

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ YIL : 28 SAYI : 312 MAYIS 2016

İşçi katliamlarına,
özel istihdam bürolarına, taşeron düzenine,
sağlık hakkımızın ticarileşmesine,
doğanın talanına, kentlerde rantasal dönüşüme,
gerici eğitime, kadına yönelik şiddete karşı,

Adalet, eşitlik ve özgürlük için,

Barış hemen şimdi demek için,

Çocuk istismarcılarına dur demek için,

Karanlığa karşı laikliği savunmak için,

Soma'yı unutturmamak için

1 Mayıs'ta alanlardaydık

Endüstriyel Otomasyonda
Yenilikçi Firma



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



OEM System Entegrator
Of

Schneider
Electric

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

www.metaotomasyon.com

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

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



1954

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL : 28 SAYI : 312 MAYIS 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
ALİ 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

15.05.2016

Basım Adedi

4.500

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

"... Yapıcılar Türkü Söylüyor ..."

Meslek alanlarımıza, kentlerimize, doğamıza, demokrasimize, emeğimize, kardeşliğimize, sağlığımıza, eğitime ve yaşam alanlarımıza yönelik saldırıların gölgesinde 1 Mayıs'ta alanlardaydık. TMMOB pankartı altında İzmir, Aydın ve Manisa'da meydanlara yürüdük ve Soma katliamında hayatını kaybedenleri unutturmayacağımızı haykırdık. Canlı bomba korkusu, bu yıl çocukların da katıldığı renkli 1 Mayıs görüntülerine engel oldu. Bayram havasından uzaklaşılmasına rağmen meydanlardaki coşkulu kalabalıklar, hem emekçilerin hakları için hem de barış içinde laik bir Türkiye için haykırdı.

Siyasi iktidar ise 5 Mayıs günü kamuoyunda "kiralık işçilik" olarak bilinen ve çalışanların özel istihdam büroları aracılığıyla güvencesiz çalıştırılmasını önünü açan kanun değişikliğini, gece yarısı TBMM'den geçirdi. Yurttaşlarda yarattıkları can korkusu ve AKP içi siyasi krizin gölgesinde gerçekleştirdikleri bu değişiklik, "dayıbaşı" nı tüm işyerlerine yaygınlaştırarak, yeni bir çalışma düzeni yaratılmasını hedeflemektedir.

Kilis'e yönelik IŞİD'in gerçekleştirdiği roketli saldırılar ve diğer kentlerimizde yaşanan canlı bomba saldırıları ile ülkemiz giderek bir savaş alanına dönüşüyor. "Suriyeleşme" adını verdikleri bu kahredici süreç adım adım ilerlerken, ülkeyi iç ve dış politikada uyguladığı savaş politikalarıyla bu noktaya taşıyan AKP içinde ise koltuk kavgası sürüyor. Cumhurbaşkanı'nın iktidar partisine "içten" müdahalesiyle Başbakan değiştiriliyor. Ne yazık ki, Davutoğlu'nun "aday olmama" yöntemiyle değiştirilmesinin gerekçesi, kendisinin "stratejik derinlik" olarak adlandırdığı dış politikasıyla ülkenin savaş alanına dönüşmesi değil. Gerekçe olarak, Cumhurbaşkanı ile "uyum" eksikliğinden bahsediliyor. Kurmak istedikleri ve Davutoğlu'nu bile içinde tutamayan "tek" adama dayalı bir sistemle, Türkiye'nin yönetilebilmesi olanaklı değildir.

Meclis Başkanı İsmail Kahraman'ın "dindar" Anayasa çıkışıyla laikliği tartışmaya açması, hepimizi zor bir dönemin beklediğini ortaya koymaktadır. Yeni anayasa çalışmaları kapalı kapılar ardında, muhalefetin ve toplum kuruluşlarının uzağında, geleceği ve aydınlığı tehdit eden söylemlerle sürdürülmektedir. Siyasi İktidarın oluşturulmaya çalıştığı korku imparatorluğuna rağmen, emek, barış ve demokrasi güçlerinin mücadeleyi büyüüttüğü, tüm toplum kesimlerini içine alan birleşik bir cephenin oluşacağı günlere doğru ilerliyoruz. Şüphesiz ki demokrasi, emek ve laiklik mücadelesini birbirinden ayırmadan sürdüreceğiz ve yeni bir geleceği hep birlikte var edeceğiz.

Ülkenin yakıcı sorunlarına rağmen meslek alanlarımıza ilişkin konuları takip etmeye sürdürüyoruz. Siyasi İktidarı, Elektrik Piyasası Kanunu'nda kayıp ve kaçak bedellerinin geri alınmasını engelleyen, yenilenebilir enerjiyi kısıtlayan, kömür ve nükleer santrallerin önünü açan değişiklikler yapmaya hazırlanmaktadır. Özelleştirilen termik santrallerin çevre kirliliğine neden olmaları durumunda ceza almamalarına dönük düzenleme bile içeren bu değişiklikler, komisyonda kabul edilerek, TBMM Genel Kurulu'na sevk edildi. Halen uygulanan yeni elektrik tarifesine yönelik maddeler de içeren bu değişikliklerle, özelleştirmelerin yarattığı sorunların faturası, yurttaşlara ödetilmeye çalışılmaktadır. Önümüzdeki aylarda bu değişikliklere ilişkin kamuoyunu bilgilendirerek, mücadelemizi sürdürmeye devam edeceğiz.

Şubemiz 1968 yılında kurulduğundan bu yana mesleki dayanışmaya, meslek içi eğitime, demokrasinin gelişimine ve topluma karşı sorumluluklarını kesintisiz bir şekilde yerine getirmektedir. Bu kapsamda üyelerimize daha iyi hizmet üretebilmek için Bornova Ağaçlıyol'da yeni hizmet binası ve eğitim merkezi inşası çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Arsa üzerindeki eski yapının yıkımı tamamlanarak, 8 Haziran 2016 tarihinde Şubemizin 48. kuruluş yıldönümünde üyelerimiz ve mücadele paydaşlarımızla birlikte temeli atmaya hedefliyoruz. Sadece laboratuvarlarla meslek içi eğitimin niteliğini artırmayacağız, aynı zamanda yeni salonlarla İzmir'de bilimin, aklın ve vicdanın sesini yükseltecek çalışmalara ev sahipliği yapmaya da devam edeceğiz.

Mahir Ulutaş

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

İzmir'de 1 Mayıs

Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü 1 Mayıs'ta Alsancak Gündoğdu Meydanı'nda kitlesel bir miting gerçekleştirildi.

Mitinge TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun yanı sıra DİSK, KESK, TTB ile çeşitli demokratik kitle örgütleri ve partiler katıldı. TMMOB İzmir İKK bileşeni odaların üyeleri, Kordon bölgesinde "TMMOB faşizme teslim olmaz" pankartı arkasında toplanırken, odaların öğrenci üyeleri de kortejde yer aldı. TMMOB kortejinde, "TMMOB diktaya boyun eğmez", "Faşizme karşı omuz omuza", "Savaşa hayır, barış hemen şimdi" gibi sloganlar atılırken, Gündoğdu Meydanı'nda miting tertip komitesi adına konuşma yapan DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı, doğa talanının, sağlığın ticarileştirilmesinin, eğitimde gericileşmenin, kadına yönelik şiddetin, çatışmaların tüm hızıyla devam ettiğini dile getirirken, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sınıf mücadelesi tarihi direne direne kazananların tarihidir. Bizler 1 Haziran 2013 Gezi Direnişlerini yaşayarak geldik. Bizler metal işçilerinin direnişi ile korku imparatorluklarını çok yakın zamanlarda titreterek bugünlere geldik. Bizler Kürt sorununda demokratik barışçıl çözüm mücadelelerinden geldik. Bizler Artvin'de Cerattepe direnişlerinden geldik. Bizler özgür, bilimsel, demokratik ve

özerk üniversite mücadelesinden geldik. Güçlerimizi birleştirdikçe ne saltanat ne saray kalacaktır. Bugün faşizme karşı, emperyalizme karşı sermayenin değil emekçi kitlelerinin yönettiği, halkların eşit haklara sahip bir şekilde, özgür ve kardeşçe yaşadığı, özgürlükçü, demokratik, laik bir Türkiye mücadelesi bizleri beklemektedir."

Miting, sanatçı İlky Akkaya'nın verdiği konser ile sona erdi.



Şube Denetçileri Biraraya Geldi

Bilindiği gibi, görevleri şubesine bağlı temsilcilikler ve mesleki denetim bürolarını Oda Denetleme Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Yönergesi çerçevesinde denetlemek olan Şube Denetçileri, Şube Genel Kurullarında seçilecek 3 asil 3 yedek üyeden oluşmaktadır.

31. Çalışma Dönemi boyunca görev yapmak üzere Şube Genel Kurulu'nda seçilen Şube Denetçilerinden Ahmet Öztürk, Hürriyet Şimşek, Fikret Şahin, Bülent Damar dönem içerisinde yürütülecek çalışmalarla ilgili olarak 14 Nisan 2016 tarihinde Şubemizde bir araya geldiler. Ali Fuat Özbay ve

Muhammet Demir'in mazeretleri nedeniyle katılamadıkları toplantıda, Şube Teknik Müdürü Ali Fuat Aydın ve Şube Muhasebe Sorumlusu Özlem Ozan Baş da hazır bulundular.

Toplantıda, Şubeye bağlı temsilciliklerin denetlemelerine ilişkin olarak yöntem ve takvimin belirlenmesi, temsilcilik denetleme formlarının

gözden geçirilmesi, temsilciliklerde Temsilci ve Temsilci Yardımcılarının yanı sıra ilgili Teknik Görevli'nin de hazır bulunması, İl Temsilciliklerinde gerçekleştirilecek denetimlerde ayrıca Şube Teknik Müdürü ve Muhasebe Sorumlusu'nun da hazır bulunması konuları görüşüldü.



Şube Danışma Kurulu 1. Toplantısı Yapıldı

Bilgilendirme, Şube Çalışma Programı, Dilek ve Öneriler gündemiyle düzenlenen 31. Dönem 1.Danışma Kurulu Toplantısı 36 üyemizin katılımı ile 27 Nisan 2016 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

EMO Ana Yönetmeliği ve EMO Danışma Kurulu Çalışmaları Yönergesi doğrultusunda düzenlenen toplantıda; Şube YK Başkanı Mahir Ulutaş 2016 yılında Şubemiz çalışmalarını aktardı. EMO Genel Kurul süreçleri, Oda Genel Kurulu'nda Şubemiz tarafından gündeme getirilerek Oda Genel Kurulunda karar altına alınan konular hakkında bilgi verildi.

Yeni oluşturulan komisyonlar, Şube Yönetim Kurulu'nun 31.Çalışma Dönemine ilişkin hedefleri, etkinlikler, mali, idari ve yönetsel durum hakkında bilgi verilerek gerek çalışma programı gerekse Oda-Şube çalışmalarına yönelik danışma kurulu üyelerinin gö-

rüş ve önerileri dile getirildi.

EMO İzmir Şubesi 31.Dönem Çalışma Programının sunulan şekliyle kabul edilmesi ve üyeye duyurulması benimsendi.

Öte yandan Oda Genel Kurulunda karar altına alınan A Tipi Muayene Kuruluşu ve Personel Belgelendirme Kuruluşu olunması kararlarının hayata geçirilmesinin yanı sıra Oda Hizmet Binasına ilişkin çalışmaların dönem içerisinde sonlandırılması ve yeni hiz-

met binasına taşınarak üyelerimize daha nitelikli hizmet verme imkanlarının oluşturulması talep edildi.

Oda Genel Kurulunda Şubemiz tarafından dile getirilen mühendislik lisansı, yapı denetim sistemi ve şirketlerin tescili, kiralık diplomalara yönelik daha etkin mücadele yöntemlerinin geliştirilmesi vb. konuların TMMOB Genel Kurulu'na taşınması konusunda gerekli girişimlerin yapılması dile getirildi.



Asansör Sempozyumu 2016 Hazırlıkları Başladı

Şubemiz ve MMO İzmir Şubesi ile birlikte düzenlenen Asansör Sempozyumu 2016'ya yönelik Danışmanlar Kurulu toplantısı düzenlendi.

Asansör Sempozyumu 2016'nın geliştirilmesi için görüş ve önerilerinin alınması amacıyla 7 Nisan 2016 tarihinde İzmir Fuar alanında gerçekleştirilen toplantıya; dernek ve firma temsilcileri, geçmiş dönemde sempozyum çalışmalarında görev almış ilgililer, fuar firması temsilcileri ve basın mensuplarından oluşan 32 kişi katıldı.

Toplantıda, Sempozyum Sekreterleri Berkay Eriş ve Zehni Yılmaz'ın, Asansör Sempozyumu 2016

hakkında genel bilgi vermesinin ardından katılımcılar sempozyumu geliştirici yönde görüş ve önerilerini dile getirdiler.

Sempozyumun bir ana tema çerçevesinde hazırlanmasının uygun ola-

cağını ifade eden katılımcılar, bunun genel ve kapsayıcı olmasını vurguladılar. Sempozyum konularına ilave başlıkların belirlenmesinin ardından, açık oturum ve panellere ilişkin konular dile getirildi.



EBSO ile "Enerji Sorunları" Toplantısı

Şubemizin sanayi kuruluşlarında karşılaşılan enerji problemlerine yönelik olarak gerçekleştirdiği temaslara, Organize Sanayi Bölgeleri'nde çalışan EMO üyelerine yönelik olarak gerçekleştirilen toplantının ardından, 13 Nisan 2016 tarihinde Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) Enerji ve Elektrik Tesisatı Sanayi Meslek Komitesi ile devam edildi.

EBSO'da düzenlenen toplantıya, Enerji ve Elektrik Tesisatı Sanayi Meslek Komitesi Başkanı Murat Güler, Meclis Üyeleri Özkan Mucuk ve Hayrullah Sorkun katılım sağlarken, toplantıda EMO İzmir Şubesi Başkan Yardımcısı Mükrem Zülkadiroğlu, Teknik Görevli Ali Fuat Aydın, Hukuk Müşaviri Mehmet Zeki İşlekel ve Basın Yayın Görevlisi Kahraman Yapıcı da hazır bulundu.

Toplantıda ilk olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 1 Ocak 2016 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere yayımladığı elektrik tarifesinin sanayi kullanıcılarına etkileri değerlendirildi. Serbest tüketici konumundaki kullanıcıların, tedarik firmaları ile yaptıkları sözleşmelerde aksi belirtilse bile tarifede Perakende Satış Hizmet Bedeli'nin, Perakende Enerji Bedeli'nin içine eklenmesi nedeniyle ortaya çıkan zammın boyutlarının irdelendiği toplantıda, söz konusu sözleşmeler ve tarifeye ilişkin sanayi kullanıcıların uyarılması gerektiği

dile getirildi. Farklı abone gruplarına, "Dağıtım Bedeli" adı altında birleştirilen kayıp-kaçak, iletim, dağıtım ve sayaç okuma bedellerin yansımalarına ilişkin bilgi verilen toplantıda, konuya ilişkin EMO tarafından sürdürülen hukuki mücadele ve kamuoyunu bilgilendirmeye yönelik çalışmalara ilişkin de bilgi aktarıldı.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin mühendislerin proje uzmanlık eğitimi ve sertifika (PUS) almalarını zorunlu hale getiren ve özel kuruluşlara proje onay ve kabul yetkisi veren maddelerinin yürütmesinin durdurulduğunu hatırlatıldığı toplantıda, konuya ilişkin yıllardır uyarılar yapılmasına rağmen onay ve kabul işlemlerinde aksaklıklar yaşandığı dile getirildi. TEDAŞ bölge müdürlüklerinin güçlendirilmesi ve can güvenliği açısından son derece önemli olan kabul

işlemlerinin sağlıklı olarak yapılması için EMO'nun Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile TEDAŞ nezdinde yürüttüğü çalışmalara ilişkin bilgi verildi.

Proje ve onay çalışmaları kapsamında TEDAŞ tarafından yapılan mevzuat değişikliğiyle, üçüncü şahıs projelerinde daha önce sadece şebekenin kamu mülkiyetindeki kısmı için uygulanan şartların geçerli sayıldığına belirtildiği toplantıda, söz konusu değişiklik nedeniyle kabul aşamasındaki bazı projelerde sorun yaşandığı belirtildi. Uygulamanın güvenliği artırması ve trafoların iç kayıplarının düşürülmesi açısından olumlu olarak değerlendirildiğinin ifade edildiği toplantıda, uygulamaya geçiş süresi tanınmadan başlanmasının hem üretici firmalar hem de kabul aşamasına gelmiş projeler açısından sorunlar yarattığı kaydedildi.



Eray Büyükdora'yı Yitirdik

Şubemiz 6. Dönem Yönetim Kurulu Başkan Yardımcılığı, 14. ve 15. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı ve EMO 32. Dönem Onur Kurulu üyeliği görevlerinde bulunan Elektrik Mühendisi Haldun Büyükdora'nın oğlu **Eray Büyükdora**, 1 Mayıs 2016 tarihinde aramızdan ayrıldı. 6 Eylül 1964 doğumlu Eray Büyükdora, uzun yıllardır TEİAŞ'ta görev yapmaktaydı.

Ailesine ve EMO örgütlüğüne başsağlığı dileriz.

Topraklamalar ve Yıldırımdan Korunma Semineri

Elk. Y. Müh. Taner İriz'in sunduğu "Topraklamalar ve Yıldırımdan Korunma Semineri" Türk Telekomünikasyon A.Ş. Manisa İl Müdürlüğü'nde 6 Nisan 2016 tarihinde 41 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Seminer öncesinde Odamız üyesi Türk Telekomünikasyon A.Ş. Manisa İl Müdürü Kadircan Eskihancılar ziyaret edildi. Ziyarete, Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Hasan Şahin, Manisa İl Temsilcisi Demirhan Gözaçan ve temsilci yardımcıları Melih Cem Kara ile Doruk Yavaş, Şube Eğitim Sorumlusu Zehni Yılmaz, Manisa İl Temsilciliği Teknik Görevlisi Arzu Öcal Kılınç, Türk

Telekomünikasyon A.Ş. Manisa il müdürlüğünde görev yapan meslektaşımız İbrahim Sönmez de katılım sağladı.

Seminerde Taner İriz, direk ve do-

laylı dokunmaya karşı alınması gereken önlemler, şebeke çeşitlerine göre korunma yöntemleri, artık akım anahtarlarının kullanma yöntemleri ve uygulaması konularını işledi.



Enerji Nakil Hatları (36kV'a Kadar) Proje Semineri

İzmir Büyükşehir Belediyesi Yapı İşleri Daire Başkanlığı ile ortaklaştırılarak hazırlanan eğitim programları kapsamında "Enerji Nakil Hatları (36kV'a Kadar) Proje semineri düzenlendi.

Elk.Müh. Bülent Çarşıbaşı'nın sunduğu seminer, 15 Nisan 2016 tarihinde İzmir Büyükşehir Belediyesi Halkapınar Ek Hizmet Binası'nda 12 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Bülent Çarşıbaşı sunumunda elektrik hattının güvenli bir şekilde yapımının ve elektriğin minimum kayıplarla iletilmesinin önemini vurguladı ve bu nedenle enerji nakil

hatlarının projelendirilmesi ve döşenmesinde dikkate alınması gereken konuları anlattı. Ayrıca enerji sistemleri (iletim ve dağıtım hatları), iletim ve dağıtım hattının güzergâhı, coğra-

fik durum, arazi durumu, direk, iletken, izolatör ve teçhizatları konusunda bilgiler verdi. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



EMO Genç Staj Komisyonu Çalışmalarını Sürdürüyor

Şubemizde öğrenci üyelerin yaz döneminde yapmaları zorunlu olan stajlarıyla ilgili olarak çalışmalarını sürdüren EMO Genç staj komisyonu

toplantılarını sürdürüyor. Postayla gönderilen stajyer öğrenci talep formlarını doldurarak Şubemize ileten Kurum, kuruluş ve firmaların istekleri

ile Şubemize başvuruda bulunan EMO Genç öğrencilerinin doğru biçimde eşleştirilmesi çalışmalarını komisyon tarafından sürdürülmektedir.

Yeni Hizmet Binası ve Eğitim Merkezi Projesi Hayata Geçiyor

Şube çalışmalarının daha da gelişmesi ve meslek içi eğitimlerin daha nitelikli yapılabilmesi amacıyla 2011 yılında alımı yapılan Bornova Ağaçalıyol (Üniversite Caddesi) üzerindeki yapının yerine Yeni Hizmet ve Eğitim Merkezi yapım işi aşama aşama gelişiyor.

Aynı anda farklı eğitimlerin gerçekleştirilmesini sağlayabilecek eğitim salonları, konferans salonu ve laboratuvar olanakları oluşturulması planlanan yapıda Şube çalışmalarının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Proje çalışmaları tamamlanan ve yapım sürecine başlanan yeni hizmet binası çalışmaları için; Şube ihale komisyonu, proje müellifleri Mimar Necdet Ulema, İnş. Müh. Necati Atıcı ve Mak Müh. Güniz Gacaner ile Yapı Denetim firması temsilcileri İnş. Müh. Şahin Tüzen ve Mimar Hasan Kutlu'nun katıldığı proje toplantısı 19 Nisan 2016 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Mevcut binanın yıkılması ile başlayacak olan süreçte Mayıs ayında temel atılması ve Ağustos ayına kadar temel ve bodrum kat imalatlarının tamamlanması ve subasman olarak tanımlanan temel üstü seviyesine kadar olan inşaat işlerinin tamamlanması amaçlanmaktadır. Bina yıkım aşamasında yan parselde bulunan binanın korunması amacıyla temel imalatında diyafram duvar inşa edilerek imalat güvenliği sağlanacaktır.

Yapının killi bir zeminde olması nedeni ile izolasyon çözümlerinin yeni

malzemelerin ve farklı uygulamaların değerlendirildiği toplantıda çevre suyunun drenaj yöntemiyle uzaklaştırılmasını içeren proje güncellemesi kararı alındı.

1968 yılında kurulan Şubemizin geçmişten gelen dayanışma geleneği ve birlikte üretme kararlılığı ile gelecekteki çalışmalarımızın gerçekleştirileceği binanın temeli üyelerimizin katılımı ve bugüne kadar Oda ve Şube çalışmalarına destek olanların katkılarıyla Haziran ayı başında atılacaktır.



Gediz Biomed Etkinliği'ne Katıldık

Gediz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendislik tarafından düzenlenen Biyomedikal Mühendisliği Öğrencileri Bilimsel Toplantısı etkinliği kapsamında 30 Nisan 2016 tarihinde Klinik Mühendislik Paneline EMO İzmir Şubesi'ni temsilen Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Hasan Şahin katıldı. Panelde İzmir ve diğer illerdeki Üniversitelerden 65 Biyomedikal, Elektronik, Elektrik/Elektronik Mühendisi ile mühendisliklerin son sınıf öğrenciler katıldı.

Panelde ayrıca; Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği'nden Biyomedikal Mühendisi Yasin Parlak, İstanbul

Üniversitesi Biyomedikal ve Klinik Müh. Birim Koordinatörü ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Aydın Akan ile Gediz Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr.

Mehmet Emin Şengün Özsoz katıldı.

Panelde, tıbbi cihazlar konusunda klinik mühendisliğinin günümüzdeki durumu ve geleceği tartışıldı. Ayrıca; klinik mühendisliğin gelişmesi konusunda mühendislik eğitiminin önemi dile getirildi.



Çernobil'in Yıldönümünde Radyoaktif Kirlilik İçin Önlem Çağrısı

Nükleer Karşıtı Platform (NKP) İzmir Bileşenleri Çernobil faciasının 20. yıldönümünde 26 Nisan 2016 tarihinde Gaziemir'de yer alan ve radyoaktif kirlenmeye neden olan eski kurşun fabrikası yakınlarında basın açıklaması gerçekleştirdi. Bölgedeki kirliliğinin halen temizlenmediğine dikkat çekilen açıklamada, bölgede düzenli sağlık taraması yapılması talep edildi.

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'in de destek verdiği basın açıklamasında, ortak metni ÇMO İzmir Şubesi'nden Selma Akdoğan okudu. Çernobil faciasının yıl dönümünde ülkemizin sonu belirsiz bir nükleer maceraya hızla sürüklendiğinin vurgulandığı açıklamada, şöyle denildi: "Nükleer santrallerin ilk kuruluşlarından bu yana irili ufaklı altı yüzden fazla kaza yaşanmış ve bunların çok büyük bir bölümü halktan gizlenmiştir."

En büyük kazaların Çernobil ve Fukuşima olduğunun kaydedildiği açıklamada, bu kazaların binlerce insanın doğrudan ölümüne ve yüz binlerce insanın ise başta kanser olmak üzere çeşitli hastalıklara yakalanmasına neden olduğu belirtildi.

Pek çok tesiste kazanç baskısı nedeniyle, güvenliğin göz ardı edildiğinin vurgulandığı açıklamada, "Özelleştirmenin olduğu yerde, ortaklar, karlarını gözeterek ve maliyeti azaltmaya çalışarak ölümcül maliyet kısıntılarına gidebilecektir. Bu bilim kurgu değildir. Bir endüstrinin sorun dolu tarihidir" ifadelerine yer verildi. Nükleer santrallerin hepsinden kaza olma riski olduğuna dikkat çekilen açıklamada, şöyle denildi:

"Dahası tasarlandıkları gibi çalışmalar bile mutlaka bir miktar radyoak-

tif madde havaya ve suya karışmaktadır."

Gaziemir'de Sağlık Taraması Talebi

Gaziemir'deki eski kurşun fabrikası arazisindeki radyoaktif kirliliğe dikkat çekilen açıklamada; "Nükleer santrallerin tehlike yaratmayacağını savunanlar, kentimizde Gaziemir'de ortaya çıkan Eu252 nükleer atıklarına halen çözüm bulamamışlardır. Burası hakkında, halen güvenilir ve tatmin edici bir açıklama yapılmamıştır" denildi.

Gaziemir ve Karabağlar'da acilen ve periyodik olarak sağlık taraması yapılmasının istendiği açıklamada, "Sorunun, çözümsüz olarak İzmir'in problemi olmaya devam etmesi, ülkemizin nükleer santral macerasında karşılaşılabilecek riskleri nasıl çözemeyeceğinin de en önemli göstergesidir" ifadelerine yer verildi.

"Sıfır Risk" Diye Bir Şey Yok

Tüm ülkeyi etkileyen elektrik kesintisinin nedenini bile açıklayamayanların nükleer macerasına kalkışmasının ürktücü olduğuna vurgu yapılan açıklamada, şöyle denildi:

"Yetkililer, kurulacak nükleer santralin dünyada ilk kez ülkemizde uygulanacağını söylerken, bir yandan da

hiç bir risk taşımadığını rahatlıkla ileri sürebilmektedir. Oysa, bilinmektedir ki sıfır risk diye bir şey yoktur."

"Yurttaşlar Nükleere Geçit Vermez"

Basın açıklamasında konuşan EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil ise EMO'nun Türkiye'nin elektrik enerjisinde kaynak oluşturabilecek yeterli yerli ve yenilenebilir enerji kaynağı olduğuna dikkat çekerek, "Nükleer enerjiye bugünde gelecekte de ihtiyaç olmayacak" dedi. Tüm dünyada nükleer santrallerin sayısının azaltıldığına, kapatılanların yerine yenilerinin yapılmadığına dikkat çeken Yeşil, Türkiye'de yaşanan bu tersine gidişe yurttaşların izin vermeyeceğini vurguladı.

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın meslek odalarının paralel yapı ile işbirliği yaparak, büyük projeleri engellemeye çalıştığına ilişkin ifadelerini hatırlatan Yeşil, "Biz kendilerinin aksine paralel falan tanımıyoruz. Nükleer santralleri ihtiyacımızın olmadığı ilk gündeme gelişlerinden bu yana 50 yıldır söylüyoruz, söylemeye devam edeceğiz. Sinop ve Mersin halkı ile birlikte tüm yurttaşların katkılarıyla bu süreci durduracağız."



NKP İzmir Bileşenleri'nden "Uranyum Madeni" Forumu TERK EDİLMİŞ URANYUM MADENLERİ TEHLİKE SAÇIYOR

Nükleer Karşıtı Platform (NKP) İzmir Bileşenleri, Akkuyu ve Sinop'ta nükleer santral kurulmasına ilişkin çalışmaların yoğunlaştığı dönemde, Ege Bölgesi'nde yer alan terk edilmiş uranyum madenlerine ve radyoaktif kirliliğe dikkat çeken etkinliklerini sürdürüyor.

Sekretaryası Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından yürütülen NKP İzmir Bileşenleri, 30 Nisan 2016 tarihinde Salihli Ticaret Odası'nda "Manisa-Köprübaşı Uranyum Madenleri ve Tehlikeleri" başlıklı forum düzenledi. Erhan İçöz'ün yönettiği panelde, EGEÇEP adına gazeteci Özer Akdemir, Dokuz Eylül Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Yaser Enver Küçükgül, Fırat Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ahmet Şaşmaz ve İzmir Tabip Odası'ndan Doç. Dr. Raika Durusoy konuşmacı olarak yer aldı.

NKP'nin Ege Bölgesi'ndeki radyoaktif kirliliğine dikkat çekmeyi sürdürdüğünü kaydeden İçöz, geçen yılda Aydın'ın Kısır Köyü'nde yer alan terk edilmiş uranyum madenine ilişkin bir etkinlik gerçekleştirildiğini hatırlattı. Manisa'nın Kasar Köyü'nde bulunan uranyum madenin de yeterli güvenlik önlemi almadan terk edildiğini vurgulayan İçöz, halk sağlığı için yetkililere önlem alma çağrısı yaptı.

Panel'de Özer Akdemir tarafından gerçekleştirilen sunumda, Köprübaşı ve Kısır'da ortaya çıkan terk edilmiş uranyum madenlerine ilişkin gelişmeler gazete haberleri aracılığıyla katılımcılara aktarıldı.

Radyasyonda "Güvenli Doz" Olmaz

Yrd. Doç. Dr. Yaser Enver Küçükgül ise ter edilen madenlerde yapılan

ölçümlerde normalin 150-500 katı arasında değişen değerler tespit edildiğine dikkat çekerek, madenin halk sağlığı açısından tehlike yarattığına dikkat çekti. Madenlere ilişkin bulguların 25 bilimsel makalede yayımlandığını belirten Küçükgül, maden alanlarında üç ayrı cihazla alfa, gama ve beta ölçümleri yaptıklarını kaydetti. Radyasyonda "güvenli doz" diye bir kavram olmadığını vurgulayan Küçükgül, bölge halkının yıl içinde maruz kaldığı radyasyon seviyesine ilişkin katılımcıları bilgilendirdi.

Radyasyon Gıda Çevriminde

Prof. Dr. Ahmet Şaşmaz ise gerçekleştirdikleri araştırmalara ilişkin bulgularını katılımcılarla paylaştı. Şaşmaz, çeşitli bitki türlerinin kök, gövde ve yaprak kısımları ile kuyu sularında belirledikleri radyasyon düzeylerine ilişkin ayrıntılı bir sunum gerçekleştirdi. Yörede yapılan ölçümlerde, radyasyon miktarlarının tehlikeli boyutlarda olduğunu saptandığına dikkat çeken Şaşmaz, bu bitkileri yiyen hayvanlar aracılığıyla radyasyonun, gıda çevrimine girdiğini ve insanlar için de risk oluşturduğunu belirterek, acil önlem çağrısı yaptı. Şaşmaz, ma-

denlerde uranyumdan elde edilen sarı pastaların yurt dışına usulsüz çıkarıldığını da kaydetti.

Kanserdeki Artışına Dikkat Çekildi

"Radyoaktivite ve Sağlık" başlıklı sunumunu gerçekleştiren Doç. Dr. Raika Durusoy ise katılımcılara, iyonizan radyasyonun birden yüksek düzeyde maruz kalındığında ortaya çıkan ve uzun süre düşük düzeyde maruz kalındığında ortaya çıkan etkilerini anlattı. Durusoy, radyasyon zehirlenmesi konusunda da bilgilendirme yaparak, özellikle gelişme aşamasında olan çocuklar, bebekler ve anne karnındaki ceninler üzerindeki etkilere ve kanser vakalarındaki artışa dikkat edilmesi uyarısında bulundu. Uranyumun özellikle böbrekte ve kemikte biriktiğini, uranyum bozunması sırasında açığa çıkan radon gazının da akciğer kanserine yol açabildiğini belirtti. Durusoy, dünyada terk edilmiş uranyum maden alanlarına yönelik olarak alınan önlemlere ilişkin de bilgi verdi.

Etkinliğin forum bölümünde ise katılımcılar, konuşmacılara sorular yönelirken, enerji ve çevre politikalarına dair görüşlerini de dile getirme fırsatı buldular.



Bürokrasi'de İnovasyon

"Olumsuz davranmak en kolay tutumdur"

Elk. Müh. H. Avni Gündüz

havni.gunduz@emo.org.tr



İnovasyon artık günlük konuşmalarımıza yerleşti. Türkçesi "Yenilik" anlamına geliyor ama böylesi daha havalı. Hayatımızı kolaylaştıran her şey aslında "yenilik". Cep telefonları ve internet çıkmadan önce hava tahminlerini meteoroloji'den almaya çalışırdık. Şimdi elimizin altında çok şey var; sözlük kullanmıyoruz, ansiklopediler tarihe karıştı, vb. Kafadan hesap bile yapamıyoruz. Arabalar otomatik vitesli, yetmiyor kendi kendine park ediyor, yetmedi yolda kendi şeridinde belli bir hızda gidebiliyor. Konforumuz da artıyor bu arada.

Bunların hepsi insan yaşamını kolaylaştırmak için. Ancak gelin görün ki iş yazıya, çizmeye ve evrak tamamlamaya gelince durum tersine gitmeye başlıyor. Elektronik cihazlar çıkmadan önce yanımızda ne olur ne olmaz diyerek nüfus cüzdanı örneği, bir iki fotoğraf ve ikametgah ilmühaberi ile vukuatlı nüfus belgesi bulundururduk. Gerçi şimdi de bulundurmakta fayda var ama nisbeten çıkarması daha kolay. Kenan Evren dönemine ait bir fıkraya vardı: Eski evrakları yakmadan önce bürokrasiden birisi, "fotokopilerini çıkarıp saklayalım, ne olur ne olmaz" demişmiş.

Son 15-20 yıldan beri elektronik ve yazılım sektörünün akıl almaz gelişimi bürokrasinin formatlarını da (yazım şekli) değiştirdi. AB normlarına uymaya çalışıyoruz. Numaralandırma

ona göre. Amaç, tanım açıklamaları vb şeklinde hazırlanıyor evraklarımız. İnternette kayıtlar, takip numaraları. Hepsini kolaylık getiriyor ama iş sonuç almaya gelince değişiyor. Verilen yanıtlar yetersiz. İnternet üzerindeki kayıtlı seslere karşı tepki veremediğimizden yüz yüze görüşmek istiyoruz ama bu defa da karşımıza çıkan bürokrata derdimizi anlatamıyoruz çoğunlukla. Ben bilmem diyor, sistem öyle gösteriyor diyor. Seni niye oturtular oraya diyorsunuz (veya diyemiyorsunuz), yanıt yine doyurucu olmuyor.

Peki çözüm ne? Ne yapalım ki işimiz hızlıca ve huzurlu bir şekilde bitsin?

Çözüm kamusal ve hizmet sektöründe çalışanların milletin efendisiymiş gibi davranmak yerine milletin efendi olduğunu kabullenmesiyle başlıyor. Biat kültüründen anlama ve sorgulama, neden-sonuç ilişkisini irdeleme yöntemlerine geçmekten başlıyor. Deneyimlerimizle biliyoruz ki çoğunlukla bürokrat olmanın yolu bilgi ve beceri sahibi olmaktan ziyade hatırlı bir tanıdık bulmaktan geçiyor. İstisnalar varsa da kaideyi bozmaz elbet. Daha sonra da liyakat esasını yerine yine dışarıdan destek ile makamda yükselme ve sallayıp başını almak maaşını şeklinde emeklilik süresini doldurma anlayışıyla sürüyor. Dolayısıyla hep bir koruyucusu (arkasını dayandığı) olduğu sürece ciddi bir

şekilde kendisini geliştirmek, diğerleriyle yarışmak, yenilik peşinde koşmak için gerekçesi kalmıyor.

Sorgulayan ve çözüm üretenler de genellikle üst kademelere pek çıkmazlar. Her yerde liderler (yönetici) şoför, çalışanlar aracı itenleri, engeli yol da aşılacak zorlukları gösterir. Şoför ileriye göremiyorsa yanlış hedefe, arabayı itenler başkasının ittirmesini beklerse aracın yavaşlamasına, mevzuat hazretleri bozuk yolların onarılmasını kulak ardı ettirir; itekaka giden araç yanlış hedefe doğru sarsıla sarsıla gider.

Kontrol derslerinde giriş ve çıkış karşılaştırılıp sürecin düzeltilmesi anlatılırdı. Ancak bizim bürokrasimizde yönetici, çalışan ve mevzuattan oluşan girdiler hizmet çıkışı ile gerçek anlamda karşılaştırılmadığından veya böyle bir anlayışımız olgunlaşmadığından, habire reform adı altında yapılan düzeltme ve düzenlemeler mesnetsiz değerlendirmelerle başarıymış gibi olduğumuzu ilan eder ve inanırız da. Performans değerlendirmesi lafını hiç kamu kuruluşlarında duydunuz mu? Kim kimin arkasında, kim nasıl kadro almış? Genellikle bunlar konuşulur. Sonuç ise "çözüm üretmekten daha fazla sorun üreten" bir yapıda toplum haline gelmemiz. Çözüm üretmek için "niyet" gerekiyor.

Sektör olarak biraz daha hesaba kitaba dayalı, diğer kesimlere göre

daha yüksek puanlarla kazandığımız için farklı olduğumuzu düşündüğümüzden sorunlarımızı hesap, kitap ve mantık çerçevesinde çözebiliriz diye mi düşünüyorsunuz? O zaman önce işi kendimize batırarak çuvaldızı başkalarına batıralım.

Örneğin EMO'da SMM belgesi çıkartmak veya yenilemek isterseniz bakın neler gerekiyor ?

• Eski belgelerin aslı (geçersiz hale gelenleri almak ne işe yarıyor?)

• Değişiklik olmadığına dair dilekçe (değişiklik varsa iste, yoksa zaten dilekçe ne işimize yarar?)

• Taahhütname (her yerde istiyorlar, ne işe yaradığını anlamadım, sözünden dönen zaten becerikli)

• Vergi levhası fotokopisi (isteyene isteğini fofoshop'la yapıyorlar zaten, iyi ki noter tasdiki istenmiyor)

• Vergi Dairesinden alınan yazı vs (bize ne? Vergi numarası varsa Maliye takip etsin)

• Mali Müşavirden alınan imzalı kaşeli hisse durumu

• Ücretli ise onaylı ücret sözleşmesi (sanki şirketler verdikleri parayı ellerinden geri almıyor, ücretler güya bankaya yatırılıyor!)

Muhtemelen bizim bürokratlar da türlü çeşitli gerekçeler göstereceklerdir. Şimdi biraz da TEDAŞ ve AYDEM/GEDİZ uygulamalarına bakalım:

- Bakanlıktan projesini almak isteyen müellife, "vekaletname ve imza sirkülerini" getir demeleri.

- Hukuk servislerini muhtemelen gözardı edip acemi birisinin kopyala yapıştır yöntemiyle hazırladığı kendi şebekeleri için istenen koşulların olduğu uygulamaları TEDAŞ şartnamesinde böyle yazıyor diye 3ncü şahıslara dayatmaları

- Basit bir generatör projesini santiral projesi zannedip generatör parası kadar proje onay ve geçici kabul parası istemeleri (bunun onaysız ve kabulü

yapılmamış tesisleri çoğaltacağını akıl edememeleri)

- Ne değişiyorsa ENH'larda yapılan kesite kadar ben (TEDAŞ Genel Md.lüğü) filan kesite kadar sen onay verebilirsin denmesi,

- 100 kW ile 1000 kW arasında ne fark olduğu belirtilmeden 100kW'ın üstünü ben (Genel MD.lük) onaylayacağım demeleri

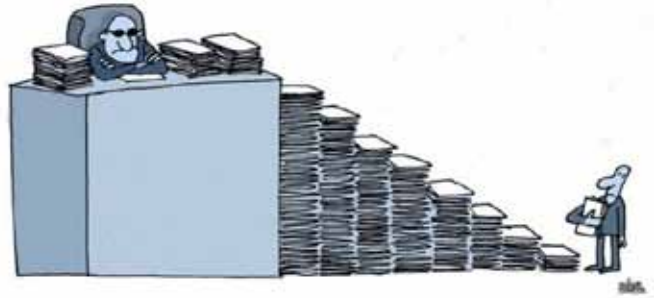
- Basit bir direk tadilatı için:

Dağıtım şirketi görüşü, projenin dağıtım şirketinde görülmüştür damgası yemesi, ön yazı ile koordinatörlüğe gitmesi, projede harita mühendisi için de imza yeri açılması, harita mühendisinin imza ve kaşesinin dışında harita müh. SMM belgesi istenmesi (Harita Müh. Odası'nın da işlerini bu arada yapıyoruz), dağıtım şirketi görüşü dışında başka istekte bulunulması, proje uygulanırsa ilgili şirketten veya OSB'den uygundur yazısı alınması, ön yazıyla koordinatörlüğe gönderilmesi (elden takip yassak), epeyce bir paranın onay ve geçici kabul için yatırılması, geçici kabule gidecek heyet teşekkül ettirilirken dağıtım şirketinden bir kişinin istenmesi, dağıtım şirketi elemanı ile geçici kabul heyeti başkanının gideceği günlerin uygun olması, gidecekleri gün enerji kesilecek ise (orası ayrı bir hikaye) üç gün önceden ilana çıkılması, heyet gidemezse aynı işlemin bir hafta sonraya kalması, bir hafta sonra iş yoğunluğundan heyet üyelerinin kabule gidecekleri günün enerji kesileceği güne denk gelmemesi, enerjiyi kesecek olanın doğal olarak şebeke koşullarına göre gün belirlemesi vb işleri tamamladıktan sonra işveren, ya siz ne yaptınız? Diye sorunca; beyefendi sizin bahçe kapısının

girişine engel olan o bir tane direk var ya? Onu değiştirdik diye gururla faturayı uzattığınızda başınıza ne gelebileceğini en iyisi film senaristleri yazabilir.

Dönelim özelleşen ve daha hızlı daha güzel hizmet vermeye başlayan dağıtım şirketlerinin yaptıklarına bakalım. Şirketlerin ne dersiniz deyin birinci hedefi borçlarını yatırmak, zarar ediyorsa devlete sızlanmak, kendince haklı gerekçeler göstererek gider kalemlerini azaltmaktır. Reklamlar kısmında neler olduğunu hep birlikte görüyoruz ama EPDK'nın dayatmalarının dışında yatırım çeşitlendirilmesi, verimlilik, aboneyi (tüketici diye adını değiştirdiler) biktırmadan ve hızlı hizmet vermeyi doğru dürüst başaramadılar. Şikayetleri basından ve çevremizden duyuyoruz. Konuyla ilgili önerileri de dikkate alan pek yok.

Böylesine büyük şebekelerin geçmiş geleceğe insan kaynaklarıyla aktarılsa, o işletmenin kültürü de sürekli olarak geçmişle beraber gelişir. Özelleştirmelerle beraber yapılan ilk iş personel tasarrufu anlayışıyla yüksek ücretli (!) elemanların sayısını azaltmak oldu. İlk göze çarpan yerler ise sayıca fazla görülen kısımlardan (aslında bu sayı yeterli mi diye sorulmadan) eleman kaydırılması, işten çıkarılmalar, ucuz eleman temini için taşeronlaştırma, kiralık binalardan çıkıp toplulaştırma vb olunca yeni gelenlerin mecburen deneyim kazanmadan sorumluluk almaları her birimde farklı farklı yorum ve uygulamalara



neden oldu. Peki tüketiciye hizmet ve kolaylık getirme nerede? Reklamlarda.

En son GEDİZ EDAŞ uygulamalarına bir göz atarak yazımızı sonlandıralım. Normal uygulamalarındaki dayatmaları biliyoruz. Yapılacak yeni tesis ve tadilatları müşteriye yaptırmak temel felsefe halinde devam ediyor. EPDK 12 ay ile geri ödemeleri sınırlayınca uzun vadeli negatif faizli vandaş kredisinde biraz gerileme oldu.

Ancak bu defa halkın hizmet aldı-

ğı birimler adeta darmadağın edilerek koca İzmir'de abonelik, muayene ve onay birimleri kapatılmış ve Konak ile Karşıyaka'da toplanmıştır. Çiğli'den, Karabağlar'dan, Narlıdere'den Eski İzmir'den Güzelbahçe'den geliverin ne olacak ki. Foça'dan Bayındır'dan, Kınık'tan, Dikili'den, Beydağ'dan, Selçuk'tan bir işiniz olursa (abonelik, onay, muayene) bağlandığınız diğer ilçeye doğru düşün yollara. Vardığınız zaman işler elbette daha yoğun ola-

cağından şirket elemanının sinirini sizden çıkarması olasılığını düşünerek işinizin çabuk yapılmasını beklemeyin. Daha sonra gel derse, ne zaman? Diye sormayın. Öğle vakti yaklaşıyorsa gerek alıp midenizi bastırın ve öğleden sonrası bekleyin. Ve sakın hiçbir yetkiliye, siz işlerinizin analizlerini yaptırıp, sınıflandırıp önem ve sıklıklarını tespit ettiniz mi? Ona göre mi bu işleri düzenliyorsunuz diye de sormayın.

İnovasyon mu demiştik?

Cumhurbaşkanı Meslek Örgütlerine Saygı Göstermeli!

Teknolojinin insanlığın yararı için kullanılması uğrunda her platformda mücadelesini yürüten meslek örgütlerine karşı yalan, iftira, karalama ve yaftalamalarla düzeysiz bir kampanya başlatılmıştır. Cumhurbaşkanı; bulunduğu konumun gereklerini yerine getirmekten uzak, bu memleketin yetişmiş değerlerini karalama anlayışıyla hareket etmektedir.

Zaman zaman meslek örgütlerine karşı söylemleriyle gündeme gelen Cumhurbaşkanı Erdoğan, 5 Nisan 2016 tarihinde yaptığı meslek örgütlerini hedef alan açıklamalarını sürdürmüştür. Türkiye'nin inşa edildiğini, ihya edildiğini, meslek örgütlerinin buna engel olmaya çalıştığını söylemektedir. Sizin ihya dediğiniz rant ve talan politikasıdır. Bu politikanın sonuçları ortadadır. Heyelanlar, felaketler, işçi cinayetleri, Soma'da olduğu gibi katliamlar...

İktidarın uyguladığı inşaat sektörüne dayalı büyüme anlayışı tüketici bir süreçtir ve yolun sonuna gelmiştir. Bu ülkenin katma değeri yüksek üretime ihtiyacı vardır.

Bizler, ülkemizin ileri teknoloji üreten; teknolojik çöplük değil, doğasını ve ülkesini koruyan yatırımların

yapıldığı bir ülke olması için mücadele ediyoruz.

Ülkemizde öyle bir otoriter anlayış yürürlüğe konulmuştur ki, kamu yararını savunan meslek örgütlerinin, bir avuç yandaş sermayenin çıkarları karşısında toplumun yaşam hakkını savunuyor olmasına dahi tahammül edilmemektedir. Yargıya başvurmak suçmuş gibi sunulmaktadır. Millet iradesi; yargıyı, Anayasayı, yasaları yok saymak değildir. Elbette her türlü idari kurumun yaptığı tasarruf denetlenecektir.

Cumhurbaşkanı, "Konut yaparız, hastane yaparız, okul yaparız, karşıımızda bunlar. Elektrik üretmek için baraj yaparız, termik santral, nükleer santral yaparız, karşıımızda bunlar. Peki, kim bunlar? Muhalefet partileriyle, bazı meslek odalarıyla, ideolojik körlük yaşayan aydınlarıyla, ünlüleriyle, ünsüzleriyle tek mili birden, evet, bunlar yıkım ekibi" diye konuşmuştur. Elbette, yapılan konutlarda malzemenin çalınıyor, birilerine hukuksuz ve meşru olmayan imar izinleriyle peşkeşler çekiliyorsa; hastanelerde insanlarımızın can güvenliği sağlanamıyorsa; okul adı altında çocuklarımız tacizcilere emanet ediliyorsa;

baraj yapıyoruz denilerek bölgenin tüm doğası tahrip edilip suyu çalınıyorsa; Gerze'de olduğu gibi ithal kömürle termik santral kurup turizmi, doğası, dahası insanların yaşam hakkı yok ediliyorsa; doğalgaz bağımlılığını yok edeceğiz yalanıyla doğalgazda bağımlı olduğumuz Rusya, ülkemizde nükleer santral sahibi yapıлып, milli enerji diye yutturulmaya kalkılıyorsa; vicdanı olan, gören, anlayan herkesin bunlara karşı çıkması en doğal tavidir. Ancak ülkemizdeki baskı ve korku ortamında sesler çıkmaz olmuşken, meslek örgütleri; üyelerinden, mesleki birikiminden, dahası doğrunun ve haklının yanında yer almanın verdiği meşru savunma gücünden hareket ederek susmamaktadır. Her türlü ortamda mücadelesini sürdürmektedir, sürdürecektir.

Baskı ve korku ortamında kurdukları sayısal Parlamento aritmetiğiyle milli irade diye başımızda sopa sallayanlar, meslek örgütlerinin demokratik mekanizmalarla gerçekleşen seçimler sonucunda oluşan yönetimlerine, meslek örgütlerinin faaliyetlerine saygı göstermek zorundadırlar.

**EMO Yönetim Kurulu'nun 22 Nisan 2016 tarihli basın açıklaması*

AKP'den Anayasa'ya Aykırı Değişiklik Girişimleri... AKP ENERJİDE NE TASARLIYOR?

EMO İzmir Şubesi

31. Dönem Enerji Komisyonu



AKP İktidarı'nın TBMM'ye sevk ettiği kanun tasarısı ve yine AKP milletvekilleri tarafından verilen bir teklif ile Elektrik Piyasası Kanunu'nda önemli değişiklikler yapılması hedeflenmektedir.

Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu'nda birleştirilerek kabul edilen taslaklarla Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun 1 Ocak 2016 tarihinden itibaren uygulamaya başladığı bedellerin gizlenmesine yönelik tarifeye yasal güvence sağlanmaya çalışılırken, yurttaşların kayıp ve kaçak bedellerine yönelik açtığı davalar engellenmek istenmektedir. Yargı kararı sonucunda, dağıtım şirketleri tarafından iade edilmek zorunda kalınan kayıp ve kaçak bedelleri tüm elektrik abonelerinden yeniden tahsil edilmeye çalışılmaktadır. Özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarının yarattığı sorunları gözler önüne seren taslaklar dağıtım şirketlerinin yanı sıra nükleer, kömür santralleri için de yeni imtiyazlar içerirken, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik sınırlamalar içeriyor. Kamuya ait santrallerin de değer tespiti yapılmaksızın özelleştirilmesinin önünü açan kanun teklifi,

çevre mevzuatına uyma gibi yükümlülükleri ortadan kaldırırken, özelleştirilecek santrallara "alım garantisi" verilmesini bile öngörmektedir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan ve Bakanlar Kurulu tarafından 26 Ocak 2016 tarihinde TBMM'ye sevki kabul edilen 1/1014 esas numaralı "Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Yasa Tasarısı"nın genel gerekçesinde, serbestleşme ve özelleştirme uygulamalarının kullanıcılarına yeni maliyetler yarattığı şöyle itiraf edilmektedir:

"...elektriğin üretimden tüketime doğru akışında üretim, iletim, dağıtım, sistem işletim, piyasa işletim, ithalat, ihracat, satış gibi piyasa faaliyetleri sonucu tüketicilere ulaşması, her bir faaliyet kapsamında niteliğine göre değişik maliyetler ortaya çıkması, tüketicie sunulan her türlü mal ve hizmette olduğu gibi elektrik için de oluşan tüm maliyetlerin tüketicilere yansıtılması gerekliliği karşısında; maliyet kalemleri olarak kayıp-kaçak bedeli, sayaç okuma bedeli, perakende satış hizmet bedeli, iletim sistemi kullanım bedeli ve dağıtım bedeli tek tek sayılmakta, mevzuat gereği ve uygulamada tüketiciden alınan bu bedellere ilişkin eklenen hükümler ile

konunun hiçbir tereddüte mahal veremeyecek şekilde düzenlenmesi amaçlanmaktadır."

Yeni Tarifeye Yasal Güvence Arayışı

Tasarının 8. maddesinde "Teknik ve teknik olmayan kayıp" tanımlanması yapılarak, kayıp ve kaçak bedellerinin tahsiline devam edilmesine yönelik yasal güvence sağlanmak istenmektedir. Tasarının 10. maddesinde ise EPDK'nin tebliğlerle 1 Ocak 2016 tarihinde itibaren uygulamaya başladığı elektrik tarife yapısına ilişkin daha yasal düzenleme yapılmaktadır. "Kurulca düzenlemeye tabi tarife türleri" başlığında yer alan değişikliklerde ise halen uygulanmakta olan, özellikle "dağıtım tarifeleri" ve "perakende satış tarifeleri" kapsamı tanımlanmakta ve bu tarifelere yasal bir statü kazandırılmaya çalışılmaktadır.

Bu maddede EPDK'nın 30 Aralık 2015 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlattığı Perakende Enerji Satış Fiyatlarının Düzenlenmesi Hakkında Tebliğe paralel olarak eski tarifelerde ayrı bir kalem olarak yer alan perakende satış hizmet bedelinin, enerji bedelinin içine katılması düzenlenmektedir. Bu kapsamda söz konusu tebliğ ile benzer şekilde enerji bedellerinin

içinde aktif enerji maliyetinin yanı sıra faturalama ve müşteri hizmeti maliyetleri de eklenmiştir.

Aynı maddede 19 Aralık 2015 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan Dağıtım Sistemi Gelirinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ ile gerçekleştirilen iletim, dağıtım, sayaç okuma, kayıp ve kaçak bedellerinin "Dağıtım Bedeli" altında birleştirilmesi uygulaması da yasalaştırılmaya çalışılmaktadır. Tasarı metninde dağıtım tarifesine ilişkin "dağıtım sistemi işletim maliyeti, teknik ve teknik olmayan kayıp maliyeti, kesme-bağlantı hizmet maliyeti, sayaç okuma maliyeti, reaktif enerji maliyeti" sayılmakla birlikte "gibi" ifadesi de eklenerek, EPDK'ya tarifinin içine kapsamı belirsiz unsurları da ekleme yetkisi verilmeye çalışılmak istenmiştir.

Bu madde "Dağıtım şirketlerinin tarifelerine esas alınacak teknik ve teknik olmayan (kayıp/kaçak) kayıplara ilişkin hedef oranlarının bu kayıpları düşürmeyi teşvik edecek şekilde Kurul tarafından belirlenmesi" öngörülmekte ve "Belirlenen hedef oranlarını geçmemek kaydı ile teknik ve teknik olmayan (kayıp/kaçak) kayıplara ilişkin maliyetlerin de dağıtım tarifelerinde yer alacağı ve tüketicilere yansıtılacağı" belirtilmekte-



dir. Ancak EPDK'nın hedef değişikliğine bakıldığında "düşüşü teşvik edici" değil, tam tersine hedeflenen oranları büyüterek, dağıtım şirketlerine kaynak aktarıcı bir yetki kullanımı olduğu görülmektedir. Hatta EPDK tarafından 31 Aralık 2015 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlatılan "Dağıtım Sisteminde Kayıpların Azaltılmasına Dair Tedbirler Yönetmeliği" ile kayıp ve kaçak oranı ülke ortalamasından yüksek bölgeler için yeni muafiyetler sağlanarak, oranlarını düşürmeyen dağıtım şirketleri ödüllendirilmiştir.

Yargıyı Sınırlama Girişimi

Tasarının 10. maddesinde yurttaşların açtığı ve bedellerini geri aldıkları "kayıp ve kaçak" davalarını ortadan kaldırmaya dönük ifadeler de yer almaktadır. Yargıtay Hukuk Genel Kurulu'nun kararı ile yurttaşlardan hukuksuz olarak alındığı tescillenen bu bedellere ilişkin davalar ve tüketici hakem heyetlerine yapılan başvurular EPDK'nın "düzenleyici yetkisine uygunluk" ile sınırlandırılmak istenmiştir. Böylece EPDK'nın hukuka uygun olmayan kararları dolayısıyla yurttaşların zararlarının tazmini için tüketici mahkemelerine başvurmaları engellenmek istenmektedir. "Ürün veya hizmet bedeline ilişkin olarak yapılan başvurular ve açılan davalar; tüketici hakem heyetleri ile mahkemelerin yetkisi, ürün veya hizmet bedellerinin, Kurumun düzenleyici işlemlerine uygunluğunun denetimi ile sınırlıdır" ifadeleriyle Yargıtay kararları devre dışı bırakılarak, yurttaşların zarar tazmine yönelik hak arama olanakları kaldırılmak istenmektedir.

Faturaya Eklenecek

Tasarının 13 maddesinde ile kanuna eklenmesi öngörülen geçici 19 madde ile kullanıcıların açtığı davalar veya tüketici hakem heyetlerine yap-

tıkları başvuru yoluyla geri aldıkları bedellerin dağıtım tarifelerine eklenmesi öngörülmektedir. Bu madde nedeniyle dağıtım şirketleri veya enerji tedarik firmalarının ödedikleri ve söz konusu davalar nedeniyle oluşan dava masrafları bile tarife ekletilerek, tüm yurttaşlara bir kez daha ödetilmesine yasal dayanak hazırlanmak istenmektedir. Kanunun yürürlüğe gireceği tarihte devam eden davalar ve icra işlemleri için ise tasarıda yer alan EPDK'nın "düzenleyici yetkisine uygunluk" kapsamında yapılacak sınırlandırmanın geçerli olmasını sağlayacak bir ifade yer almıştır. Böylece halen süren veya icra ile bedellerin tahsili aşamasına geçilmiş davaları ilişkin mahkeme kararlarının yok sayılması hedeflenmiştir. Daha önce açılmış olan davalar sonucunda elde edilen yargı kararları da etkisiz hale getirilerek, icra işlemlerinin geçersiz kılınması, dolayısıyla mahkeme kararlarının ortadan kaldırılması söz konusudur. Hukukun genel ilkeleri ve hukuk devleti ilkesiyle bağdaşmayan bu düzenleme açıkça Anayasa'ya aykırılık taşımaktadır.

Tasarının 13. maddesine eklenen ifadeler ile değişiklikten önce EPDK'nın yönetmelik, tebliğ veya kurul kararı ile hayata geçirdiği uygulamaların devamına yönelik olarak da kanuna bir geçici bir madde eklenmesi öngörülmektedir.

Anayasa Mahkemesi de Yok Hükümünde

Tasarının 12. maddesinden ise daha önce Anayasa Mahkemesi'nce iptal edilmiş bir hüküm yeniden kanuna eklenmek istenmektedir. Anayasa Mahkemesi'nce iptal edilmiş olmasına karşın özelleştirilen başta kömür santralleri olmak üzere, özelleştirilecek olan santrallara çevre yatırımı açısından muafiyet yeniden getirilmektedir. Anayasa Mahkemesi

kararını yok sayan düzenlemeyle 31 Aralık 2019 tarihine kadar tanınan muafiyete göre bu santrallara çevreye ne kadar zarar verilerse versinler faaliyetleri durdurulmayacak ve idari para cezası uygulanmayacak.

Rusya için Kıyı Güvenliği Devre Dışı

Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Yasa Tasarısı'nın ilk maddesi ile 2565 sayılı Askeri Yasak Bölgeler ve Güvenlik Bölgeleri Kanunu'na eklenen bir maddeyle, rafineri, petrokimya tesisleri ve milletlerarası anlaşmalar yolu ile yapılacak tesislere muafiyet getirilmek istenmektedir. Bu kapsamda milletlerarası anlaşmalar yoluyla Sinop ve Akkuyu'da kurulması planlanan nükleer santrallara ilişkin tesislerin askeri yasak bölgelere yapılabilmesinin önü açılmaktadır.

Rusya'ya KDV İndirimi

Tasarının 2. maddesinde ise milletlerarası anlaşmalar kapsamında transit petrol boru hatlarının inşası ve modernizasyonunu gerçekleştirenlerle ilişkin 2014 yılından başlamak üzere KDV'den muafiyet getirilmektedir. Tasarı ile Maliye Bakanlığı tarafından tahsil edilen KDV'lerin de geri ödenmesi de öngörülmektedir. Söz konusu değişiklik Maliye Bakanlığı'nın TBMM'de kabul edilen bütçesini etkileyecek niteliktedir ve değişiklikle Rusya'ya yeni bir vergi avantajı sağlanmaktadır. Madde metninde KDV'lerin tahsil edildiği anlaşıldığından ülkeler arasında yapılan ve TBMM'de onaylanan milletlerarası anlaşmada böylesi bir KDV istisnası olmadığı anlaşılmaktadır. Söz konusu değişiklik ile yürütülen ve yürütülecek inşaat ve modernizasyon kapsamında iade edilecek veya alınmayacak olan KDV'nin miktarı ve ülke ekonomisine getireceği yüke ilişkin madde gerek-

çelerinde de bilgi yer almamaktadır.

"Orman" Değişikliği

Tasarının 9. maddesinde ise milletlerarası anlaşmalar kapsamındaki elektrik üretim tesislerinin Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na tahsisli araziler üzerine inşa edilmesi kolaylaştırılmaktadır. Lisans verilebilmesi için santralin kurulacağı sahanın mülkiyetinin veya kullanım hakkının bulunması zorunluluğu nükleer santrallar için askıya alınarak, söz konusu belgelerin lisans aldıktan sonra teslim edilebileceğine yer verilmiştir. Ayrıca bu madde ile yatırıma hazırlık kapsamındaki ve üretim ile doğrudan ilgisi bulunmayan tesislerin üretim lisansı alınmadan da yapılabilmesine olanak sağlanmaktadır. Söz konusu düzenleme ile Rusya tarafından Akkuyu'da yapılacak olan nükleer santral için arazi kullanım hakkı olamadan da lisans verilebilecek, lisans alınmadan da kimi tesisleri yapımına başlanabilecek.

Nükleer Enerji Genel Müdürlüğü

Tasarının 3. maddesinde ise nükleer santral projelerinin yürütüldüğü bir dönemde gecikmeli olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı bünyesinden "Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı, "Nükleer Enerji Genel Müdürlüğü" olarak yeniden yapılandırılmaktadır. Takip eden maddelerde de söz konusu yeni yapılanma içinde görev tanımları için kadro ihdas işlemleri yapılmaktadır.



Kullanıcıya "Teknik" Yükümlülük

Tasarıda "Dağıtım Şebekesi" tanımını yapılarak, elektrik iç tesisatı ile dağıtım sisteminin bağlantı noktası arasında kalan hattın yapım, onarım ve bakım işlemleri kullanıcıya bırakılmak istenmiştir. Binaların içinde kalan, mülkiyeti dağıtım şirketine ait olan sayaç ile yine mülkiyeti dağıtım şirketine ait olan bağlantı kutularına veya elektrik direkleri arasındaki bağlantının sorumluluğu kullanıcıya devredilmek istenmektedir. Bu düzenleme ile hem bu hatların maliyeti hem de bu hatlardan kaynaklı iş yükü dağıtım şirketinden alınarak, kullanıcının kendisine aktarılmak istenmektedir. Aradaki bağlantı kablosundaki enerjiyi kesme yetkisi ve imkanı olmayan kullanıcıların isteseler dahi bu hatların bakımı ve onarımı konusunda sorun yaşamaları kaçınılmazdır. Dağıtım şebekesinin en önemli ve arıza sayısı en yüksek bölümünü söz konusu hatlar oluşturmaktadır. Binalardaki sayaç panolarından çıkarak, kamuya açık cadde ve sokaklarda yeraltından veya yerüstünden geçerek, dağıtım şirketinin bağlantı kutularına veya trafo merkezlerine ulaşan bu hatlar can ve mal güvenliği açısından olduğu kadar şebeke güvenliği için de önem arz etmektedir. Kamusal alandaki bu hatların güvenliğini sağlama sorumluluğu uzman kuruluştan alınıp, yeterli teknik bilgi ve donanımına sahip olmayan kullanıcılara teslim edilmesi sakıncalıdır.

"Yenilebilir" Karşılıklı Teklif

Öte yandan tasarı ile birleştirilmek üzere AKP'li vekillerin verdiği teklifle yenilebilir kaynaklara kısıtlama getirilirken, nükleer santrallar ve kömür santrallarına teşvikler, imtiyazlar getirilmektedir.

Teklifle nükleer santrallar için İmar Kanunu ve yapı denetimi devre dışı bırakılıyor. Ülkenin güvenliğini

ilgilendiren bu yapılar için "her türlü sorumluluk münhasıran santral işletenine ait olmak üzere" ifadesiyle sorumluluk şirkete bırakılıyor. Bu yapılarla ilişkin olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yetkisi görüş düzeyine indirgenirken, yapılarla ilişkin verilecek izin ve denetimin TAEK tarafından çıkarılacak yönetmelikle düzenlenmesi öngörülüyor. Nükleer santral gibi büyük güvenlik riski yaratan bir tesisin bırakın normal yapı denetimi dışına çıkarılmasını, ek güvenlik önlemleri alınması gereken yapılar olduğu tüm dünyada kabul edilmektedir. Nükleer yapıların güvenliği de nükleer güvenlik dışında yapıların denetim ve güvenliği konusunda yetki ve uzmanlık sahibi olmayan bir kuruma bırakılmaktadır.

Teklifeye göre Hükümet, özel mülke ait taşınmazları yenilenebilir enerji kaynağı bölgesi olarak ilan edebilecek ve bu taşınmazlar acele kamulaştırılabilecektir. Bu taşınmazlara ilişkin enerji için kullanım amacı dışında imar planı yapılamayacaktır. Üstelik bu bölgelerde kanunda öngörülen ölçüm verilerine ilişkin düzenleme de uygulanmayacaktır.

Nükleer santral ve kömür santrallerine alım garantileri verilip, düzenlemeyle de "kolaylık" adı altında pek çok teşvik ve muafiyet tanınırken, yenilenebilir enerji kaynaklarının Yenilenebilir Enerji Kaynak (YEK) Belgesi kapsamında alım garantili satış yapmasına sınırlama getirilmek istenmektedir. Piyasadaki yenilenebilir enerji kaynaklarının fiyatları artırdığına ilişkin lobi faaliyetleri doğrultusunda yenilenebilir enerji kaynakları için ihalede elektrik satış fiyatı oluşturulması ve bu fiyatın belirlenecek süre boyunca geçerli olması öngörülmektedir. Böylece YEK Belgesi kapsamında alım garantisinden yararlanmalarının önüne geçilmektedir.

Yine teklifte yapılan düzenleme ile YEK Belgesi kapsamında alım garantili satış yapan şirketlerden hangilerinin borsada satış yapıp yapamayacağını belirlenmesine ilişkin de keyfi bir düzenlemenin önü açılmaktadır.

TEİAŞ tarafından yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin verilecek bağlantı görüşü için; ülke planlaması ve iletim sisteminin öncelikleri yerine, ihale yapılarak en düşük fiyatın esas olması öngörülmektedir. Yani 31

Mart 2015 tarihinde ülkeyi karanlığa boğan sistem kısıtları ya da ülke kaynaklarının en iyi şekilde değerlendirilmesi değil parası olan yatırımcıya geçit tanıacaktır.

Kamu Görevi Devrediliyor

Odamız tarafından açılan dava sonucunda Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin

elektrik proje onay ve kabul işlemlerinde kamu tüzel kişileri dışında özel kuruluşlara yetki devrine ilişkin düzenlemelerinin yürütmesi Danıştay tarafından durdurulmuştur. Şimdi bu düzenleme, yasa ile yapılmaya çalışılmaktadır. Elektrik üretim, iletim, dağıtım ve tüketim tesislerinin kurulum ve işletimi için gerekli inceleme, tespit, proje onay ve kabul işlemleri için kamu kuruluşları dışında dağıtım şirketleri ve özel hukuk tüzel kişilerini görevlendirme ve hizmet satın alma gibi konularda Enerji Bakanlığı yetkili kılınmak istenmektedir. Öncelikle söz konusu hizmetler, can ve mal güvenliği açısından kamunun asli görevi olup; özel kuruluşlara devredilemez nitelik taşımaktadırlar. Yapılmak istenen düzenleme açıkça Anayasa'ya aykırıdır. Kaldı ki dağıtım şirketlerinin bu alanda yetkilendirilmeleri, hem uygulayıcı ve hem denetleyici olmalarını getirecek olup; AKP İktidarı'nın çokça kullandığı piyasa kurallarına da aykırılık içermektedir.

Alım Garantili Özelleştirme

Yapılmak istenen düzenleme ile kamuya ait yenilenebilir ya da kömür santrallerinin özelleştirilmesi sırasında "değer tespiti" yapılmayacaktır. Bu varlıkların satışında alım garantisi içerecek şekilde ihale düzenlenecektir. Hangi fiyattan kimin üzerinde kalırsa o şirketle o fiyat üzerinden elektrik alım anlaşması imzalanacaktır. Yerli kömür santrallerine alım garantisi getirilmesine yönelik talepler de düzenleme ile TETAŞ üzerinden 1'er yıllık alım ihaleleri yoluyla sağlanmak istenmektedir. Elektrikte serbestleşmeden, piyasalaştırmadan söz edenler yenilenebilir enerji kaynaklarının ucuz fiyatlarıyla piyasada satış payını artırmamasından sonra kar kaybına uğrayan şirketleri alım garantisi sağlayarak kuruma altına almaya çalışmaktadırlar.



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



ENERJİ ANALİZÖRÜ

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

Ölçümler

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

Alarm Raporları



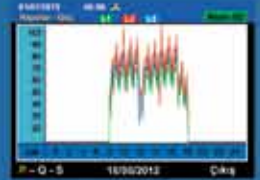
Osiloskop



Harmonikler



Rapor sayfası



Takvim



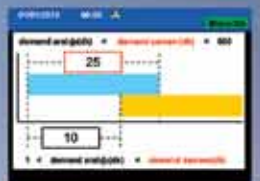
Alarm Raporları



Enerjiler



Demand Ayarları



Reaktif Ceza'ya

RED

REAKTİF ENERJİ DENGELİYİCİ

Akıllı Reaktif Enerji Dengeleyici

Faz
Dengesizliği

Yüksüz
Çalışma

Kapasitif
Yük

Hızlı
Değişken Yük



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

Eski yeni tüm kompanzasyon panolarınıza ekleyin, cezadan kesin olarak kurtulun

3 kVAr

5 kVAr

7,5 kVAr

10 kVAr

20 kVAr

40 kVAr

80 kVAr

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

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

Her fazın reaktif enerji miktarını 10.000 adım hassasiyetinde dengeler.

Tak kullan özelliği sayesinde hiçbir ayar gerektirmez.

* RS-485 MODBUS RTU protokolüne uyumludur.

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

KOMPANZASYON SORUNLARINA ÇÖZÜMLER

www.alron.com.tr

0.232.459 69 98



Kaleyi içten fethedin



TRUVA

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

Sayaç değerleriyle birebir kompanzasyon



+

Kombi
Sayaç

=

Cezasız
Fatura
Garantisi



BAKIM GEREKTİRMEZ

TAK KULLAN

SAYAÇTAN KOMPANZASYON

TRUVA SERİSİ REAKTİF ENERJİ KOMPANZATÖRLERİ

Reaktif enerji bilgilerini doğrudan elektrik sayacından* alır.

Akım Trafolanna ihtiyaç yoktur.

Reaktif güç kontrol rölesine ihtiyaç yoktur.

Direk sayaçlar için ayar gerektirmez.

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

* Haberleşme çıkışlı Elektronik Elektrik Sayacı

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

AR-GE çalışmaları TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmiştir.

Yeni nesil **SIEMENS Sinamics G120** ile
Dizginler Elinizde



EMA
ELEKTROMARKET & DRIVE CENTER

Adres: 1203 / 5 Sk. No:2 / J Yener İş Merkezi 35110 Yenişehir / İZMİR Tel: 0 (232) 458 55 55 (pbx) Fax: 0 (232) 433 31 96
e-mail: info@emaelektrik.com 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 Yenisehir - İzmir

Telefon 0232 469 44 45 / Faks 0232 459 91 12

www.ljuprotek.com / ljuprotek@gmail.com

Kompansasyon Panolarında Reaktör (Filtre) Hesabı

Elk. Müh. Bülent Uzunkuyu

bulent.uzunkuyu@eltaelektrik.com



Kompansasyon panolarında kondansatör grupları genellikle harmonikler göz ardı edilerek yapılan hesaplar sonucunda belirlenmektedir. Örnek olarak 630 kVA bir trafo'nun kompansasyon sisteminde kullanılacak kondansatör miktarı, kritik rezonans frekansı ve buna göre reaktör değerleri hesaplanacak olursa,

Kurulu gücü 510 kW ve güç faktörü $\cos\phi_1 = 0,77$ olan bir işletmede, güç faktörünü $\cos\phi_2 = 0,99$ 'a yükseltmek için gerekli kondansatör miktarı,

$$S=630 \text{ kVA}, P=510 \text{ kW}$$

$$\cos\phi_1 = 0,77 \quad \cos\phi_2 = 0,99$$

$$Q_c = P (\text{tg}\phi_1 - \text{tg}\phi_2)$$

$$\text{tg}\phi_1 = 0,83 \quad \text{tg}\phi_2 = 0,14$$

Böylece, $Q_c = 510 (0,83 - 0,14) = 351,9$ kVAr olarak hesaplanır, buradan $Q_c = 350$ kVAr seçilir.

Trafo demir kayıpları için sabit kondansatör hesabı:

$$S_k = S \cdot n \quad n = \text{Trafo boşta akım oranı}$$

$$n = \%1,6 = 0,016 (*)$$

$$S_k = 630 \times 0,016 = 10,08 \text{ kVA}$$

$$P_k = 1350 \text{ W (trafo boşta kaybı) (*)}$$

$$S_k = \sqrt{P_k^2 + Q^2}$$

$$Q = \sqrt{S_k^2 - P_k^2}$$

$$Q = \sqrt{10,08^2 - 1,35^2} = 9,99 \text{ kVAr}$$

$$Q_s = 10 \text{ kVAr}$$

Toplam kondansatör miktarı

$$Q_r = Q_c + Q_s = 350 + 10 = 360 \text{ kVAr}$$

(*) Kaynak : 2016 EMO Ajandası Teknik Bilgiler

Kritik rezonans frekansı hesabı

S = Trafo gücü

Q_T = Tesis edilen toplam kondansatör gücü (kVAr)

u_k = Trafo kısa devre bağıl değeri

$$S = 630 \text{ kVA}$$

$$Q_T = 360 \text{ kVAr}$$

$$u_k = \%4,5 = 0,045$$

$$n_{f_R} = \sqrt{\frac{S}{u_k Q_T}} = \sqrt{\frac{630}{0,045 \times 360}} = 6,236$$

$$f_R = 50 \cdot n_{f_R} = 50 \times 6,236 = 311,80 \text{ Hz}$$

Sektörde filtreler 134 Hz, 189 Hz ve 210 Hz frekans değerlerine göre imal edilmektedir. Kritik rezonans frekansı 311 Hz olarak hesaplandığına göre filtre empedans değerleri hesabında 210 Hz değeri kullanılabilir.

Filtre reaktör değerlerinin hesabı

P = reaktör güç değeri = $(f/f_R)^2$

f = şebeke frekansı (Hz)

f_R = seçilen rezonans frekansı (Hz)

$$P = (50/210)^2 = 0,057 \quad P = \%5,7$$

Kondansatör önüne filtre konulduğunda, konulan reaktörlerden dolayı kondansatör terminallerinde gerilim yükselir. Kondansatör terminallerinde yükselen gerilimin değeri,

$V_c = V / (1-P)$ formülü ile hesaplanır.

$$V_c = 400 / (1-0,057) = 424,18 \text{ V}$$

Burada 400 V kondansatör kullanılması artık mümkün değildir. Bunun yerine işletme gerilimi 440 V kondansatör kullanılması gerekir. Bu durumda, 400 V değerinde hesap-

lanan 350 kVAr kondansatör değeri yükselecektir.

440 V değerinde kondansatör gücü,

$$Q_c = 350 \text{ kVAr} \quad V_c = 440 \text{ V} \quad V = 400 \text{ V}$$

$$Q' = \left(\frac{V_c}{V}\right)^2 \cdot Q_c$$

$$Q' = \left(\frac{440}{400}\right)^2 \cdot 350 = 423,5 \text{ kVAr}$$

olacaktır.

Reaktörlü kompanzasyon panosunda kullanılacak kondansatör toplam gücü 425 kVAr ve gerilim 440 V olacaktır.

425 kVAr toplam kondansatör gücünün gruplandırma hesabında 12 kademe röle ve 1 1 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 kademeler değerlerini seçersek, $2 \times 1 + 2 \times 2 + 8 \times 4 = 38$ grupta sistemin devreye alınacağı bulunur. Gruplardaki kondansatör miktarı ise, $425/38 = 11,18$ kVAr bulunur.

Baz olarak 10 kVAr kondansatör gücü seçilirse grup dağılımı; 10 10 20 0 40 40 40 40 40 40 40 40 kVAr olur. Toplam kondansatör miktarı $38 \times 10 = 380$ kVAr olur.

425-380=45 kVAr eksik kalan kondansatör gücü son gruplara eklendiğinde gruplarda son dağılım; 10 10 20 20 40 40 40 50 50 50 50 50 kVAr şeklinde yapılabilir.

Grupların önüne konulacak reaktörlerin değerlerinin hesaplanması

10 kVAr kondansatör önüne konulacak reaktör hesabı

$$X_{C_{10}} = \frac{V_c^2}{Q_{10}} = \frac{440^2}{10 \times 1000} = 19,36 \Omega$$

$$X_{C_{10}} = \frac{1}{\omega C_{10}} = \frac{1}{2\pi f C_{10}}$$

$$C_{10} = \frac{1}{2\pi f X_{C_{10}}} = \frac{1}{2 \times 3,14 \times 50 \times 19,36} = 0,1645 \times 10^{-3} \text{ F} = 0,1645 \text{ mF}$$

$$f_R = \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}} = \frac{1}{2 \times 3,14 \sqrt{L \times 0,1645 \times 10^{-3}}} = 210 \text{ Hz}$$

$$L = \frac{\left(\frac{1}{2 \times 3,14 \times 210}\right)^2}{0,1645 \times 10^{-3}} = 3,495 \times 10^{-3} \text{ H} = 3,495 \text{ mH}$$

Bu reaktörün akım taşıma kapasitesi hesabı;

$$I_{C_{10}} = \frac{Q_{10}}{V_c \cdot \sqrt{3}} = \frac{10000}{440 \cdot \sqrt{3}} = 13,12 \text{ A}$$

şeklinde yapılabilir.

10 kVAr kondansatör grupları için kullanılacak reaktör değeri 3,495 mH ve 15 A akım taşıma gücünde olacaktır.

20 kVAr kondansatör önüne konulacak reaktör hesabı

$$X_{C_{20}} = \frac{V_c^2}{Q_{20}} = \frac{440^2}{20 \times 1000} = 9,68 \Omega$$

$$X_{C_{20}} = \frac{1}{\omega C_{20}} = \frac{1}{2\pi f C_{20}}$$

$$C_{10} = \frac{1}{2\pi f X_{C_{20}}} = \frac{1}{2 \times 3,14 \times 50 \times 9,68} = 0,329 \text{ mF}$$

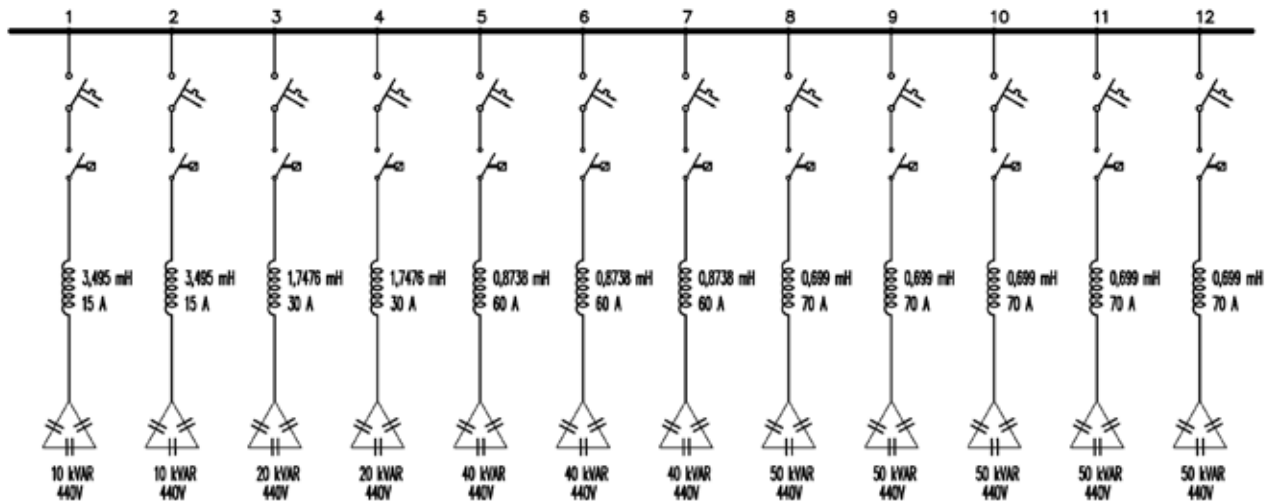
$$f_R = \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}} = \frac{1}{2 \times 3,14 \sqrt{L \times 0,329 \times 10^{-3}}} = 210 \text{ Hz}$$

$$L = \frac{\left(\frac{1}{2 \times 3,14 \times 210}\right)^2}{0,329 \times 10^{-3}} = 1,7476 \text{ mH}$$

$$I_{C_{20}} = \frac{Q_{20}}{V_c \cdot \sqrt{3}} = \frac{20000}{440 \cdot \sqrt{3}} = 26,24 \text{ A}$$

20 kVAr kondansatör grupları için kullanılacak reaktör değeri 1,7476 mH ve 30 A akım taşıma gücünde olacaktır.

Benzer şekilde 40 kVAr ve 50 kVAr kondansatör grupları için reaktör filtre hesabı yapıldığında 40 kVAr için 0,8738 mH, 60 A; 50 kVAr için 0,699 mH, 70 A değerleri bulunur. Buna göre kompanzasyon tek hat şeması şekildeki gibi olacaktır.



Soma Maden Faciası İnceleme Raporu Yayınlandı

TMMOB ve TTB tarafından Soma Eynez maden ocağında yapılan inceleme sonrası değerlendirmeler, Soma Maden Faciası İnceleme Raporu olarak yayımlandı.

Raporun özeti yazımızın devamında yer almaktadır. Ayrıntılı rapora www.izmir.emo.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

13 Mayıs 2014 tarihinde Soma'da sonuçları itibari ile ülkemizin en büyük maden faciası yaşanmıştır.

Facianın yaşandığı Soma Eynez kömür ocağında; +340/+40 kotları arasında ve kalınlığı 20-30 metreye ulaşan yaklaşık 13°-15° kuzey-güney eğimli linyit damarında, yeraltı üretim yöntemiyle üretim yapılmaktadır. Özel sektörün işlettiği bir yeraltı kömür işletmesinde kömürün kendiliğinden ısınması ve yanması (oksidasyon) ile oluşan karbon monoksit gazının çalışma ortamına yayılması sonucu resmi rakamlara göre 301 maden emekçisi yaşamını yitirmiştir. Facianın büyüklüğü, ilk saatlerde saklanmaya çalışılmış ve olayın nedeni "trafo patlamasına" bağlanmaya gayret edilmiştir. Ancak, meslek odalarının ısrarla bilgi kirliliğini önleme gayreti sonuç vermiş ve olayın üzerinden dört gün geçtikten sonra facianın nedeni yetkililerce ancak açıklanabilmiştir.

Olayın meydana geldiği Soma havzasında yaklaşık 100 yıldır üretim yapılmaktadır. Havzadaki linyitlerin bu bölümünde kendiliğinden ısınmaya ve yanmaya müsait olduğu onlarca bilimsel makale ile tespit edilmiş ve çözüm önerileri paylaşılmıştır. Ayrıca havzada defalarca bu tür yangın olayları meydana gelmiş ve üretim sekteye uğramıştır. Dolayısıyla, kömürün kendiliğinden yanması (oksidasyon) uzun

yıllardır bilinen bir olgudur. Soma kömür havzasındaki kömür damarlarının kendiliğinden yanmaya uygunluğu ile ilgili birçok bilimsel makale yazılmış, alınması gerekli önlemlere dair pek çok bilimsel sunum yapılmıştır. (*) Eynez yeraltı kömür ocağında kömür damarı, yapısal olaylardan oldukça etkilenmiş kırıklı ve kıvrımlı bir yapı göstermektedir. Havzada çalışmakta olan yeraltı ocaklarında kömür damarı çok sık faylarla parçalanmış bulunmaktadır. Faylar genellikle damar doğrultusuna diktir. Fay zonlarındaki kısımlarda kömür ezik bir görünüm arz etmekte, tane büyüklüğü küçülme, hava ile temas eden kömür yüzeyi arttığından fay zonlarında bırakılan topraklar yangınların başlangıç noktalarını oluşturmaktadır.(**) Soma Kömür A.Ş tarafından açılmış ana nakliye galerisi, taşa sürülmesi gerekirken birçok kez kömür damarına girmiş ve kömür içinde devam etmiştir. Bu durum, ana galeriden geçen havanın kömür ile temasına neden olmakta bu da kömür yangınlarına sebep olmaktadır. Kömürün kendiliğinden yanmasına yol açan en önemli faktör; içeriğinde C, S gibi oksijenle kolaylıkla reaksiyona girebilen elementler bulunmasıdır. Özellikle yapısal olaylardan etkilenmiş kömür damarının içeriğindeki C (karbon), ortamdaki O (Oksijen) ile daha kolay reaksiyona girmektedir. Ayrıca kömür içeriğindeki S (Kükürt) oranının yüksek olması da ekzotermik bir reaksiyona yol açarak kömürün tutuşmasını kolaylaştırmaktadır.

Soma Kömür havzasının bu bölümünde daha önce yapılan kömür üretim faaliyeti sırasında da sık sık kendiliğinden yanma olayları yaşanmış ancak alınan tedbirlerle tehlike-

nin faciaya dönüşmesi önlenmiştir. Havza, TMMOB Maden Mühendisleri Odası tarafından hazırlanan raporda çok riskli bölge (4 A) olarak belirlenmiştir (Madenlerde Arama Kurtarma Raporu, 2008). Yine raporda, olası riskler ve sonuçları da değerlendirilmiş, zehirlenme sonucu çok sayıda ölüm olabileceği belirtilmiştir.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası raporunda belirtildiği üzere, belirlenen risklerden yangın ve zehirlenme gerçekleşmiş ve sonucunda 301 kişi yaşamını yitirmiştir.

OLAYIN NEDENİ

Tarafımıza ulaşan dosyalardaki ocak imalat haritaları değerlendirilmiş, tüm bilgi ve belgeler ile tanık işçilerin ifadeleri incelenmiştir. Bu değerlendirmeler ışığında olayın aşığıda aktarıldığı gibi geliştiği düşünülmektedir.

Ocakta kalın damarda üretim yapılmaktadır. Bu tür yöntemle çalışılan ocakta kömürün % 65-70 i üretilebilmekte geri kalan % 30-35 lik kısmı göçükte bırakılmaktadır. Bırakılan kömür, gevşediği ve kırıldığı için yanmaya daha müsait hale gelmektedir. Çalışması biten bu eski imalat alanlarının kapatılması ve oksijen ile temasının tam olarak kesilmesi gerekmektedir. Eski imalat alanlarına uygun şekilde hesaplanarak topraklar bırakılmalı ve asla bu alanlara yaklaşılmamalıdır. Ocak yangınının; eski imalat panolarında bırakılan kömürlerin oksijenle temas etmesi sonucu içten içe yandığı, yarım yanma sonucu karbonmonoksit gazının biriktiği, bu yanma olayının zamana bağlı olarak artarak devam ettiği düşünülmektedir. Kömürün bünyesinde bulunan metan



gazının da yanmasıyla eski imalat içindeki yangının daha hızlandığı, yüksek sıcaklık ve basınç altında biriken zehirli ve zararlı gazların, zayıflatılmış olan zondan, açık alevle ve basınçlı bir şekilde ana galeriye aniden boşaldığı düşünülmektedir. Boşalan kızgın malzeme; galerideki lastik bantı, demir tahkimat aralarındaki ahşap elemanları (fırça, kama), sert plastik olan basınçlı hava borularını tutuşturmuştur. Eski imalattan boşalan gaz ile galeride meydana gelen yangın sonucu oluşan duman ve zehirli gaz birleşerek belli bir basınçla ve hızla kısa bir sürede tüm çalışma alanlarına yayılmış, ocağın değişik kısımlarında çalışan

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Tüm bu değerlendirmeler ışığında; yaşanan facianın önceden öngörülebileceği, önlenebileceği ve gerekli önlemlerin alınabileceği anlaşılmaktadır. Ancak sistemsel hatalar ve uygulamalar

ile facia yaşanmıştır. Ocağın planlanmasından üretim yöntemine, havalandırmasından acil eylem planına, denetimden eğitime kadar tüm alanlarda ciddi noksanlıklar görülmektedir. Ayrıca üretim zorlamasının da facia da ciddi etkisi bulunmaktadır. TKİ ile yüklenici firma arasında yapılan sözleşmede; ocaktan yapılacak tüvönan üretimin, projesine uygun şekilde 1,5 milyon ton olacağı, ancak yüklenicinin isterse bundan daha büyük miktarlarda üretim yapabileceği belirtilmiştir. Sahayı ilk alan firma; 2006 yılında 50 bin ton, 2007 yılında 270 bin ton, 2008 yılında 230 bin ton ve 2009 yılında 300 bin ton kömür üretimi gerçekleştirmiştir. Ancak, devir işleminden sonra yeni yüklenici Soma Kömür AŞ üretimi hızla arttırmış ve 2009 yılında 230 bin ton olan üretim 10 kattan fazla artırılarak 2010 yılında 2,6 milyon tona yükseltilmiştir. Üretimdeki hızlı artış,

daha sonraki yıllarda da devam etmiş ve 2012 yılında 3,8 milyon ton düzeyine kadar ulaşmıştır. Son dört yılda yaşanan hızlı üretim artışları son derece çarpıcıdır. Söz konusu üretim düzeyine bu kadar kısa süre içerisinde aynı altyapı ile sadece işçi sayısının artırılması ile çıkılmasının sahanın fiziksel dengelerini ve ocağın geometrisini olumsuz yönde etkilemiş olabileceği hususu da ciddiyetle ele alınmalıdır. Ayrıca, ocakta, görece dar bir alanda çok fazla pano aynı anda çalışılmış, üretim zorlaması ve emek yoğun çalışma nedeniyle panolardaki işçi sayısı giderek artış göstermiş, dolayısıyla kaza riski de hızla yükselmiştir. Havza içinde sınırları belirlenen yaklaşık 18 milyon ton rezervli bir alanda çalışma yapması öngörülen Soma Kömür A.Ş.'nin en az 1.5 milyon ton/yıl üretim yaparak 10 yılda belirlenen alandaki kömürü üretmesi planlanmıştır. Daha sonra mekanize ayak sistemiyle Soma Holding kömür üretimini 5 milyon ton/yıla çıkarmış ve ocak içindeki işçi sayısını üç vardiya için yaklaşık 2400 kişiye çıkartmıştır. Gerekli emniyet yatırımları yapılmaksızın eski havalandırma, nakliyat ve galeri alt yapısıyla sırf kar amacı güdülerek çok yüksek üretim seviyesine çıkılmış ve çalışanların hayati emniyet tedbirleri ihmal edilmiştir.

Bu tespitler ışığında; facianın asıl sorumluları ve asli kusurluları; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile bu Bakanlıkların bağlı ve ilgili kuruluşları ve Soma Kömürleri A.Ş'dir.

(*Eynez Kömürlerinin Kendiliğinden Yanabilirliği; Y.Doç. Dr. Ayhan İvrin Yılmaz, Celal Bayar Üniv.

(**)ELİ Soma Bölgesi Yeraltı Ocaklarında Kalın Kömür Damarı Üretiminde Karşılaşılan Güçlükler ve Ocak Yangınları ile Mücadele yöntemleri; Cemal Özbirsel, Ali Derin.

Toplumsal Etki için 'Bilgi ve İletişim Teknolojileri' Girişimciliği

Elk. Müh. Alpaslan Güzelış
alpaslan.guzelis@emo.org.tr

ITU'nun (Uluslararası Telekomünikasyon Birliği, ITU: International Telecommunication Union) kuruluş günü olan 17 Mayıs, 1973 yılından sonra Dünya Telekomünikasyon Günü olarak kutlanıyordu. Gün, 2006 yılı sonrasında ise, içinde bulunduğumuz 'Bilgi Çağı' göz önüne alınarak 'Dünya Telekomünikasyon ve Bilgi Toplumu Günü' olarak kutlanmaya başlandı. Bu karara neden olan gelişme iletişim teknolojilerinin yanı sıra bilgi ile ilgili teknolojilerin de yaşamamızda hızla daha fazla yer almaya başlamasıydı. Geçen on yıllık süreçte, bilgiye sınırsız erişim ve günceli gecikmeksizin izleme çok yüksek hızlarda olanaklı duruma geldi. Özellikle gezgin kullanımında 1 Gigabit hızlara yaklaşılmaya başlandı. Londra Üniversitesi'nde yapılan sabit sistemlerdeki deneysel çalışmalarda ise, göndericiden alıcıya 1,125 Terabit hızla bilgi gönderilerek yeni bir rekora ulaşıldı. Çok yakın zamanda, fiber optik kablolar üzerinden de bu hızlara ulaşılması sürpriz olmayacak gibi gözükmemektedir.

'Bilgi ve İletişim Teknolojileri'nin (BİT, ICT: Information and Communication Technologies) geliştirilmesinde, yaygınlaştırılmasında, bunların toplum üzerinde olumlu etkiler yaratmasında KOBİ'lerin (Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler)

yadsınamaz katkıları bulunmaktadır. 151. Yılında ITU, KOBİ'lere dikkat çekmek için 17 Mayıs gününün temasını 'Toplumsal etki için Bilgi ve İletişim Teknolojileri girişimciliği' olarak belirledi, 68 üyesine de yıl boyunca tema üzerine çeşitli etkinlikler düzenlemelerini önerdi.

Gelişmelerini devam ettirebilen küçük ve orta ölçekte girişimci işletmeler (KOBİ), özellikle ekonomilerin sürdürülebilir ve kapsayıcı büyümesini sağlamada önemli role sahiptirler. Küresel, ulusal ve yerel ekonomilere yenilikçi etkin BİT çözümleri ile önemli katkıları olmaktadır. Ayrıca, mevcut bilgi ekonomilerinde gençler için önemli çapta yeni iş kaynakları yaratmaktadır. Gelişmekte olan ülkelerin, uluslararası sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmada BİT'in potansiyelini açığa çıkarmak için yenilikçi ve pratik çözümler üretebilmeye, teknoloji geliştirme merkezlerine, genç girişimci ve geliştiricilere, girişimci KOBİ'lere odaklanması ve



bunlara teşviki arttırarak sürekli kılması gerekmektedir. Devletler, bilgi toplumlarına hızla geçişi ancak, BİT sektörü ile ilgili politikalarını ileriye dönük oluşturmaları, düzenleyici reformlarını gecikmeksizin yapmaları, uluslararası standartlara uymaları, yenilikçi sanayi altyapılarını kurmaları ve bunların kombinasyonunu sağlayabildikleri ölçüde mümkün kılabilmektedirler. Tüm dünyadaki işletmelerin %90'ının KOBİ'lerden oluştuğu göz önüne alındığında, sürdürülebilir bir ekonomik ve sosyal kalkınma için hedefe ulaşmada bu işletmelerin önemi gittikçe artmaktadır. BİT alanında çok miktarda küçük yenilikçi işletmenin büyüme trendini yakalayarak, yeni aktörler olarak ortaya çıkmaları sosyal bir etki yaratmanın yanı sıra kalkınma hedeflerine ulaşmada da büyük katkı sağlamaktadırlar. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde, bu işletmelerin idari işleri kolaylaştırılmalı, ürün ve hizmetlerine değer katıp rekabetçi güçleri arttırılmalı, uzun vadeli teşviklerden kolaylıkla yararlanmaları sağlanmalı, bilgi ve iletişim teknolojileri ilgili proje geliştirme gereksinimlerine katkıda bulunmalıdır. Günümüzde BİT ile ilgili sektörleri geliştiremeyen, ekonominin temel dinamikleri haline getiremeyen ülkelerin gelişmelerini ve kalkınmalarını sürdürmeleri olanaklı değildir.

Türkiye'yi ITU'da temsil eden BTK da diğer üye ülke temsilcileri gibi, 17 Mayıs günü teması doğrultusunda etkinlikler düzenlemesi önerisini almıştır. Ancak, bu doğrultuda herhangi bir etkinlik yapılacağı veya yapıldığı bilgisine ulaşılamamıştır. Geçmiş birçok yılda olduğu gibi bu yıl da, 17 Mayıs gününde, yine TÜTED'in (Tüm Telekomünikasyon İşadamları Derneği) düzenleyeceği sadece tek bir etkinlikle, yeterli katılım ve farkındalık sağlanmadan geçirilecek gibi gözükmektedir. Türkiye'de KOBİ'ler ve teknoloji geliştirme bölgeleri konusunda birçok yasa ve yönetmelik çıkarılmış, çeşitli teşvikler gündeme gelmişse de sürdürülebilirliği konusunda sıkıntılar söz konusu olmaktadır. Bunları, ekonomilerin lokomotif sektörlerinden biri olan BİT alanına yönlendirmede yetersizlikler devam etmektedir. Türkiye, ileri teknoloji geliştirip üretmede küresel aktörlerden biri olabilmek için gerekli olan atılımları geçtiğimiz 2015 yılında da gerçekleştirememiştir.

BTK'nın oluşturduğu 2015 yılı son çeyreği elektronik haberleşme sektörü verilerine baktığımızda; Türkiye'de 2014 yılına göre işletmecilerdeki gezgin abone sayısı 1,7 milyon artışla 73,6 milyona ulaşmış, penetrasyon oranı ise %93,5 (100 kişiye düşen hat) olmuştur. 2015 yılı sonu verilerinde 0-9 yaş aralığı dışındaki nüfusun 66 milyon olduğu göz önüne alındığında kişi başına yaklaşık 1,2 gezgin hat düşmektedir. Sabit telefonda ise azalma devam etmektedir. Toplamda 1 milyon düşüşle 11,5 milyona aboneye gerilemiştir. 2014 yılında 2,4 milyon olan M2M (Makineden makineye) hattı, 2015 yılı sonunda 3,2 milyona ulaşmıştır. Geniş bant internet aboneliğindeki artış 2015 yılında da hız kaybetmemiştir. 9,5 milyonu sabit, 39,1 milyonu gezgin olmak üzere toplam

48,6 milyona ulaşarak %18'lik, eve kadar olan fiber kablo aboneliğinde de %36'lık bir artış sağlanmıştır. Bir önceki yıla göre %49,5'lük artışla veri trafiğinde de önemli bir yükselme söz konusudur. Bu da, kullanımındaki yaygınlığın hızla arttığı ayrı bir göstergesidir. Ülke genelinde fiber optik kablo uzunluğu %10'luk artışla yaklaşık 270 bin kilometreye ulaşmıştır. Bu altyapının 212 bin kilometresi Türk Telekom'a aittir. Sektörde etkinlik gösteren 1088 yetkilendirmeye sahip 686 işletmecinin, 2015 gelirleri toplamda %18 artışla 39 milyar TL'yi geçmiştir. Tabii ki bu gelirin büyük çoğunluğu Türk Telekom, TURKCELL ve VODAFONE tarafından sağlanmıştır. Ağırlıklı olarak 2015 yılının ikinci yarısında olmak üzere bir önceki yıla göre işletmecilerin toplam yatırımı %205 artışla 17 milyar TL'yi geçmiştir. Bu rakamın içindeki 14,7 milyar TL'lik miktar gezgin şebeke işletmecilerinin yatırımıdır. Bu işletmecilerdeki %378'lik yatırım artışının büyük kısmı, 2015 Ağustos ayında yapılmış olan "IMT hizmet ve altyapılarına ilişkin yetkilendirme ihalesi" (4G, çeşitli bant genişliklerinde yetkilendirme) bedellerinden kaynaklanmaktadır.

2015 yılının en önemli gelişmesi; üç gezgin işletmecisinin yapılan



ihaleyle IP (Internet Protocol) tabanlı 4G-LTE alanında yeni yetkilendirmelere sahip olmasıdır. 2015 Mayıs ayında yapılması planlanan ancak, Cumhurbaşkanı Tayyip Erdoğan'ın yaptığı bir konuşmada "Gündemde 4G ihalesi var. Ama dünya 5G'yi konuşuyor. 4G'yle hiç zaman kaybetmeyelim. O zaman 3G'de 2 yıl daha sabredersek, 5G'ye geçeriz. Aksi takdirde 4G'ye geçerse Türkiye çöplük haline döner" sözleri üzerine 4G ihalesi iptal edildi. Buna karşın üç ay gecikmeyle 26 Ağustos 2015 günü 4,5G ihalesine çıkıldı. Aslında, 2025 yılından sonra dünya genelinde yaygınlaştırılması hedeflenen 5G'nin Türkiye'ye 2017 yılında kurulması mümkün değildi. Cumhurbaşkanı'nı da gerçek dışı şeyler söyler durumuna düşürmek olmazdı ve çözüm bulundu, 4G ihalesinin adı 4,5G olarak duyuruldu. Gerçekte, çıkarılan yine 4G ihalesi oldu. Her nesildeki gezgin sistemlerde olduğu gibi 4G de ilk kurulmasının sonrasında hız artışı ile ilgili yeni geliştirmelere uğramıştı. 5G'ye daha yakın olacağı algısı yaratmak için de 4G'nin bu ara aşaması yeni bir sistemmiş gibi ülke kullanıcılarına 4,5G olarak sunulmaya karar verildi. İhale belirtilen tarihte gerçekleştirilerek; 800,900,1800,2100 ve 2600 Mhz frekans bantları 3 milyar 960 milyon Euro toplam bedelle gezgin telefon işletmecileri Avea, Turkcell ve Vodafone arasında paylaşıldı. 1 Nisan 2016 tarihi sonrası kullanılmaya başlanan bu yeni gezgin sistemin yaygınlaşması ve aboneleşmesinin çok uzun yıllar içinde gerçekleşmesi söz konusudur. Aboneler için yeni telefon setlerine, işletmeciler için ise daha sık ve çok baz istasyonları ile binlerce kilometre fiber optik kablo altyapısı kurulmasına gereksinim duyulması 4G'nin yaygınlaşmasının önündeki önemli engeller olarak durmaktadır. Kuşkusuz, altyapı gereksinimleri ve telefon setleri ço-

ğunlukla yine ithalat yoluyla karşılanacaktır.

Türkiye, internete ve sanal ortam üzerinden bilgiye erişimi engelleme konusunda yasakçı ülkeler ile büyük yarış içine girmiştir. 2015 yılında 105 bin internet sitesi kapatılarak yeni bir rekor kırılmıştır. Vatandaşın her konuda doğru bilgiye erişimi ve gerçekleri öğrenebilmesi ile ilgili engellemeler

olabildiğince devam etmektedir. Siyasi iktidarın sürekliliğini sağlama uğruna halkın, kendi yarattığı algılar dışında bilgilere erişmemesi için, mahkeme kararı olmaksızın 4 saat içinde hızlı kapatma gibi TİB de olağan üstü yetkilerle donatılmıştır. Ayrıca, site sahiplerinin 50-500 bin liralara cezalendirmeleri söz konusu olmaktadır. Türkiye, toplum için gerçekten zarar

verici siteler dışında, siyasi amaçlar güdülen yapılan engelleme ve kapaamalara son vermelidir. Bilgi toplumu na dönüşüm yasaklarla sağlanamaz.

Ekonomik ve toplumsal kalkınma için BİT alanında da kendi ürettiğini tüketebilen bir ülkeye kavuşmak dileğimle '17 Mayıs Dünya Telekomünikasyon ve Bilgi Toplumu Günü'nü kutlarım...

Dokunulmazlıklar, Başkanlık Hedefine Araç Yapılıyor

Bileşenleri arasında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu'nun da yer aldığı İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri, milletvekili dokunulmazlıklarının kaldırılması tartışmalarına ilişkin basın toplantısı gerçekleştirdi. Açıklamada, başkanlık sistemi hedefinin 7 Haziran ve 1 Kasım 2015 seçimlerinin yaşandığı dönemde sıklıkla dillendirildiğini ve seçmene yönelik başkanlık sisteminin onayına dair tehditlerin bizzat cumhurbaşkanınca bizzat dillendirilmesine kadar vardığı hatırlatıldı. "Gelen süreçte AKP iktidarı, başkanlık sistemini hayata geçirmek için seçmen iradesini yok sayma yolunda adımlar atıyor" denilen açıklama şöyle sürdü:

"İktidar, milletvekili dokunulmazlıklarının, anayasaya eklenecek olan geçici bir madde ile kaldırılmasını, şu anda mecliste olan fezlekelere ilişkin yargı yolunun açılmasını ve daha sonrasında dokunulmazlık zırhının korumasını amaçlamaktadır. Yapılması amaçlanan düzenlemenin gerçek anlamı açıktır: İktidar, başkanlık sistemine geçiş yolunda elde edemediği çoğunluğa, milyonlarca insanın iradesini temsil eden vekilleri yargı kırbaıyla terbiye ederek, örtülü bir darbe yolu ile sahip olmak, verdiği talimatlar ile başkanlık sistemini fiilen hayata geçiren Cumhurbaşkanı Recep

Tayyip Erdoğan'ın taleplerinin karşılığını vermek arzusundadır. Hırsızlıkları, yolsuzlukları dünyaca bilinen olanlar ise, mecliste bu fiillerine ilişkin hiçbir fezleke bulunmadığından dokunulmazlık zırhının ortadan kalkmasından hiçbir şekilde etkilenmeyeceklerdir. Yani bu zırh, sadece muhalefet partilerine mensup vekiller, fikirlerini ifade ettikleri için, demokratik talepleri ve eylemleri nedeni ile yargı kısılacında olanlar için ortadan kalkacaktır. Yargı bağımsızlığından söz edilmesinin mümkün olmadığı günümüz koşullarında, dokunulmazlıklar herkes için ortadan kaldırılsa bile bu durumun sadece iktidar partisinin ayrıcalıklı vekillerine hiçbir etkisinin olmayacağı bilinen bir gerçektir. Bu gerçeklik, AKP milletvekili Galip Ensarioğlu'nun bir televizyon programında sarf ettiği 'Yasama bizim elimizde, yürütme bizim elimizde, yargı bizim elimizde' sözleri ile ifadesini bulmuştur.

Dokunulmazlıkların kaldırılması girişimi, iktidarın genelde kendinden olmayan herkese, özel olarak ise Kürt halkına yönelik başlattığı savaşın yeni bir aşamaya geçtiğinin de işaretidir. Demokratik düzene ait elde kalan kısıntıların da yok olmaması adına ülkede yaşayan tüm kesimlerin iradesi, mecliste temsil edilmelidir. Yasal alanın daralması sonucunda artacak

çatışmalardan zarar görecektir her bir yurttaşımızın vebali, dokunulmazlıkların kaldırılmasını destekleyenlerin boynunda olacaktır. Meclisteki tüm siyasi partilerin, bu durumu göz önünde bulundurarak demokrasi çerçevesinde ve akliselim karar vermesini umuyoruz.

Dokunulmazlıklar ise, yargının adil kararlar verdiği, adaletin herkes için eşit işlediği bir Türkiye'de kürsü dokunulmazlığı ile sınırlı kalmak üzere kaldırılmalı, milletvekilleri tarafından işleyecekleri her türlü suçta aşılabilir bir kalkan olarak görülmemelidir.

Bizler, İzmir Emek, Barış ve Demokrasi Güçleri olarak, 1994 yılında TBMM'nin önünde milletvekillerinin derdest edilmesiyle şahit olduğumuz ve yasal siyasetin önünü keserek on binlerce insanımızın daha yaşamını yitirmesinde pay sahibi olan görüntüleri bir kez daha görmek istemiyor, demokrasilerde halk iradesine saygının esas olduğunu hatırlatıyoruz. Adaletin herkes için eşit işlemediği bir ülkede bunun aksinin ise ancak darbe ve diktatörlük rejimlerine has uygulamalara bir örnek daha ekleyeceğini vurguluyoruz. Dokunulmazlıkların kaldırılmasının başkanlık sistemine yönelik bir hamle olduğunu hatırlatıyor, İzmirli milletvekillerini 'hayır' oyu vermeye davet ediyoruz."

TMMOB EMO İZMİR ŞUBESİ

31. DÖNEM ŞUBE ÇALIŞMA PROGRAMI

SUNUŞ

Türkiye olarak bir yolun sonuna geldik. Sıcak para girişine bağlı, dışa bağımlı, inşaat sektörünü temel alan, kentsel ve doğal alanların yağmasına dayalı kısır bir üretim ve enerji, iletişim, sağlık gibi tüm temel altyapı alanlarının özelleştirilmesine dayalı bir ekonomi modeli, ülkeyi fakirleştirmiş, gelir dağılımında yarattığı korkunç adaletsizliklerle ülke insanını geleceksizleştirmiş ve madenlerde, yüksek yapılarda ve diğer tüm alanlarda büyük işçi katliamlarını tetiklemiş ve elektrik enerjisi alanı başta olmak üzere, tüm temel altyapı alanlarını yönetilemez bir hale getirmiştir. Artık herkesin üzerinde hemfikir olduğu bu gerçeğin yerine ranta, çevrenin tahrip edilmesine ve betonlaşmaya dayalı geçici büyümenin tercih edilmesi meslek alanlarımızın karşı karşıya kaldığı en büyük sorundur. Bu model diğer yandan ülkemizdeki mühendisleri, "gelişmiş" tabir dilen ülkelerdeki, bir kısmı beyin göçüyle ülkemizden giden meslektaşlarımızın geliştirdiği ekipmanların kullanıcısı ve montajcısı haline de dönüştürmektedir.

Önemli bir örnek vermek gerekirse bugün enerji alanı ne yazık ki, ciddi sorunların birikip kronikleştiği bir alan haline gelmiştir. Büyük oranda doğalgaza bağlı, alım garantili anlaşmalarla ve özel sektörün ancak yüksek karlarının garanti altına alınması durumunda yatırım yaptığı gerçeği ile şekillenen alan, hem cari açığın en önemli kısmını oluşturmakta hem de gerek çok parçalı ve artık yönetilemez hale gelen yapısı gerekse sürekli artan enerji maliyetleriyle ekonomik ve sosyal olarak ülke insanı için ciddi maliyetleri beraberinde getirmektedir.

Burada yerli kaynaklar konusuna önemli bir parantez açılması gerekmektedir. Bir yandan Türkiye'de özellikle son 30 yılda, kamusal çıkarlar doğrultusunda enerji sektörü karardestek sistemleri oluşturulmayarak, rant üzerine kurulu kısa vadeli enerji yatırımları desteklenerek, rüzgar, jeotermal, biyokütle ve güneş gibi yenilenebilir ve temiz enerji seçenekleri görmezden gelinmiştir. Rüzgar ve güneş santrallerinin yaygınlaştırılması yerli kaynakları kullanmak ve karbon emisyonunu düşürmek açısından gereklidir. Bu alanlarda kullanılan ekipmanların yerli üretimle sağlanması konusunda Ar-Ge ve mühendislik çalışmalarını konularındaki desteklerin etkin olarak artırılması gereklidir.

Diğer yandan ise bu alanlarda yatırım niyeti olduğu durumlarda da merkezi plan ve kamusal bir anlayışla ele alınmayan bu planlar çevreye, bölgeye, eko-sisteme, tarım alanlarına etkilerine bakılmadan ve bölge halkının talep ve itirazları dikkate alınmadan uygulanmak istenmektedir.

Yine aynı şekilde dış bağımlılığı azaltma söylemleri ile, her türlü işçi sağlığı -iş güvenliği önlemlerinin ve mühendislik birikiminin hiçe sayıl-

dığı, 19 yy'dan kalma üretim modelleriyle kömür üretiminin zorlanması, Soma'da, Kozlu'da, Zonguldak'ta, Şirnak'ta ve en sonunda Karaman'da toplu işçi katliamlarının yaşanmasına neden olmuştur.

Dolayısıyla yerli bir enerji kaynağının değerlendirilmesi ile ilgili çalışmalar yapılırken, teorik kapasite ve ekonomik olarak kullanılabilir kapasitenin yanında sosyal-toplumsal-çevresel-organizasyonel etkilerinin de hesaba katıldığı, "ekonomik ve sosyal olarak kullanılabilir kapasite" şeklinde adlandırabileceğimiz, daha derinlikli ve çok boyutlu bir değerlendirmenin yapılması gerekmektedir.

Çevreye ve kentsel, tarihsel dokunun korunmasına saygılı, bilgi yoğun, teknoloji yoğun bir sanayileşme ve enerji politikalarının merkezi bir plan ve kamusal anlayışla yeniden ele alınması ülke için yaşamsal bir hale gelmiştir. Deyim yerindeyse bir paradigma değişikliğine ihtiyaç vardır. Sürekli artan enerji ihtiyacımızın gerekçelerini ve rasyonel olup olmadığını sorgulamadan bütünlüklü bir enerji politikası üretebilme şansımız yoktur. Nüfusu belli mega-şehir merkezlerinde toplayan çarpık şehirleşme politikaları, pek çok altyapı sorunlarının yanında üretimi-iletimi ve dağıtımıyla devasa enerji merkezlerine ihtiyaç yaratmaktadır. Aynı şekilde enerji politikaları konuşulurken, ülkenin sanayileşme politikalarından bağımsız olarak tek bir söz söylenemez bir hale gelmiştir. Emek yoğun-enerji yoğun bir üretim modeli içerisinde merkez ülkelerin terk ettikleri, demir çelik ve çimento gibi enerji canavarı endüstriler, istihdam yaratma ve sanayileşme adı altında ülkemizde yaygınlaşmaya



devam etmektedir. Bilgi yoğun, yüksek katma değerli, çevre dostu, yerli üretim teknolojilerine dönük bir Ar-Ge ve sanayileşme politikasının, her yıl sürekli artan elektrik enerjisi alanındaki sürdürülemez gidişi çok geç olmadan geri çevirebilecek en önemli etken olacağı bilinmelidir.

Diğer yandan özellikle son birkaç ay içerisinde, hepimizi kahreden ve umutsuzluğa sevk eden, ülkemizin kardeşçe bir arada yaşama ve toplumsal kardeşlik iklimini bir daha düzelmemek üzere bozma riski taşıyan çatışmalı süreçleri yeniden yaşama-ya başladık. Diğer yandan uygulanan yanlış ve tehlikeli dış politikaların sonucunda kökten-dinci, cihatçı çetelerin Türkiye içinde de mevzi kazan-dıklarını hep birlikte gördük.

Artık net bir şekilde açığa çıkmıştır ki, neo-liberal saldırıya karşı emeği ile geçinen, tüm işçi sınıfı ve emekçi katmanların haklarını, doğayı, toplumu ve kamucu bir ekonomiyi savunan herkesin, dilleri, kültürleri, inançları yasaklanmış tüm toplumsal kesimlerin, Kürt sorununun demokratik barışçı çözümünü, halkların kardeşliğini ve bölgesel barışı savunanların, laikliği ve çağdaşlığı savunan, yaşam tarzına ve inanç özgürlüğüne müdahaleye karşı çıkan, bağımsızlık yanlısı tüm kesimleri birleştiren bir emek-barış-demokrasi cephesinin kurulması hava kadar, su kadar acil bir ihtiyaçtır.

Üretime ve sanayileşmeye dayanmayan, kent ve toprak rantı etrafında şekillenen bir ekonomi politikası ve özelleştirme/piyasalaştırma uygulamaları, toplumun tüm kesimlerini olduğu kadar mühendisleri de güvencesiz ve geleceksiz kılmaya dönük sistemli saldırıları beraberinde getirmektedir. Siyasal iktidarın, özellikle gezi olayları sonrasında TMMOB'yi hedef tahtasına yerleştirdiği bilinmektedir. AKP iktidarının ülkeyi gele-

ceksizleştiren karar ve uygulamalarına karşı, ülke kaynaklarının ülke insanına yönelik kullanımı için, bilimsel, teknik ve kamu haklarını savunan hukuk mücadelesiyle zor durumda bırakan TMMOB ve bağlı odalarına yönelik cumhuriyet tarihinde görülmemiş ölçekte bir saldırı içerisinde girmiştir.

TMMOB'un Gezi parkı olaylarında ekolojik çevrenin korunmasında, bilim, teknik ve kamu yararı ekseninde ülkemizi şantiye alanına çevirmek isteyen rant odaklarına karşı halkın yanında kol kola mücadelesinden sonra siyasal iktidar tarafından baskı ve sindirme politikaları daha da artış göstermiş, 3 ve 14 Nisan 2012 tarihli Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği ile başlatılan bu süreç bir gece yarısı operasyonu sonrasında 09.07.2013 tarihinde TBMM Genel Kurulunda kabul edilen "Torba Yasa" içindeki 3194 sayılı İmar Yasası'nın 8. Maddesinde yapılan, TMMOB ve bağlı bazı odaları ilgilendiren sözde düzenlemeler ile odaların işlevlerini azaltmak ve intikam amaçlı yasa değişikliği operasyonu yapılmıştır.

Yapı üretim sürecindeki yerel dinamikleri ve kamudan yana meslek odalarını devre dışı bırakarak rant odaklı politikaların önünü alabildiğine açmak isteyen siyasal iktidar, aynı zamanda TMMOB ve bağlı meslek odalarının üyeleri ile arasındaki bağı kopartmak, güçsüzleştirmek, işlevsizleştirmek, kendine bağlı ehlileşmiş bir yapı kurmak için de bu adımı atmıştır.

TMMOB tarihinde bu dönem bir kez daha; mesleğimizin itibarsızlaştırılmasına ve elimizden alınmasına yönelik siyasi iktidarca atılan adımlarla ve buna karşı verdiğimiz mücadelelerle anılacaktır. Böylesi bir dönemde örgütlü olarak mesleğimizi ve meslek örgütümüzü savunmak, hem kendimize, hem meslektaşlarımıza, hem ülkemize hem de gelecek ku-

şaklara karşı vazgeçilmez bir görevdir. 30 Aralık 2014 tarihinde tüm itirazlarımıza rağmen Anayasa ve TMMOB yasasına aykırı olarak çıkarılan Proje Yönetmeliği ile kazanılmış haklar yok sayılarak PUS uygulaması dayatılmış, yönetmeliğin yasalara aykırı olarak dayatılmasına karşı odamızca dava açılmıştır. Bakanlık önce Sakarya Üniversitesi'ni ve EMO'yu PUS eğitimi için yetkilendirmiş, ardından yasal dayanaktan yoksun olarak kurum ve özel şirketlerden oluşan PUSEM adlı bir akçeli organizasyona gitmiştir.

Neyse ki iktidarın tüm baskı ve etkisizleştirme uygulamaları hukuktan şimdilik dönmüş ve Danıştay 10.Dairesi tarafından 17 Kasım 2105 tarihli kararıyla siyasal iktidarın hukuksuz uygulamasına geçit verilmiştir.

TMMOB'un örgütlü mücadele gücü ve geleneği sayesinde her türlü baskı ve sindirme politikalarına rağmen "bilimi ve tekniği emperyalizmin ve sömürgeçlerin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için her çabayı güçlendirerek sürdüreceğimizi" bir kez daha söylüyoruz.

Odamız üyelerinden aldığı güçle her çalışma döneminde önemli sayıda etkinlikler gerçekleştirmekte, bu etkinliklerde mühendislik alanında yaşanan gelişmeler üyelerimizle paylaşılmakla birlikte önümüzdeki sürece ilişkin Odamızın çalışmalarına temel oluşturacak politikalar geliştirilmektedir. Siyasal iktidar tarafından yaratılan baskıdan meslek alanlarımızın ve meslektaşlarımızın korunması için Odamızın her anlamda daha güçlü bir yapıya kavuşması gerekmektedir. Böylesi güçlü ve sürdürülebilir yapının en temel gereksinimi ise üye ile temas içinde ve onun sorunlarını çözen, mesleğimizin gerektirdiği her konunun içerisinde yer alan, mesleğin ve kamu çıkarlarının korunması, kamusal

alanın düzenlenmesi için mücadele eden idari ve hukuki süreçlerin içerisinde olan, sadece SMM üyelere değil üyelerin tamamına hitap eden bir yapının oluşturulmasıdır.

Bu çerçevede; Anayasanın 135. maddesi ve 6235 sayılı kuruluş yasamızın bize verdiği görev, yetki ve sorumluluğumuzun bilinci ile, geçmişte olduğu gibi, bundan sonra da etkin ve güçlü bir EMO İzmir Şubesi'nin başarılı çalışmalarının sürekliliği için;

- Kapitalizmin dayattığı "yenidünya düzeni" ve emperyalist sömürü politikalarına karşı mücadele içinde aktif olarak yer alınmasının sürdürülmesi ni,
- Özgürlük, insan hakları ve emeğin değerinin savunulması için demokrasi mücadelesi içinde yer alınmasını,
- Düşünce, vicdan ve ifade özgürlüğünün savunulmasını,
- Haberleşme hakkının savunulmasını,
- Emeğin sömürülmediği, işçi sağlığı ve güvenliği önlemlerinin eksiksiz alındığı, işçi katliamlarının yaşanmadığı güvenceli bir gelecek yaratmayı,
- Çalışanların grevli, toplu sözleşmeli sendikal hakkının savunulmasını,
- Cumhuriyet devrimlerinin kazanımlarına sahip çıkılmasını,
- Başta enerji alanı olmak üzere tüm özelleştirme çalışmalarına ve uygulamalarına karşı durularak yeniden kamusal bilincinin geliştirilmesini,
- Savaşa karşı barışın savunulmasını,
- Emek yanlısı politikaların savunulmasını,
- Toplumsal uzlaşma, eşitlik ve kardeşlik duygularının pekiştirilmesine katkı sağlamak ve barışın yeniden var edilebilmesine emek vermeyi,
- Üniversitelerin özerkliğinin, gericiliğin değil bilimsel ve halkın yararına çalışan bilim yuvaları olmasının savunulmasını,
- Herkese eşit, bilimsel, parasız ve ana dilde eğitim hakkının savunulmasını,

- TMMOB örgütlülüğünün savunulması ve güçlendirilmesini,
- TMMOB ve EMO'nun anti-faşist ve anti-emperyalist duruşunun sürdürülmesini,
- Üyelerin mesleki gelişimleri için meslek ve meslek alanlarının düzenlenmesi ve geliştirilmesi için yapılan çalışmaların sürdürülmesini,
- Üyelerin mesleki gelişimleri için meslek içi eğitimlerin geliştirilerek sürdürülmesini,
- Üyelerinin mesleki ve özlük haklarının geliştirilmesini,
- Meslek alanlarımıza ilişkin sorunlarda kamuoyunun doğru ve sağlıklı bilgilendirilmesi ve kamu yararına politikaların hayata geçirilebilmesini,
- Son yıllarda giderek artan ve sistemli olarak sürdürülen meslek alanlarımıza yönelik saldırılara karşı çıkmak, mühendislerin hak ve yetkilerini savunmayı,
- Üyelerimizin mesleki gelişimine kongreler ve sempozyumları gibi bilimsel etkinliklerle sağladığımız katkıyı büyütmeyi,
- Meslektaş adaylarımızın donanımlı mühendisler olarak yetişmeleri ve bilgi yoğun sanayileşme atılımına katılmalarına ön ayak olmayı,
- Merkezi bir planlama ve kamusal anlayışla çevreyi, kentsel ve tarihsel doku koruyan bilgi ve teknoloji yoğun bir sanayileşme politikası mücadelesini,
- Çevrenin ve yaşamın korunmasında yenilenebilir ve alternatif enerji kaynakların kullanılmasını ve bunları kullanırken de ithal ve ikameci anlayış yerine; ülke kaynaklarının kullanıldığı ulusal üretime dayalı bilimsel, teknolojik ve siyasal girişimlerin desteklenmesini,
- İthal kaynaklarla yerine doğayı koruyan ve yaşamı gözetken yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı enerji politikası mücadeleyi,

- Ulusal ve uluslararası tekellerin dayattığı nükleer santrallere karşı yürütülen mücadelenin yükseltilecek sürdürülmesini,
- Karanlığa karşı bilimi savunarak, bilim ve teknolojinin toplum yararına kullanılmasına hizmet etmeyi,
- Enerji, çevre, ulaşım ve kentleşme alanlarındaki kent sorunlarının yerel yönetimlerle birlikte çözümü için oluşturulacak ortak akıla mesleki katkı sağlamayı,
- Akademik eğitimin tahrip edilmesiyle doğan sorunları azaltmak ve kamu güvenliğini sağlamak için meslek alanlarımıza yönelik meslek içi eğitimlerin yoğunluğunu artırmayı,
- Üyelerimizle birlikte mutlu bir toplum yaratma çalışmalarına omuz vermeyi,
- Örgütümüzü gençleştirerek, geleceğimizi birlikte kurmayı, ilke edinerek yürüteceğiz.

ODA ÇALIŞMALARI

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun 33. ve 34. Maddelerinde yer alan üye olma ve üye olma yükümlülüğünü muhafaza etme şartı ile 38.maddesinde belirtilen "Bu kanunun 33 ve 34 üncü maddelerinde yazılı vebeleri yerine getirmeyen yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimarlar Türkiye'de mesleki faaliyetten men edilirler" hükmü gereğince üniversiteden mezun olan meslektaşlarımıza üyelik belgesinin yanı sıra Mühendislik Lisansı düzenlenmesine yönelik gerekli idari, mali ve teknik altyapı oluşturulması, mühendislik yapma izninin bu ruhsata bağlı olarak verilmesi,

Yapı denetim şirketleri ortaklık yapıları ve işlevleri itibarıyla bütünüyle mühendislik mimarlık şirketleri olduğundan dolayı, bu tüzel kişilerin TMMOB mesleki denetimine tabii olmasına yönelik mekanizmaların oluş-

turulması, yapı denetim şirketleri vb. diğer mühendislik oluşum ve/veya şirketlerinin Oda tarafından tescil edilmesi, tüm bu şirketlerin denetlenmesi, belgelerinin durdurulması, iptal edilmesi, ceza verilmesi, çalışan ve ortak durumdaki üyelerin özlük haklarının denetlenmesi ve korunması, disiplin işlerinin yürütülmesi,

Mesleki denetim ile ilgili mevzuatın sadece serbest çalışan (SMM) üyeler üzerinden tanımlanmaması, TMMOB ve Oda mevzuatlarının mühendislik hizmetlerinin onayı, geçici kabulü, uygulanması vb. aşamalarda yer alan tüm mühendisleri bağlayacak şekilde genişletilmesi,

SMM faaliyetlerinin sağlıklı bir biçimde izlenebilmesi, tasarıma müdahale edilmeksizin proje içerik denetimi ile teknik hizmet kalitesinin arttırılması, üyeler arasında haksız rekabetin önlenmesi amacıyla Belediyeler, TEDAŞ vb. kamu kurum ve kuruluşlarla projelerin içerik denetimi konusunda protokoller yapılması,

Hizmet kalitesinin arttırılması amacıyla hizmetlerin ilgili standart ve yönetmeliklere uygunluğunun denetlenmesi, asgari mühendislik koşullarının sağlanıp sağlanmadığının incelenmesi vb. işlemler ancak içerik denetimi ile mümkün olacağından üye ve işverenin talebi doğrultusunda Odamız tarafından tasarıma müdahale edilmeksizin içerik denetimi yapılması

SMM'lerin proje üretim faaliyetlerine yapı özelliği ve sınıfına bağlı olarak kurulu güce veya yapı metrekaresi alanına göre baz değerler üzerinden tanımlanmış bir sınırlama getirilmesi,

MİSEM'in Mühendislik Hizmetleri Yeterlilik Belgelendirme faaliyetlerini yürütecek bir Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK) haline getirilmesi,

EMO üyesi meslektaşlarımızın unvanlarına, üniversitede aldıkları eğitim, transkript incelemesi, yüksek

lisans, doktora, MİSEM eğitimleri ve mesleki deneyimleri göz önüne alınarak hangi alan veya alanlarda hizmet üretebileceklerinin belirlenmesi, her üyenin alt uzmanlıklarını belirten tek bir belge verilmesi,

Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) çalışmalarının takibi, mesleki alanlarımıza yönelik muhtemel düzenlemelere karşı idari ve hukuksal müdahalelerin yapılabilmesine yönelik EMO içinde MYK İzleme Komisyonunun yapılandırılmasının takipçisi olunması,

Neo liberal dönüşüm süreci ile, toplumsal fayda ve kamu yararı kavramı yok edilmiş, Anayasa'da yer alan kamu güvenliği için denetim kavramı ve araçlarını yok ederek yerine kural dışı piyasa kavramı yerleştirilmeye çalışılmaktadır. Bu saldırıyı; mevcut mevzuatı da kullanarak püskürtmemiz gerektiğini Hizmet Üretim Çalıştayında yararlandığımız bilim insanları da işaret etmişlerdir. Bu çerçevede kamusal denetim niteliğinde olan söz konusu hizmetlerin üretilmesine yönelik A Tipi Muayene Kuruluşu olunması,

Ülkemizde inşaat alanlarında gayri resmi olarak kullanıldığı bilinen basit tipte ve yük taşımak için tasarlanmış kaldırma cihazları veya taşıyıcı platformlarının gerekli güvenlik önlemleri alınması, insan kullanımına uygun olarak tasarlanması ilgili Bakanlık tarafından üyelerimizi yetkilendiren bir mevzuatın oluşturularak gerekli projelendirme ve kabul işlemleri yapılması amacıyla ilgili Bakanlıklar nezdinde çalışma yapılması,

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik kapsamında Odamız görüşlerini dikkate almayan ve bu yönde oluşan mahkeme kararlarının uygulanmasından kaçınan yetkililere yönelik girişimler arttırılacaktır. Elektrik, elektronik, mimar, inşaat mühendisi, kimya mühendisi, üniversiteler, itfaiye teşkilatı uzmanları, yangın



ve yangın güvenliği sektör temsilcileri ve Bakanlık temsilcileri katılımı ile olabilirse EMO sekreteryasında yönetmeliğin tespit edilen eksikliklere göre yeniden düzenlenmesine yönelik çalışmaların başlatılması,

Elektronik/elektrik-elektronik mühendislerinin YEST (Yapı Elektronik Sistemleri) Yönetmeliği kapsamında hizmet üretmesini (proje ve uygulama sorumluluğu, bakım ve işletme sorumluluğu, danışmanlık, test ve devreye alma) temel alan bir yetkilendirme sisteminin oluşturulması,

Sosyal medya servis sağlayıcılarının kullanımı ve yaygınlaştırılmasının sağlanmasına yönelik çalışmaların Odamızın tüm birimlerinde uygulanabilir kılınması ve ortaklaştırılması,

Oda ödenti yükümlülüğünü yerine getiren üyelerin sistemin işletme giderine katkı sağlayacak kadar bir yıllık bir kütüphane üyeliği bedeli ile bilgisayardan, tabletinden ya da akıllı telefonundan sadece okumayla sınırlı olarak erişebileceği şekliyle Oda yayınlarının, e-kitapların (pdf) ve Oda çalışmalarının üyelerin kullanımına sunulacağı EMO e-kitaplığının oluşturulması,

TMMOB ve Oda mevzuatı içerisindeki yönetmeliklerin yeniden gözden geçirilmesi ve birbiri ile uyumunun sağlanmasına yönelik gerekli düzenlemelerin yapılması,

Ülkemizin bir çok yerinde farklı bir çok mühendislik alanında diplomaların kiraya verildiği tespit edilmektedir. Mühendislik kimliği ve onurunu zede-

leyen, toplumda bu kimliği değersizleştiren bu davranış biçimine karşı daha etkin mücadele edilmesi,

EMO “Kamu Personeli Rejimi Yasası” na karşı kamu çalışanı üyelerinin haklarını koruma mücadelesine yönelik olarak “Kamu Çalışanları Daimi Komisyonu” ile kamu çalışanı üyelerimiz ile örgütlenmenin geliştirilmesi,

konularında 31. Dönem EMO İzmir Şubesi Olağan Genel Kurulu’nda alınan kararlarının hayata geçirilmesine yönelik çalışmaların yapılabilmesi amacıyla EMO ve TMMOB düzleminde gerekli girişimlerde bulunulacaktır.

ŞUBE ÇALIŞMALARI

Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcı Sistemler alanında beş dönemdir düzenlenen Asansör Sempozyumu ve Sergisi’nin yeniden gerçekleştirilmesi için çaba sarf edilecektir.

Örgütümüze ve mesleğe ilişkin birikimlerin ulusal düzeyde katılım sağlayan binlerce meslektaş ile buluşturulduğu Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi’nin beşincisinin Şubemiz tarafından düzenlenmesi için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

1993 yılında İletişim Günleri adı altında başlayan ve son olarak V.İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu adıyla gerçekleştirilen etkinliğimizin bilgi iletişim teknolojilerinde yaşanan gelişmelerin irdelenmesi ve kamuoyu ile paylaşılması amacıyla yeni dönemde de benzer bir etkinlik düzenlenmesi için çalışmalar yürütülecektir.

Bilimsel ve teknolojik gelişmelerin odağında olan bir meslek grubu olarak meslek alanlarımızın geleceğini sosyal ve toplumsal boyutlarını da hesaba katan bir eksende tartışmayı planladığımız Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu, Odamız bünyesinde ilk defa gerçekleştirilecektir.

Elektronik Meslek Dalı Komisyonu

çalışmaları sürdürülecek, meslek alanlarının tanınır ve aranılır kılınması ve elektronik mühendisi üyelerimizin de haklarının korunması ile haksız rekabetin önlenmesi amacıyla yönelik örgütlenmelerin tanımlandığı ilgili yönetmeliklerin hazırlanması ve mevcut yönetmeliklerin yeniden düzenlenmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Özelleştirme süreci, çalışanların durumu, tüketiciye yansımaları ve yeniden kamusal konularında gerekli çalışmalar ve etkinlikler bu dönem içerisinde de kesintisiz sürdürülecektir. Kamu eliyle yürütülmesi gereken çalışmaların özelleştirme ve piyasalaştırma çabaları adı altında özel şirketlere devredilen konularda gerek hukuki gerekse idari anlamda kamusal alanlarının özel sektörün insafına bırakılmaması amacıyla her türlü mücadeleye gösterilecektir.

Yılda en az iki kez Şube Danışma Kurulu’nun toplanması sağlanarak idari, mali ve teknik konuların yanı sıra komisyon çalışmaları gündeme alınacaktır. EMO Ana Yönetmeliğine göre de Yönetim Kurulu’nun yardımcı organı olan Danışma Kurulu, bilgilendirme toplantısı düzeyinden çıkarılarak tartışma ve öneri platformu haline getirilerek ve Yönetim Kurulu çalışmalarına amaçlanan destek sağlanacaktır.

Yıl içerisinde belirli periyotlarda Şube Koordinasyon Kurulu’nun toplanması sağlanacak, idari, mali ve teknik çalışmaların yanı sıra şube ve temsilcilik çalışmaları hakkın-

da değerlendirme yapılacaktır Şube Koordinasyon Kuruluna özellikle örgütlenme konusunda işlev kazandırılıp, Yönetim Kurulu ve Temsilcilik çalışmalarında amaçlanan destek sağlanacaktır.

Şube Denetçilerinin de katkıları ile İl ve İlçe Temsilciliklerimizin çalışmalarına ait düzenlenen raporlar etkin biçimde değerlendirilecek ve istenen düzeltme faaliyetleri süratle yapılarak ilgililer bilgilendirilecektir.

İl ve İlçe temsilcilikleri görevlendirme ve çalışma dönemlerinde öncelik, örgütlenme ilişkilerinin güçlenmesi ve kurumsal temsiliyet olacaktır.

İlçe temsilcileri, oda çalışmalarına ve kurullara katılım ile temsiliyet, dikkate alınarak yeniden değerlendirilecektir. Temsilciliklerin SMM faaliyetleri dışında tüm üyeleri kapsayacak bir yapıya dönüşmeleri sağlanacaktır. Mesleki denetimle kısıtlanmış temsilcilikler tekrar değerlendirmek üzere geçici veya kalıcı olarak mesleki denetim bürosuna dönüştürülecektir.

Dönem içerisinde EMO İzmir Şubesi ve Eğitim Merkezi adı altında yeni Oda Hizmet Binasının yapım çalışmalarının tamamlanmasına ve üyelerimize yeni hizmet binamızda daha nitelikli hizmet sunulmasına çalışılacaktır.

EMO Genç üyelerinin daha etkin çalışma yapmaları kolaylaştırılacaktır. Bu anlamda teknik gezi, söyleşi, staj yeri temini için mevcut çalışmalar geliştirilerek sürdürülecektir.

Gerek merkezi olarak yürütülen Nükleer Karşıtı Platform gerekse bölgemizde oluşturulan ve sekreteryasını yürüttüğümüz Nükleer Karşıtı Platform İzmir Bileşenleri çalışmalarına katkı koymaya devam edilecektir.

Yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji verimliliği alanlarında bilgilerin ve gelişmelerin üyelerle paylaşılması amacıyla daha önce



başarılı bir şekilde gerçekleştirilen Enerji Verimliliği Günleri yapılacak sonuçları kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Bölgemizin enerji altyapısı, üretim, iletim, dağıtım ve tüketim ilişkisi çerçevesinde şebekemizin sorunlarının tespit edilmesi ve çevresel etkilerinin değerlendirilmesi için çalışmalar sürdürülecek ve etkinlikler planlanacaktır.

Telekomünikasyon alanındaki gelişmeler yakından takip edilecek, topluma/kullanıcılara yönelik uygulamaların olumlu olumsuz yönleri kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Mesleğimiz ve üyelerimiz için önemli bir uygulama alanı olan Organize Sanayi Bölgelerinin çalışmaları izlenecek, Oda ile gerekli koordinasyonunun sağlanması için Organize Sanayi Bölgeleri Komisyonu kurulacaktır.

Kamu kurum ve kuruluşları ile daha etkin çalışma yürütülmesi, ilişkilerin geliştirilmesi konusunda çabalar sürdürülecek, konu ile ilgili çalışma grubu kurularak, kamu kurum ve kuruluşlarındaki üyelerimizin sorunları izlenecektir.

Bölgemizde görevli elektrik dağıtım şirketlerinin mesleğimize, üyelerimize ve kamuya yönelik olumlu, olumsuz uygulamalarının izlenmesi ve gerektiğinde müdahil olunmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Şube tarafından oluşturulacak görüşlerde öncelikle ilgili komisyon ve kuruldan, varsa il, ilçe, işyeri temsilcisinden veya ilgili üyelerimizden görüş alınacaktır. Şube görüşü bu bilgilere sahip olarak oluşturulacak, işin öznesinde bulunan üyemiz ve kurullarımız Şube Yönetim Kurulu tarafından süreç ile ilgili olarak bilgilendirilerek ilişkilerin sürekliliği sağlanacaktır.

SMM üyelerimizin yaşadıkları olumsuzluklara yönelik, özellikle iç tesisat alanında hizmetlerin yetkisiz

fen adamları tarafından yapılmasını engelleyecek düzenlemeler yapılması ve SMM üyelerimizin çalışma alanlarının artması için çalışmalar yürütülecektir.

Yapı denetim alanında çalışan üyelerimizin özlük haklarının düzenlenmesi, denetim sürecinin ve kalitesinin artırılması ve sağlıklı hale dönüştürülmesine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

İşçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin yürürlüğe giren mevzuat takip edilecek, bu alanda çalışan üyelerimizin haklarının korunması, mesleki, idari ve hukuki sorunlarının çözümüne yönelik çalışmalar yürütülecektir.

Ülkemiz gündeminde yer alan sosyal ve politik konular hakkında araştırmacı, yazar, bilim insanı vb. uzmanların katkılarıyla söyleşiler, buluşmalar, toplantılar gerçekleştirilecektir.

Toplumda enerjinin etkin ve verimli kullanılmasına yönelik bilincin geliştirilmesi konusunda diğer kurum ve kuruluşlar ile ortak çalışmalar sürdürülecektir.

Başbakanlık, Bakanlıklar ve bağlı kurumlarının mesleğimiz ve Odamızla ilgili yapacağı çalışmalar takip edilecek, mevcut olan ve planlanan yasa, yönetmelik ve mevzuat benzeri çalışmalar üyelerimiz ve kamuoyu tarafından daha iyi anlaşılabilmesi için eğitimler ve toplantılar düzenlenecektir. Kamu yararı içermeyen, mesleğimiz ve üyelerimiz aleyhine olan düzenlemelere karşı hukuki, idari ve eylemsellik açısından mücadele edilecektir.

Özellikle halk sağlığını ilgilendiren elektromanyetik alanlar ve hücresel iletişim sistemleri ile ilgili olarak belediyeler ile birlikte çalışılacak ve kamuoyunu bilgilendirme toplantıları düzenlenecektir.

Otomasyon ve haberleşme alanlarında üyelerimiz ile ilişkilerimizin güçlenmesi için komisyonlar kurula-

rak çalışmaları özendirilecektir.

Üyelerimizin yürüttüğü bilirkişilik hizmetlerinin kapsamında oluşturulan görüş ve raporların bilimsel, teknik gereklere ve Oda mevzuatına uygun daha sağlıklı bir yapıya kavuşturulması için çalışma grubu oluşturulacaktır.

Test, ölçüm ve bilirkişilik hizmetlerinde görev alan üyelerimizin sayısı arttırılacak ve bu hizmetlere yönelik gerekli cihaz ve ekipman altyapımızın yeniden gözden geçirilerek eksikliklerimizin tamamlanması sağlanacaktır.

Üyelerimiz arasındaki ve üye-oda arasındaki sosyal ilişkilerin artırılması ve bir program dahilinde yapılması amacıyla oluşturulacak Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu marifetiyle çeşitli sosyal ve kültürel içerikli etkinlikler düzenlenecektir.

Komisyon çalışmaları dışında gerekirse çalışma grupları oluşturulacak bu çalışma grupları marifetiyle rapor, görüş ve öneriler geliştirilecek, etkinlikler planlanacaktır.

Mesleğimiz ve ülkemiz geleceğinin en önemli bileşenlerinden olan üniversitelerimizin özgür, özerk ve demokratik bir yapıya ulaşmaları için ülke ölçeğinde yürütülen çalışmalara destek olmanın yanı sıra özellikle bölgemizdeki üniversiteler özelinde bu yöndeki çabalarımız yoğunlaştırılacak, akademisyen üyelerimizin araştırma ve iş güvencelerinin sürekli kılınmasına yönelik çabalarımız sürdürülecektir.

EĞİTİM ÇALIŞMALARI

Üyenin mesleki bilgi ve birikiminin geliştirilmesi meslektaşlarımızın üyesi olduğu örgütümüzü tanıması ve anlaması açısından büyük önemi olan eğitim çalışmaları geliştirilerek sürdürülecektir. Aynı zamanda üyelerimizin desteği ile geçmiş dönemlerde de sürdürülen "Mühendislik Geliştirme Seminerleri", mesleğimize ilişkin uzmanlık alanlarında yaşanan

gelişmeler ışığında geliştirilerek sürdürülecektir.

İl/ilçe temsilciliklerin talepleri doğrultusunda, temsilciliklerde seminerler düzenlenecek, Şube merkezinde yapılan eğitimlerin mümkün olduğunca temsilciliklerde de yapılmasına çalışılacaktır.

Eğitim çalışmalarımızın Şube merkezinin yanı sıra üyelerimizden gelen talepler doğrultusunda, üye yoğun işyerlerinde gerçekleştirilecektir.

Gelişen teknolojileri izleyebilmek, üyelerimizi yeni teknolojik ürünlerle buluşturmak amacıyla fuar, teknik kongre, sempozyum vb. etkinliklere üyelerimizin katılımı sağlanacaktır.

Yeni mezun meslektaşlarımızın mesleğe hazırlanmasında faydalı olduğu görülen eğitim çalışması geliştirilerek bu dönemde de tekrarlanacaktır.

Şubemiz sınırları içerisinde öncelikle MİSEM kapsamında verilen eğitimlerinin daha nitelikli yapılmasını sağlayacak şekilde uygulama ortamlarının yaratılması için gerekli çalışmalar yürütülecektir.

Meslek alanımızın çok sayıda uzmanlığı içerecek biçimde gelişmiş olması, değişik çalışma alanlarındaki üyelerimizin beklentilerini artırmaktadır. Bu beklentileri karşılamak için yapmış olduğumuz eğitim ve bilgilendirme toplantılarını artırarak, tüm üyelerimizin Odaya katılımlarını teşvik edecektir.

ÖRGÜTLENME ÇALIŞMALARI

Örgütlenme Komisyonu ve Örgütlenme Sekreterinin örgütlenme çalışmalarına yön ve hız vermesi sağlanacaktır. İşyeri ziyaretleri haftalık olarak programlanarak gerçekleştirilecek, ziyaret edilen üye sayısı, üyelerle yapılan toplantı sayısı, eğitimlere ve etkinliklere katılım sayısı, temsilcilik ziyaretleri, sosyal ve kültürel etkinlik sayısı, aidat toplama oranı gibi somut

hedeflere ilişkin çalışmalar yapılacaktır.

Oda üyesi olmayan meslektaşlarımızın üye olmaları için çalışmalar sürdürülecektir.

SGK ile gerçekleştirilen asgari ücret protokolünün ücretli çalışan üyelerimizin lehine tüm işyerlerinde uygulanması ve takibi için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

Kamuda çalışan üyelerimizin mesleki-sosyal haklarının korunması, yetki ve branş sorunlarının çözümü, verilen ilave hizmetlerin angaryaya dönüşmemesi vb. sorunları için daha etkin bir çalışma gerçekleştirilecektir.

Mühendis adayı öğrencilerin örgütümüzü tanıması ve meslekle tanışması için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına etkin katkı verilmeye devam edilecek, eylemliliklere ve çalışmalara üye katılımının artırılması için çaba gösterilecektir.

Şubemiz sınırları içinde bulunan Üniversitelerin ilgili bölümleri ile işbirliği geliştirilecek, gerçekleştireceğimiz etkinliklerde ortak görev üstlenilmesi, bölümlerde yapılacak etkinliklere destek olunması, öğrencilerin bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesine yönelik teknik ve sosyal etkinliklerin gerçekleştirilmesi yönünde çalışmalar yürütülecektir.

İş arayan üyelerimiz ile mühendis arayan firmalara yönelik yürütülen çalışmalar geliştirilerek sürdürülecektir.

Elektrik-Elektronik, Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Biyomedikal Mühendisi üyelerimizin meslek alanlarının geliştirilmesi ve düzenlenmesi, elektronik sektöründe çalışan üyelerimiz ile belirli periyotlarla toplantılar planlanarak örgütlenme ilişkilerinin geliştirilmesi, mesleki-sosyal haklarının korunmasına çaba gösterilecektir.

Üniversitelerde Meslek Dalı ile ilgili konularda EMO-Genç ile MDK'lar aracılığıyla ortak çalışmalar ve seminerler ve bilgilendirme toplantıları yapılacaktır.

Üniversitelerin Odamızı ilgilendiren bölümlerinde okuyan öğrencilerin EMO-Genç örgütlenmesinde yer alması için çalışmalar yapılacak, Oda politikalarının EMO-Genç üyelerine aktarılması sağlanacak, ileride Oda üyesi olma ve Oda çatısı altında çalışma yürütmelerinin gerekliliğinin ve bilincinin oluşturulmasına çalışılacaktır.

Sosyal-kültürel etkinlikler, teknik geziler ve söyleşiler planlı ve sürekli olarak gerçekleştirilecek, Ülkemizin sosyal ve politik gündemini ilgilendiren konularda çağrılı konuşmacıların olduğu özel gündemli toplantılar düzenlenecektir.

İşyeri temsilcilikleri gözden geçirilecek, işyeri temsilcilikleri ile düzenli olarak bir araya gelinerek temsilciliklerin daha etkin çalışmaları için yöntemler geliştirilerek, işlevleri artırılacaktır.

Tüm üyelerin elektronik ortamı kullanması özendirilecek, elektronik ortam üzerinden ülke ve mesleğimiz gündeminin aktarılması sağlanacaktır.

Üyelerimizin çalışma yaşamlarındaki sorunlarının tespit edilmesi, üyelerimiz ile ilişkilerin geliştirilmesi, Odamızdan beklentilerin ve taleplerin dile getirilmesi amacıyla bölgesel/ sektörel üye toplantıları ve anket çalışması gerçekleştirilecektir.

Örgütlenmenin önemli bir parçası olan seminer ve eğitimlere yönetim kurulunu temsilen en az bir üyemizin katılımına çaba gösterilecek, özellikle genç üyelerimizin örgütümüze aktif katılımı sağlanacaktır.

İl ve ilçe temsilciliklerimizdeki geniş katılımlı üye buluşmaları gerçekleştirilecektir.



Vendetta

- Aile Bakanı Sema Ramazanoğlu cinsel istismar haberlerinin sık verilmesinin çocukları ve aileleri rencide ettiğini söyledi. "Biz normalleştirmeye çalıştıkça siz gözüne gözüne sokuyorsunuz".
- **Protestolardan korkan Tayyip Erdoğan, Beşiktaş stadını seyircisiz açtı. "Başkan" Fikret Orman 10 dakikada 38 kez "Sayın Cumhurbaşkanım" dedi başka bir şey demedi. Gerçek açılış ise Bursaspor maçıyla oldu. Stada koşan binlerce taraftara gaz ve su.**
- AKP milletvekili Selçuk Özdağ hayvan tecavüzüne verilen 6 ay ceza çok buldu. "İnsan" tecavüzcüler için uydurulan hafifletici sebepleri kullansak "hayvanlar" kırılır mı acaba?
- **Milyonlarca yurttaşımızın hayatını kolaylaştıran 4,5G nin, 3G den farkı bulundu. 3G: "Naber kanka, sen bunu seyrettin mi?. 4,5G: Naber kanka, sen bunu seyrettin mi?**
- Korkunç iddia! Özel Avrasya Üniversitesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü'nde "Şarap Tadım Dersi"nde zorla şarap tattırılmış. Şarap Tadım Ders'inde.
- **Erdoğan'ın Amerika'daki bir üniversiteden aldığı fahri doktora için 300 bin USD bağış yapıldığı iddia edildi.**



- Aralarında Türkiye'den birçok ismin de yer aldığı para aklama ilişkisinin Panama merkezli olduğu ortaya çıktı. "Ülkelerinden yeni bir yaşam umuduyla yollara düşen trilyonların dramı büyüyor" "Panama'ya gitmek isteyen dolarlar günlerdir yabancı bankalarda yatıp kalkıyor" "Paraya sınırsız dolaşım hakkı"
- **İslam Ülkeleri Konferansı'nda Erdoğan aidat borcu olanları bir bir açıkladı. Apartman toplantısında, dünyanın aidat borçları nedeniyle çalışmayan merdiven otomatığı yüzünden karanlık içinde olduğu ortaya çıktı. İslam hoşgörüsü dini ama aidat önemli!**
- 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı törenleri iptal edildi. Yeni bayram; "23 Nisan Törenlerini İptal Ettirme Bayramı" kutlu olsun. Aynı gün EXPO'da bol bakanlık, çalgılı çengilli açılış. "Şehitlere Saygı"
- **5. Patent Ödülleri "mizah" yarışması sonuçlandı. Erdoğan törende, ülkemiz üzerinde oyunların arkasında marka başvurusundaki sıçramanın olduğunu söyledi. Markalar: Simit&Kahve Dünyası-Sarayı-Konağı,-Deryası-Ateşi.**

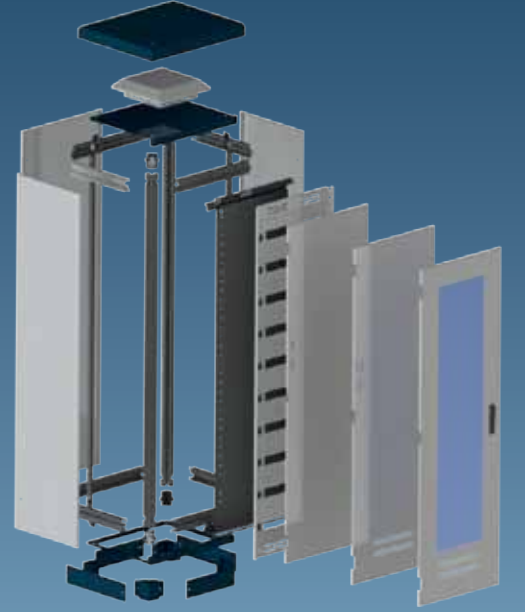


- Kilis'te İŞİD saldırısı bir türlü "resmi" lenmiyor. Cumhurbaşkanlığı Sözcüsü; "Roketlerin bilinçli atılıp atılmadığını bilmiyoruz", Kilis Valisi; "Yerçekimi var, havada duracak değiller ya", Bakan; "açık alanda durmayın ayrıca abdestsiz de sokağa çıkmayın" dedi. Halkın meydana gelen can kayıpları nedeniyle yöneticileri protesto ettikleri gösteride polis, her ihtimale karşın abdest için TOMAyla su sıkı. Atılmayan ama "düşen" füzelerin 3 aylık bilançosu ise: 45 füze, 19 ölü, onlarca yaralı.
- **Ensar Vakfı'na bir destek de yargıdan. Mahkeme tüm genişletme ve müdahillik taleplerini reddederek tek celsede davayı rafa kaldırdı. Skandal, "tek kişilik" tarihi cezayla kamuoyu vicdanında rahatlatıldı.**
- Süleyman Şah Türbesi yeniden taşınıyor. Nedeni muhtelif. AKP, Süleyman Şah'ın yörük olduğunu söylerken, istemezükçüler; türbenin yerine AVM + duble yol yapılacak diyor. Ciddi kaynaklar ise Şah'ın taşınmalara sinirlendiğini ve kredi ile yeni bir türbe aldığını belirtiyor.
- **Ankaragücü - Amedspor maçında; Amedsporlu yöneticilere şeref tribününde linç girişimi: Demir çubuklu saldırı sonucu üç kişinin burnu kırıldı, bir kişi beyin sarsıntısı geçirdi. Olaylar sonucunda Ankaragücü Başkanı dahil gözaltına alınanların hepsi serbest bırakıldı. Futbol centilmenliktir!**
- Diyanet İşleri Başkanı, hem cübbesiyle geziyor, hem fetva veriyor. "Bizde imam hatipler olduğu için canlı bomba eylemleri yaşanmıyor" İmam Hatip giren eve canlı bomba girmez, fakat pedofil, zoofil ve hırsızlık girer. Ankara ve Suruç bombacılarının imam hatipli olduğu unutuldu. (mu?)
- **Toplumun yeniden dizaynı için kullanılan "Ergenekon terör örgütü" davasında Yargıtay örgüt bulamadı. Öncesinde "darbecilere büyük ceza" diye manşet atan yandaş basın, "ergenekon yoktur" kararı sonrası "kumpas çöktü" manşeti attı. Şimdi vizyonda Fetullah Terör Örgütü var. "Ne istediniz de vermedik"**

**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

Zor şartlar
için
tasarlandı...

Sıva Üstü Montaj Kutusu



Sıva Üstü Montaj Kutusu; hava şartlarına dayanıklı tasarımı ile sıva üstü tesisat uygulamalarında kullanılır.

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri