ortadoğu kentlerinde görmeye maalesef alıştığımız görüntüler, başkent Ankara'da sıklıkla yaşanır hale geldi" denilen açıklamada, Son beş ayda Ankara'da meydana gelen 3 bombalı saldırılarda 150'den fazla yurttaşın yaşamını yitirdiği hatırlatıldı.

"Siyasi iktidar ve onun temsilcileri, yasal siyaset yapan insanları, sendikacıları, öğrencileri, akademisyenleri hedef göstermekte, gözaltına almakta, tutuklamakta ne kadar hevesli ve hızlı ise, katliamları engellemekte de aynı derecede aciz ve isteksiz durumdadır.

ABD Ankara Büyükelçiliği, bombalı saldırı ihtimaline dair Türkiye hükümetinden aldığı bilgi doğrultusunda Ankara'daki yurttaşlarını uyarırken, Türkiye'de siyasi iktidarın yapabildiği tek şey saldırı sonrasında, olaya ilişkin haberlere yayın yasağı getirmektir" ifadelerine yer verilen açıklamada, AKP İktidarının izlediği iç ve dış politikaların saldırılara zemin hazırladığı vurgulandı. "Tek adam" iktidarı kurmak için ülkenin yaşanmaz hale getirildiğine vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"AKP iktidarının ektiği düşmanlık tohumlarının bedelini maalesef halklarımız canlarıyla ödemektedir. Şans eseri yaşamayı sürdürenler ise her an patlayacak bir bombayla kendilerinin ya da yakınlarının yaşamlarını yitireceği endişesiyle hayatlarını devam ettirmektedir."

Emek, barış ve demokrasi güçlerinin faili kim olursa olsun yurttaşların yaşamlarını ve huzurunu hedef alan bu terör saldırısını kınadığına yer verilen açıklamada, katliam sonrası

kimsenin görevden alınmadığına ve istifa etmediğine vurgu yapıldı. Saldırı sonrası bir karatma uygulandığına yer verilen açıklamada, şöyle denildi:

"İnternet yasaklarıyla, haber yasaklarıyla adeta bir karartma, kaçırma uygulanmakta. Havuz medyası eliyle yürütülen kara propaganda ile 17 Şubat'ta patlayan bombaları kendi çıkarına dönüştürmek için yaptıklarına benzer bir tutum bu katliamda da devreye sokulmuş durumda. Yasaklara rağmen Ak troller ve havuz medyasında isimler, senaryolar çarşaf çarşaf açıklanmaktadır."

Ortadoğu tarihinin mücadele edenlerin diktatörleri devirdiği örneklerle dolu olduğunun ifade edildiği açıklama şöyle bitirildi:

"Reyhanlı'dan bu yana yaşanan katliamların aydınlatılması için tüm halklarımızı mücadeleye, katliamların hesabını sormak için, unutmamak, unutturmamak için herkesi barış, demokrasi özgürlük mücadelesine davet ediyoruz."



İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü...

İŞ CİNAYETLERİ NE KADER NE DE FITRATTIR

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu tarafından, 3 Mart TMMOB İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü dolayısıyla Buca Forbes Caddesi'nde bulunan Madenci Heykeli önünde basın açıklaması gerçekleştirildi.

3 Mart 1992 tarihinde Zonguldak Kozlu'da yaşanan ve 263 madencinin yaşamını yitirdiği faciyanın yıldönümü nedeniyle bu günün TMMOB tarafından İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü ilan edildiği belirtilen açıklamada, "Tüm parlak sözlere, devrimmiş gibi sunulan yasal düzenlemelere rağmen iş cinayetlerinde ortalama her gün 5 emekçi hayatını kaybediyor" denildi. Açıklamada şunlara yer verildi:

6331 Sayılı İş Sağlığı Güvenliği Yasası ve yasa çerçevesinde yapılan düzenlemeler problemlidir. Bununla birlikte, 4857 Sayılı İş Kanunu'nda yer alan 'telafi çalışması', 'denkleştirme', 'çağrı üzerine çalışma', 'kısmi süreli çalışma', 'asıl işveren-alt işveren ilişkisi' başta olmak üzere kurlsız çalışma koşulları olduğu sürece işçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki düzenlemeler bir anlam ifade etmeyecektir. Sendikal örgütlenmenin önündeki engeller kaldırılmadıkça, örgütsüz çalışma arttıkça işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yol almak mümkün olmayacaktır.

Çalışma yaşamındaki anti-demokratik düzenlemeler yetmezmiş gibi AKP iktidarı şimdi de kamuoyunda "kiralık işçi yasası" olarak bilinen, "İş Kanunu ile Türkiye İş Kurumu Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı" nı yasalaştırmaya çalışmaktadır.

İş cinayetlerinin sorumlusunun siyasi iktidar ve işverenler olmasına rağmen, gözaltına alınan, tutuklananlar sonuçta işyerlerinde "iş güvenliği

uzmanı" olarak görevlendirilen, mühendisler, mimarlar, teknik elemanlar olmaktadır.

Biz Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği olarak, iş cinayetlerinin son bulması için aşağıda belirtilen hususların hemen yerine getirilmesini istiyoruz:

– İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması öncelikle devletin ve işverenin görevidir. İşyerlerinde işçi sağlığı ve iş güvenliği alanında görev verilen mühendis, mimarların işçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması konusundaki görevlerinin bir danışmanlık hizmeti olduğu kabullenilmelidir.

– İşyerlerine verilecek işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetleri bir kamu hizmeti olarak ele alınmalı, işçi sağlığı ve iş güvenliği ticari kuruluşların kar alanı olmaktan çıkartılmalıdır.

– İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanına ilişkin düzenlemelerin ve denetimin yalnızca Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yürütülmesi doğru kararların alınmasının önünde bir engeldir. Bu nedenle düzenleme ve denetleme; Çalışma

ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanında, Sağlık Bakanlığı, üniversiteler, sendikalar, TTB ve TMMOB'den oluşan idari ve mali yönden bağımsız bir enstitü tarafından yerine getirilmelidir. Çalışma yaşamına ilişkin tüm düzenlemeler bu enstitü tarafından yeniden ele alınmalı ve kararlaştırılmalıdır.

– 4857 Sayılı İş Kanunu ile çalışma yaşamında yer alan, esnek çalışma türleri, uzun çalışma süreleri, asıl işveren-alt işveren ilişkisi vb. hususlar ile 1983 yılından bu yana sendikalaşma, toplu sözleşme ve grev hakkının kullanımını zorlaştıran düzenlemeler, çalışanların işçi sağlığı ve iş güvenliğine doğrudan müdahalesini engelleyen düzenlemelerdir ve bu durum iş cinayetlerini ve işçi katliamlarını artıran faktörlerdir. Bu düzenlemeler ortadan kaldırılmalı, "kiralık işçi yasa tasarısı" geri çekilmelidir.

İş cinayetleri ne kader ne de fitrattır, yeter ki taşeron düzeni, güvencesiz çalıştırma son bulsun, sendikal haklar tanınsın! Yeter ki; her çalışmanın öznesi insan ve yaşam olsun."



IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi

SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası tarafından birincisi 2009 yılında düzenlenen Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'nin dördüncüsü Elektrik Tesislerinde Güvenlik ana temasıyla 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Kongre kapsamında, II.Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, VIII.Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu ve SMM Forumu adı altında 4 etkinlik yer almıştır.

3 sempozyum'da 70 özgün bildiri, 3 panel, 1 özel oturum, 19 çağrılı konuşma, 6 proje sunumu, SMM Forumunda ise 3 tartışma oturumu olmak üzere 102 teknik çalışma gerçekleştirilmiştir. Kongre ile eşzamanlı olarak düzenlenen Sergimizde ise 50 sektörel firma ve 6 adet sektörel yayın kuruluşunun katılımıyla ile toplamda 1735 m2 net sergi alanına ulaşılmıştır.

Etkinliğimizi dört gün boyunca, ülkemizin farklı illerden, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarından, üniversite ve yüksek okulundan elektrik, elektronik, inşaat, sanayi sektöründen 1625'i kayıtlı delege olmak üzere toplam 5032 kişi ziyaret etmiştir.

II.Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu

Dört gün boyunca 34 bildiri, 11 yabancı uzmanın yer aldığı çağrılı konuşmanın yanı sıra 2 adet panel dü-

zenlenmiş, güç ve enerji sistemlerine yönelik ülkemiz ve dünya ölçeğinde yapılan çalışmalar katılımcılarla paylaşılmıştır.

Elektrik enerjisinin üretiminden iletimine, dağıtımından tüketiciye sunulmasına kadar olan süreçte, yüksek gerilimden bina içi kuvvetli ve zayıf akım tesisatlarına kadar geniş bir yelpazede güç ve enerji sistemlerinde yaşanan gelişmeler katılımcılara aktarılmıştır.

Uluslararası uzman konuşmacıların yer aldığı oturumlarda ATEX Patlayıcı Ortamlar, Madenlerde Elektrik Tesisatları, kablosuz İletişim, AG Dağıtım Sistemlerinde Güvenlik Prensipleri, AG Panolarında Elektriksel Güvenlik, Fotovoltaik Güç Sistemleri, CPR Yapı Malzemeleri Yönetmeliği, Elektrik Enerjisi Gelişim Sürecine Avrupa Standardizasyon Desteği, Yangın Yalıtım Malzemeleri konularında teknik bilgilendirmeler yapılmıştır.

Maden işyerlerinde Elektrik Tesisatlarının Tasarım, Uygulama, Denetim ve Güvenliği başlığında ilk gün gerçekleştirilen panelde ÇSGB İş Teftiş Kurulu Başkanlığı, Türkiye Taşkömürü Kurumu, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Elektrik Mühendisleri Odası temsilcileri yer almış, ülkemizde son yıllarda yaşanan maden facialarına ilişkin idari ve teknik eksikliklerin tespitinin yanı sıra toplumsal yansımalarına da değinilmiştir.

Son gün düzenlenen İletim



Şebekesi ve 31 Mart 2015 Sistem Çökmesi Paneli'ne ise TEİAŞ Genel Müdürlüğü, Ege Bölgesi Sanayi Odası, Elektrik Mühendisleri Odası temsilcileri ile geçmişte iletim sistemi planlamasında üst düzey yönetici konumunda görev almış bir uzman katılmış, tüm ülkeyi elektriksiz bırakan ve dünyanın en büyük sistem çökmelerinden biri olarak kayıtlara geçen 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan "karanlık" ile ilgili kurum görüşleri dile getirilmiş, TEİAŞ tarafından tespit edilen çökmenin teknik detayları hakkında bilgi verilmiş, öte yandan temel bir insan hakkı ve kamu hizmeti olan elektrik enerjisinde kesinti yaşanmasının yarattığı riskler ve kesinti yaşanmaması için alınması gereken önlemler tartışılmıştır, kesintinin ülke ekonomisi üzerinde yarattığı sonuçlar değerlendirilmiştir.

VIII. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu

Aydınlatma Türk Milli Komitesi birlikteliğiyle iki gün boyunca 8 oturumda 23 bildiri, 2 özel sunum ve 6 proje sunumu gerçekleştirilmiştir. Sempozyumda; görme ve renk, ışık ve ışınım ölçüleri, iç aydınlatma, dış aydınlatma, fotobiyoloji ve fotokimya, görüntü teknolojisi, aydınlatma otomasyonu, kentsel aydınlatma ve ışık

kirliliği, yapı yüzü aydınlatması, spor tesisleri aydınlatmaları, yol, tünel aydınlatmaları, ulaşımda aydınlatma ve sinyalizasyon, led teknolojileri ve aydınlatma alanındaki çalışmalar, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri tartışılmıştır.

Sempozyumda LED'li Yol Aydınlatması Örneği, Dış Aydınlatma Çözüm Önerileri ve LED, Aydınlatma Proje Uygulama Örnekleri Enerji Verimliliği ve LED Aydınlatma Çözüm Kriterleri başlıklarında proje sunularının yanı sıra Geleceğin Aydınlatması ve Aydınlatma Otomasyonunda KNX Uygulamaları konularında da özel sunular gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum, aydınlatma kavram ve uygulamalarının tartışıldığı, bilimsel gelişmelerin paylaşıldığı bir etkinlik olarak düzenlenmiş, bu alanda çalışma yapan bilim insanları, tasarımcı, üretici ve uygulayıcıların bulunduğu, sektörün sorunlarının tartışıldığı, çözüm önerilerinin üretildiği bir platform olmuştur.

III. Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu

İki gün boyunca 8 oturumda 13 bildiri, 6 uluslararası yabancı uzmanların da yer aldığı çağrılı konuşmaların yanı sıra 2 özel oturum gerçekleştirilmiştir.

Sempozyumda; çoğunlukla yurtdışı kaynaklara bağımlı olarak gelişen elektronik sektörde, malzeme üretimleri, ithalatı ve uygulamalarının her aşamasında yaşanan standart sorunları ile mühendislik uygulamalarındaki eksiklikler tartışılmıştır.

Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Meslek Alanlarımız Açısından Değerlendirilmesi konulu özel oturumda; Türkiye Yangından Korunma ve Eğitim Vakfı'ndan (TÜYAK) bir kişi ile birlikte toplam üç konuşmacı yer al-

mış ve Binaların Yangından Korunması ile bu konuda hazırlanan Yönetmelik Taslağı'na ilişkin değişiklik önerileri katılımcılarla paylaşılmıştır.

SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Forumu

Mesleki Denetim Uygulamalarına Genel Bir Bakış, Kamu Kurumları ve Elektrik Dağıtım Şirketleri ile Yaşanan Sorunlar ve Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar başlıklarında 3 oturum düzenlenmiştir.

Mesleki Denetim Uygulamalarına Genel Bir Bakış oturumunda, Oda birimlerinde mesleki denetim aşamasında görülen uygulama farklılıkları; en az ücret tanımları, mesleki denetim bedelleri, bölgesel azaltma katsayısı, hizmetlere ilişkin sözleşme, fatura / serbest meslek makbuzu aranılabilirliği, hizmetin teknik yönden incelenip incelenmediği vd. uygulamaların karşılaştırılarak uygulama birliğinin sağlanmasına yönelik çözüm önerileri tartışılmış ve mesleki denetim uygulamasının geleceği masaya yatırılmıştır.

Kamu Kurumları ve Elektrik Dağıtım Şirketleri ile Yaşanan Sorunlar oturumunda, SMM üyelerimizin faaliyetlerini yürütürken karşılaştıkları sorunların tespit edilmesi, çözüm önerilerinin oluşturularak gerekli girişimlerde bulunulmasına yönelik çalışmaların başlatılması hedeflenmiş olduğundan gerek SMM Daimi Komisyonu'nun çalışmaları, gerekse Oda Yönetim Kurulu ve merkez koordinasyon toplantılarında bunların takibinin nasıl yapılması gerektiğiyle ilgili görüşler derlenmeye çalışılmıştır. ETKB tarafından çıkarılan ve 30.12.2014 tarihinde Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği üzerinde yoğunlaşan tartışmalarda Proje Uzmanlık Sertifikasına (PUS'a) yönelik uygulamaların şiddetle ret edilmesine yö-

nünde görüşler dile getirilmiş, bu yönde gerekirse tüm SMM üyelerin imza kampanyası gibi ortak eylem birliği içinde olması benimsenmiş ve Oda'nın bu konuda hukuki süreç başlatarak konunun takipçisi olması istenmiştir. Ayrıca 10 yıldır Bakanlık'ta (ETKB) bekleyen ve bir türlü çıkarılmayan "elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği" ninde bir an önce yayınlanması için girişimde bulunulması istenmiştir.

Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu ile ortaklaşa gerçekleştirilen Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatlarına İlişkin Uygulamalar konulu oturumda ise, Odamız tarafından hazırlanan ve Resmi Gazete'de yayımlanan Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği'nin çeşitli gerekçelerle bugüne değin tam anlamıyla uygulanamayan hükümlerinin uygulanabilir kılınmasına yönelik değişiklik ve çözüm önerilerinin geliştirilerek gerekli çalışmaların başlatılması benimsenmiş, Yönetmeliğe işlerlik kazandırmak için atılması gereken adımlara ilişkin katılımcılar görüşlerini dile getirmişlerdir.

Elektrik Müzesi

Etkinlik kapsamında tarihi nitelikleri olan, geçmiş dönemlerde kullanılmış teknolojileri tanıma fırsatı veren Elektrik Müzesi'nde 110 civarında materyal sergilenmiş ve 4 gün boyunca katılımcılardan yoğun ilgi görmüştür.

İki bölümden oluşan müzede; yüksek gerilim ve elektronik haberleşme alanında 1900'lü yıllardan yakın zamana kadar kullanılan aygıt ve teçhizatlar sergilenmiştir. İzolatörler, şalter, voltmetre frekansmetre, sürücüler, havalı kesici, az yağlı kesici, yağ tasfiye cihazı, aşırı akım rölesi, ölçü aletleri gibi teçhizatlar yüksek gerilim bölümünde sergilenirken, haberleşme ala-

nında ise manuel telefon santralleri, manyetolu telefon makineleri, telsiz vb. cihazlar sergilenmiş ve gün içinde belirli süreler içerisinde uzman üyelerimiz tarafından görsel anlatımlar gerçekleştirilmiştir.

Sergi

Teknik bildiri ve tartışma ortamlarının yaratıldığı Kongre çalışmalarına ilaveten sektörel firmaların katılımı ile bir sergi alanı oluşturulmuş ve 50 sektörel firma ve 6 sektörel yayın kuruluşunun katılımı ile teknolojik gelişmeler katılımcıların dikkatine sunulmuştur.

Yerli firmaların yanı sıra uluslararası alanda faaliyet gösteren firmaların da yoğun ilgi gösterdiği sergide, kablo, şalter, devre kesici, elektrik panosu, trafo, kesintisiz güç kaynağı, jeneratör, aydınlatma, otomasyon, yangın ve güvenlik ekipmanları, veri merkezi ve bina kontrol sistemlerine ilişkin yeni geliştiren ürünler tanıtılırken, geniş bir yelpazede sunulan hizmetlere ilişkin de paylaşımlarda bulunulmuştur.

Kongre sonrasında aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasına karar verilmiştir;

• Enerji alanında ısrarla yürütülen serbest piyasa ve özelleştirme uygulamaları ile 2014 yılında elektrik üretiminde dışa bağımlılığımız doğalgaz'da yüzde 47,9 ithal kömüre dayalı üretim modelinde ise yüzde 13,9 ile toplamda yüzde 62,6 seviyelerine ulaşmıştır. Gerek ekonomimiz üzerindeki baskıdan gerekse arz güvenliği tehdidinden kurtulmamız açısından dışa bağımlılığımızın azaltılmasına yönelik tedbirler ivedilikle alınmalı, elektrik enerjisi üretiminde yerli ve yenilenebilir kaynakların kullanılmasının önü açılarak kullanılmayı bekleyen linyit rezervlerimizin yanında yüksek potansiyelde verimli yeni-

lenebilir enerji kaynağı olan rüzgar ve güneş enerjisine yatırımlar kamu eliyle yapılmalıdır.

• Genel ekonomi için cari açığı büyütmesi bakımından da önemli olan bu ithal bağımlılığın tek çözümü yerli ve yenilenebilir kaynakların payını artırmak olduğu bilinen bir gerçektir. Türkiye Elektrik İletim AŞ'nin (TEİAŞ) verilerine göre 2014 sonu itibariyle rüzgâr enerjisine dayalı kurulu güç 3 bin 630 megavat (MW) olmuş, 2014 sonunda rüzgârın toplam kurulu güç içindeki payı ise yüzde 5,2 düzeyinde gerçekleşmiştir. Son verilere bakıldığında ise 31 Ekim 2015 itibariyle rüzgârın payı yüzde 5,9'a yükseldiği ve rüzgâra dayalı kurulu gücünün yılın ilk 10 ayında yüzde 18 artarak, 4 bin 280 MW olduğu görülmektedir.

• Güneş enerjisine dayalı olarak tesis edilen santrallerin kurulu gücü 31 Ekim 2015 tarihi itibariyle 203,1 MW düzeyinde bulunmakta olup, aynı tarih itibariyle kurulu güç toplamının 72 bin 455 MW olduğu düşünüldüğünde güneş santrallerinin payının yalnızca yüzde 0,3 olduğu görülmektedir.

• Güneş santrallerinin payı çok küçük olmasına rağmen gelişimine ilişkin veriler ise orta dönem için umut vermesine rağmen güneşlenme süresi ülkemizden düşük olan Almanya'nın güneşe dayalı kurulu gücünün 2020 yılında 50 bin 500 MW'a ulaşması beklenirken, İngiltere için ise 9 bin 800 MW'lık bir öngörülede bulunulmaktadır. Bu beklentiler, Türkiye'nin daha yüksek potansiyeline rağmen güneş enerjisinden yeteri kadar faydalanmadığını göstermektedir.

• 2023 yılına kadar rüzgar enerjisi için öngörülen 20.000 MW ile güneş enerjisi için öngörülen 5.000 MW kurulu güç hedefinin çok gerisinde olduğumuz tespitinden hareketle, enerji arz güvenliği bahanesiyle gelişmiş

ülkelerde bile ciddi tartışma konusu olan ve birçok ülkenin kapatılmasına karar verdikleri nükleer santrallara meşruiyet kazandırma gayretlerinin yerine kamu tarafından yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi daha fazla desteklenmelidir.

• 31 Mart 2015 tarihli tüm ülkeyi karanlığa boğan Elektrik Sistem Çökmesi'nin oluşma nedeninin Osmancık Trafo Merkezi'ndeki röle ayarından kaynaklı Kurşunlu-Osmancık hattının devre dışı kalması, buna bağlı olarak Avrupa İletim hattının kendini korumak için devre dışı kalması ve sonrasında Doğu bölgesinde yüksek frekans Batı bölgesinde ise düşük frekans nedeniyle üretim santrallerinin ardı sıra devreden çıkmasıyla tüm ülkenin elektriksiz kaldığı tespiti yapılarak bu konuda TEİAŞ'ın sistem zafiyeti, özellikle HES'lerin düşük üretim maliyetlerini göz önüne alan siyasi iktidarın seçim öncesi üretimi doğu bölgesine kaydırarak maliyetleri düşük tutma çabası nedeniyle çökmede sorumluluğu bulunduğu vurgulanmıştır.

• Yerli kaynakların kullanımında en çok karşılaştığımız sorunlardan birinin de ekipman ve teçhizat konusunda dışa bağımlılığımızın olmasıdır. Bu nedenle kullanılan güneş panelleri, rüzgar türbinleri ve diğer bağlantı elemanları fiyatlarının oldukça yüksek olduğunun tespiti yapılmış, Türkiye İstatistik Kurumu'nun (TÜİK) verilerine göre, Merkezi Yönetim Bütçesi'nden "enerji" alanına ayrılan Ar-Ge harcamalarının 2015 yılında 46 milyon 92 bin TL düzeyinde gerçekleşeceği öngörüsü ile enerji alanında yapılan harcamaların toplam Ar-Ge harcamaları içindeki oranına bakıldığında; 2008'deki yüzde 2.43'lük payın, 2015 yılında yüzde 0.8'e kadar gerilediği, Enerji Ar-Ge'sine ayrılan payın artırılması bir yana düzenli olarak gerilettil-

mesi Türkiye'nin dışa bağımlılığını daha yüksek düzeylere çıkardığının vurgusu yapılarak enerji alanına ayrılan bu payın ivedilikle artırılması gerekliliğinin altı çizilmiştir.

- Doğalgaz santralleri ile planlanan nükleer santraller için verilen alım garantileri de yenilenebilir kaynakların kullanımının önündeki temel engellerden biri olduğu vurgulanmış, sosyo-ekonomik maliyeti de dahil olmak üzere ucuz enerji sağlayan yenilenebilir kaynaklardan daha sağlıklı yararlanabilmemiz için alım garantisi verilen Akkuyu ve Sinop'taki nükleer santral çalışmalarının sonlandırılması talep edilmiştir.

- Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları (YEST), yapının standart donanımları haline gelmiş olmasına karşın, günümüzde hala tesislerin mühendisler tarafından projelendirilmesi, yapımında standartlara uygun malzeme kullanılması, yetkili teknik personel tarafından tesis edilmesi, muayene, test, kabul, işletme ve bakım işlemlerinin sağlıklı şekilde yürütülmesinde sorunlar yaşanmaktadır. Sorunların giderilmesi, can ve mal güvenliğinin sürekli kılınması için yürürlükteki yönetmelik, teknik şartname vb mevzuatlarda var olan eksikliklerin giderilmesine yönelik EMO'nun bu alandaki hazırlamış olduğu mevzuat çalışmalarının sürdürülmesinin önemi vurgulanmıştır.

- Klasik aydınlatma aygıtlarında ışık kaynağı, yardımcı devre elamanı, reflektör ve kasa ayrı bileşenler olarak tanımlıdır. LEDli aydınlatma aygıtları ise tüm bileşenleriyle bütün olarak tanımlanabildiği için ürünün tamamı değerlendirmeye alınmalıdır. Henüz uluslararası standartların tanımlanmamış olması nedeni ile üreticilerin kendi ürünleri için yayınladıkları teknik bilgilerle ürünlerinin avantajlı yanlarını öne getirmektedir-

ler. Projecilerin ve kullanıcıların LEDli aydınlatma aygıtı seçiminde tüm bileşenlerini değerlendirmesi ve ardından seçimlerini gerçekleştirmeleri en sağlıklı yoldur. Özellikle yerine koyma uygulamalarında mevcut sistemdeki aydınlatma ekipmanlarının LED ile dönüşümünün hem aydınlatma hesaplamasında istenen standart değerinde elde edilmesini sağladığının tetkik edilmesinde hem de enerji verimliliğini sağlayacak uygulamanın tespitinde tüm hesaplar bu kıstasları sağlayacak şekilde yapılmalıdır.

- Mühendislerin mesleklerini icra edebilmeleri için meslek içi eğitim alma ve bu eğitim sonunda yapılacak sınavda başarılı olma gibi yükümlülükler getirilmesi konusunda herhangi bir yetki verilmemiş olmasına rağmen ETKB tarafından Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği kapsamında günde getirilen Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS) ve Proje Uzmanlığı Sertifikasyon ve Eğitim Merkezi'nin (PUSEM) uygulamalarının derhal durdurulması, elektrik tesisleriyle ilgili projelerin onay ve kabul işlemlerini yapmak üzere Proje Onay Birimi (POB) olarak tanımlanan kamu kurumları dışındaki diğer tüzel kişilerin yetkilendirilmesi işleminin iptal edilerek elektrik tesislerinin proje onay ve kabul işlemlerinin Bakanlık, TEDAŞ, EÜAŞ ile TEİAŞ gibi uzman kamu kurumlarının personelleri tarafından gerçekleştirilmesi gerektiği vurgusu yapılmıştır.

- İşletme Sorumluluğu hizmetinin ülke genelinde yaygınlaştırılmasına ilişkin ETKB, TEİAŞ, TEDAŞ vb kuruluşlar nezdinde EMO İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği'nin uygulanması ihtiyari değil, zorunluluktur. YG elektrik tesislerinde işletme sorumlusu mühendislerin aranmasına yönelik Dağıtım Şirketleri ve OSB'leri tarafından yürütülen işlemler tüm Oda birimleri tarafından takip edil-

melidir.

- 2007 yılında yayınlanan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin ilgili maddelerine Odamız tarafından yapılan itirazımız Danıştay tarafından haklı bulunmuş olmasına rağmen gerekli düzenleme yapılmamıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yönetmelik değişikliğinin ivedi olarak gerçekleştirilmesi talep edilmiştir.

- 13 Mayıs 2014 tarihinde Manisa'nın Soma ilçesinde gerçekleşen ve 301 insanımızın ölümü ile sonuçlanan ülkemiz tarihinin en büyük iş cinayeti olan Soma Maden Faciasının, hem "madencilik" hem de "işçi sağlığı ve güvenliği" alanında son 12 yıldır ağırlaştırılmış bir biçimde sürdürülen "özeleştirme", "piyasalaştırma" ve "taşeronlaştırma" politikalarının çöktüğünü gösterdiği, tehlike sınıfı en yüksek olan işyerlerinde elektriksel tesisatlarının güvenliği ve denetiminin çok önemli olduğu vurgusu yapılarak güvenlik kriterlerinin maliyet unsuru olarak görülmeden ulusal ve uluslararası kurallara uyumlu hale getirilmesi gerektiğinin altı çizilmiştir.

- İşçi Sağlığı ve Güvenliği'ne ilişkin yapılan yasal düzenlemede tüm itirazlarımıza rağmen işvereni sınırlayacak kurallara yer verilmemiş riskin sorumluluğu aslında kendisi de aynı şirkette işçi statüsünde olan veya hizmet alımı yöntemi ile başka bir şirketten kiralanmış uzmanlara bırakılmıştır. İşten atılma veya sözleşmesi iptal edilme tehlikesi altındaki uzmanlar, işvereni eksikleri gidermeye ve önlem almaya zorlayamamaktadır. Bu sistemin ivedilikle değiştirilmesi, işverenlerin ve siyasilerin baskısından uzak idari ve mali yönden bağımsız, demokratik işleyişe sahip İşçi Sağlığı Güvenliği Kurumu'nun kurulması hayati önemdedir.

Kayıp ve Kaçak Bedeli Nasıl Geri Alınır?

KAYIP-KAÇAK BEDELİ EKONOMİK KAMBUR HALİNE GELDİ

EMO İzmir Şubesi
30. Dönem Enerji Komisyonu



Meslek alanlarımıza ilişkin son yıllarda teknik bir problemten öte toplumsallaşmış en temel sorunlardan biri elektrik dağıtım şebekesinde yaşanan teknik kayıp ve kaçakların miktarı ve faturalara yansımaları olarak karşımıza çıkmaktadır. Elektrik dağıtım şebekelerinin işletme hakkının devredilmesi şeklinde gerçekleştirilen

Dağıtım Şirketleri Kayıp Kaçak Oranları (2014-Yüzde)

	Hedef	Gerçek	Fark
Dicle	71,07	74,15	3,08
Vangölü	52,1	61,02	8,92
Aras	23,81	26,21	2,4
Toroslar	12,24	13,2	0,96
Fırat	10,59	9,51	-1,08
Boğaziçi	10,26	9,16	-1,1
Çoruh	10,15	9,05	-1,1
Akdeniz	8,02	8,5	0,48
Gediz	7,34	8,38	1,04
Yeşilirmak	8,97	8,27	-0,7
Aydem	8,49	7,92	-0,57
Osmangazi	7,21	7,81	0,6
Çamlıbel	6,92	7,73	0,81
Başkent	7,88	7,68	-0,2
Meram	8,28	7,33	-0,95
Ayedaş	6,61	7,2	0,59
Kayseri	10,01	6,92	-3,09
Uludağ	6,9	6,86	-0,04
Akedaş	10,03	6,79	-3,24
Sakarya	6,64	6,76	0,12
Trakya	7,7	6,33	-1,37

özelleştirmelerin en temel gerekçesini kayıp ve kaçak oranının düşürüleceği oluşturmuştu. Özelleştirmelere gerekçe olarak sunulan enerjinin kesintisiz, kaliteli ve ucuz bir biçimde ulaştırılması ilkesi bir yana kamunun gerekli yatırımları yapmadığından kayıp ve kaçak oranlarının özelleştirmeler ile düşürüleceği iddiası da havada kalmıştır. Bugün gelinen nokta itibarıyla kayıp ve kaçak oranının düşürülmesi bir yana, yurtaşlardan tahsil edilen bedellerin sürekli olarak büyümesinden kaynaklı toplumsallaşan bir sorun ile karşı karşıya kaldık.

Gerçekleşen kayıp-kaçak oranlarına ilişkin en yeni veriler, kısmi olsa da Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK) 2014 yılı Elektrik Piyasası Gelişim Raporu'nda yer alıyor. İletim sisteminde gerçekleşen kayıp oranının yüzde 2,7 olduğuna yer verilen raporda, dağıtım bölgelerinin de kayıp oranlarına yer veriliyor.

Rapora göre en yüksek kayıp kaçak oranları 2014 yılında yüzde 74 ile Dicle, yüzde 61 ile Vangölü ve yüzde 26 ile Aras bölgelerinde gerçekleşmiştir. En düşük kayıp kaçak oranları ise yüzde 6,33 ile Trakya, yüzde 6,76 ile Sakarya dağıtım bölgelerinde gerçekleşmiştir. Rapora göre 21 dağıtım bölgesinden 10'unda hedeflenen kayıp ve kaçak oranı şirketlerin talepleri

üzerine hedeflerin EPDK tarafından 2 kez revize edilmesine rağmen tutturulamadı.

Türkiye'de 2001 yılında Elektrik Piyasası Kanunu'nun yayımlanmasından bu yana plansız bir enerji politikası sürdürülmektedir. Ağırlıklı olarak AKP dönemine denk gelen ve EPDK üzerinden sürdürülen piyasalaştırma çalışmaları nedeniyle bugün enerji maliyetlerinden bağımsız olarak ortaya çıkan bir faturalandırma gerçeği ile karşı karşıyayız. İsteyenin istediği yere, istediği zaman santral kurmasına hatta bu santralleri istediği zaman çalıştırmasına dayalı bu sisteme, dağıtım bölgelerinin de özelleştirilmesiyle isteyen istediği kar oranını yakalamasına dönük elektrik tarifelerinin oluşturulması ve kayıp-kaçak hedeflerinin şirketlerin talepleri doğrultusunda revize edilmesi de eklenmiştir. Ancak bu revizyon bile şirketlerin taleplerinin karşılanması anlamında yetersiz kalmıştır.

Özelleştirme ve piyasalaştırma politikalarının maliyetleri önceleri kamu şirketleri üzerinden dolaylı bir biçimde vatandaşın vergileriyle finanse edilirken, bugün dağıtım bölgelerinin de özelleştirilmesiyle direkt faturalara yansıyan görünür bir maliyet söz konusudur.

Oranı Yüksek Olana Ödül

Gerçekleşmelere bakıldığında bir kaç bölge hariç ciddi düşüşler olmadığı görülmektedir. EPDK tarafından hedeflerin revize edilerek, yukarıya çekilmesine rağmen, özelleştirmeler yoluyla ülke genelindeki oranın düşmesine ilişkin beklentinin uzun dönemde de değişmeyeceği ortadadır. Resmi Gazete'de 31 Aralık 2015 tarihinde yayımlanan yeni düzenleme ile kayıp ve kaçak oranları yüksek olan dağıtım şirketleri için özel bir statü oluşturularak, kimi yükümlülere muafiyet sağlanmıştır. "Ülke ağırlıklı ortalamasının" üzerinde kayıp ve kaçağı olan bu şirketlere özel kayıp ve kaçak hedefleri belirlenecek. Teknik kalite ve verimlilik kriterlerinden muaf olacaklar. Kalitesiz elektrik sunumu nedeniyle kullanıcılara ve iletim sistemine sıkıntı yaratmaları halinde tazminat ödemeyecekler. Kaçakla mücadele adına bu şirketler "mevzuat dışında istedikleri yere" sayaç tesis edebilecek; birkaç aboneye birden tespit amaçlı bütünsellik sayaç kurabilecekler. Hatta kaçak kullanım nedeniyle dağıtım sistemlerinde oluşan arızaların bedeli de "kontrol edilemeyen işletme gideri" olarak muhasebeleştirilerek, kullanıcılara yansıtabilecekler.

Bu yönetmelik hükümleri, dağıtım kurumlarının özelleştirilmesine ilişkin yapılan ihalelerde var olmayan koşullar yaratarak söz konusu şirketlere "kaynak ve olanak aktarımı" içermektedir. Bu durumda ihale koşulları sarkatılmakta hem de sürekli savunulan "serbest piyasa" mantığına aykırı bir şekilde, kendi iradeleriyle ihaleye giren şirketleri kollarılmaktadır. Bu yönetmelik ilgili maddelerinin iptali için EMO tarafından kamu zararı oluşmaması adına ivedilikle yargı süreci başlatılmıştır.

Bu düzenlemeler ve bellerinin faturalarda gizleme ihtiyacı hissedilme-

si oranın uzun vadede düşürülmeyeceğine de işaret etmektedir. Kayıp ve kaçak konusunun ülkenin sırtında bir yük olması ancak bu bölgelerin yeniden kamulaştırılması ve bu kez siyasi ve şirket çıkarlarından özerk bir yapı ile yönetilmesiyle mümkün olabilir.

Geri Alınan Bedeller de Faturaya Eklenecek

EPDK tarafından yayımlanan ve 1 Ocak 2016 tarihinde yürürlüğe giren yeni tarifede kayıp ve kaçak bedeli, dağıtım bedelinin içene yedirilerek, faturada görünmez hale getirildi. Bu gizleme ile yeni dönemde bedel iadelerine ilişkin dava açılmasının önüne geçilmesi hedeflenmektedir. Kayıp ve kaçak bedellerinin geri alınmasına ilişkin mahkeme kararları, bu bedellerin hukuksuz olarak tahsil edildiğini tescillemektedir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın verilerine göre 2006-2014 dönemi arasında hukuksuz olarak toplanan kayıp ve kaçak bedeli 33 Milyar TL'yi buluyor.

Bu bedelin aslında tüm yurttaşlara, mahkeme kararı olmadan iade edilmesi için yasal düzenleme yapılmalıdır. Ancak bu beklentimizin yerine şirketlerin mahkeme kararıyla geri ödedikleri bedelleri ve mahkeme masraflarına ilişkin bir düzenleme hayta geçirildi. EPDK'nın 19 Aralık 2015 tarihinde yayımladığı Dağıtım Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ ile bu bedellerin ve mahkeme masraflarının yurttaşların faturalarına eklenmesinin yolu açıldı. Odamız tarafından Danıştay'a götürülen ve iptali istenen düzenlemede esas işletme giderinin yüzde 7 artırılması öngörülmektedir. Tarifeye yansıtılacak işletme giderinin artırılmasına neden olacak bu kalemlerin hiç biri doğrudan dağıtım faaliyeti kapsamında değildir.

Şirketlerin hukuka aykırılığı yargı

kararıyla tespit edilen uygulamaları sonucu ödemesi gereken bedeller ile ticari tercih ve riskleri gereği katlanması gereken ödemelerinin tüketicilere yansıtılması adil değildir. Bu durum piyasa ekonomisinin genel kurallarına dahi aykırıdır. Şirket davayı kazandığında para kasasında kalacak, kaybettilerinde ise kasasından çıkan para yurttaşlardan toplanacaktır.

Kaçak Yeni Rant Kapısı oldu

Kayıp ve kaçak bedellerinin iade edilmesinin dağıtım şirketlerini zor duruma düşeceğine ve yeni yatırımlar yapılmasına ilişkin kaynak yaratılması gerektiğine ilişkin haber ve değerlendirmeleri hep birlikte okuyoruz. Elektrik zamlarına gerekçe olarak artan döviz kuru nedeniyle özelleştirme taksitlerinin ödenemediği ifade edilmektedir. Aslında bahsedilen döviz bazlı özelleştirme taksitleri dağıtım kuruluşlarının borcu değil. Söz konusu borç özelleştirme işlemiyle hisse satın alan şirketlerin veya kişilerin borcu olabilir. Devir bedellerinin dağıtım şirketlerinin gelirlerinden ödenmesi de söz konusu olamaz. Buna benzer gerekçelerle yapılan tarife değişiklikleri ancak hisse sahiplerinin gelirini artırmaya dönük olabilir. İptalini istediğimiz Dağıtım Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ'de gelirlerin bir kısmının tarife hesabına katılmayarak, doğrudan kar hanesine aktarılması ön görülmektedir. Dava masraflarından, ağırlama giderine kadar tüm giderlerinin tarifeye yansıtılması sağlanırken bazı gelirlerin tarife hesabında göz ardı edilmesi hisse sahiplerinin zengin edilmeye çalışılmasından başka anlam taşımamaktadır.

Dağıtım bölgelerini satın alan kimi şirketler gerçekten bir mali açmaza düşmüş ise yapılması gereken vakit kaybetmeden bu hisselerin yeniden kamuya dönmesi sağlanmasıdır.

Örnek Denetim Modeli: Teleferik Kontrolleri

Elk. Müh. Bülent Çarşabaşı
bulent.carsibasi@emo.org.tr

Elk. Müh. Saim Konyalı
saim.konyali@emo.org.tr



Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), kamusal sorumlulukları gereği ülkemizde tesis edilen teleski, telesiyej ve teleferiklerin hizmete açılmasından önce kontrollerini gerçekleştirmektedir. EMO'nun görevlendirdiği ve ticari ilişkilerden bağımsız uzmanlar tarafından gerçekleştirilen denetimler kapsamında can güvenliği için yeterli önlemlerin alınıp alınmadığı denetlenmektedir.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 23 Temmuz 2009 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlattığı "İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolü Taşıma Tesisatının Ruhsatlandırılması, Bakım ve İşletilmesine Dair

Tebliğ"inde teleferik, teleski, telesiyej gibi tesisler işletmeye açılmadan önce EMO ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından görevlendirilecek uzmanlar tarafından yapılacak teknik inceleme ve değerlendirme sonucunda iki Oda tarafından İşletme Teknik Ruhsatı düzenleneceğini belirtilmektedir.

Resmi Gazete'de 19 Ocak 2005 tarihinde yayımlanan "İnsan Taşımak Üzere Tasarımlanan Kablolü Taşıma Tesisatı Yönetmeliği" kapsamına giren tesisler için ruhsatlama öncesinde EMO'ya iletilen talepler, EMO İzmir Şubesi'nin uzmanları tarafından karşılanmaktadır. Denetimlerde söz konusu tesislerdeki elektrik tesisatlarının yö-

netmelik hükümlerine uygunluğu test edilerek, can güvenliği için alınması gereken önlemler denetlenmektedir. Benzer şekilde MMO tarafından görevlendirilen uzmanlar tarafından da tesislerin makina mühendisliği alanına giren bölümleri için detaylı denetimler gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda, EMO İzmir Şubesi'nin görevlendirdiği uzmanlar tarafından 20-21 Ocak 2016 tarihlerinde **İlgaz**'da yer alan ve turizm amaçlı kullanılan teleski tesisinin denetimi yapıldı. Ardından 27-28 Ocak 2016 tarihlerinde ise **Denizli Kent Ormanı**'nda yer alan teleferik tesisinin kontrolü gerçekleştirildi. 8-9 Şubat tarihlerinde ise **Kars Sarıkamış**'taki

Kontrol Edilen Tesislerin Teknik Özellikleri

Tesis adı	Alt ist. Rakımı (m)	Üst ist. rakımı (m)	Eğik uzunluk (m)	Kot farkı (m)	Seyahat süresi (dk-sn)	Hızı (m/s)	Direk sayısı (ad)	Sandalye, Askı gondol sayısı (ad)	Taşıma kapasitesi (kişi/saat)
Sivas M2-CD-4C	1737	2331	2226	594	7 dk.-24 sn.	5	12	77	1198
Sivas M3-CD-4C	1828	2331	1636	503	5 dk.-27 sn.	5	10	48	1002
Sivas M1-SL	1761	1916	804	155	4 dk.-28 sn.	3	10	49	597
İlgaz -CD4	1851	1991	760	142	2 dk.-31 sn.	5	6	28	1200
Denizli GD-8	601	1306	1610	625	5dk.-22sn	5	9	24	948
Tavas M3 CD-4C	1902	2245	1411	343	4 dk.-42 sn.	5	11	37	900
Tavas M1 SL-2	1911	2031	612	120	3 dk. -24 sn	3	6	31	500
Tavas M2 CD-4C	1908	2299	1660	391	5 dk.-32 sn.	5	8	49	1000
Sarıkamış 4 kişilik Telesiyej	2153	2213	692	60	5 dk. -00 sn.	2,3	6	50	1200

4 kişilik telesiyej tesisi kontrol edildi. Kontrol çalışmaları kapsamında EMO İzmir Şubesi'nin görevlendirdiği uzmanlar tarafından 1-3 Mart tarihlerinde ise **Sivas Yıldızdağı**'nda yer alan 2 telesiyej tesisi (M2-CD 4C ve M3-CD 4C) ve 1 adet teleski (M1-SL) tesisinin kontrolü yapılmıştır. Denizli'nin Tavas ilçesinde yer alan **Bozdağ**'daki yine kış turizmi amaçlı kullanılan 2 adet telesiyej (M1SL-2 ve M3CD-4C) ve 1 adet teleski ise 16-17 Mart 2016 tarihlerinde denetlendi. 2016 yılında şimdiki kadar 9 ayrı tesisin kontrol işlemleri tamamlanarak, raporları teslim edildi. Kontrolü gerçekleştirilen tesislere ilişkin teknik veriler ve taşıma kapasiteleri tablo da yer almaktadır.

EMO'nun görevlendirdiği uzmanlar, öncelikle sabit elektrik tesisi olup olmadığına, jeneratör bulunup bulunmadığına ve tesisin işletme sorumlusu olup olmadığına dair tespitlerde bulunmaktadırlar. Trafolu tesislerde elektrik yüksek gerilim (YG) tesislerinin işletme sorumluluğu eğitimi almış EMO üyelerinin görev üstlenip üstlenmediği de denetlenmektedir. Tesis operatörlerinin yeterli eğitime sahip olup olmadığı ve tesisi güvenli bir şekilde çalıştırıp çalıştırmayacağına ilişkin gözlemler gerçekleştirilmektedir.

Ardından sürüş ve dönüş istasyonlarındaki teknik incelemeler yapılmaktadır. Bu kapsamda istasyonlardaki sınır anahtarları tek tek test ediliyor. Denetimler kapsamında kullanılan cihazlara ilişkin uluslararası onaylan-

mış kuruluşun uygunluk raporları da değerlendirilmektedir. Denetimler kapsamında hem sürüş hem de dönüş istasyonlarında topraklama ölçümleri yapılarak, artık akım anahtarlarının testleri gerçekleştirilmektedir. Elektrik dağıtım panolarının, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ne uygunluğu kontrol edilmekte, ayrıca yıldırım koruma sistemleri de denetlenmektedir.

Tesisin kontrolü sırasında acil durum senaryoları uygulanarak, can güvenliği için yeterince önlem alınıp alınmadığı ve acil durumlarda devreye girmesi beklenen cihazların sağlıklı olarak çalışıp çalışmadığına ilişkin testler gerçekleştirilmektedir. Tesislerin çalıştırılması sırasında oluşabilecek elektrik kesintilerine karşı jeneratörlerin otomatik olarak devreye girip-girmediği kontrol edilmektedir. Kesinti sonrası jeneratörlerin de devreye girmemesi veya girdikten kısa bir süre sonra devreden çıkma ihtimaline karşı dizel acil sürüş motorlarının performansı da test edilmektedir. Kademeli olarak elektrik kesintisi, jeneratör arızası ve sonrasında dizel acil sürüş motoru arızası oluşmasına karşı alınacak önlemler test edilmektedir. Son olarak da acil sürüş motorunu da devreden çıkması nedeniyle hat üzerinden mahsur kalacak yolcuların acil durum ekibi tarafından kurtarılmasını içeren senaryo uygulanarak, test edilmektedir.

Denetimin tamamlanması ve

tesislerdeki eksikliklerin tespit edilmesiyle birlikte kontrol görevlileri raporlarını Odalarına iletmektedirler. Uygunluğu tespit edilen tesisleri için EMO ve MMO tarafından İşletme Teknik Ruhsatı düzenlenerek, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na gönderilmektedir. Tesisin uygunsuzlukları söz konusuysa bu uygunsuzlukların giderilmesinin ardından yapılan ikinci kontrolde uygun bulunması durumunda işletmeciler tarafından tesisler işletmeye açılabilir.

Diğer test ve ölçümlere de hatta yapı denetimi de örnek oluşturabilecek bir modelle gerçekleştirilen denetimler kapsamında meslek odaları tarafından yalnızca teknik uygunluk kriterlerini gözetilen uzman üyeler görevlendirilerek, denetimlerin ticari ilişkiler nedeniyle sağlıklı olarak gerçekleştirilmesinin önüne geçilebilmektedir. Sadece Odasına ve mesleğine karşı sorumluluk taşıyan bağımsız uzmanların gerçekleştirdiği denetimler, mesleğin uluslararası standartlarda ve can ve mal güvenliğini sağlayacak şekilde uygulanmasına katkı sağlamaktadır.



Sarıkamış



İlgaz



Denizli Kent Ormanı



Sivas Yıldız Dağı



Vendetta

- Türkiye’de yaşam süresi istatistikleri açıklandı. Erkekler ortalama 75,3 yıl yaşarken, kadınlar 80,7 yıllla onlardan daha çok ömre sahipler. Tabii öldürülmezlerse.
- “3. köprü cinayettir” diyen Erdoğan 3.köprü’nün son tabliesini kaynakladı. Tanıdık inşaatçıların yaptığı Deli Dumrul köprüsünden geçmeyenden de para alınacak. Günlük 135 bin araca kadar kullandıktan, bu sayı bulunmazsa vatandaşın cebinden. 22 yılda her gün ve her gün.



- Canlı bombalar, bomba yüklü araçlar her yerde. Patlamalar sonrası yapılan tek şey “lanetliyoruz” mesajı ve “Patlama olmasaydı Ferhat Göçer dinleyecektik” itirafı. Sonrasında yayın yasağıyla birlikte sosyal medyaya erişim yasağı. “Yardım edin, kimse yok mu, lütfen yayın yasağı getirin! Teröre alışmak bu pişkinliğe alışmaktan daha kolay.
- Karaman’da insanlık dışı saldırı. 10 yaşlarında 45 erkek öğrenciyi cinsel istismarda bulunduğu tıbben doğrulanmış öğretmen tutuklandı. (Hemen yayın yasağı). Sonra kavgası başladı. Öğretmen “hayırlı işler” yapan Ensar Vakfı ile irtibatlı çıkınca başta muhafazakar Aile ve Toplum Bakanı ve Başbakan sıraya girdi. Münferit tecavüz vakası vakfa kefaletlerini yok edemedi. Öğretmene zaten paraleldi.
- Cumhurbaşkanı Erdoğan hüznünlendi. “Biz yıllardır kendi ülkemizde cübbesiyle sarığıyla dolaşan bir Diyanet İşleri Başkanı göremedik.” Zırlı milyonluk Mercedes’le dolaşan da görmemiştik.
- Süleyman Demirel Üniversitesi’nden Prof. Dr. Rifat Okudan, cinsel ilişkiye giren bir kişinin “hocasını, şeyhini hatırlaması durumunda, doğacak çocuğun bereketli ve güzel ahlaklı doğacağını” söyledi. Ahlak, söyleyende de olsaydı.
- AKP döneminde demokratik tepkilere karşı yükselen şiddetin alameti farikası olan TOMA’ların üreticisi Katmerciler Holding’den rekor kar. Holding, tarihinin en yüksek karını barış umutlarının en az olduğu dönemde yaptı.
- İstiklal Caddesi’ndeki bombalı saldırının öncesinde uyarıda bulunan Alman Konsolosluğu’na atarlanan Vali, “Bizden başka kimseye inanmayın” dedi. Bir gün sonra patlayan bombanın ardından ise Sağlık Bakanı Müezzinoğlu, “Neticede kaybedilen vatandaşlarımız ve yabancı da olsa insanı kaybediyoruz” diyebildi. “Sağ”lık bakanı!
- Diyarbakır’da çocuğa cinsel istismardan yargılanan taksiciye “erken boşalma” nedeniyle eylemine devam edemediği gerekçesiyle ceza indirimi uygulandı. Adaletle, “takım elbise, iyi hal,” yanına yeni ve yaratıcı bir indirim daha.

- Reza Zarrab, bankacılık sahtekârlığı ve kara para aklama suçlamalarından ABD’de tutuklandı. Yandaşlar, savcı Bharara’yı “paralel” ilan ederken, Zarrab, “Amerikan adaletine güveniyorum” dedi. Türk adaletine de güvenmiş ve mahcup olmamıştı. Bir bildiği mi var yoksa!
- YGS sonuçları açıklandı. 387 bin öğrenci barajı geçemezken, 33 bin öğrenci “sıfır çekti”. Milli Eğitim Bakanı sonuçları yorumladı: “Dershanelerin dönüşümü sonrası YGS’de yükselişler gözölüyoruz”. Yükselenim YGS.

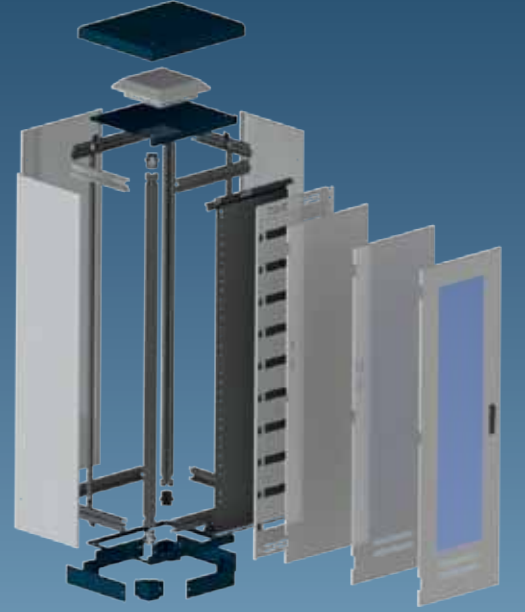
- Başbakan’ın açıkladığı “taşeron işçiyeye kadro” balonu patladı. Bakan Soylu her gün yeni bir koşul açıklıyor. “Önce güvenlik soruşturması, sonra sınav, sonra...” Önce yandaş, önce Sünni, önce Türk, önce....
- “Güneş dünyayı aydınlatırken uzay neden karanlık” sorusunu ilahiyat profesörü cevapladı: “Güneş ışınları dünyada bulunan gündüze çarpınca gündüz olur”. Sen de sormasaydın kardeşim.
- Dünya Tiyatrolar Günü Türkiye’de de “kutlandı”. Şehir Tiyatrolarının başına güreş hakemi atanmış, AKM 20 yıldır kapatılmış ve Emek Sineması yıkılmışken.
- Almanlar’dan sonra, birçok ülke şehir ismi vererek vatandaşlarını uyarıyor. Teröre teslim olmayan Davutoğlu, Merkel’i telefonla aradı; “Alo Fırolayn, bugün bir tehlike var mı?” “Nayn Davut nayn, sakın çıkma”
- Üç tarafı deniz, dört tarafı canlı bombayla çevrili güzel ülkemizin coğrafi haritası 2 bölgeye düştü. Batı’da “evinden çıkamayanlar, Doğu’da “evine giremeyenler”.
- NASA, bölgeyi son 900 yılın en büyük kuraklığının beklediğini duyurdu. Orman ve Su İşleri Bakanı cevapladı: “Bizim teknolojimiz onlardan ileri”. Mesela UFO tamiri (soba) yapabiliyoruz.
- Erdoğan’ın ABD ziyareti tiyatroya döndü. Obama, karşılamaya bir onbaşı on asker gönderdi. Bir de Çavuşoğlu. “Mevlüt sen uçakta değil miydin?” Kendi bakanı tarafından karşılanmak.” Değerli bir yalnızlık. Çok şükür, Yahudi Lobisi var da bir toplantı yapmak kısmet oldu. Erdoğan, Erdoğan’la temaslarda bulundu!



**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

Yazılım ve
donanımın
mükemmel uyumu

Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri



- ▶ EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-17 standartlarına uygun
- ▶ Mikro işlemci kontrolü
- ▶ 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ Temassızlığın önlenmesi için klips geçmeli kontak
- ▶ Kısa devre izolatörlü model seçeneği

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri