

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 28 SAYI : 314 TEMMUZ 2016



1 Yılda

17 Patlama 298 Can

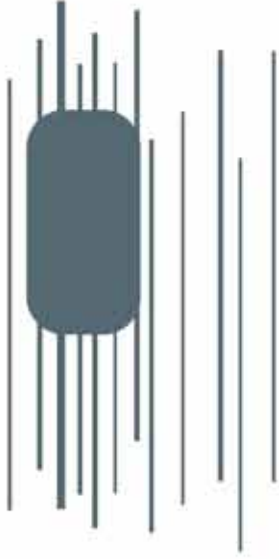
Ölümleri Durdurun!



tmmob
elektrik mühendisleri odası



tmmob
makina mühendisleri odası



asansör sempozyumu

ve sergisi

13-14-15 Ekim 2016

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İZMİR

YAPI VE ASANSÖR

BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ

Sempozyumda öngörülen konularda sunulmak istenen bildiriye ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

4 Temmuz 2016	Bildiri başlığı, içeriği ve yazar bilgilerinin sempozyum sekreteryasına ulaştırılması
2 Eylül 2016	Bildirilerin sempozyum sekreteryasına ulaştırılması
19 Eylül 2016	Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi

Bildiri başlığı, içeriği ve yazar bilgilerini asansorsempozyumu-izmir@mno.org.tr adresine gönderebilirsiniz.

- İLETİŞİM -

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 Bayraklı - İZMİR

Tel: (232) 462 33 33 - Faks: (232) 462 43 77

asansor.mno.org.tr // asansorsempozyumu-izmir@mno.org.tr

asansor.emo.org.tr // asansorsempozyumu-izmir@emo.org.tr



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 28 SAYI : 314 TEMMUZ 2016

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Adına

Sahibi

Mahir ULUTAŞ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Murat KOCAMAN

Yayın Komisyonu

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

Yayına Hazırlayan

Kamer TÜRKYILMAZ GÜNER
Kahraman YAPICI

Yönetim Yeri

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

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın
Ayda bir yayınlanır

Baskı

Altındağ Grafik Matbaacılık
Tel/Faks: 0232 457 58 33

Baskı Tarihi

11.07.2016

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 yolların.

Gelecek Umudumuzu Birlikte Yükseltelim

AKP'nin tek başına iktidar olmadığı 7 Haziran 2015 tarihinde düzenlenen genel seçimlerin ardından ne yazık ki, can güvenliğinin olmadığı, evden çıkarken sevdiğimizle vedalaştığımız bir dönemi yaşıyoruz. Önce Suruç ve ardından 10 Aralık'ta Ankara'da düzenlenen Emek, Demokrasi ve Barış Mitingi'ni hedef alan saldırılarının ardında neredeyse her ay yeni bir katliam haberi ile karşı karşıya kaldık. IŞİD tarafından gerçekleştirildiği belirtilen 10 Aralık katliamının hemen ardından Konya'da yapılan İzlanda-Türkiye milli maçında hayatını kaybedenlerin tekbirler eşliğinde yuhanması, bugünlere kapı araladı. Ne yazık ki AKP'nin hem iç hem de dış politikası kapsamında ülkeyi içinde sürüklediği bu ortamın bedelini hep birlikte canımız ve gözyaşlarımızla ödüyoruz.

Sıcakların bastırıldığı Haziran ayında ise İstanbul Atatürk Havalimanı'na yönelik olarak gerçekleştirilen terör eylemiyle sarsıldık. Bir kez daha her seferinde olduğu gibi sevdiğimizden haber alma telaşına düştük, kaybettiğimiz canlara üzüldük. Bir kez daha yayın yasakları nedeniyle haber almak için sosyal medyaya yöneldik, erişim kısıtlamalarını hep birlikte aşmaya çalıştık. Toplumuz, günlük hayatımız bir parçası haline getirilen bu katliamlara ve ölümlere birbirinin aynı kınama mesajları ve "güvenlik zafiyeti yok" açıklamaları alıştırılmaya çalışılmaktadır.

Hep birlikte, katliamlarının kınanmasına bile izin verilmeyen, ifade özgürlüğünün askıya alındığı bu dönemi aşmanın yollarını aramalıyız. Şube kuruluş yıldönümünde "Baskı İmparatorluğunda Toplumsal Mücadele Dinamikler ve Demokrasi" başlığı altında düzenlediğimiz söyleşide, bu çıkış yollarını tartıştık. Yeni Şube Hizmet Binası ve Eğitim Merkezi'nin temelini de attığımız kuruluş yıl dönümünde, gericiğe karşı laiklik mücadelesini nasıl yürüteceğimizi, emekçilerin haklarını aldığını, emperyalistlerin müdahalelerden uzak, barış ve huzur içinde bir geleceği nasıl oluşturacağımızı tartıştık.

Havanın sıcaklığını artırdığı Haziran ayından Şubemiz sınırlarındaki üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olan genç meslektaşlarımızın heyecanlarına ortak olduk. Mezuniyet törenlerinde ve proje sergilerinde yanlarındaydık. Kentimizde elektronik ve haberleşme alanında eğitim veren bölümlerin, elektrik-elektronik bölümlerine dönüştüğüne şahit olduk. Elektronik ve haberleşme mühendislerin yapı üretimi alanında faaliyet yürütmekte zorlanmaları nedeniyle levha değişikliği ile yapılmaya çalışılan bu dönüşüm, ülkemizde teknoloji geliştirme ve sanayileşme umudunun da kaybedildiğinin göstergesi olarak karşımıza çıkıyor. Siyasi iktidar tarafından ekonomimiz, kısa vadede gelir artırıcı, kamusal varlıkların talan edilmesine dayalı olarak inşaat sektörünün büyütülmesiyle sürdürülmeye çalışılmaktadır. Bu gerçeklik mesleğimizin gelişimini yapı üretim süreçlerine sıkıştırarak, tahrip etmektedir. Siyasi iktidarın yürüttüğü özelleştirmeler ve piyasalaştırma faaliyetleri nedeniyle meslektaşlarımız güvenceli bir biçimde enerji alanında istihdam edilme olanağından da mahrum bırakıldılar. Ülkenin mühendislik birikiminin de törpülenmeye başladığı bu dönemi hep birlikte sonlandırmak ve meslek odalarının güçlendiği, mesleğin korunduğu ve geliştiği yeni bir geleceği hep birlikte kurmak zorunluluğu her zamankinden daha yakıcı hale gelmiştir.

Çocuklarımız geleceği için ülkenin Ar-Ge'ye dayalı, bilgi yoğun bir ekonomi düzeni geçmesi mücadelesini ne yazık ki "can güvenliği" mücadelesiyle bir arada vermemiz gerekiyor. Bu karanlık dönemde TMMOB'a bağlı meslek odaları olarak, bilgi birikimimizi toplum yararına kullanabilmek için üyelerimizin desteğine her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyuyoruz. Doğanın tahrip edilmesine, kentlerdeki sorunları çoğaltacak rant projelerine, enerji alanında arz güvenliği ve düşük maliyet olanağını ortadan kaldıran politikalara karşı mücadele etmeyi meslek ahlakının gereği sayan üyelerimizi, Şube çalışmalarına daha fazla katkıda bulunmaya çağırıyoruz. Yeni Hizmet Binası ve Eğitim Merkezi'ni biz ile birlikte kimsenin baskı altına alınamayacağı bir yarını birlikte inşa etmek dileğiyle...

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

'Eğitim Odaklı' Yeni Hizmet Binasının Temeli Atıldı

Şubemizin 48. kuruluş yıldönümünde yeni Hizmet Binası ve Eğitim Merkezi'nin temel atma töreni gerçekleştirildi. Temel atma töreninde binanın EMO üyelerinin artan hizmet içi eğitim gereksinimine karşılayacağına vurgu yapılırken, konferans salonu ve diğer olanaklarıyla İzmir'in ortak değer olacağı belirtildi. Üye ilişkilerini ve eğitim çalışmalarını geliştirmek amacıyla yapılması hedeflenen binada, çalışma ofislerinin yanı sıra konferans salonu, derslikler ve laboratuvarlar yer alacak.

Şubemizin 48. kuruluş yıldönümü olan 8 Haziran 2016 tarihinde düzenlenen temel atma törenine, İzmir Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Ali Muzaffer Tunçağ, Bornova Belediye Başkanı Olgun Atila, Konak Belediye Başkanı Sema Pekdaş, Karşıyaka Belediyesi Başkan Yardımcısı Ali Hıdır Köseoğlu, Karşıyaka Belediyesi Fen İşleri Müdürü Rayif Oto, İzmir Metro AŞ. Genel Müdürü Sönmez Alev, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Günnur Koçar katılım sağlarken, TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş, EMO Yönetim Kurulu Saymanı İbrahim Aksöz, EMO Denizli Şubesi Yönetim Kurulu



Başkanı Bülent Pala, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Melih Yalçın, Maden Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Akdemir, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Güniz Gacaner Ermin ve Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ferdan Çiftçi de hazır bulundu.

Temel atma töreninde konuşan Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, şubenin 1968 yılında kurulduğunu ve ardından kısa bir süre içinde bir mülk satın alınarak faaliyetlerin orada yürütüldüğünü belirterek, o günden bugüne sürdürülen kolektif çalışmanın birikimleriyle yeni ihtiyaçları karşılamak üzere yeni bina için temel atıldığını kaydetti. EMO üyelerinin hızlı gelişen teknolojilerin kullanıldığı alanlarda hizmet ürettiğine ve artık 4 yıllık temel mühendislik eğitiminin ihtiyaçları tam olarak karşılamadığına dikkat çeken Ulutaş, üyelerin artan hizmet içi eğitim taleplerinin karşılanması için binanın eğitim odaklı olarak tasarlandığını vurguladı. Mesleğin gelişimine katkı sağlamayı hedeflediklerini ifade eden Ulutaş, "Üyelerin mesleki gelişimini arttırma-

ya dönük planlanan binada, konferans salonu, derslikler ve laboratuvarlar yer alacak. Teknolojinin gerektirdiği fiziksel donanım bulunacak" diye konuştu.

EMO'nun diğer TMMOB birimleri gibi "bilim ve teknolojinin emekçi halkların yararına kullanılması" için mücadele ettiğine vurgu yapan Ulutaş, "Yeni binamızda yer alan konferans salonu ve diğer alanlar emek, demokrasi ve barış güçlerinin de kullanıma açık olacaktır. Yalnızca EMO'nun ihtiyaçlarını değil, emek ve demokrasi güçlerinin fiziki mekan ihtiyacını da karşılamayı hedefliyoruz" dedi.



Ulutaş'ın ardından törende konuşan Bornova Belediye Başkanı Olgun Atila ise söz konusu binanın Bornova ilçesi sınırları içinde inşa edilmesinden gurur duyduklarını ifade ederek, üniversitelerin yer aldığı bölgede inşa edilecek binanın "eğitime" odaklı olarak tasarlanmasının önemine dikkat



çektii.



Konak Belediye Başkanı Sema Pektaş ise konuşmasında meslek örgütlerinin önemine dikkat çekerek, ülkenin karanlık bir dönemden geçtiğini vurguladı. Emek ve demokrasi güçlerinin işbirliğiyle bu karanlık dönemin aşılabileceğine inandığını vurgulayan Pektaş, "Umudu yükseltmeyiz. Hepimizin ortak değeri olacak bu binanın temeli, umuda ve birlikteliğe atılmış olsun" diye konuştu.



TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş ise konuşmasına, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın Türk Tabipler Birliği'nin genel kurulu nedeniyle törene katılmadığını belirterek başladı. Tarihi bir ana tanıklık etmenin mutluluğunu yaşadığını ifade eden Göltaş, temelin 1968'den bu yana Şube yönetimlerinde ve komisyonlara yer alan üyeler ile Oda çalışanların ortak alın terini yansıttığını vurguladı. 1968'den buyana

Şube Yönetim Kurulu Başkanlarını isimlerini tek tek sayan Göltaş, hepsine teşekkür etti. AKP'nin ırkçı, mezhepçi tutumuyla ülkeyi karanlığa doğru sürüklediğini belirten Göltaş, karanlığa karşı yürütülecek kolektif, bilimsel çalışmalar için temeli atılan binanın önemli bir ihtiyacı karşılayacağını vurguladı.

Konuşmaların ardından temel atma töreni, sembolik olarak beton dökülmesi ile tamamlandı.



Uygulamalı Eğitim Yapılabilecek

İzmir Metrosu "Sanayi" durağı karşısında yer alacak yeni EMO İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nin toplam 2 bin 200 metrekarelik kullanım alanı olacak. Çalışma ofislerinin yanı sıra binanın en üst katında eğitim ve etkinlikler de kullanılmak üzere 250 kişilik bir konferans salonu yer alacak. Ayrıca binanın alt katında hizmet içi eğitim çalışmalarında kullanılmak üzere 80 kişilik bir derslik yer alacak. Bu katta yüksek gerilime ilişkin derslerin daha sağlıklı yürütülebilmesi için bir laboratuvar yer alacak. Trafo ve çeşitli tiplerde yüksek gerilim hücreleri ve panolarla donatılacak olan laboratuvar, uygulamalı dersler verilebilecek. Benzer şekilde binanın alt katında elektronik ve otomasyon sistemleri için bir başka laboratuvar daha tesis edilecek. Gerekli elektronik sistemler ve PLC cihazlarıyla donatılacak bu laboratuvar ise üyelerin elektronik ve otomasyon alanındaki mesleki gelişimine uygulamalı olarak katkı sağlanacak.

"Gezi'den Yeşeren Umut" Masaya Yatırıldı



Şubemizin 48. kuruluş yıldönümü etkinlikleri kapsamında Baskı İmparatorluğunda Toplumsal Mücadele Dinamikler ve Demokrasi başlıklı söyleşi düzenlendi. **Yeni Hizmet Binası ve Eğitim Merkezi'nin temel atma töreninin ardından düzenlenen söyleşide, AKP'nin yarattığı siyasal, toplumsal ve ekonomik tahribat değerlendirilerek, ortak mücadele anlayışı geliştirilmesine ilişkin fikirler masaya yatırıldı.**

Kuruluş yıl dönümü etkinlikleri kapsamında 8 Haziran 2016 Çarşamba günü İzmir Mimarlık Merkezi'nde "Baskı İmparatorluğunda Toplumsal Mücadele Dinamikler ve Demokrasi" başlıklı söyleşi gerçekleştirildi. EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın yönettiği söyleşiyeye, CHP PM Üyesi **Mustafa Moroğlu**, Gazeteci-Yazar, Birleşik Haziran Hareketi Yürütme Kurulu Üyesi **Hakan Gülseven** ve ÖDP Başkanlar Kurulu Üyesi **Önder İşleyen** konuşmacı olarak katıldı.

"Gezi'den Yeşeren Umut" üst başlığı altına gerçekleştirilen etkinliğin

açılışında konuşan Ulutaş, her kuruluş yıldönümünde ülke gündeminin tartışıldığı bir etkinlik yapmaya çalıştıklarını kaydederek, geçen yıl 7 Haziran 2015'te düzenlenen seçimlerinden hemen sonra yapılan ve İsmail Saymaz ile Hayri Kozanoğlu'nun katıldığı söyleşide seçim sonucu oluşan olumlu havanın geçici olduğuna ilişkin uyarılar yapıldığını hatırlattı.

7 Haziran seçimlerinden sonra Suruç'ta ve ardından 10 Aralık'ta çarşıcuları arasında TMMOB'un da olduğu mitinge yönelik bombalı saldırılar yaşandığını hatırlatan Ulutaş, "Yaratılan şiddet ve çatışma ortamı aracılığıyla sermaye açısından kriz olarak değerlendirilen çok partili hükümet sorunu ortadan kaldırıldı" diye konuştu. Bir proje partisi olan AKP'nin ülke ve Ortadoğu gerçekleri karşısında yalnızlaşmaya başladığını ifade eden Ulutaş, Ortadoğu'daki çatışmalardan beklediği payı AKP'nin başarısız politikaları nedeniyle alamayan sermaye bloğunun, yıkılan bölgelerin yeniden inşası kapsamında ülke içinde oluşan rantta yöneldiğini vurguladı. Sıcak

para girişine dayalı, doğal ve kentsel alanların yağmalanmasına odaklanan ekonominin sürdürülemediğini kaydeden Ulutaş, ölümlerin ve bombalamaların olağanlaştığı bir ülkede yaşamaya başladığımızın altını çizdi. TMMOB'un Gezi sürecindeki önemine dikkat çeken Ulutaş, söyleşide Gezi'nin ayak izlerinden yola çıkarak, ülkenin temel sorunlarının ve toplumsal mücadele dinamiklerinin tartışılacağını kaydetti.

Ulutaş'dan sonra konuşan TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş ise ülkenin karanlık bir dönem içerisinden geçtiğini vurgulayarak, "Bir karabasan içinde olduğumuz bir dönemi yaşıyoruz. Romalı senatörün sürekli tekrarladığı 'Kartaca yıkılmalı' sözleri gibi, biz de AKP gitmeden huzurun gelmeyeceğini ifade etmeye devam ediyoruz" diye konuştu. TMMOB Genel Kurulu'nda ülke sorunlarının tartışıldığını ve mücadelenin yol haritasının çizilmeye çalışıldığını belirten Göltaş, "TMMOB 1970'lerden bu yana sergilediği mücadelecî tavırla ülkemizin yüz akı projelerinden biridir" dedi. TMMOB

mücadelesini 12 Eylül gibi baskı dönemlerinde de sürdürdüğü vurgulayan Göltaş, TMMOB'un adil, kimsenin ezilmediği bir dünya ve kaynakların doğru şekilde planlanarak emekçilerin yararına kullanılması mücadelesini sürdüreceğini kaydetti. TMMOB'un meslek alanlarına ilişkin ürettiği bilgi birikiminin toplumsal mücadele güçleri tarafından doğru olarak kullanılması durumunda mücadelenin başarıya ulaşacağını vurgulayan Göltaş, "Ancak TMMOB'un değerlerini ve bilgi birikimini barındıran siyasi bir özne toplumsal mücadeleye katkı sağlayabilir" diyerek sözlerini tamamladı.

Açılış konuşmalarının ardından şubenin kuruluş tarihini anlatan belgesel filmin gösterimi yapıldı. Şube'nin kurulması döneminde emeği geçen üyeler adına EMO İzmir Şubesi 1. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Ergun Elgin'e plaket verildi.

Plaket töreninin ardından ise söyleşiye geçildi. Söyleşide ilk ola-



rak konuşan Gazeteci-Yazar, Birleşik Haziran Hareketi Yürütme Kurulu Üyesi **Hakan Gülseven**, AKP'nin kurulmasının hemen ardından iktidara taşındığına dikkat çekerek sözlerine başladı. AKP'nin yerine getirmesi gereken misyon için ilk başlama vuruşunun Hrant Dink cinayeti olduğunu ifade eden Gülseven, "Sağolsunlar kimi solcu arkadaşlarında katıldığı ve ağırlıklı olarak Silivri'de sergilenen Ergenekon müsameresleriyle iktidara tam olarak yerleştiler" diye konuştu. Toplumda biriken ve Erdoğan'ın şahsi etrafından yoğunlaşan AKP'ye karşı tepkinin Gezi Parkı'nda patlama noktasına geldiğini vurgulayan Gülseven, sonrasında AKP'nin cemaat ile ayrıştığını ve Erdoğan'ın kendi şahsi operasyonlarının gündeme geldiğini belirtti. Bugün Ergenekon sürecinde benzer bir biçimde cemaat operasyonları yürütüldüğünü hatırlatan Gülseven, Gezi direnişin ardından AKP'nin kelimenin tam anlamıyla bir polis ve asker devleti kurmaya odaklandığını kaydetti. Konuşmasında Suriye'de yaşanan gelişmeleri ve AKP'nin rolünü özetleyen Gülseven, "Emperyalizmin elinin değdiği hiç bir yerde huzur yok. Bu nedenle anti-emperyalist bir anlayışa sahip değilseniz başarıya ulaşma şansınız da yok" diye konuştu. Emekçilerin yaşam koşullarının AKP tarafından sürekli olarak geriletildiğine dikkat çe-

ken Gülseven, laikliğin de yok edilmek istenmesine de vurgu yaptı.

AKP'nin Hrant Dink cinayetinde olduğu gibi Suruç bombalamasıyla yeni bir dönemin başlama vuruşunu yaptığını kaydeden Gülseven, "İkinci bombada biz de Ankara'daydık. Dostlarımızı, arkadaşlarımızı kaybettik. O gün hepimize sokağa çıkarsanız, sizi bombalarız, parçalarız mesajı verdiler" dedi. Ankara Kızılay'da patlayan 3. bombada ise bombacının amacı dışında "Türkiye'de halklar artık bir arada yaşayamaz" mesajının verilme-ye çalışıldığını kaydeden Gülseven, dokunulmazlık değişikliğinin Cumhurbaşkanı tarafından onaylanacağı gün İstanbul'da patlayan bombayı ise "başkanlık bombası" olarak nitelendirdi. AKP'nin ülkeyi bir baskın seçime götürme olasılığının yüksek olduğunu ifade eden Gülseven, AKP'nin geriletilmesi için anti-emperyalist bir çizgide piyasanın saldırılarına karşı emekçilerin haklarının korunması, gericiliğe karşı laiklik mücadelesinin, barış politikalarıyla bir arada yürütülmesi gerektiğini vurguladı.

"AKP Projesi Gezi'de Bitti"

Gülseven'in ardından söz alan **Önder İşleyen** ise konuşmasına, 2013 yılının Gezi Direnişi ile birlikte emperyalistler açısından AKP projesinin bitiş yılı olduğunu vurgulayarak başladı. Mısır'daki gelişmeler ile birlikte siyasal İslam'ın bölgeyi şekillendirme gücünün kalmadığını ifade eden İşleyen, "Gezi sürecinde, AKP'nin emperyalistler adına bırakın Ortadoğu'yu şekillendirmek, Türkiye'yi, İstanbul'u hatta Gezi Parkı'nı bile zor idare ettiği ortaya çıktı" dedi. Gezi'den sonra AKP'nin bir anlamda misyonsuz kaldığını ve çöküş dönemine girdiğini vurgulayan Önder, "Bu güçlü iktidar bloğunu çatlatabilen tek şey Gezi olmuştur. Bu ülke AKP'yi gönderecekse,





bunu ancak Gezi gibi bir sokak muhalefeti başarabilir" dedi. AKP sonrası Türkiye'yi kuracak yeni bir irade arayışının söz konusu olduğunu belirten Önder, "AKP'nin gidişini ancak şiddeti yükselterek durdurabilirdi. Bugün yaptığı budur. Şiddetle yükselttiği İslamcı ve milliyetçi dalga ile iktidarda kalmaya çabalıyor" diye konuştu. Gezi ile birlikte Türkiye'de sandığa sığmayan bir muhalefet anlayışının ortaya çıktığını ancak bu imkanın iyi değerlendirilmeyerek seçim odaklı çalışmalar yapıldığını ifade eden Önder, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Erdoğan'ın sonuçlarını beğenmediği seçimleri yenilediği, parlamentonun fesh edilmeye sürüklendiği bir noktada, düzen içinde kalan bir anlayışın başarılı olma şansı olmadığını söylemeliyiz. Parlamentonun özgürleşmesi isteniyorsa bunu da ancak sokak muhalefetiyle sağlayabiliriz."

Ya Birlikte Düşeceğiz, Ya da Kalkacağız"

Topluma AKP'ye karşı seçeneksiz olunmadığını göstermek gerektiğini belirten İşleyen, şöyle konuştu:

"AKP'ye karşı siyasi özne kimdir? Hangi zeminde mücadele edeceğiz? Bu sorulara hep birlikte yanıt vermek zorundayız. İster Erdoğanlı ister Erdoğansız AKP aynıdır. Önceliğimiz, çürüten 'Siyasal İslam'ı bu toplumdandan ve bölgemizden emperyalistlerle uzlaşmadan uzaklaştırmak olmalıdır."

Önder, gericiliğin artık kökleştiğini vurgulayan İşleyen, laikliğin korunabilmesi ve gerçek anlamıyla yaşama geçebilmesinin toplumsal mücadelenin büyüklüğüne bağlı olduğunu vurguladı. Kürt Sorunu'nun, Türkiye'nin "Suriyeleşmesi" ile çözülemeyeceği kaydeden İşleyen, savaş ve çatışma sürecinin oluşturduğu baskı ve sindirme imkanların AKP tarafından başkanlık sistemine geçiş için kullanıldığını vurguladı. Sol içi rekabetin mücadeleye zarar verdiğine kaydeden İşleyen, "Kendi örgütümüzü büyütmek gibi bir seçeneğimiz gerçekten yok. Ya ortak mücadeleyi hep birlikte büyüteceğiz ya da ister büyük ister küçük olsun tüm örgütlerimiz zaten yok edilecek. Düşerseniz hep beraber düşeceğiz, kalkarsak da hep birlikte" dedi.

"Ortak Mücadele Anlayışı Oluşturmalıyız"



Mustafa Moroğlu ise AKP'nin TMMOB üzerindeki siyasi baskısına dikkat çekerek, başladığı konuşmasında, "TMMOB'un bu saldırıyı püskürterek, yoluna devam edeceği inanıyoruz" dedi. 7 Haziran'da İstanbul'da patlama yaşandığına dikkat çeken Moroğlu, "Bugün artık bilindik siyasal söylemlerin zamanı çoktan geçti. Bu baskı imparatorluğunda artık farklı bir şey yapmalıyız. Tüm toplumsal güçlerin bu farklı çözüm için ortak arayış içinde olması gerekir" diye konuştu. Diyarbakır'da Sur'da Cizre'de, Ankara'da, İstanbul'da yaşanan şiddet ve katliamları durdurması gerektiğine

dikkat çeken Moroğlu, "Herkesin gücüne göre insanları katlettiği, şehirleri yaktığı, yıktığı bombaladığı bu sürece birlikte karşı durmalıyız. Yalnızca devlet ya da AKP değil, PKK da silahları bir an önce susturmalıdır" ifadelerini kullandı.

AKP'den zarar göre tüm kesimlerin ortaklaşacağı bir mücadele hattının kurulması gerektiğini kaydeden Moroğlu, Kürt Sorunu'nun geldiği boyutu "90'lı yıllarda köyler yıkılıp boşaltılıyordu. Bugün şehirler" sözleri ile özetledi. Kürtlerin taleplerinin görmezden gelinemeyeceğini kaydeden Moroğlu, ana dil ve yerel yönetimlerde özerklik taleplerine dikkat çekti. İşsizlik gibi toplumun temel problemlerinin unutulduğunu ve "can güvenliğinin" her şeyin önüne geçtiğini ifade eden Moroğlu, "Toplum ölümleri kanıksandı. O yıkılan evlerin altında kaç sivil yurttaşın cesedi kaldığını kimse bilmiyor. Gezi'nin yarattığı o umut dalgasını yeniden yakalayamayız" diye konuştu. Solun birbirini eleştirmek yerine ortak bir çizgide mücadele etmesi gerektiğini ifade eden Moroğlu, sendikaların ve meslek odalarının için de yer aldığı yeni bir mücadele cephesi oluşturulmasını önerdi. Gezi'de siyasi bir önderliğin eksikliğinin duyulduğunu kaydederek, "Hem CHP'den hem de BHH'den aynı şeyi bekliyoruz. Her hareketin eşit düzeyde temsil edildiği ortak mücadele anlayışı oluşturmalıyız" diye konuştu.

Konuşmacıların ardından salondan katılımcılar da görüşlerini paylaşarak, sorularını yöneltme fırsatı yakaladılar. Söyleşi soruların yanıtlanmasıyla sona erdi.

Kuruluş yıldönümü belgeseline, Şubemizin yeni hizmet binası temel atma töreni ve söyleşiye ait video kayıtlarına www.izmir.emo.org.tr adresinden ulaşılabilir.

SMM Üye Toplantısı

Yeni çalışma döneminin ilk SMM Üye Toplantısı 1 Haziran 2016 tarihinde Şube Eğitim Salonu'nda gerçekleştirildi.

Şube SMM Komisyonu Başkanı Bülent Damar'ın kolaylaştırıcılığında gerçekleştirilen toplantıda Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Şube Çalışma Programı kapsamında dönem içerisinde yürütülecek çalışmalar ve güncelliğini hala koruyan Danıştay'ın kararı ile kimi maddelerinin yürütmesi durdurulan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği kapsamındaki tesislerin proje onay ve kabul işlemlerinde yaşanan gelişmeler ve gelinen durumla ilgili bilgi aktarırken, Şube Yönetim Kurulu Üyesi Cevat Şahin, proje onay ve kabul işlemlerine ilişkin TEDAŞ Gediz Bölge Koordinatörlüğü ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş başta olmak üzere ilgili kurumlara yapılan yazışma ve görüşmeler ile yine konuyla ilgili Şube tarafından gerçekleştirilen basın açıklamaları hakkında bilgilendirmede bulundu. Toplantıda daha sonra SMM üyeler ilgili kurumlara iletilmek üzere gündeme ilişkin sorun ve çözüm önerilerini dile getirdiler.

Bu kapsamda, konuyla ilgili ola-

rak; Mart 2016 ayı içerisinde revize edilerek yayımlanan TEDAŞ Yetkisi Kapsamındaki Projelerin Onayına İlişkin Usul ve Esaslar (Lisanssız Üretim Santralleri Hariç) dokümanında yapılan değişiklik ile 3. şahıs tüketim tesislerinin proje kontrol ve onay işlemlerinin de ETKB tarafından verilen yetki doğrultusunda anılan usul ve esaslar kapsamına alınmış olduğu; 3. şahıs tesislerinin, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin yanı sıra, ilgili TEDAŞ şartnamelerine de uygun olması talep edilmeye başlanmış olmasından kaynaklı sıkıntılar yaşanmaya başlandığı, konuyla ilgili belli bir geçiş sürecinin ardından ge-

rekli yönlendirmelerin yapılmasının yerinde olacağı; öte yandan, yine aynı dokümanda Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında yer alan dağıtım tesisinin bir parçası olduğu değerlendirilerek Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'ne göre yetkilendirilmiş olan TEDAŞ tarafından proje onay ve kabul işlemlerinin gerçekleştirileceği görülmekte olan **yapı bağlantı hatlarına** ilişkin farklı uygulamalar yürütüldüğü ve sıkıntılar ortaya çıktığı dile getirilerek Şube Yönetim Kurulu tarafından konunun çözüme kavuşturulmasına yönelik gerekli girişimlerde bulunulması talep edildi.



Üye Ödentileri Değişikliği

Oda Yönetim Kurulunun Haziran ayı oturumunda aldığı karar gereğince üye ödentilerinin hesaplama yönteminin TMMOB Ana Yönetmeliği'nin 99. maddesine uygun olarak işletilmesine ve bu işlemin geçiş planlaması yapılabilmesi açısından 1 Ocak 2017 tarihinden itibaren geçerli olmasına karar verilmiştir.

1 Ocak 2017 tarihinden itibaren; geçmiş dönem ödentileri, toplam ödenti yükümlülüğü ay toplamı x 15,00 TL (2017 yılı aylık üye ödentisi) olarak hesaplanacaktır.

Geçmiş dönemlerden ödenti yükümlülüğü bulunan üyelerimizin 31 Aralık 2016 gününe kadar geçmiş dönem ödentilerinin, yükümlülük yılı bedeli üzerinden hesaplanan tutarın taksitlendirme olanağını önemle hatırlatırız.

İşsiz üyelerimizin, emekli olduktan sonra çalışmayan üyelerimizin, çalışmadıklarını SGK kayıtlarıyla belgelemeleri halinde yüksek lisans ve doktora yapan üyelerimizin, askerlik hizmetini yapmakta olan üyelerimizin, yurtdışında bulunan üyelerimizin, durumlarını belgelemeleri koşuluyla ÖDENTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ BULUNMAMAKTADIR.

EMO İzmir Şubesi

Aydın'da Yapı Denetçi Üyelerle Toplantı

Aydın ilinde yapı denetçisi olarak görev yapan üyelerimize yönelik üye toplantısı 1 Haziran 2016 tarihinde EMO Aydın İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Toplantıya Aydın ilinde görev yapan 11 yapı denetçi üyemizin yanı sıra Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın, Şube Avukatı Zeki İşlekel, Şube Yapı Denetim Komisyonu Üyesi Muammer Göksel, EMO Aydın İl Temsilci Yardımcısı Salih Eğerci, EMO Aydın İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Recep Mercimek katıldı.

Ali Fuat Aydın'ın konuyla ilgili TMMOB, Oda çalışmaları, Şube Yapı Denetim Komisyonu çalışmaları hakkında genel bilgilendirmede bulunmasının ardından, toplantıda, Muammer Göksel'in kolaylaştırıcılığında gerçekleştirilen ikinci bölümde;

-Yapı denetim firmalarında çalışan yapı denetçisi elektrik mühendislerinin ücretlerindeki düşüklük ve farklılıklar,

-Yapı Denetim Sisteminde mal sahiplerinin/müteahhitlerin yapı denetim firma seçimi yerine yapı denetim firmalarının adil bir sırayla belirlenmesi ve ödemelerinin de oluşturulacak ortak havuzdan yapılması halinde yapı denetçisi mühendislerin görevlerini daha sağlıklı ve herhangi bir baskı altında kalmadan yaparak denetim



kalitelerinin, dolayısıyla yapılan inşaatların kalitelerinin daha çok artacağı, ayrıca yapı denetçisi mühendislerin sigorta güvencesi altına alınması gerektiği hususlarının EMO tarafından her fırsatta gündeme getirilmesi,

- Proje müellifleri tarafından hazırlanan projelerde karşılaşılan eksiklik, ve problemlerin giderilmesine yönelik konuyla ilgili tüm disiplinlerin ve SMM üyelerin katılımı ile ortak etkinlikler düzenlenmesi,

- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü koordinatörlüğünde belli zamanlarda bilgilendirme ve karşılaşılan sorunların konunun taraflarının katılımı ile görüşülebileceği toplantılar düzenlenmesi,

- Elektrik iç tesisat projelerinin yanı sıra şantiye projelerinin de denetçi mühendis tarafından incelenip

onaylanması ve uygulamasının takip edilmesi gerektiği,

- Mal sahibi ile müteahhit arasında yapılan sözleşmedeki hususların yerine getirilip getirilmediğinin takip sorumluluğunun da mevzuatta denetçi mühendislere verildiği,

- Denetçi mühendislerin düzeltme görevleri bulunmadığı, eğer projeye aykırı bir uygulama söz konusu ise ilgili evrakın imzalanmaması veya itiraz kaydıyla (itirazın gerekçesi belirtilmek suretiyle) imzalanması gerektiği,

- Yapı denetim firmalarında devreye alma aşamasında gerekli test ve ölçümleri yapacak ekipman bulunmamasından kaynaklı sıkıntı yaşandığı,

- Aydın ilinde görev yapan toplam 65 denetçiden 40'ının Şubemiz üyesi olduğu, diğerlerinin de Şubemize nakil olmaları gerektiği, konuları görüşüldü.



Doğan Şendil'i Yitirdik

1352 sicil numaralı üyemiz Doğan Şendil 13 Haziran 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1934 Mardin doğumlu Şendil; İTÜ Elektrik Fakültesi'nden 1960 yılında mezun olmuştu. Uzun yıllar ETAŞ Elektrik A.Ş.'de görev yapan üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

Test Ölçüm Merkezi/Muayene Kuruluşu Danışma Çalıştayı Gerçekleştirildi

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda alınan karar doğrultusunda A Tipi Muayene Kuruluşu oluşturulmasına ilişkin çalışmaları planlamak için düzenlenen "Test Ölçüm Merkezi/Muayene Kuruluşu Danışma Çalıştayı" İzmir'de gerçekleştirildi. Şubemizin ev sahipliğinde düzenlenen çalıştayda, Test Ölçüm Merkezi Yönetim Kurulu'nun tahmini akreditasyon tarihi olarak hedeflediği Mart 2017'ye kadar yürütülecek çalışmalar değerlendirildi.

EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda alınan karar doğrultusunda oluşturulan Test Ölçüm Merkezi çalışmaları kapsamında 10 Haziran 2016 tarihinde İzmir'de MMO Tepekule Kongre Merkezi'nde "Test Ölçüm Merkezi/Muayene Kuruluşu Danışma Çalıştayı" gerçekleştirildi. Çalıştaya, EMO'nun Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, Eskişehir, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Mersin ve Samsun şubelerinden temsilciler, EMO Yönetim Kurulu üyeleri ile Uygunluk Değerlendirmesi Derneği'nin (UDDER) temsilcileri katıldı. Çalıştay'ın açılışında kısa bir bilgilendirme yapan EMO Müdürü Emre Metin, Akredite Muayene Kuruluşu'nun yol haritasını belirlemek, bununla ilgili yöntemleri tartışmak ve takvim-

lendirmek üzere çalıştayın düzenlendiğini kaydetti. EMO Yönetim Kurulu Saymanı İbrahim Aksöz ise açılışında yaptığı konuşmada, çalıştayın katılımcıların katkılarıyla başarılı geçeceğine inandığını kaydederek, teşekkür etti.

Çalıştay programı kapsamında sabahtan "TS EN ISO/IEC 17020, TS EN ISO/IEC 17025, TS EN ISO/IEC 17024 Akreditasyon Aşamaları", öğleden sonra da "EMO Akreditasyon Yol Haritası ve Aşamalarının Belirlenmesi Akreditasyon Sonrası Sürdürülebilirlik" konusu ele alındı.

Çalıştay kapsamında UDDER Yönetim Kurulu Başkanı Selçuk Uçar tarafından akreditasyonun ne olduğu, hangi gerekçelerle akreditasyon sürecinin başladığına ilişkin bilgi verildi. UDDER Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Nesrin Serin ise "17020,

17024 ve 17025" standartları hakkında bilgi içeren bir sunum yaptı. UDDER Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Timur Diz ise İZODER'in akreditasyon süreci hakkında bilgi aktardı. USB Firması Temsilcisi Özlem Özkan da "17020" ve "17025" standartları ile ilgili dikkat edilmesi gereken temel noktaları aktardı. EMO Üyesi ve aynı zamanda UDDER Üyesi Salih Ayvaz ise dünya çapındaki akreditasyon süreçleri ve EMO'nun alması gereken pozisyon hakkındaki görüşlerini aktardı.

EMO şubelerinde görev yapan teknik kadroların periyodik eğitim çalışmalarına katılmaları, yazılım ve ekipman ihtiyaçların giderilmesi konularında kararlar alınan çalıştayda, test ve ölçümlerin çağrıya dayalı ve SMM üye görevlendirmesi yoluyla devam ettirilmesi benimsendi.



M. Müfit Sakızlıoğlu'nu Yitirdik

382 sicil numaralı üyemiz M. Müfit Sakızlıoğlu 28 Haziran 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 1930 yılında İzmir'de doğan Sakızlıoğlu; İTÜ Elektrik Fakültesi'nden 1953 yılında mezun olmuştu. Bir dönem SMM, daha sonra denetçi olarak faaliyet yürüten üyemizin ailesine ve meslektaşlarımıza başsağlığı dileriz.

V. ETUK Hazırlıkları Başladı

V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne yönelik hazırlıklar kapsamında Kongre Danışma Kurulu toplantısı gerçekleştirildi.

V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi Yürütme Kurulu'nun görüşleri ve Şube Yönetim Kurulunun kararları doğrultusunda, 2009 yılından itibaren her iki yılda bir Şubemiz tarafından V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne yönelik yürütülen çalışmalar kapsamında, etkinliğin daha sağlıklı ve geniş katılımlı olarak gerçekleştirilebilmesine yönelik görüş ve önerilerin alınması, sektörün tartışmaya gereksinim duyduğu konuların belirlenmesi, önümüzdeki dönem çalışmalarının birlikte örülmesi, sektörde yaşanan gelişmelerin belirlenerek etkinliğe taşınmasına yönelik çalışma-

ların yapılabilmesi amacıyla Kongre Danışma Kurulu Toplantısı 21 Haziran 2016 tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

22 kişinin katıldığı toplantıda 2009 yılından itibaren yürütülen çalışmaların sonuçları ile 21-24 Ekim 2015 tarihinde gerçekleştirilen IV. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne ilişkin katılımcı sayısı ve profili, sergi

ziyaretçi profili ve sayısının yanı sıra Kongre sürecinde sunulan bildiri, panel, forum ve çağrılı konuşmalar ve sonuçları hakkında detaylı bilgiler verildi. Toplantı katılımcıları tarafından bir sonraki etkinliğin daha sağlıklı ve nitelikli düzenlenmesine yönelik görüş ve önerileri ifade edilerek bir sonraki dönem çalışmaların başlatılmasını beklediklerini ifade ettiler.



Elektrik İç Tesislerinin Denetlenmesi ve Topraklama Ölçümleri Semineri

Üyelerimizin bilgi birikimlerinin artırılması ve güncel gelişmeler hakkında bilgilendirilmesi amacıyla 29 Haziran 2016 tarihinde Salihli'de Elektrik İç Tesislerinin Denetlenmesi ve Elektrik Tesislerinde Topraklama Ölçümleri Eğitimi düzenlendi.

GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Salihli İlçe Yöneticiliği Toplantı Salonu'nda düzenlenen eğitime 12 üyemiz katıldı.

Eğitimde, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın tarafından, sırası ile, ilgili proje yönetmelikleri gereği topraklama tesisatının tasarımında kullanılacak önemli parametrelerden olan toprak özgül direncinin ölçüm

yöntemleri; İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bağlı yönetmelikler gereği yapılması gereken periyodik kontroller kapsamında gerçekleştirilen elektrik tesisatı ve topraklama tesisatı ile

ilgili test ve ölçümler; yıldırımdan korunma sistemlerinin tasarlanması, tesis edilmesi ve denetlenmesi; yapı elektronik sistemlerine ilişkin test ve ölçümler konularına değinildi.



Mühendislik Fakültelerinde Mezuniyet Coşkusu

İzmir ve Manisa illerindeki üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olarak meslek hayatına atılan genç meslektaşlarımızın mezuniyet törenlerine katılarak önemli günlerinde yanlarında olduk. Meslek hayatları boyunca Oda ve Şube çalışmalarına katkı koymalarını dilediğimiz yeni mühendislere meslek hayatlarında başarılar dileriz.

Celal Bayar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümün-

den ilk üç sırada mezun olan Şahin Azim, Servet Küçük ve Nusret Baran'ın ödülleri mezuniyet törenine katılan il temsilcileri Melih Cem Kara ve Doruk Yavaş tarafından sunuldu.

İzmir Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olan Tayfun Yıldız, Tolga Ali Öztürk, Esra Keleş ödülleri mezuniyet törenine katılan Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından sunuldu.

Dokuz Eylül Üniversitesi Elektrik

Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olan Ercan Er, Enis Körpe, Samet Arı'nın ödülleri mezuniyet törenine katılan Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Mükremin Zülkadiroğlu tarafından sunuldu.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Elektronik Haberleşme Mühendisliği bölümünden mezun olan Gönül Cesur, Onur Salan, Sinan Çelik ödülleri mezuniyet törenine katılan Mustafa Çınarlı tarafından sunuldu.



Celal Bayar Üniversitesi



İzmir Üniversitesi



Dokuz Eylül Üniversitesi



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



E. Sabri Aksüt'ü Saygıyla Anıyoruz

Şubemizin 22. ve 23. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyeliği, 24. Dönem Başkan Yardımcılığı, 39. ve 40. Dönem EMO Onur Kurulu Üyeliği görevlerinde bulunan, mücadele arkadaşımız E. Sabri Aksüt'ü aramızdan ayrılışının 9. yılında saygıyla anıyoruz.

Mücadelesi yolumuzu aydınlatmayı sürdürecektir.

TRT'deki Siyasi Kadrolaşmaya Yargı Freni

Şubemizin, TRT İzmir Vericiler Bölge Müdürlüğü'nde elektronik, elektrik veya elektronik-haberleşme mühendisi unvanı taşımayan bir personeli Verici İşletmelerinden Sorumlu Müdür Yardımcılığı'na atanması ilişkin açtığı davada, işlemin iptaline karar verildi.

İzmir 4. İdare Mahkemesi'nin kararında, "sınıflandırma", "kariyer" ve "liyakat"ın Devlet Memurları Kanunu'nda temel ilkeleri olarak kabul edildiğine yer verilerek, memurların yaptıkları hizmetler için lüzumlu bilgilere ve yetiştirme şartlarına uygun şekilde, sınıfları içinde en yüksek derecelere kadar ilerleme imkanı sağlanmasının "kariyer" ilkesi olarak tanımlandığı belirtildi. Kararda kanundaki "liyakat" ilkesine ilişkin ifadelere ise şöyle yer verildi:

"Devlet kamu hizmetleri görevlerine girmeyi, sınıflar içinde ilerleme ve yükselmeyi, görevin sona erdirilmesini liyakat sistemine dayandırmak ve bu sistemin eşit imkanlarla uygulanmasında Devlet memurlarını güvenliğe sahip kılmaktır."

Türkiye Radyo-Televizyon Kurumu Kuruluş ve Görevleri Hakkında Yönetmeliği'nin Verici İşletmeleri Dairesi Başkanlığı'nın görevlerine ilişkin hükümlerinin hatırlatıldığı

kararda, TRT İzmir Müdürlüğü'nde boş bulunan Verici İşletmelerinden Sorumlu Müdür Yardımcılığı kadrosuna başteknisyen statüsündeki bir personelin atanmasının dava konusu edildiği vurgulandı.

"Teknisyen Mühendisin Amiri Olamaz"

Söz konusu yönetmelik hükümleri kapsamında TRT müdürlüklerinin idari yapılanma içinde verici işletmelerinden sorumlu müdür yardımcılığının teknik bilgi gerektiren bir kadro olduğu vurgulanarak, teknik işlerden sorumlu müdür yardımcılığı kadrolarının altında başmühendislik biriminin bulunduğu belirtildi. Başmühendislik birimlerinin altında mühendislerin ve mühendislerin gözetim ve denetimi altındaki diğer teknik personelin istihdam edildiğine yer verilen kararda, şöyle denildi:

"Uyuşmazlık konusu olayda ise, kariyer ve liyakat ilkeleri ile mesleki hiyerarşiye aykırı olarak, başmühendis ve mühendislerin amiri konumunda olan, teknik konularda başmühendis ve mühendislerin iş ve işlemlerin denetleyecek bir konumda bulunan müdür yardımcılığına mühendis unvanı taşımayan bir kişinin önce vekaleten atıldığı, daha sonra vekaleten yapılan bu atamanın asaleten atamaya dönüşürdüğü görülmüştür."

Atamanın "kariyer" ve "liyakat" ilkelerine aykırı olarak gerçekleştirildiğine ilişkin tespitte yer verilen kararda, "Teknik bilgi gerektiren işlerden sorumlu olan ve bu sebeple emri ve gözetimi altında başmühendislik ve mühendislik şeklinde bir idari yapılanmanın bulunduğu verici işletmelerinden sorumlu müdür yardımcılığı kadrosuna mühendis unvanı taşımayan bir kişinin atanmasına ilişkin dava konusu işlemde hukuka uyarlık bulunmamıştır" denildi.

TRT'ye Çağrı

AKP'nin hemen hemen tüm kamu kuruluşlarında ağır biçimde uyguladığı kadrolaşma çalışmalarından en çok mağdur olan kurumların başında TRT gelmektedir. Siyasi İktidar'ın sözcüsü haline getirilen ve cep telefonları ile bilgisayar satışlarının üzerinden bandrol uygulamasıyla olağanüstü kaynak aktarılmaya başlanacak olan TRT'nin teknik birimlerindeki "siyasi kontrol" çabası mühendis meslektaşlarımızın mağdur edecek noktaya kadar varırlmıştır. Mesleğimizin gelişimi adına kamu kurumlarındaki mühendislik birikiminin toplum yararına verimli olarak kullanılmasının siyasi kadrolaşmaya kurban edilmesine sessiz kalamayız. TRT'yi, mahkeme kararına uymaya çağırıyoruz.

Yaz Dönemi Webinar Seminerleri

Ödamız tarafından webinar seminerleri yaz döneminde de sürdürülecektir. Kayıt için: <https://www.misem.org.tr/webinar.php>
<https://emo.clickwebinar.com/ttnsistemleri/register> Katılım 100 kişi ile sınırlı olup, sunum belirtilen tarihlerde saat 10.00'da canlı olarak yapılacaktır. Android telefonlar için Google Play'den, Iphone kullanıcıları için AppleStore'dan ücretsiz Clickwebinar uygulamasının kurulması gerekmektedir. Telefonda takip edecek kullanıcılar için her webinar için katılımcılara e-posta ile Webinar ID bildirilecektir.

Endüstriyel Tesislerde Yangın Riskleri Ve Erken Tespit Teknolojilerinin Kullanımı	Özcan Uğurlu	13 Temmuz 16 Çarşamba
Röle Koordinasyonu	İrfan Arabacı	25 Temmuz 16 Pazartesi
Enerji Yöneticiliği	Bülent Çarşıbaşı	8 Ağustos 16 Pazartesi
Yıldırımdan Korunma	Taner İriz	22 Ağustos 16 Pazartesi
Reaktif Güç Kompanzasyonu Ve Harmonikler	Bülent Uzunkuyu	5 Eylül 16 Pazartesi
Trafo Merkezleri Tasarımı	H. Avni Gündüz	26 Eylül 16 Pazartesi

Deneyimli Personelin Kadro Dışı Kalması Arz Güvenliğini Zora Sokar... ELEKTRİK DAĞITIMINDA HİZMETLER AKSAYACAK



Şubemiz tarafından, 5 Mayıs 2016 tarihinde yapılan açıklamayla, elektrik dağıtım bölgelerinde ilçe işletme müdürlüklerinin kapatılarak, deneyimli personelin işten çıkarılmasının hizmetleri aksatacağı ve arz güvenliğini zora sokacağı uyarısında bulunuldu.

Elektrik dağıtım bölgelerinin özelleştirilmesinden bu yana enerji kalitesi ve kesintilerine ilişkin ülke genelinde şikayetlerde ciddi bir artış yaşanmaktadır. Bu artışların en önemli nedenlerinden birisi, özelleştirmeler ile deneyimli, şebekeyi bilen teknik personelin iş başından uzaklaştırılmasıdır.

EPDK'nın 4 Kasım 2015 tarihinde kamuoyuna açıkladığı Elektrik Piyasası 2014 Yılı Piyasa Gelişim Raporu'na göre, elektrik dağıtım şirketlerinde çalışan 44 bin 943 kişiden yalnızca 14 bin 970'i kadroludur. Çalışanların yüzde 67'sinini oluşturan 29 bin 973 kişi taşeron şirketler aracılığıyla görev yapmaktadır. Personel maliyetini düşüren ancak deneyimin kurum içinde birikmesine engel olan bu sistemle, toplum yaşamı için kritik önemdeki elektrik dağıtım şebekesinin sağlıklı olarak işletilmesine ve geliştirilmesine olanak yoktur.

Özelleştirme sonrası İzmir ve Manisa illerinde elektrik dağıtımı ile görevlendirilen GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. ise yüzde 73'lük taşeronlaşma oranı ile Elektrik Piyasası 2014 Yılı Piyasa Gelişim Raporu'nda belirtilen

taşeronlaşma oranının da üzerinde olup yine aynı rapora göre 2014 yılında yalnızca 621 kadrolu personeli bulunmaktadır.

Abone Başına Aylık 2 Saati Aşan Kesinti

İzmir ve Manisa illerinde elektrik şebekesinin bakım ve onarım kapsamında zaten sıkıntılar yaşanmaktadır ve bu sıkıntılar nedeniyle arıza kaynaklı kesintiler artmıştır. GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından EPDK'ya sunulan raporlara göre; 2015 yılının Aralık ayında uzun süreli kesintiler kapsamında İzmir ve Manisa illerinde 5 bin 492 kez elektrik kesintisi yaşanmıştır. Kesintileri yalnızca yüzde 15'in oluşturan 804 tanesi planlı bakım ve onarım kapsamındadır. Sadece bir ayda yaşanan kesintilerden abonelerin toplam etkilenme süreleri 5 milyon 295 bin 994 saat olarak hesaplanmaktadır. Manisa ve İzmir illerinde yaklaşık 2,5 milyon abone bulunduğu düşünülürse abone başına düşen ortalama kesinti süresi aylık 2 saati aşmaktadır.

Özelleştirme Sonrası Hizmet Azalıyor

Konuya ilişkin yalnızca GDZ Elektrik Dağıtım AŞ'de çalışan üyelerimizden değil, bu alanda hizmet üreten diğer üyelerimizden de şikayetler gelmektedir. İşten çıkarmalara paralel olarak yurttaşların ve meslektaşlarımızın hizmet aldığı merkezlerin sayısı da önemli ölçüde azaltılmıştır. İzmir'in merkez ilçelerinde abonelik merkezlerinin çoğu kapatılarak, sadece kentin güneyinde ve kuzeyinde olmak üzere sadece 2 merkezde hiz-

met verilmeye başlanmıştır. Benzer şekilde Foça, Bayındır, Kınık, Dikili, Beydağ, Gümüldür, Gaziemir, Çiğli, Selçuk Gördes, Köprübaşı, Ahmetli, Gölarmara, Sarıgöl, Kırkağaç ve Selendi'deki merkezler de kapatılarak, yurttaşlar başka ilçelere yönlendirilmektedir.

Elektrik enerjisi herkese ulaştırılması gereken bir kamu hizmetidir. Vatandaşların en doğal yaşamsal hakkı olan bu hizmeti almak için ilçeden ilçeye koşması kabul edilebilir bir uygulama değildir.

Özelleştirmelerin temel gerekçesi olarak sunulan enerjisinin "ucuz, kaliteli ve kesintisiz" sağlanacağı iddiası ancak başta mühendisler olmak üzere teknik elemanların güvenceli olarak çalıştırılmasıyla hayata geçebilir. Dağıtım şirketlerinin, mülkiyeti kamunun olan alt yapıyı kullanarak, kamu hizmeti verdiği gerçeğini göz ardı etmelerine izin verilmemelidir. Maliyetleri azaltmak ve daha fazla kâr etmek için yapılan işlem merkezi ve personel sayısını azaltmanın hizmet kalitesini düşüreceği açıktır. Özelleştirildiği dönemdeki hizmet kalitesinin devamı için acilen tüm dağıtım şirketleri, şebekenin bakımı, onarımı, yenilemesi ve geliştirilmesine ilişkin mali ve idari kamu denetimine tabii tutulmaları için enerji yönetimi-ne çağrıda bulunuyoruz.

Açıklamanın tamamına www.izmir.emo.org.tr adresinden erişilebilir.

Klimalar Açıldı, Zam Lobisi Çalışmaya Başladı... PİYASA ELEKTRİK KULLANICISINA YÜK

EMO Yönetim Kurulu, 24 Haziran 2016 tarihinde klima kullanımının elektrik tüketimine etkisi ve elektrik fiyatlarına ilişkin açıklama yaptı. Klima kullanımının artmasının ardından elektrik fiyatlarına zam yapılmasına yönelik lobiye tepki gösteren EMO, "Kış ve bahar aylarında su gelirlerinin yüksekliği nedeniyle ucuza üretim yapan hidrolik potansiyelin etkisiyle borsadaki fiyatlar düşmesine rağmen elektrik kullanıcılarına indirim yapılmamıştır. Şimdi de piyasada artmakta olan fiyatlar zam gerekçesiyle kullanılamaz" görüşünü bildirdi.

Kış ve bahar aylarında su gelirlerinin yüksekliği nedeniyle ucuza üretim yapılmasına ve borsadaki fiyatların düşmesine rağmen elektrik kullanıcılarına indirim yapılmadığının hatırlatıldığı açıklamada, "Maliyetlerin bütün olarak değerlendirilmesi, hidrolik-termik üretime ilişkin maliyetlerin aynı havuz içerisinde ele alınarak hakaniyetli bir şekilde kullanıcı fiyatlarına yansıtılması gerekirken, otomatik fiyatlandırma mekanizması zam makinası olarak çalıştırılmakta, sürekli kullanıcıların sırtına yükler bindirilmektedir" denildi.

Klimalar Tüketimime Pik Yaptırıyor

Yaz aylarında elektrik tüketiminde gözle görülür bir artış yaşandığına yer verilen açıklamada, konuya ilişkin veriler kamuoyuna şöyle aktarıldı:

"Türkiye'nin en fazla elektrik tüketiminin gerçekleştiği Kasım-Aralık-Ocak aylarının dışında yaz ayları da puant yükün olduğu dönemler olmaya başlamıştır. Kış aylarından sonra Haziran ayının ortasına kadar 35.000-36.000 megavat (MW) civarında seyreden günlük ani puant (en yüksek tü-

ketim) güç 20 Haziran Pazartesi günü 40.030 MW, 21 Haziran Salı günü 41.110 MW'a ve 22 Haziran Çarşamba günü 41.668 MW'a yükselmiştir. Yaz aylarında elektrik tüketiminin 2006 yılından itibaren pik yapmaya başlamasında klimaların yaygınlaşması önemli bir etkidir."

"Dönemsel Artış Bahane Olamaz"

Yaz aylarında artan enerji talebinin su gelirlerinin düşmesi nedeniyle doğalgaz ve ithal kömür santralleri üzerinden kapatılmaya çalışıldığına dikkat çekilen açıklamada, "Borsada oluşturulan fiyatlar nedeniyle termik santrallerin üretimdeki payının artması, piyasa fiyatlarında yaz ayları için bir artış getirecektir. Ancak bu artış dönemsel olup tüketicilere yansıtılması doğru değildir. Çünkü piyasadaki günlük fiyatlardaki düşüş ya da yükselişlerin doğrudan eş zamanlı olarak tüketicilere yansıtılması söz konusu değildir."

Maliyet bazlı fiyatlandırma mekanizması kapsamında elektrik fiyatları 3 ayda bir değerlendirildiğinin hatırlatıldığı açıklamada "Ancak fiyat belirlemede, yalnızca 3 aylık enerji maliyeti ve fiyat gelişmeleri değil, hükümetin bu yıl için öngördüğü büyüme gibi temel makroekonomik veriler dikkate alınarak değerlendirme yapılacağı maliyet bazlı fiyatlandırma mekanizmasında açıkça yazılmıştır. Yani su gelirlerindeki yüksekliğe bağlı olarak HES'lerden yapılan üretim nedeniyle düşen maliyetler, tüketicilere yansıtılacak fiyatlar belirlenirken dikkate alınmak zorundadır" denildi.

Fiyat Mekanizması Oyunağa Döndü

Fiyatları yükseltme lobisi oluşturulduğuna dikkat çekilen açıklamada,

son kullanıcı fiyatların belirlenmesine ilişkin şu bilgilere yer verildi:

"Ne yazık ki ülkemizde bu maliyet bazlı fiyatlandırma mekanizması denenilen otomatik fiyatlandırma sistemi, maliyet artışlarının doğrudan tüketiciye yansıtıldığı, ancak düşüşlerin yansıtılmadığı bir sistem olarak işletilmektedir. İstisnai durum; seçim/referandum gibi zamanlarda ortaya çıkmakta; iktidar oy avcılığı için tüketiciye yansıyan fiyatları düşük tutabilmek adına kamu toptan alım şirketi olan TETAŞ üzerinden manipülasyonlar yapmaktadır. Daha sonra piyasadaki şirketlerin veryansınlarını karşılamak üzere kamu santrallerinin üretimleri çeşitli bahanelerle engellenerek, piyasadan yüksek fiyatlı 'kısıt' alımı yapılarak kimi özel sektör santrallerine ulufe gibi paralar dağıtılmaktadır. Yani elektrikteki fiyat sistemi, iktidarın çıkarlarıyla şirketlerin çıkarları arasında oyuncağa dönüşmüştür."

"Yaz Sorunu Güneş Çözer"

Yazın tüketim artması ve hidrolik üretimin düşmesi güneş enerjisinin önemini gözler önüne serdiğinin kaydedildiği açıklamada, şu ifadelerle bitirildi:

"Bu gerçek açık bir şekilde ortada dururken, hükümet enerji politikasını 'kömürcü' bir eksene oturtmaya çalışmaktadır. Son çıkardığı yasa ile yenilenebilir enerji kaynaklarına köstek olurken kömüre ise devlet garantisi vermiş, piyasadaki fiyat manipülasyonlarını engellemekte etken olabilecek kamunun elindeki santralleri de değer tespiti dahi yapılmaksızın haraç-mezat satmayı öngörmüştür."

Yaz Başında Klima Bakımları İhmal Edilmeli... SERİNLEMENİN FATURASI AĞIR

NASA'nın tahminine göre, 1800 yılından bu yana yaşanan en yüksek sıcaklık değerlerine bu yaz ulaşılabileceği açıklanmıştır. Yazın gelmesiyle birlikte serinleme ihtiyacı, önümüzdeki günlerde daha fazla hissedilmeye başlayacak, klima kullanımı ise önemli oranda artacaktır. Klima kullanımındaki artışın enerji kalitesinde olası sorunları da beraberinde getireceğine ilişkin endişelerimiz ise büyüyor.

Yaz aylarının gelmesiyle birlikte gün içerisinde en çok elektrik enerjisi tüketilen dönemi ifade eden puant saatleri güneşin etkisini en çok gösterdiği saatlere doğru kaymaktadır. Standart dışı kalitesiz klima kullanımının yaygın olması nedeniyle özel önlemler alınması gerekmektedir. Reaktif elektrik enerjisi tüketimi diğer elektrikli ev aletlerinde nispeten daha az olmasına karşın, klimalar devreye girdiğinde yükselmektedir. Konutlardaki sayaçlarda ölçülmediği için faturaya etkisi olmayan reaktif tüketimin günün belirli saatlerinde klima kullanımının da etkisiyle yükselmesi iletim hatlarında taşınan elektrik yükünü artırmakta, yüksek gerilim trafo tesislerinde arızalara yol açabilmektedir. Bu nedenle hem dağıtım hatlarından hem de trafoardan yaşanması muhtemel arızalar ve kesintiler için dağıtım şirketleri tarafından yaz ayları başlamadan gerekli önlemler alınmalıdır.

Klima Faturası 150 TL'ye Kadar Yükselabilir

Konutlarda, yaygın olarak kullanılan 9000 ve 12000 btu soğutma kapasiteli klimaların elektrik tüketimi

saatte 0,5 ile 2 kilovat arasında değişmektedir. Günlük ortalama altı saat çalıştıkları öngörüldüğünde, özellikle sıcak bölgelerde yaşayan yurttaşların faturalarına aylık 90 ila 360 kilovatsaatlik arasında değişen bir ek yük getirecektir. Söz konusu tüketimin mesken abonelerinin elektrik faturalarına 40 ile 150 TL arasında ek yük olarak yansıtacaktır. Bu noktada, verimli klimalar ile diğer klimalar arasında ciddi farklar olması nedeniyle klima seçimine özel önem verilmelidir. Buradan hareketle, tüketiciler tercihlerini daha verimli olan ve kompresör motorlarının sürekli düşük güçte çalıştırarak tasarruf sağlayan "inverterli" tabir edilen modellere yöneltebilirler.

Öncelikle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından standartlara uygun olmayan klimaların yurda girişi ve satışı engellenmelidir. İlk alım maliyeti düşük olmakla birlikte standart dışı klimalar faturaların kabarmasına ve reaktif tüketimi artmasına neden olmaktadır. Standartlara uygun olsa bile teknik kapasiteleri ihtiyaçtan yüksek olarak seçilmiş klimalar da elektrik tüketimini gereksiz yere artırmaktadır. Klima seçiminde öncelikle kullanım amacı belirlenmeli, klima taktılırken ise odanın hacmi ve rengi, odadaki pencere ve kişi sayısı, odanın aydın-

latılması, odanın güneş görme oranı, odanın içerisinde bulunan ve ısı yayan elektrikli aletler gibi çok sayıda ayarının dikkate alınması gerekmektedir. Bu nedenle, herhangi bir mekan için ihtiyaç duyulan klimaların soğutma ve ısıtma kapasiteleri uzmanlar tarafından belirlenmelidir. Ancak bu belirlemelere göre alınacak klimalarla verimli enerji kullanımı sağlanabilir.

Bakımla Yüzde 30 Tasarruf

Ayrıca bakımları düzenli olarak yapılmayan klimaların tüketimi olması gerekenden daha yüksektir. İç ve dış ortamda değişik hava koşulları cihazların ısı transfer yüzeylerinde kirlenme ve tahribatlara yol açmakta, bu durum cihazın verimli çalışmasını engellemektedir. Cihaz içerisindeki soğutucu gazın işletme basıncında mevsime göre düzeltme yapılması gereklidir. Bu nedenle klima cihazlarına yılda iki kez bakım yapılması son derece önemlidir. Düzenli olarak filtrelerin değiştirilmesi, sistemin kontrol edilmesi ve fan kayışının ayarlanması yüzde 30'lara varan enerji tasarrufu sağladığı gibi klimanın ömrünü de uzatmaktadır.

Yurttaşların verimli klimalar kullanmalarının yanında elektrik dağıtım şirketlerinin de artan elektrik tüketimi ve sistemde yaşanması olası dengesizliklere karşı hazırlık yapması, geçmiş yıllarda yaz aylarında sık sık karşılaştığımız elektrik kesintilerin bu yıl da yaşanmaması açısından önem arz etmektedir. Standart dışı merdiven altı üretim klimaların yurda girişinin engellenmesi için Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yetkililerini görevlendiriyoruz.



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



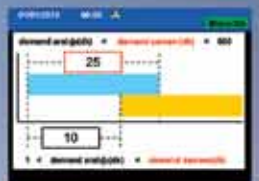
Alarm Raporları



Enerjiler



Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



KARMA DEĞİŞTİRİŞ

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



KARMA DEĞİŞTİRİŞ

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.



FEDERAL®

"Türkiye'den Dünya'ya"



EasyPac® Bara Sistemi
3 Kutuplu 2-12 Yolu



Açık Tip Devre Kesiciler
63A - 5000A



EasyPac® Dağıtım Panosu
1 Kutuplu 12-36 Yolu



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



Dikay Tip Şişirtai
Yük Ayırıcılar
160A - 630A



Kompakt Tip Devre Kesiciler
16A - 2500A



Çok Tarifli Elektronik
Elektrik Sayacı
3 Fazlı - Monofaz 10000A



Tesisat Kontaktörleri
20A - 63A



Kontaktörler
6A - 750A



Termik Röle
16A - 92A



Smart® Enerji
Uyarı Rölesi
2A - 32A



Yarı İletken
Kompansasyon Kontaktörü
15A - 50A



Kompansasyon Kontaktörleri
12A - 150A



Kondansatörler
167kVar - 30kVar



NH Şişirtai
ve Akışıkam
6A - 630A



A.G. Akım Trafosu
(Mühürli - Mühürsüz)
30A - 4000A



Mullinebre
V, A, Cap, Hz

Güç Analizörü
2-33 Harmonikler
85485

Kompansasyon Rölesi
12, 16, 24

Aşırı Akım Rölesi

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



Paket Şişirtai
10A - 63A

Kıllımlenebilir
Emniyet Şişirtai
20A - 63A



Doğalgaz Sayacı
Analog - Dijital



Otomatik Şişirtai FMO, FME, FMD serisi
2A - 63A



Kaçak Akım Koruma Şişirtai
25A - 63A



Şişirtai Kutuları
(Sırtta - Sırtta)
9, 12, 16, 24



Dijital Elektronik Belirtiler



ASTA



"Dostlarımıza Tavsiyemiz **FEDERAL**"

EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

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

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

Safety Uygulamalar için Power Feed Modülü

u-remote



Farkımız, bize duyduğunuz güven...

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

Weidmüller 

www.weidmuller.com.tr

TEM TEKNİK ELEKTRİK
MALZEMELERİ SANAYİ
ve TİCARET A.Ş.

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

ŞAVK®

Karanlıktan Şavk'a

Alışkanlıklarınızdan Vazgeçmeyin!

6W

530 Lümen

88 Lümen/W

**AURALED
SERİSİ**



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

Otomotiv Sektöründe Çözüm Ortağınız



LJU-PROTEK



A Member of



GRENZOBACH

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

Proje Onay ve Kabul İşlemleri

Odamızın ve SMM üyelerimizin tüm itirazlarına rağmen, Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nde yer alan meslektaşlarımız ve meslek alanımızla ilgili olumsuz düzenlemeler, 30.12.2014 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe konulmuş, Proje Yönetmeliği'ndeki mesleğimize ve meslektaşlarımıza yönelik eğitim, PUS (Proje Uzmanlık Sertifikası) belgesi gibi zorunluluklar içeren ve POB (Proje Onay Birimleri) adı altında Bakanlığın özel kuruluşlara proje onay ve kabul yetkisi devredebileceğine ilişkin düzenlemelerin iptali için Danıştay'da dava açılmıştır.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin yürürlüğe girmesi ile Bakanlık öncülüğünde, çeşitli genel müdürlükler ile özel sektör kuruluşlarının katılımıyla Proje Uzmanlığı, Sertifikasyon ve Eğitim Merkezi (PUSEM) adı altında bir oluşuma gidilerek bu alanda hizmet üreten tüm üyelerimizin PUS belgesi ve buna bağlı oluşturulan eğitim ve sınav sistemi ile modüllere göre 3.000 TL ile 5.500 TL arasında değişen ücretlerin talep edilmesine yönelik süreç başlatılmıştı.

Yönetmelik gereği, trafo projelerinden enerji nakil hatlarına, santal projelerinden imdat grubu projelerine kadar birçok proje 01.06.2016

tarihi itibariyle eğitimlerde başarılı olmuş ve sertifika sahibi mühendislerce hazırlanabilecek, Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS) sahibi olmayan SMM üyelerimizin mühendislik faaliyeti yapmaları engellenecekti. Eğitimlerin ve sertifikaların da, hukuksuz bir şekilde kamu-özel sektör katılımcılarında oluşturulan PUSEM tarafından verilecekti. Hatta PUSEM'in ön kayıt toplamaya başladığı duyurusu yapılarak bazı dağıtım şirketleri tarafından üyelerimize bu eğitimlere katılarak sertifika almaları gerektiği yönünde yazılar yazılmıştır. Böylelikle, yıllarca elektrik tesisleriyle ilgili proje, uygulama faaliyeti yürüten meslektaşlarımızın kazanılmış haklarının gasp edilerek, yeniden mühendis olduğunun kanıtlanması istenmekteydi.

Üyelerimizin proje uzmanlık eğitimi ve sertifika (PUS) almalarını zorunlu hale getiren ve özel kuruluşla-

ra proje onay ve kabul yetkisi veren maddeleri içerisinde barındıran bu yönetmeliğe karşı açılan davada sonuç olarak 17.11.2015 tarihli Danıştay 10. Dairesi'nin 2015/538 sayılı kararı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın yetkisiz bir şekilde, mühendislerin proje uzmanlık eğitimi ve sertifika almadan hizmet üretmesini engelleme girişimi yargıdan dönmüştür.

Böylece üyelerimizin proje üretme yetkisine ilişkin hakları korunmuş, öte yandan yıllardır savunduğumuz ve defalarca her platformda Bakanlık yetkililerine de dile getirdiğimiz proje onay ve kabul işlemlerinin özel tüzel hukuk kişiliği olan dağıtım şirketleri ve OSB'lere devredilemeyeceğine **kamu hizmetlerinin ancak yine kamu tarafından yapılması gerektiğine** yönelik haklı taleplerimiz yargı kararı ile de doğrulanmıştır.

Öte yandan; TEDAŞ'ın yapılanmasına bakıldığında çoğu dağıtım şirketleri merkezlerinin yer aldığı illerde toplam 21 adet TEDAŞ bölge koordinatörlüğünün yapılandırılmış olduğu ve bu koordinatörlüklerin az sayıda mühendis kadrosu ile dağıtım şirketlerine ait yatırım projelerinin onayı, geçici ve kesin kabul işlemleri, Genel Müdürlük talimatı ile gelen proje onay ve kabul işlemleri ile birlikte dağıtım şirketlerinin denetimlerinin yanısıra daha önceden OSB'ler ve dağıtım şirketleri tarafından yürütülmekte olan proje onay, geçici kabul ve kesin kabul işlemlerini makul süreler içerisinde



yürütmeleri mümkün görünmemekte olduğundan hareketle TEDAŞ'ın yargı kararı ile kendisine iade edilen bu asli görevini yerine getirmesine ve konu ile ilgili belirtilen sorunların bir an önce giderilmesine yönelik olarak ivedilikle bazı tedbirler alması ve uzun vadede kalıcı çözümler sağlanması amacıyla geliştirilen öneriler, 23.02.2016 tarihinde yapılan basın açıklaması ile kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Artan iş hacmi ve buna karşın yetersiz kadro nedeniyle; iç tesisat projeleri dışındaki alanlara yönelik proje onay ve kabul işlemlerini gerçekleştirmek isteyen üyelerimiz son dönemlerde TEDAŞ İzmir Bölge Koordinatörlüğü tarafından iyi niyetle yürütülmeye başlayan çalışmalara rağmen tıkanıklık yaşamaktadırlar. Konu ile ilgili yaşanabilecek olası sorunların çözümüne yönelik girişimlerimiz gerek Oda merkezimiz gerekse Şubemiz tarafından yürütülmeye çalışılmakta, bu çerçevede, TEDAŞ Genel Müdürlüğü ile yapılan görüşmelerimizde ilgili Bakanlık yaşanan tıkanıklığın aşılmasına ilişkin koordinatörlüklerde yeni personel ve kadro istihdamının yapılacağı ve her il merkezinde yeni Koordinatörlüklerin oluşturulması için çalışmaların yürütüleceği ifade edilmiştir.

Sonrasında, 04.06.2016 tarihli ve 6719 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile Danıştay'ın anılan yürütmeyi durdurma kararına dayanak olan 19/2/1985 tarihli ve 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanununun 2. maddesine eklenen bent ile Bakanlık, Anayasa'ya aykırı olarak elektrik üretim, iletim, dağıtım ve tüketim tesislerinin milli menfaatlere ve modern teknolojiye uygun şekilde kurulması ve işletilme-

si için gerekli yükümlülükleri ile ilgili olarak inceleme, tespit, raporlama, proje onay ve kabul işlemleri yapmak üzere; ihtisas sahibi kamu kurum ve kuruluşlarını, 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu kapsamında dağıtım lisansı sahibi tüzel kişileri veya özel hukuk tüzel kişilerini görevlendirmek, yetkilendirmek veya bu tüzel kişilerden hizmet satın almak ve bu tüzel kişilerin nitelikleri, yetkilendirilmesi, hak ve yükümlülükleri ile bu tüzel kişilere uygulanacak yaptırımları ve diğer hususları yönetmelikle düzenlemek hususlarında yetkilendirilmiştir.

Öte yandan, Danıştay kararı doğrultusunda ETKB tarafından yapılan yeni düzenleme ile proje onay ve kabul işlemlerine ilişkin TEDAŞ, TEİAŞ, EÜAŞ, TSE ve DSİ yetkilendirilmiştir. Bu kurumlar içerisinde, TEDAŞ proje onayına ilişkin olarak adı geçen yönetmeliğin 5. maddesi ve 9. Maddesine istinaden TEDAŞ Yetkisi Kapsamındaki Projelerin Onayına İlişkin Usul ve Esaslar (Lisanssız Üretim Santralleri Hariç) dokümanını Mart 2016 ayı içerisinde revize ederek yayımlamıştır.

Dokümanda yapılan revizyonla 3. şahıs tüketim tesislerinin proje kontrol ve onay işlemleri de verilen yetki doğrultusunda anılan usul ve esaslar kapsamına alınmış; 3. şahıs tesislerinin, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin yanı sıra, ilgili TEDAŞ şartnamelerine de uygun olması talep edilmeye başlanmıştır. TEDAŞ şartnamelerinin 3. şahıs tüketim tesisleri için uygulanmaya başlaması çeşitli sorunları da beraberinde getirmeye başlamıştır. Örneğin; transformatör merkezleri ile ilgili teknik şartnamelerde transformatörlerin YG geçit izolatörleri ve terminallerinin açık tip (opentype) veya dışa konik-fiş tipi (plug-in type, outside, conetype) olabileceği ifadesi yer almasına karşın

beton mahfazalı kompakt tip dağıtım transformatör merkezleri ile ilgili şartnamelerde YG/AG dağıtım transformatörlerinin YG buşing bağlantısında 250 A, ekranlı, L tipi veya düz tip ayrılabilen ekranlı tip kablo başlıkları kullanılacağı ifadesi yer almaktadır. Bu durumda beton mahfazalı kompakt tip dağıtım transformatör merkezlerinde YG geçit izolatörlerinin dışa konik - fiş tipi (plug-in type, outsideconetype) olması gerektiği görülmektedir.

Oysa Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği rastgele dokunmaya karşı alınması gereken önlemleri yayımlamış olup ayrıca şartnamede istenen önlemlerden bahsetmemektedir. Bu talebin TEDAŞ için tesis edilen trafo merkezlerinde TEDAŞ tarafından öne sürülmesi kabul edilebilir bir durum olarak değerlendirilebilir. Oysa 3. şahıs trafo merkezlerinde Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde istenen önlemlerin alınmasının yeterli olacağı kanısındayız. Zira bu tesisler TEDAŞ'a devir edilmemekte ve 3. şahıslar tarafından işletilmektedirler.

Öte yandan transformatör firmaları TEDAŞ'ın bu uygulamasından habersiz olarak açık tip izolatörlü trafolar üretmeye devam etmektedirler ve geçici kabullerde kabul heyetinin talebi ile bu trafolar sökülerek fabrikasına gönderilip plug-in buşingli hale getirilmektedirler. Bu da hem pa-



TEDAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
PROJE VE TESİS DAİRESİ BAŞKANLIĞI
PROJE MÜDÜRLÜĞÜ

2016/1

TEDAŞ YETKİSİ KAPSAMINDAKİ PROJELERİN
ONAYINA İLİŞKİN USUL VE ESASLAR
(Lisanssız Üretim Santralleri Hariç)

rasal açıdan hem de zaman açısından önemli bir kayıptır.

Bununla birlikte geçiş sürecinde yine anılan yönetmelik hükümlerinin uygulanması ve ülkemizde transformatör üreten firmaların belirli bir tarihten direk tipi transformatörler dışında kalan diğer transformatörlerin plug-in buşingli olarak üretilmeleri gerektiği konusunda gerekli yönlendirmelerin yapılması gerekmektedir.

Ayrıca, dokümanda yapılan revizyonla mevcut AG şebekede kablo veya havai hat güzergahı değişiklikleri veya ilaveleri direk veya SDK yeri değişiklikleri veya ilaveleri, KET kapsamında mevcut trafo gücünün yükseltilmesi, kablo veya iletken kesiti değişikliği, KET kapsamında yeni dağıtım trafosu ve şebeke tesisi ve abone bağlantı hatlarını içeren tesislerin Küçük Ek Tesisler (KET) kapsamında değerlendirileceği ifade edilerek abone bağlantı hatlarına ilişkin proje dosyası detayı verilmiştir.

Dolayısı ile, bu noktada, abone bağlantı hatlarının Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamında yer alan dağıtım tesisinin bir parçası olduğu değerlendirilerek Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'ne göre yetkilendirilmiş olan TEDAŞ tarafından proje onay ve kabul işlemlerinin gerçekleştirileceği görülmektedir.

Keza, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun yanı sıra EPDK tarafından yayımlanan ikincil mevzuatta, dağıtım tesisi, iletim tesislerinin ve dağıtım

gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğinden, AG seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktalarına kadar, bina giriş ve sayaç arası hariç, elektrik dağıtımı için teçhiz edilmiş tesis ve teçhizat ile dağıtım şirketince teçhiz edilen ya da devralınan sayaçlar şeklinde tanımlanmıştır.

Öte yandan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği içerisinde yer alan tanımlarda, yapı bağlantı hattı (besleme hattı, irtibat hattı, rakordman hattı), dağıtım şebekesi ile yapı girişi hattı arasındaki bağlantı hattı olarak tanımlanmış olduğundan dağıtım şebekesinin yapı bağlantı hattını kapsamadığı, yapı bağlantı hattının tüketici tesisinin tamamlayıcı veya ayrılmaz parçası (mütemmim cüz) olduğu şeklinde yorum yapılmasından kaynaklı olarak konuyla ilgili farklı uygulamalar yürütüldüğü bilinmektedir.

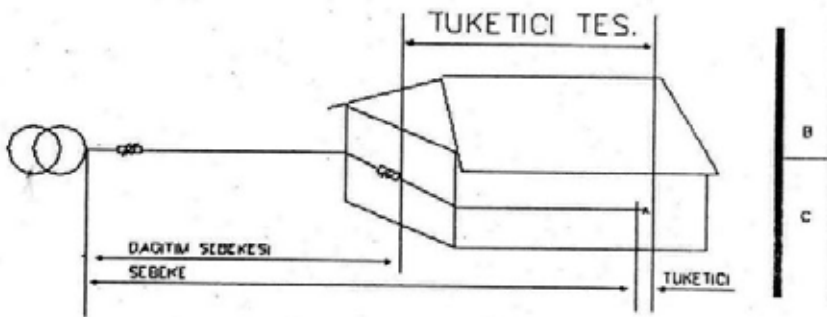
Yapı bağlantı hattı projelerinin Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin hangisinin kapsamına girdiği, dolayısı ile SMM hizmetleri açısından 1 kV Üstü Tesisler ve 1 kV Altı Tesislerden hangisinin kapsamına gireceği, ayrıca elektrikle ilgili fen adamlarının konuyla ilgili yetki güçleri dahilinde olmak üzere yetkili olup olmadığının yanı sıra yapı bağlantı hattı projelerinin TEDAŞ yetkisindeki projeler kapsamında değerlendirilmesi durumunda en basit bina projesin-

den, şantiye vb geçici tesislere kadar çok sayıda elektrik iç tesisinde ayrıca yapı bağlantı hatlarına ilişkin SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimiz tarafından ayrı proje üretmeleri ve iş bitiminde de yine üyelerimiz tarafından bu tesislerin geçici kabullerinin yaptırılması söz konusu olacaktır.

Pratikte bu tür bir uygulamanın mümkün olamayacağı, basit binalarda dahi yapı bağlantı hatlarının ayrı projesi ve geçici kabulünün yapılmasının gerek üyelerimizin emeklerinin karşılığını almakta yaşayacakları zorluklar ve gerekse TEDAŞ'ın mevcut yapısı ile bu yükün altından kalkmasının mümkün olamayacağını söylemek mümkündür.

Konuyla ilgili olarak, 04.06.2016 tarihli ve 6719 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 3. maddesi kapsamında dağıtım şebekesi, tüketicilerin iç tesisatını dağıtım sistemine bağlamak üzere tesis edilen bağlantı hatları hariç dağıtım tesisi şeklinde tanımlanmış olup bu değişikliğe ilişkin düzenlemelerin hayata geçirilmesi gerekmektedir.

Ayrıca, ETKB'nin yönetmelik kapsamındaki tesislerin proje onay ve kabul yetkilerini özel tüzel kişilere devreden maddelerinin Danıştay tarafından yürütmesinin durdurulmasının yanı sıra Anayasa'nın 128. maddesine açıkça aykırı olarak devam etmekte olan Elektrik İç Tesisleri Proje Yönetmeliği kapsamındaki elektrik kuvvetli ve zayıf akım tesislerine ait proje onaylarının özel kuruluşlar tarafından gerçekleştirilmesinin durdurulmasına yönelik girişimde bulunulması da gerekmektedir.



Yönetmelik Yetersiz, Süs Havuzları için Standard Uygulansın... SÜS HAVUZLARI İÇİN ACIL ÖNLEM ÇAĞRISI

Yaz aylarında meslek alanlarımıza ilişkin karşılaştığımız en temel sorunlardan biri süs havuzlarında yaşanan elektrik çarpmalarıdır. Özellikle çocukların serinlemek için tercih ettiği ve belediyelerin sorumluluğunda olan süs havuzlarında yaşanan elektrik çarpmaları her yıl onlarca küçük çocuğun hayatına mal olmaktadır.

Çocukların yaşanabilecek olası tehlikelerden habersiz bir şekilde eğlence veya serinleme amacıyla sıklıkla girdikleri süs havuzları şu anki haliyle can güvenliği açısından önemli riskleri içerisinde barındırmaktadır. Uzun yıllardır Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) tarafından gerek görsel, gerekse yazılı medyada dile getirilen önlemler alınmadığı için bu yaz da çocukların hayatından endişe duyduğumuz kamuoyu ile paylaşmak isteriz.

Bu konuda temel sorumluluk, EMO tarafından 31 Mayıs 2005 tarihinde ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanan ve gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'ni tüm çabalarımıza ve aradan geçen 11 yıla rağmen yayımlamayan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndadır. Yönetmelik içerisinde bugün sorun olarak karşımıza çıkan süs havuzlarının tesisatı ve güvenlik önlemlerine ilişkin önemli detaylar bulunmaktadır. Ancak yönetmelik yayımlanmadığı ve mevcut yürürlükte olan yönetmelik ise süs havuzlarına ilişkin herhangi bir ölçüt getirmediği için bu konuda sağlıklı bir çalışma yürütülememektedir.

Standartta Uygunluk Sağlanmalı

Diğer bir sorumluluk ise ilgili Belediyelere düşmekte, her ne

kadar mevcut Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'nde havuzlara ilişkin detaylar yer almasa da sorununun çözümüne yönelik gerekli tedbirleri almaları gerekmektedir. Elektrik çarpmalarına karşı koruma, kablolama sistemi, donanım seçimi ve montajı, priz, armatür seçimi ve ışıklandırma, elektrikli tulumbalar, elektrikli ısıtıcılar vb. tüm elektrikselsel donanım ve cihazların direk veya dolaylı temasa karşı korumalı olacak şekilde uluslararası standartlara uygun önlem alınmalıdır. Belediyeler tarafından "TS HD 60364-7-702 Binalarda Elektrik Tesisatı Bölüm 7- Özel Tesisat veya Mahaller için Kurallar Kısım 702-Yüzme Havuzları ve Diğer Havuzlar" standardına göre gerekli güvenlik önlemleri mutlaka alınmalı veya alınmasına yönelik uzman kuruluşlardan destek istenmelidir.

Yönetmelik Acilen Yenilenmeli

Ülkemizde yaşanan elektrik kazalarının ve elektrikten kaynaklanan yangınların tekrarlanmaması için EMO tarafından güncellenen yönetmeliğin bir an önce yayımlanması ve tesisatların buna uygun olarak yapılması gerekmektedir. Mevcut yönetmeliğin

yetersiz kalması sebebiyle; yaz aylarında da süs havuzlarında meydana gelebilecek olası can kayıplarına engel olmak için tüm belediyeleri uyarıyoruz. Süs havuzlarının uluslararası standartlara uygun hale getirilinceye kadar çocukların bu havuzlara yaklaşması engellenmeli ve yine de her ihtimale karşı mevcut havuzların kontrol edilerek yukarıda belirttiğimiz temel tedbirlerin yerine getirilmesi sağlanmalıdır.

EMO Göreve Hazır

Havuzlarda su altında çalışan elektrik tesisatı acilen denetlenmelidir. Yeni yapılacak veya yenilenecek süs havuzları için ise yönetmelik hükümleri yeterli kabul edilmeyerek, ilgili uluslararası standartlara uygunluk sağlanmalıdır. Ölümlü kazaların önlenmesi adına EMO olarak, süs havuzlarının denetlenmesi ve eksiklerin giderilmesi için göreve hazır olduğumuzu, süs havuzları dışında belediyelerin otobüs duraklarına ve diğer kamuya açık alanlarda kullandıkları elektrik tesisatlarının kontrolü için de EMO uzmanlarının görev üstlenebileceğini kamuoyuna duyurmak isteriz.



Bürokrasi'de İnovasyon-III

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



“Bilgi Teknolojisi iş süreçlerini ancak %10 kadar iyileştirebilir. Oysa bu süreci yeniden tasarlamak ve sonra teknoloji eklemek %90 iyileştirme sağlayabilir.(1)

Bundan önceki yazılarımızda hem elektrik mühendisliği hizmetlerinde hem de yaşamımızın çeşitli alanlarında özellikle devlet bürokrasisinin çektirdiği “zulüm”, buna neden olan insan ve sistem faktörlerinin neler olduğu, yönetici ve çalışanların yetenekleri ve eğitim gereksinimleri ile “mış” gibi yapanların etkilerini anlatmıştık. Bunlara, son on yıllardan beri toplumumuzda genel olarak “sorun çözmek yerine yeni sorun üretme” modeline evrildiğimizi de ekleyebiliriz. Sonuç olarak bir sistem kurulması (süreçler, organizasyon, organigram vb) ile sürece uygun eleman yetiştirilmesi ve istihdamının yanı sıra kişisel kapris ve uygulamaların engellenebilmesi için yapılacak çeşitli iş analizleri olduğunu, organigram’ın buna dayanılarak yapılmasıyla birlikte açık ve şeffaf bir yönetimin bulunmasının önemi belirtilmişti. Bu yazımızda sürecin tasarlanması ve buna göre eğitim modelinin geliştirilmesi anlatılmaya çalışılacaktır.

Her hangi bir işletmede tepe yöneticisi olsanız, şirketin yeni satın alındığını ve yeniden yapılanma gereksinimi olduğunu düşünseniz ve siyasi-maliye-eş dost baskısı olmadığını da kabul ederseniz nereden işe başlarsınız?

Öncelikle şirket içerisinde yapılan tüm işlerin (fotokopi çekilmesi dahil)

mevcut birimlerde çalışanlar tarafından listelenmesini, işlerin birbirleriyle olan bağıntılarını, günlük, aylık ve yıllık olarak kaç kere yapıldığını listeleriz. Böylece yılda bir kere yapılan bir iş için eleman bulunduğunu, günde onlarda iş için de bir eleman bulunduğunu görebiliriz. “Kalkülator” ünvanlı kadronun neyi yapıp neyi yapmadığını da tespit edebiliriz.

Bundan sonra biraz zahmetli olan ve süre alan ancak yapılması gereken şey ise tüm işlerin önem sırasına göre iş analizlerinin yaptırılmasıdır. İş analizlerini en iyi şekilde başlarında bir yönlendirici ile gerçekten o işi yapanlar becerebilir. Yani işletme içinden seçilecek deneyimli usta, ustabaşı, teknisyen, mühendis, muhasebeci vb elemanlar kendi yaptıkları işin nasıl yapıldığını, koşulları ve malzemeleri tanımlayabilirler.

Şirketin devamlılığı için sistem artı çalışan insanların niteliklerinin uygun olması gerekiyor. Sistemi listelediğimiz işleri gruplandırıp belli bir hiyerarşi içerisinde yürütmeyi planlamaya başlarken aynı zamanda çalışan ve ileride çalışacak olan personelin de nitelikleri ile bilgi ve becerilerini asgari seviyede belirleyen ve geliştiren eğitim sistemini devreye sokmak gerekecektir. Eğer ücret artışı ve görevde yükselmeleri de bilgi ve beceri seviyelerine göre ayarlayabilirsek ar-

tık çalışıp sonucun başarılı olup olmayacağını rahatlıkla bekleyebiliriz.

Yeniden yapılanma elbette her şeyi sil baştan yapmak demek anlamına gelmez; elbette mevcut ve yürüyen bir organizasyon, bu organizasyonun çeşitli organları, prosedürleri ve iş anlayışları bulunmaktadır. İşleri tanımlayabildiğimiz ölçüde gruplandırmak ve akışı hızlandırmak hedefiyle yola çıkılır ama bazen karşımıza öyle işler çıkar ki iki birimden hangisine versek diğer tarafta eksiklik varmış gibi gözükülebilir. Böyle sorunları ise mevcut alışılmış uygulamalarla çözebiliriz.

Sorunumuz bürokrasi olduğuna göre önce yeniden yapılanmaya ağırlık vermek gerekiyor. Öncelikle yapılan işlerin tasnifi ve iş analizlerinin yapılması, sıklık ve önemlerine göre sınıflandırma yapıp organizasyon şekillendirilirken diğer yandan analizlere ara vermeden devam edilmelidir.

Bildiğimiz yerlerden bir örnek verelim. Burası orta büyüklükte bir ilçe elektrik şebeke işletmesi olsun. Önce yapılacak olan işlerin tespiti, yapılma süresi ve sıklıklarının bulunması olacağından aşağıdaki örnek yol gösterici olabilir:

Örnek:

ELEMEN SAYILARI		
BÖLÜMÜ	ARIZA BAKIM VE ONARIM	SORUMLULUĞU (İLÇE İŞLETMESİ)

Bu bölümde toplam iş yükünü belirleyebilmek amacıyla, yürütülen temel faaliyetlerin dökümü yapılarak bu çalışmalar için yılda kaç saatlik zamana gereksinim olduğu hesaplanmıştır.

KADRO UNVANI:DAĞITIM TEKNİSYENİ

	BİRİM ZAMAN (SAAT)	SIKLIK (ADET/YIL)	FAAL.SÜR (SAAT/YIL)
AG ARIZALARI			
AG Panosunda sigorta-AG parafudr vs değiştirmek	15dk	1440	360
AG Panosunda şalter değiştirmek	30dk	20	10
AG İzolatör değiştirmek			
AG travers, potans, konsol vs. değişimi yapmak			
AG tel çekimi yapmak (Tel kopuğu gidermek)			
AG direği demontaj, montaj (direk çukuru ve beton hazırlığı dahil) Demir-Beton direk			
AG Abone arızaları (Klemens takma, bağlantı kopması vb.) gidermek			
AG Rekortmen arızaları (Tel dolaşması, AG camper kopuğu vb.) gidermek			
AG yer altı kablo yanıkları onarım-değişimi yapmak			
GENEL AYDINLATMA			
Fotosel ve göz değişimi yapmak	20dk	48	16
Ampul değiştirmek	15dk	1500	375
Soket, balast değiştirmek	15dk	500	125
Armatür (Komple lamba) montajı yapmak	35dk	500	292
OG ARIZALARI			
Arıza tespiti yapmak	60dk	250	250
İzolator değişimi			
Travers, konsol, potans vs değiştirmek			
Tel çekimi yapmak (tel kopuğu giderme)			
Direk demontaj-montaj (direk çukuru ve beton hazırlığı dahil) yapmak			
OG sigorta değiştirmek			
Camper kopuğu gidermek			
Parafudr arızası gidermek(değiştirme)			
Manevra yapmak			
TRAFO ARIZALARI			
Trafo yağı ilave değiştirmek	25dk	6	3
Trafo kademe ayarı yapmak			
Trafo demontajı-montajı yapmak			
Kesici yağı değiştirmek			
Direkten abone kesme-bağlama yapmak			
Malzeme ambar giriş-çıkış ve eksik takip etmek			
Ölçü trafoları değiştirmek			
Periyodik bakım-onarım yapmak			
Kablo başlığı arızası gidermek-değiştirmek			
Yer altı kablo arızası gidermek	180dk	2	6

Bu Durumda önerilen kişi sayısı;
(TOPLAM İŞ SÜRESİ / GÜNLÜK FİİLİ ÇALIŞMA SÜRESİ) * 1.1

>> 5 kişi olarak (tahminen, gerçeği hesaplanarak bulunacak) kabul edebiliriz.

Her vardiya için bir ekip tarafından

yürütülmesi öngörülen bu iş yükünün, sahada en az 2 ekip aracı ile birlikte 2'li vardiya sistemine uygun olarak 2 kişi de vardiya dönüşümleri için olmak üzere toplam (2'si Dağıtım Teknisyeni 5 kişi x 2 ekip * 2 vardiya +2 dönüşüm = 22 kişiden oluşması önerilebilir.

Ayrıca, iş güvenliği için her ekipte bir kişi veya eğitim almış bir çalışan bulundurulacaktır.

NOT: İlçe merkezi için şehir veya kırsal ayrımı yapılmamış birlikte değerlendirilmiştir. İlçe oluşumunda etkili olan kriterlerdeki (yüzölçümü; abone sayısı, şebekenin yeni veya eski olması vb.) , ekip sayısının artırılmasına neden olmalıdır.

MEVCUT VE ÖNERİLEN KADRO ÜNVANLARI VE KADRO SAYILARI

SİSTEM İŞLETME ŞEFLİĞİ (İLÇE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ)			
Mevcut İş Unvanı	Mevcut Sayı	Önerilen Sayı	Önerilen İş Unvanı
Mühendis		1	İşletme Şefi
Uzman Teknisyen		2	Arıza Bakım ve Onarım Sorumlusu
Teknisyen Usta Baş Usta Usta Yardımcısı		2*12	Dağıtım Teknisyeni
Arıza Bakım ve Onarım İşçisi*		2	Arıza Bakım ve Onarım İşçisi*
TOPLAM		29	

*Kazı işleri, ağaç kesme, budama vb işler için gerektiğinde

Yukarıdaki işlemi SMM üyelerimizin işletme sorumluluğunu aldıkları şebeke işletmesindeki arıza bakım onarım işlerinin düzgün yürümesi için yaptık. Benzer olarak evrak takibi, enerji izni hazırlanması, proje onay işleri ve benzerleri için de çıkarabiliriz. Böylece yıllık ortalama iş yüküne göre gerekli çalışan sayısı bulunabilir. Yönetici iş analizleri elbette daha farklıdır ancak yöntem benzer olup ulaşılabilecek hedef üzerinden performans kriterleri de konulur.

Böyle yapılmaz ise ne olur. Enerji izninin yazılması 3 ayı geçebilir, proje onayı yasal süreyi defalarca katlayabilir çünkü eldeki iş sayısı ile o işe uygun yeterli kişi sayısı tespit edilememiş olabilir. En önemlisi o işe uygun bilgi ve becerisi olan kişiler de yeterli sayıda bulunmayabilir. Her gün artan iş yoğunluğu karşısında işlerin artık yapılamaz hale geldiğini, işlerin yürümesi için hatır-gönül mekanizmasının çalıştığını daha sonra "sayın partililer" in üst düzeyden devreye girdiğini, bozulma ve yozlaşmanın yavaş yavaş başladığını ve bunlara da maalesef alıştığımızı görebiliriz. Bütün bunların yanı sıra temel sorunun, işle ilgili standartların açık bir şekilde belirlenmediği, yoruma açık uygulamaların devam ettiği gerçeği olduğu da unutulmamalıdır.

Elektrik dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesi büyük (!) çabalardan sonra tamamlandı. TEDAŞ'ın elindeki veriler bütün yatırımcı-İşletmecilerle (!) pay-

laşıldı. Firmalar farklı noktalardan fizibilite çıkararak tekliflerini verdi. Hükümetler tarafından ise verimlilik artışı, arızaların daha hızlı giderilmesi, yatırımların gecikmemesi vb nedenler öne sürüldü ancak bugün gelinen nokta dağıtım şirketlerinin zorda olduğu söylemlerinin yanısıra adeta "zulüm" mekanizmalarının da oluşmasına neden oldu.

Dağıtım şirketlerini devralanların bir kısmı şanslı çıkabilir çünkü köklü ve yerleşik uygulamaları olan şirketler için teklif vermişlerdi. Diğerleri bir iki yıl içerisinde şaşkınlığa uğradılar. Çünkü sonuçlar üzerinde uygulayıcıların kişisel birikimleri, nitelik ve performansları ve risk alma becerileri ile ortamın iş yapma koşullarına etkisi bilinmeden belli kriterlere bakılıp teklifler verilmişti. Kişisel nitelik ve beceriler ile iş yapma ortamı maalesef ülkemizde en sık göz ardı edilen etkenlerdendir.

Bu defa sızlanmalar başladı: Teşvikler yetersizdi, EPDK yatırım bütçelerini kısıyordu (çünkü artık yatırımların parasını şirketler değil devlet veriyordu), şirket çalışanları sanılanın aksine artık istekli çalışmıyorlardı ve nitelikleri düşüktü vs vs. Oysa binlerce yıl önce Aristo; "felsefeniz yoksa sayılarla hiçbir sonuç alamazsınız" demiş. Ne olursa olsun insanlar uzun süre rüya göremezler ve sonunda gözlerini açacaklardır.

Özelleştirme sonrasında iki yol izlendi; birincisi mevcut yönetici-

lerle işe devam edilmesi, ikincisi de yöneticilerin dışarıdan atanması. Birincisinde yönetici mevcut durumu koruma yoluna gidecek, ikincisinde ise yönetici önce işleyişi kavrayacak sonra kendi icraatını uygulamaya geçecektir. Elektrik dağıtım şirketlerinde hayatı doğrudan etkileyen bir sektör olarak çok karmaşık ilişkiler vardır, dolayısıyla en kıymetli zaman harcanmış olacaktır. Bu arada yapılan bir takım düzenlemelerle artık günümüz bilişimcilerinin lisansıyla söylersek, birbirleriyle uyumsuz versiyonlar ortaya çıkacaktır. Ne şebeke performansı, ne coğrafi bilgi sistemi ne işletme koşulları ne işletme güvenliği ne de malzeme ve bakım yönetim sistemleri birbiriyle uyuşamayacaktır. Daha çok para ödenerek büyük isimli firmalara yönelip ipleri tamamen kaybetme riskiyle karşılaşmaları ise kaçınılmaz olarak gözükmektedir.

Önce üst düzey yönetici organizasyonların davranış ve becerilerini değiştirecek ve şirket performanslarını artırmayı ve geliştirmeyi hedefleyen ancak aynı zamanda yukarıdaki tabloda görünen şekilde işleri belirleyip önem sıklık ve süresine göre gruplandırmalar gitmek gerekiyor demiştik. Aksi halde ne kalite programları, ne çalışanların katılımlarının sağlanması ne de çeşitli eğitim programları denenmesine rağmen sonuç alınamayacaktır.

İyi bir organizasyon tasarımı aşağıdaki prensipleri kapsamaktadır:

- Yukarıdan aşağıya yön tayini,
- Geniş tabanlı aşağıdan yukarıya performans iyileştirilmesi ile
- Fonksiyonlar arası ana prosedür ve proseslerin yeniden tanımlanması süreçleriyle yapılabilir.

Bir sonraki yazımızda aşağıdan yukarıya yani yapılan tüm işlerin önem sırasına göre analizlerinin nasıl yapıldığı anlatılmaya çalışılacaktır.

Kültürpark'ta Yeni Bir Projeye Değil Rehabilitasyona İhtiyaç Olduğu Vurguladı...

KÜLTÜRPAK'A DOKUNMAYIN ÇAĞRISI

İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Kültürpark projesine ilişkin bir rapor hazırlayan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, görüşlerini 28 Haziran 2016 tarihinde düzenlediği basın toplantısıyla kamuoyuyla paylaştı.

Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şubesi'nde gerçekleştirilen basın toplantısında meslek odaları adına ortak basın açıklamasını Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Özay Yerlikaya okudu.

Kültürpark'ın İzmir'in en önemli kent parkı olduğu ifade edilen açıklamada şu bilgilere yer verildi:

"Kültürpark, 78 yıl önce insan eliyle oluşturulmuş, günümüze kadar korunarak geliştirilmeye çalışılmış bir kent ekosistemidir. Kapladığı 420 bin metrekareli alanda, 200 bin metre karenin üzerinde yeşil alana sahip olan Kültürpark, 200'den fazla türe ait 7 bin 200'den fazla bitki varlığını barındırmaktadır."

Kültürpark projesine ilişkin 29 Kasım 2014 tarihinde gerçekleştirilen toplantının ardından meslek odaların görüşlerinin alınarak projeye dahil edilmediklerinin belirtildiği açıklamada, "Geldiğimiz süreçte söz konusu projenin idare tarafından tamamlandığı ve Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun görüşüne sunulduğunu öğrenmiş bulunmaktayız" denildi.

Meslek odalarının daha önce de Kültürpark

yeni işlevler yükleyen ve yoğunluk artırıcı kapalı hacim oluşturacak yapılaşmaya karşı görüş bildirdiği vurgulanan açıklamada, "İzmir için önemsenen kongre merkezi önerisinin Kültürpark yerine, kent bütününde ele alınması daha doğru bir yaklaşım olacaktır" denildi. Kongre merkezi ihtiyacının yürürlükteki imar planları kapsamında Bayraklı bölgesinde giderilmesi gerektiğine dikkat çekilen açıklamada, "İhtisas fuarlarının Gaziemir'de oluşacak yeni fuar alanına taşınması ile birlikte, bu işleve yönelik mevcut yapıların; yeşil alan, açık alan olarak değerlendirilecek şekilde ele alınması gerekmektedir" denildi.

Kültürpark'ın 2. derece doğal ve tarihi sit alanı statüsünde olduğunun belirtildiği açıklamada, projenin Kültürpark'ın tarihsel ve mekansal karakterine zarar görmesinin söz konusu olabileceği belirtildi. Projenin, alanın kendine özgü peyzajını, tepe, yol ve sert zemin uygulamalarıyla değiştireceğinin belirtildiği açıklamada, "Bunun yerine özgün peyzajın kendi karakteristiği doğrultusunda korunması ve sağlıklılaştırılması gereklidir. Öneri proje bu doğrultuda Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek

Kurulu'nun alana ilişkin verilmiş olan ilke kararlarına uymamaktadır" denildi.

Geçici Binalar Kalıcı Hale Getiriliyor

Projede yıkılan hangar binalarının yerine sergi binası adı altında yeni bir yapı inşa edilmesine yer verildiğine dikkat çekilen açıklamada, bu alanın yeşil alan olarak ayrılması istendi. Sonradan sökülerek taşınacak şekilde konstrüksiyonla inşa edilen yapının ise proje kapsamında kalıcı hale getirileceği ve bodrum katında otopark bulunan ciddi büyüklükte bir yapıya dönüştürüleceğine dikkat çekilen açıklamada, "Bu kararın, alanın yeraltı su dengesini bozmakla birlikte alana ciddi kullanım yükü getireceği açıktır" denildi.

Çok sayıda flora ve faunaya ev sahipliği yapan Kültürpark'ın biyolojik çeşitliliğe önemli katkı sağladığının vurgulandığı açıklamada, alanın sadece flora açısından değil aynı zamanda fauna açısından da değerlendirilmesi istenerek, kuşlar tarafından ihtiyaç duyulan ekosistemin devamlılığına özen gösterilmesi talebine yer verildi. Kültürpark'ta yapılaşma yoğunluğunu azaltarak, kentin tarihsel belleğine saygılı dinlenme ve kültürel faaliyet

alanlarının yaratılmasının önemine işaret edilen açıklamada, peyzaj elemanlarının niteliklerinin yükseltilmesi gibi düzenlemelerle alanın rehabilite edilmesinin yeterli olacağı vurgulandı.

Konuya ilişkin ayrıntılı rapora <http://izmir.emo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.



"Dayanışma" Tutuklamasına İzmir'den Tepki

Adli Tıp Uzmanı ve Türkiye İnsan Hakları Vakfı (TİHV) Başkanı Prof. Dr. Şebnem Korur Fincancı, Yazar Ahmet Nesin ve Sınır Tanımayan Gazeteciler Örgütü (RSF) Türkiye Temsilcisi Erol Önderoğlu'nun, Özgür Gündem gazetesi ile dayanışma amacıyla "nöbetçi genel yayın yönetmenliği" yapmalarının ardından tutuklanmalarına ilişkin TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, DİSK Ege Bölge Temsilciliği ve KESK İzmir Şubeler Platformu tarafından 23 Haziran 2016 tarihinde yazılı bir açıklama yapıldı.

Yayın politikası nedeniyle baskıya maruz kalan Özgür Gündem gazetesi ile dayanışma amacıyla, 3 Mayıs Dünya Basın Özgürlüğü Günü'nden bu yana gazeteci, yazar ve sanatçıların sembolik olarak "Nöbetçi Genel Yayın Yönetmeni" olduklarının belirtildiği açıklamada, 39 isme soruşturma açıldığı ve Korur Fincancı, Nesin ve Önderoğlu'nun ise tutuklandıkları hatırlatıldı. Kararın hukuki değil de siyasi olduğunun dillendirilmesine

bile gerek olmadığı vurgulandığı açıklamada, "Basın hukuku açısından bakacak olursak, gazetenin içeriğinden sembolik olarak genel yayın yönetmenliği yapan isimlerin sorumlu tutulması tam bir skandaldır" denildi. İktidar yanlısı gazetelerin her gün işlediği nefret suçlarının karşılıksız kaldığının altı çizilen açıklamada, tutuklama kararıyla muhalif tüm kesimlere gözdağı verilerek, "bir arada durmayın" mesajı iletildiği belirtildi. Sorunun sadece basın özgürlüğü ile sınırlı olmadığı ifade edildiği açıklamada, şöyle denildi:

"Bizler biliyoruz ki, 'tehdit' olarak görülenlerin listeleri hazırlanmış, iktidarın yargıdaki uzantılarına çoktan iletilmiştir. Şimdilik kitlesel tutuk-

lamalar tercih edilmemekte, tehdit olarak görülenler parça parça etkisizleştirilmeye çalışılmaktadır. Yaşanan, genel olarak özgürlüklere ve bir arada durma kültürümüze karşı büyük saldırıların öncü işaretlerindedir. İktidar, eline aldığı kılıcı hesapsızca, pervasızca sallamaktadır. Bizden, kılıç karşısında boynumuzu eğeceğimizi kimse beklemesin. İktidarın elindeki bu kılıcı, ancak bir arada durularak düşürebileceğimizin bilinci ile mücadele edeceğiz, özgürlüklere ve demokratik haklara yönelik her saldırıyı kendimize yapılmış sayacağız.

DİSK, KESK ve TMMOB olarak, baskı ve zor karşısında özgürlüklerin hâkim olduğu bir Türkiye yaratma mücadelemizden asla geri adım at-

mavacağımız belirtiyor, Şebnem Korur Fincancı, Ahmet Nesin ve Erol Önderoğlu'nun yanı sıra Özgür Gündem'le ve bütün tutsak gazeteciler ile dayanışma duygularımızı ifade ediyor, emek, barış ve demokrasiden yana olan tüm yurttaşlarımızı AKP'nin baskı politikalarına karşı sesini yükseltmeye davet ediyoruz."



Atatürk Havalimanı'ndaki Terör Saldırısını Lanetliyoruz

28 Haziran 2016 Salı günü İstanbul Atatürk Havalimanı'nda gerçekleştirilen terör saldırısını kınıyor ve lanetliyoruz. Saldırıda hayatını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

Artık yeter. Her gün yeni bir terör saldırısıyla uyanmak istemiyoruz.

Ülkemiz, dört bir yanında patlayan bombalarla, çatışmalar ve katliamlarla savaş alanına çevrilmiş durumda.

Terör saldırılarını gerçekleştirenler, zemin hazırlayanlar, işbirliği yapanlar ve teröre göz yumarak iktidarını pekiştirenler aynı amaca hizmet etmektedirler.

Biz bu karanlığa teslim olmayacağız. Katliamlara, ölümlere alışmayacağız, normal karşılamayacağız.

Ya emeğin, barışın ve demokrasinin yolunda güzel günlere doğru ilerleyeceğiz ya da karanlığın açtığı yolda yok olacağız.

Bir kez daha hayatını kaybedenlerin ailelerine ve yakınlarına başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyoruz.

Emin Koramaz

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

29 Haziran 2016

Emek ve Demokrasi Güçlerinden Atatürk Havalimanı Katliamına Protesto

İstanbul Atatürk Havalimanı'nda 28 Haziran 2016 tarihinde gerçekleştirilen katliam, İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri tarafından bugün gerçekleştirilen basın açıklamasıyla protesto edildi.

Yaşananların 'güvenlik zafiyetinden' değil radikal İslamcı teröristlere yönelik 'hoşgörüden' kaynaklandığının ifade edildiği açıklamada, 'Bize baskıyı, ölümü, güvensizlik içinde tedirgin bir yaşamı layık görenlere karşı sesimizi var gücümüzle yükseltelim' çağırısı yapıldı.

İzmir Büyükşehir Belediyesi önünde gerçekleştirilen ve TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun çağırısıyla EMO üyelerinin de katılım sağladığı basın açıklamasında "Hükümet istifa", "Faşizme karşı omuz omuza" sloganları atıldı. Etkinlikte ortak basın açıklamasını ise DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı tarafından okundu.

Genel seçimlerden 2 gün önce 5 Haziran 2015 tarihinden başlayan bombalı saldırılardan bugüne kadar toplam 298 kişinin hayatını kaydettiğine dikkat çekilen açıklamada, "7 Haziran 2015 milletvekili genel seçimleri sonrasında 'Millet kaosu seçti' diyen AKP'li isimlerin bu beyanlarının temelsiz olmadığını aradan geçen 1 yıllık süreçte çok acı bir şekilde gördük" denildi. Katliamların asli sorumluların tüm dünya tarafından bilindiğinin vurgulandığı açıklamada, şöyle denildi:

"Katliamların sorumlusu, bölgede emperyal heveslerine araç olarak gördükleri radikal İslamcı örgütlere TIR'lar dolusu silah gönderen, katilleri 'öfkeli gençler' olarak gören, eğitimci donatan, 7 Haziran seçimleri sonrasında

başkanlık hedefinin zora girdiğini fark ederek seçmenini konsolide, iktidarını tahkim etmek adına baskı ve katliamları, kaosu tercih eden iktidar partisi ve onun başkanlığını resmen olmasa da filen yürüten isimdir."

"Güvenlik Zafiyeti Yok"

Yaşananların "güvenlik zafiyetinden" değil radikal İslamcı teröristlere yönelik "hoşgörüden" kaynaklandığının vurgulandığı açıklamada, şu ifadeler yer verildi:

"Bu gerçeklikle Suruç'ta, Ankara'da, İstanbul'da yüzleştik. Ankara katliamına göz yuman, yol açan kamu görevlilerinden bir tekinin dahi yargılanmayacağı gerçeğiyle daha birkaç gün önce yüzleştik. Bu ülkede istihbarat teşkilatı da, kolluk güçleri de hep muhalifler, devrimciler, Kürtler için var olmuş, onlara yönelik baskılar, kompolar, katliamlar için kullanılmıştır. Biz patlamaların esas sorumlularından 'daha fazla güvenlik' istemiyoruz. Çünkü biliyoruz ki, bu koşullarda daha fazla güvenlik demek, daha fazla baskı, daha fazla katliam, daha fazla ölüm, daha az demokrasi ve özgürlük demektir. AKP iktidarında 'güvenlik' demek katliamların önlenmesi değil,

düşünce ve ifade özgürlüğünün basılanması, akademisyenlerin, gazetecilerin, öğrencilerin hapsedilmesi, en temel hakların tanınmaz hale gelmesi demektir.

Biz, AKP iktidarında hiçbir yurttaşımızın huzurlu, güven içinde yaşayabileceğine inanmıyoruz. Bu nedenle AKP'den güvenlik değil, istifa istiyoruz. İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri olarak, katliamın sorumluların açığa çıkarılmayacağını biliyoruz ve bunu mevcut iktidardan talep etmenin anlamsızlığına inanıyoruz.

Bu nedenle, daha yaşanabilir bir ülke isteyen tüm yurttaşlarımıza çağrıda bulunuyoruz: Gelin sesimize ses katın, bulunduğunuz her alanda kaos iktidarını istifaya davet edin. Sadece bu taleple yetinmeyip bu iktidara karşı her türlü demokratik, meşru yöntemle aktif biçimde mücadele edelim. Faşizme karşı omuz omuza duralım. Bize baskıyı, ölümü, güvensizlik içinde tedirgin bir yaşamı layık görenlere karşı sesimizi var gücümüzle yükseltelim. Bu karanlığı dağıtmak, emeğin, barışın ve demokrasinin Türkiyesi'ni kurmak için yan yana gelelim."



Nükleer Kirlilik Paneli Gerçekleştirildi

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri ve Konak Kent Konseyi işbirliğiyle 2 Haziran 2016 tarihinde Terk Edilmiş Uranyum Madenleri ve Tehlikeleri`başlıklı panel-forum düzenlendi.

Manisa Köprübaşı ve Aydın Kısır Köyü`ndeki terk edilmiş uranyum sahaları ile Gaziemir`deki eski kurşun fabrikasının sahasında yaşanan radyoaktif kirliliğe ilişkin bilgi verilen panelde, radyasyonun insan sağlığı üzerindeki etkileri ve alınması gereken önlemler anlatıldı.

İzmir Mimarlık Merkezi`nde düzenlenen ve Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın yönettiği panel öncesinde gazeteci Özer Akdemir'in hazırlandığı bölgedeki nükleer kirliliğe ilişkin belgeselin gösterimi gerçekleştirildi.

Panelde ilk olarak Maden Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Akdemir, "Uranyum Madenciliği" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Madencilik faaliyetlerinin doğayı hiç etkilemeyecek şekilde yürütülemediğine dikkat çeken Akdemir, "toplumsal yarar" ilkesi ve kar ve zarar dengesi ile faaliyetlerin değerlendirilmesinin önemine dikkat çekti. Neo-liberal politikalar doğrultusunda kamu kurumlarındaki madencilige ilişkin bilgi birikiminin göz ardı edilerek, madenciliğin rant odaklı bir faaliyet haline getirilmesinin çevre sorunlarını ağırlaştırdığına dikkat çeken Akdemir, "Madenciliği topluma hizmet edip etmediğine bakarak değerlendirmek gerekir" diye konuştu. Uranyum madenciliğine ilişkin 1974-1982 yılları arasında çalışmalar yapıldığını kay-

deden Akdemir, Köprübaşı'nda gerekli güvenlik önlemleri alınmadan terk edilen uranyum madeninin Avrupa Atom Enerjisi Kurumu'nun finansmanı ile işletilmeye çalışıldığını kaydetti. Türkiye'deki uranyum madenlerinin zenginleştirmeye uygun olmadığını ve ekonomik değerinin düşük olduğunu bildiren Akdemir, ülkemizde uranyum üretimi ve atık yönetimine ilişkin yeterli bilgi birikimi olmadığını vurguladı.

Bölgede Kanser Sayısı Yüksek

Akdemir ardından söz alan Jeofizik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nde Erhan İçöz ise "Bölgemizde Tespit Edilen Terk Edilmiş Uranyum Madenleri" başlıklı sunumu gerçekleştirdi. Köprübaşı'ın yer alan maden sahasında yapılan ölçümler hakkında detaylı bilgi veren İçöz, bölgede ölçümlerde toprak, su ve bitkilerde sınır değerleri kat ve kat aşıldığının tespit edildiğini vurguladı. Prof. Dr. Ahmet Şaşmaz'ın bölgede gerçekleştirdiği çalışmalara ilişkin bilgi veren İçöz, yetkililerin yöre halkını bilgilendirmediğini vurguladı. Benzer şekilde Aydın'ın Söke ilçesine bağlı Kısır Köyü'nde de uranyum madeni için sondaj yapılan bölgede yüksek değerlerin söz konusu olduğunu ifade etti. Bölgedeki yurttaşların radyoaktif

kirliliğe maruz kalan su kaynaklarını kullandığını ve kanser oranının yüksek olduğunu belirten İçöz, Gaziemir'de kurşun fabrikası alanındaki kirliliğin de temizlenmediğine dikkat çekti. Dünya genelindeki bilinen uranyum rezervlerinin, nükleer sanayinin ihtiyacını ancak 70 yıl karşılayacak düzeyde olduğu bilgisini veren İçöz, büyüyen enerji talebinin uzun vadede nükleer ile karşılanmasının söz konusu olamayacağını kaydetti.

"Vahşi Madencilik" Kirliliyor

Panelde, Dokuz Eylül Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Yrd. Doç. Dr. Enver Yaser Küçükgül ise "Radyoaktivite ve Terk Edilmiş Sahalardaki Radyasyon" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Tıbbi görüntüleme merkezinde kullanılan nükleer cihazları için gerekli güvenlik önlemlerinin alınıp alınmadığını bile tartışmalı olduğunu ifade eden Küçükgül, nükleer radyasyon için güvenli bir dozun söz konusu olmadığını vurguladı. Radyoaktif kirliliğin sağlık üzerindeki etkilerine ilişkin yeni çalışmaların oldukça sınırlı olduğunu ifade eden Küçükgül, Köprübaşı ve Kısır Köyü'ndeki kirliliğinin "vahşi madencilik" uygulamaları sonucunda oluştuğunu vurguladı. Kurşun fabrikası sahasında ise 100 bin ton kirlenmiş toprak



bulduğunu kaydeden Küçükgül, bölgede oluşan çevre kirliliğinin halkın sağlığını etkileyecek boyuta ulaştığını kaydetti. Gaziemir'deki kirliliğin 2007 yılından beri resmi raporlara yansımalarına rağmen, kamuoyundan 2010 yılına kadar gizlendiğini hatırlatan Küçükgül, aradan geçen dönemde de temizlemeye ilişkin ciddi bir çalışma yapılmadığını kaydetti.

Düşük Doz da Yıkıcı Sonuçlara Yol Açıyor

Panelde Küçükgül'ün ardından söz alan ve "Radyoaktivite ve Sağlık" başlıklı sunumunu gerçekleştiren

Doç. Dr. Raika Durusoy ise iyonizan radyasyonun insan sağlığı üzerinde ciddi etkileri olduğunu belirterek, uzun süre çok düşük radyasyona maruz kalmanın da ciddi sonuçlar doğurabileceğini ifade etti. Radyasyonun DNA moleküllerine zarar verdiğini vurgulayan Durusoy, enzim yapısının bozulması nedeniyle hücre işlevlerinde bozukluklar ve kansere neden olduğunu kaydetti. Uranyumun özellikle böbrekte ve kemikte biriktiğini ve bu bölgelerde kansere neden olduğunu ifade eden Durusoy, uranyum bozunması sırasında açığa çıkan radon ga-

zının da akciğer kanserine yol açtığını bildirdi. Yüksek doza maruz kalınması durumunda ölümlerle sonuçlanan radyasyon zehirlenmesinin gerçekleştiğini ifade eden Durusoy, hücre bölünmesinin yoğun olduğu anne karnındaki ceninler, bebekler ve çocukların daha çok etkilendiğini bildirdi. Sunumunda dünyada radyoaktif kirliliğe maruz kalan alanlar için alınan önlemleri anlatan Durusoy, Köprübaşı, Kisir Köyü ve Gaziemir için risk haritaları oluşturularak, kamuoyunun bilgilendirilmesini istedi.

Gaziemir'de Nükleer Atıklar için ÇED Toplantısı Yapıldı

Gaziemir'deki eski kurşun fabrikasına gömülen nükleer atıkların ayrıştırılması için kurulmak istenen tesisler için 28 Haziran 2016 tarihinde ÇED toplantısı yapıldı.

İzmir'in Çernobil'i diye adlandırılan Gaziemir-Karabağlar sınırları içindeki eski kurşun fabrikasına yasa dışı yollarla gömülen nükleer atıkların ayrıştırılması için kurulmak istenen tesisle ilgili yapılan ÇED toplantısında uzmanlar, şirketin halkı yanlış bilgilendirdiğini, tesisin çevreye olacak zararlarını anlatmadığını ifade ederken, bölge halkı yaşam alanlarında yeni bir tesis istemediklerini ve bölgedeki atıkların bir an önce çıkarılmasını istedi.

Gaziemir Aydın Mahallesi'nde bir kahvede yapılan toplantıya şirket temsilcileri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yetkilileri, bölge halkı, EGEÇEP, NKP, HDK Ekoloji Meclisi temsilcileri, TMMOB'a bağlı odaların temsilcileri ile İzmir Tabip Odası Çevre Sağlığı Komisyonu temsilcileri katıldı.

Toplantıda bölge halkı hastalıklarına dikkat çekerek "Çocuklarımız bu bölgede oynuyor ve rahatsız. Yeni bir tesis kurulmadan temizlensin" dedi.

Kimya Mühendisleri Odası önceki dönem başkanlarından Ertuğrul Barka, projeye karşı olduğunu belirterek "Biz bölgenin katı atıklardan temizlenmesine karşı değiliz. Geri kazanım tesisi olduğu zaman burası sonsuza kadar bertaraf tesisi olarak kalacaktır." dedi.

Daha sonra söz alan Avukat Arif Ali Cangı da, şirket yetkilisinin bahsettiğinin tersine tesise dışarıdan atık alımı yapılacağını ifade etti.

Çevre Mühendisleri Odasından Helin Kınay da atıkların bertarafına yönelik çalışma yürütülmesi gerektiğini dile getirerek; "ÇED raporu detaylandırılmalıdır. Denetim ve izleme yapılmalıdır. Sürece bağımsız kurumlar da dahil olmalıdır" dedi.

İzmir Tabip Odası Çevre Sağlığı

Komisyonu'ndan Dr. Raika Durusoy da bölgede kırma işleminin olmaması gerektiğini ifade ederek "Türkiye'de ilk kez yapılacak işlemde uzman olmadığından uluslararası kuruluşlardan destek istenmelidir. Çalışan personel ile ilgili gerekli sağlık kontrolleri yapılmalıdır. Sağlık etki değerlendirilmesi de yapılmalıdır" dedi.

Şubemiz Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı da konuşmasında; "Toprakla örtterek güvenli hale getirilemez. Atığın tamamı kurşun ve betonla kapatılmalı ve radyasyon etkisi azalana kadar orada bekletilmelidir. Çevrenin güvenliği de kontrol altına alınmalıdır. Bu atıkları kimse kabul etmez ve oluşacak tüm maliyeti de Aslan Avcı Şirketi üstlenmelidir" dedi.



Bilimsel Eğitimden Uzaklaşınca...

Elk. Müh. Mustafa S. Çınarlı
mustafa.cinarli@emo.org.tr

Odamız tarafından yayınlanan Elektrik Mühendisliği (elektrik, elektronik, kontrol ve biyomedikal mühendisliği) dergisinin 2016 yılı Mart ayında Bilimsiz Toplumun Geleceği Karanlık başlığıyla yayınlanan sayısı ülkemizdeki elektrik-elektronik-kontrol-biyomedikal mühendisliği eğitime ne yer verilmişti. Dergiye Şubemizden ya da internet üzerinden <http://goo.gl/7Szm6F> (http://www.emo.org.tr/yayinlar/dergi_goster.php?kodu=1021) adresinden erişilebilir.

Dergide yer alan makalelerin bir kısmında lise seviyesinde matematik ve fen bilimleri alanındaki eğitim kalitesinin geriye gittiğine, lisede iyi sayısal eğitimi alamayan öğrencilerin mühendislik eğitiminde karşılaştıkları sorunlara da yer verilen dergide özellikle temel bilimlerdeki gerilemeye dikkat çekilmiştir.

Mühendislik eğitimin kalitesi temel bilimler alanındaki ortaöğretimin kalitesine bağlıdır. Mühendis adaylarının eğitime hazır olduğunu irdelemek için fen bilimleri ve matematik alanındaki başarının da değerlendirilmesi gereklidir. Türkiye'deki ilk ve orta eğitimin, sık sık sistem değişikliğine gidilmesi nedeniyle sorunlu olduğu herkesin hem fikir olduğu bir gerçek olarak karşımıza çıkmaktadır. Ekonomik İşbirliği Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü'nün (OECD) çok sa-

yıda ülkede düzenlediği Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA) kapsamında uygulanan testlerin sonuçları, Türkiye açısından çok umut verici değildir. Dünya Bankası ve OECD'nin işbirliği ile yayımlanan 2015 Evrensel Temel Beceriler Raporu'nda (Universal Basic Skills) PISA testi ve benzer diğer uluslararası testlerin sonuçları bir arada değerlendirilmektedir. Rapor özellikle matematik ve fen bilimlerine ilişkin edinilen temel beceri ile ekonomik gelişme arasındaki ilişkiyi de irdelemektedir. Raporda PISA testinin yanı sıra Uluslararası Eğitim Başarılarını Değerlendirme Kuruluşu'nun (International Association for the Evaluation of Educational Achievement) düzenlediği Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması'nın (TIMSS) verilerinin bir arada yorumlandığı bir ülke sıralaması vardır.

TIMSS'in 2011 sonuçlarının 2012 yılı PISA sonuçlarına göre ölçeklendirildiği çalışmada, Türkiye, 76 ülke içinde 41. sırada yer almaktadır. Uluslararası sınavların matematik ve fen bilimlerine ilişkin sonuçlarının değerlendirilmesiyle oluşan sıralamada, ilk 5 sırayı Singapur, Hong Kong, Güney Kore, Japonya ve Tayvan paylaşmıştır. Bu ülkeleri sırasıyla Finlandiya, Estonya, İsviçre, Hollanda ve Kanada takip etmektedir. Gelişmiş ülkelerin



yanı sıra Polonya, Vietnam, Slovenya, Çek Cumhuriyeti, Letonya, Litvanya, Macaristan, Hırvatistan, Slovakya ve Ukrayna gibi gelişmekte olan kimi ülkeler de sıralamada Türkiye'nin üstünde yer almıştır.

Raporda puan sıralamasının yanında bir de başarısızlık yüzdelerine göre, "kara liste" olarak tabir edilebilecek baraj altında kalan öğrenci oranı değerlendirilmektedir. PISA testinde matematik ve fen bilimler sınavından 420 puana denk gelecek şekilde belirlenen barajı aşamayanların oranı Türkiye'de yüzde 35'i geçmektedir. "Temel Becerileri Edinemeyen Öğrenci Oranı" adı altında verilen ve Kıbrıs Rus Kesimi'nin dışarıda bırakıldığı bu sıralamada Türkiye, 75 ülke içinde en kötü durumdaki 35. ülke olmuştur. Sıralamadaki ülkelere bakıldığında Gana, Honduras ve Güney Afrika'daki öğrencilerin yüzde 80'inden fazlasının başarısız olduğu görülürken, bu oran Hong Kong, Estonya, Güney Kore ve Singapur'da yüzde 10'un altında bulunmaktadır.

Başarı sıralamasında ön sıralarda yer alan gelişmekte olan ülkeler, Türkiye'ye örnek oluşturmalıdır. Bu ülkelerin katma değeri yüksek teknoloji geliştiren, Ar-Ge ile desteklenmiş geleceğin sanayileşmiş ülkeleri olacağını şimdiden öngörmek yanlış olmayacaktır.

Milli Eğitim Bakanlığı'nın yayımladığı PISA 2012 Araştırması Ulusal Nihai Rapor'a göre sınava girenlerin 25.08'i Meslek lisesi, yüzde 5.75'i Anadolu meslek lisesi, yüzde 1,55'i teknik lise, yüzde 2,54' Anadolu meslek lisesi öğrencisidir. Yüzde 2.48 olan ilköğretim öğrencileri dışında kalanlar ise diğer liselerde öğrencidir. Raporda, matematik testinde mesleki eğitim veren liselerin ortalama başarı puanlarının akademik eğitim veren liselere göre düşük olduğu belirtilmektedir. Türkiye'de ğrencilerin PISA 2012 matematik puanlarındaki ortalama uzaklığını ifade eden varyansın yüzde 61 olduğu belirtilen raporda, bu farkın okul türleri arasındaki değişimden kaynaklandığı kaydedilmektedir. Matematik testinde OECD lkeleri ortalaması ise yüzde 37'dir. Rapor incelendiğinde meslek liselerinin aleyhindeki bu durumun fen bilimleri ve okuduğunu anlama testleri için de söz konusu olduğu görülmektedir.

şube Bültenimizin Ocak 2016 (S308) yer alan Ahmet Aşı Sürdürülebilirlik Ekseninde Enerji Politikaları incelemesinde; 35 sektörlü Girdi-ıktı tablolarına dayanarak 1995-2002 ve 2003-2009 yılları arasında büyümeyi sırtlayan sektörler tespit edilmiş, daha sonra bu sektörlerin ithalat bağımlılıkları ölçülerek cari açığa yaptıkları katkılar bulunmuştur. Daha sonra bu lider sektörlerin toplam enerji kullanımı ve seragazı emisyonları içindeki payları ölçülmüştür. Sonuçlar oldukça çarpıcı biçimde, 1995-2002 dönemine göre 2002 sonrası dönemde ithalat bağımlılığının giderek yükseldiğini, ekonomik büyümenin daha çok enerji kullanıp daha fazla çevreyi kirleten sektörler eliyle sağlandığını ortaya koymuştur.

Kolaya kaçan bir anlayışla ilgili tablolarda değişiklikler yaratarak ülkemizdeki durumu perdeleme ya da

makyajlama gayretine başvurulmaktadır. Tüm dünyada elektronik, yazılım, haberleşme alanındaki çalışmalar ülkelerin ekonomilerinin gelişmesine, nitelikli iş gücü istihdamına ve eğitim alanının gelişmesine hizmet etmektedir. Ülkemizde ise büyüme için turizm, inşaat, ulaştırma ve madencilik alanlarının desteklemesi tercih edilmekte ve kısa vadede ekonomik göstergelerde iyileşmeye yol aması umulmaktadır.

Soma'da, Ermenek'te ve Zonguldak'ta ortaya çıkan facialar ve ücretlilerin dramı, İstanbul'da kentsel yağmanın uzantısı olarak Torunlar şantiyesinde yaşanan cephe tipi kaldırma ekipmanında dikey taşıma yaptırılan 10 emekçinin trajik sonu, iş güvenliği ve işçi sağlığı alanında henüz kontrol istenmediğinin işaretidir. Her yıl 1.500 civarında işçi ölümü kader, dikkatsizlik ya da eğitim eksikliği ile açıklanamaz. Bu alanlar sistemli ve bilinçli olarak sermayenin kontrolüne terk edilmiştir.

Kamuoyunu, lkemizde bilimsel ve teknolojik gelişmeler olduğuna ikna etmenin yolu olarak Milli Rüzgar Tribn, Milli Otomobil, Milli Helikopter, Milli Uak, Milli Cep Telefonu ve Milli Tablet gibi temeli olmayan, başka ülkeler tarafından patentlenmiş ürünlere ait patentlerin satın alınmasıyla ülkemizde üretim yapılması ya da yapılıyormuş gibi yapılması yoluna gidilmektedir.

Dış alım projelerle teknoloji gelişeceğinin ne sürülmesi ülkemizdeki niversite eğitimine ve yetişmiş bilim adamı ve mühendislere hakaret niteliğindedir. TMMOB tarafından yayınlanan Mühendislik Mimarlık ykleri (şimdilik 6 kitap yayınlandı) lkemizde zor koşullarda da olsa teknolojik çalışmaların yapılabilirliğini göstermektedir.

Bir rüzgar tribünü yapılması için generatör, kanat, vessel alanında yıl-

lara dayanan araştırma ve denemenin olması gerekirken bir proje geliştiririm, ülkemizdeki olumsuzlukları da eleştirmedim için devlet eliyle sunulacak milyonlarca liralık bütçe ile de sorunu çözerim yöntemi iflas etmiştir.



Bakan tarafından açıklanan yerli otomobil çalışması, yurt dışından alınan iki aracı TIRla ülkemize getirilen sürücünün yolda araçlarla çektiği selfisini sosyal medyada paylaşması ile gün yüzüne çıkmıştır. Yerli üretim uçak için İspanyol tedarikçi elektronik cihazlar için uzak doğudan satın alımlar ülke politikası olarak sunulamaz. Üniversite ve sanayi deneyimi ve belleği olmadan bir sektörün aya kalabilmesi ya da kalıcı olması olanaklı değildir.

NASA tarafından açıklanan ülkemizi de içeren Doğu Akdeniz ve Orta Doğu bölgesinde son yüz elli yılın en kurak dönemi olarak tanımlanmasına ve önlem alınması uyarısına "bizdeki teknoloji NASA'dan ileri" yanıtını verecek Bakanlarımızın olması umut vericidir.

Ülkemizde niversitelerin akademik bağımsızlığı için mücadele edilmesi siyasetin güncesine uygundur. Akademisyenlerin disiplin altına alınması ve en kolay yoldan cezalandırılmasını amaçlayan yasa tasarıları yerine bağımsız aklın ve akademik özgürlüğün tesis edilmesi için çalışacağız. "Böyle gelmiş böyle gidemez, gitmemeli, gtrmeyeceğiz."



Vendetta

• TÜBİTAK'a sunulan "papaz eriğini imam eriğine çeviren" proje desteklenmeye değer bulundu. Proje dünyada yankı uyandırırken, NASA'nın telaşla "imam bayıldıyı papaz bayıldıya çeviren" proje üzerinde çalışmaya başladığı öğrenildi.

• **İmam Hatip Lisesi'nde Müdür Abdülcani Özkan okul bahçesine topladığı öğrencileri R.T.E oluşturacak biçimde dizdi. Müdürün R.T.E nin ikinci noktası olarak dizide yer aldığı öğrenildi.**

• Erdoğan'ın diploma sorunu güncellendi. Bulunamayan diploma için Marmara Üniversitesi rektörüne seslendi. "Arşivden çıkarın şunları yayınlayacak mısınız ne yapacaksınız yapın" Ben de yok da.

• **Başkanlık sistemi her derde deva olacak. Sağlık Bakanı Recep Akdağ "Başkanlık sistemi olursa sağlık hizmetleri daha iyi olur" dedi. Hatta kanserin çaresini bile bulabiliriz.**

• Muhammed Ali Clay'ın ölümü üzerine bir sabah erkenden kalkıp, yanına Diyanet İşleri Başkanı, torunu ve damadını alarak ABD'ye uçan Erdoğan, konuşma izni verilmeyince cenazenin kaldırılmasını beklemeden geri döndü. Hesabı ise bize yükledi. İndi-bindi 2 milyon TL.

• **Orman Bakanı Veysel Eroğlu: "Şehitlik şerbetini içmeye hepimiz hazırız" Ama şimdi değil, malum Ramazan.**

• "Seri katil" olarak kamuoyuna tanıtılan Atalay Filiz yakalandı. Sonrasında yine selfiler. (Bu kez bayrak eksik) Polislerin, üç sene kaçmayı başardığı için "selfi"ye hak kazandığını söyledikleri Filiz, sert konuştu. "Gazeteci değilim, muhalif değilim tutuklanacak bir durum yok ortada".

• **Milyon TL ücretli anchorman Nihat Hatipoğlu her soruyu cevaplıyor, ne kadar zor olursa olsun. "internetten Kabe tavaf edilir mi?" "Bilgisayar oyununda zombi öldürmek günah mı?" "Balayına hacca gidilir mi?" "Evlenemeyenlerin ahirette durumu ne olacak?"**

• TRT'de "Ramazan Sevinci" isimli programa katılan ilahiyatçı Mustafa Aşkar "Namaz kılmayan hayvandır" dedi. Aynı anda Edirne Valisi Türk bayrağı ve balonlarla süslenmiş törende "yalak" açıyor, "Bu yalaktan su içen ineklerin süt verimi artacak. Ben hayvanları çok seviyorum, hayvan deyip geçmeyin" diyordu.



• **Liselerden gerici, faşist eğitime ve yöneticilere karşı isyan. İstanbul Erkek Lisesi'nde başlayan "kalkışma" yurdun her yanındaki liselere oradan üniversitelere yayıldı. Eylemler ve pankartlar çok yaratıcı. "Diplomam da tam, kadınlığım da".**

• Erdoğan'dan Topçu Kışlası ısrarı. Cumhurbaşkanı "Gezi Parkı'na o tarihi eseri inşa edeceğiz". Nasıl olsa bir gün eskিয়েcek.

• **Firuzaga'da "Ramazan ayında alkol tüketiliyor" denilerek bir Koreli'nin işlettiği plakçı dükkânı sopalarla basıldı. İçeridekiler yakılmakla tehdit edildi. Meğerse olay laf atma yüzünden çıkmış, saldırganla küfür edilmiş. Yoksa yaşam tercihine karışma, zorlama falan asla olmaz bizde..... Copy Paste.**

• Çevre ve Şehircilik Bakanı Mehmet Özhasseki "Devlete hainlik edenlerin çoğuna bakın Üniversite mezunu" dedi. Tam diploma olayı unutturulmaya yüz tutmuşken oldu mu şimdi. Ayrıca iyi bir şey mi kötü bir şey mi söyledi, anlaşılmadı.

• **"Bitti demeden bittik" diyen milli takım yurda döndü. Sonuçtan, Sabah gazetesi İtalya'yı, troller Ermeni olan İrlanda'yı, Terim ise turnuvaya iyi hazırlanamayan "halkı" suçladı. Bu vesileyle Fatih Terim'in en çok kazanan 3. teknik direktör olduğu, "Milli"likte kül bıraktıran futbolcularımızın da "maçlara hazırlanırken" prim kavgası yaptığı ortaya çıktı. Hem de şampiyona katılan en iyi takımlar prim almazken. Yayın yasağı!**

• Özgür Gündem gazetesiyle dayanışmak amacıyla "Nöbetçi Yayın Yönetmen"i olan 37 kişiye dava. Açılan soruşturmada hakim karşısına çıkan ilk üç kişiden Prof. Dr. Şebnem Korur Fincancı, Ahmet Nesin ve Erol Önderoğlu tutuklandı. İlk cezaevi nöbeti onlara!

• **Yine ve yeni bir rekor. Yolsuzluğun yaygın olduğu ülkeler sıralamasında Türkiye Avrupa'da birinci, dünyada ikinci oldu. Katkısı olanlara teşekkür.**

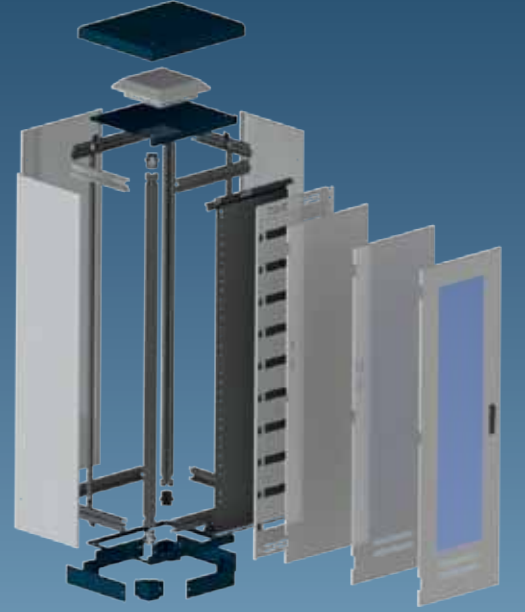
• Tüm dünyada aynı gün yapılan "Onur Günü" yürüyüşü bu yıl da engellendi. Valiliğin "hassasiyet" gerekçesini sivil çeteler görev bildi. Şiddet ve tehdit söylemleri ve "köşe başı beklerim" (sopa ile) fotoğrafları. 12 Eylül'ün sahne yasaklısı Bülent Ersoy ise aynı gün, sarayda Cumhurbaşkanı'nın iftar sofrasındaydı.

• **Melih Gökçek başlattığı ankette "Metroda ayrı vagon ayrı uygulaması yapılıp mı? diye sordu. Vatandaş cevapladı. "Önce metro yapılması lazım!"**

**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

**Binalara
akıl katan
çözümler...**



Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri



- ▶ EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- ▶ 16 çövrime kadar genişleyebilen modüler yapı ile max. 2032 adres kapasitesi
- ▶ Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- ▶ CAN protokolü ile 64 adete kadar santral ve tekrarlayıcı panelin network çalışabilmesi
- ▶ Panel başına 1000 adet yangın senaryosu oluşturabilme
- ▶ 1000 adet programlanabilir bölge ve olay kaydı hafızası

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri