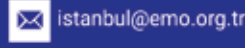
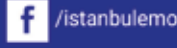
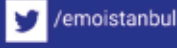




TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

Ağustos 2016

BÜLTEN



Sayı: 63

**DARBELERE
HAYIR !**

**YAŞASIN BAĞIMSIZ
DEMOKRATİK TÜRKİYE**

NE ASKERİ NE SİVİL DARBE,

DİSK, KESK, TMMOB, TTB'nin de aralarında yer aldığı emek-demokrasi örgütleri, siyasi partiler 23 Temmuz 2016 tarihinde darbe girişimi ve OHAL ilanıyla ilgili bir basın toplantısı düzenledi. Mülkiyeliler Birliği'nde düzenlenen basın toplantısında; OHAL ilanının sivil darbe ile "Başkanlık" sisteminin "Başkomutanlık" adı altında uygulanması, kurumsallaştırılması olduğu belirtilerek, acil demokrasi için talepler sıralandı, OHAL'in derhal kaldırılması istendi.

15 Temmuz darbe girişimi ile ülkemiz büyük bir kaos ve yıkıma sürüklenmek istenmiştir. Ülkemizin geleceğinin darbeye belirlenmeye çalışılmasını kabul etmedik, etmiyoruz.

Her türlü darbe, darbe girişimi ve antidemokratik uygulamaların karşısındayız. Darbelerin, demokrasiye, işçilerin emekçilerin haklarına ne kadar büyük zararlar verdiği tarihimizde defalarca kez görülmüştür. Demokrasiye ve özgürlüklere kast ederken yüzlerce yurttaşımızın ölümüne, binlercesinin yaralanmasına yol açan bu darbe girişimini bir kez daha lanetliyoruz.

AKP iktidarı ise "darbe ile mücadele" gerekçesiyle 20 Temmuz Çarşamba günü tüm ülkeyi kapsayan OHAL ilan ederek toplumu susturmaya, kendisinden olmayan herkesi sindirmeye çalışmaktadır. Demokrasi talebiyle sokağa çağrılan kitlelerin önüne şeriat söylemi ve kışkırtmalarıyla geçilerek, halkın üzerinde tahakküm kurulmak istendiğini ve bunda ısrar edildiğini görüyoruz.

AKP bu darbe girişiminin karşısına demokrasinin ve evrensel insan hakları değerlerini savunarak çıkmamakta, aksine idam cezasının savunulması, işkencenin meşrulaştırılması, TBMM'nin işlevsizleştirilmesi gibi darbecilerin hedef ve amaçlarıyla benzer bir yönelime girmektedir.

Bakanlar Kurulu'nun OHAL ilanı, açık ki, sivil darbe ile Başkanlık sisteminin; 'Başkomutanlık' adı altında uygulanması, kurumsallaştırılması anlamına gelmektedir. OHAL ile TBMM tamamen devre dışı bırakılmış, hukuk askıya alınmıştır.

Tüm söz, yetki ve karar KHK'lara dayanarak Cumhurbaşkanı'na verilmiştir. Son olarak Da Anayasanın 15. Maddesinin 2. Fıkrasında her şart altında güvence altında olduğu belirtilen temel haklara rağmen, Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi'nin askıya alınacağı bildirilmiştir.

Bu adımlarla ülkemizin içine sürüklendiği koyu karanlıktan kurtulması mümkün değildir. Tüm toplumu nefessiz bırakan, ülkenin geleceğine ilişkin en küçük bir umut kırıntısını dahi yok etmeye yönelik AKP iktidarı bu yoldan derhal dönmelidir.

Türkiye'nin içinden geçtiği bu zorlu ve kritik dönemde sebebi ne olursa olsun kimse kendisini halkın iradesi yerine koymamalıdır. Türkiye'nin acilen çoğulcu ve özgürlükçü bir demokrasiye hayata geçirmesi ve insan haklarına saygıyı güçlendirmesi gerekmektedir. Ülkemiz derhal evrensel değerleri ve uluslararası sözleşmeleri uygulamaya geçirmelidir.

Ülkemizin demokratik geleceği ancak hukukun ve adaletin, barışın ve birlikte yaşamın tesis edilmesine, laikliğin ve özgürlüklerinin geliştirilmesine bağlıdır.

Bizler tüm emek ve demokrasi güçleri olarak biliyoruz ki; emek, barış ve demokrasi güçlerinin ortak mücadelesi dışında hiçbir yol Türkiye'yi içinde bulunduğu bu karanlık tablodan çıkaramaz.

Bu inanç ve kararlılıkla, AKP'nin derinleştirdiği bu sivil darbe süreci ve baskılar karşısında emekçi halkın talep ve çıkarlarını savunarak yan yana omuz omuza durmaya devam edeceğiz.



ACIL DEMOKRASİ



23 Temmuz 2016 tarihli basın açıklaması

TALEPLERİMİZ

1. OHAL derhal kaldırılmalıdır.
 2. Darbeciler yargılanmalı, bu yargılama evrensel hukuk ve insan haklarına bağlı kalarak gerçekleştirilmelidir. İşkence yasağı mutlak ve buna uyulmalıdır.
 3. Darbecilerle birlikte sokakta gerçekleşen linç girişimleri ve emniyetteki işkenceler de araştırılmalı, sorumluları yargılanmalıdır.
 4. İdam, demokratik bir talep değil insanlık suçudur. İdam cezası kabul edilen uluslar arası sözleşmeler ile kaldırılmıştır, hiçbir şekilde geri getirilemez.
 5. Sendikal hak ve özgürlükleri, toplantı, gösteri ve yürüyüş haklarını ortadan kaldıran uygulamalardan vazgeçilmelidir.
 6. Kamuda, üniversitelerde ve yüksek yargıda hiçbir hukuki gerekçe öne sürülmeden başlatılan görevden almalar, şeffaflıktan yoksun uygulamalar nedeniyle tüm kamunun AKP'leştirilmesi kaygısını doğurmakta, muhaliflerin tasfiyesinin hızlandırıldığını göstermektedir. Bu adımlardan derhal vazgeçilmeli, hukuka uygun davranılmalıdır.
 7. Acil Demokrasi adımları atılmalıdır. Atılacak tüm adımlar ve çıkarılacak yasalar TBMM ve tüm toplum kesimleriyle paylaşılarak atılmalı, KHK'lara başvurulmamalıdır.
 8. Suriye'de izlenen savaş politikasından, cihatçı yapılanmalarla kurulan ilişkilerden vazgeçilmelidir.
 9. "Demokrasi nöbetleri" adı altında yapılan kimi sokak gösterilerinde başta Alevi vatandaşlarımızın yoğunlukta yaşadığı mahallere saldırı girişimleri olmak üzere çok daha tehlikeli bir sürece yol açabilecek provokasyonlara karşı acil önlemler alınmalıdır.
 10. Kürt sorunu nedeniyle yaşanan silahlı çatışmalara son verilmeli, barışçı ve demokratik çözüm için derhal adımlar atılmalıdır.
- Bizler bu Acil Demokrasi taleplerimiz doğrultusunda her koşulda mücadelemizi kararlılıkla sürdüreceğiz. Emeğin haklarını, laikliği, gerçek demokrasiyi ve barışı savunmaya devam edeceğiz.

YAŞASIN BAĞIMSIZ DEMOKRATİK TÜRKİYE



24 Temmuz 2016 Taksim



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

BÜLTEN

Ağustos 2016



/emoistanbul



/istanbulemo



istanbul@emo.org.tr

Sayı: 63



Bütün Yönleriyle

Belgelendirme

ve Akreditasyon

BİLİŞİM

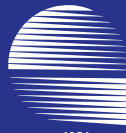
SAYGI BULUŞMASI

KÜLTÜR

ÇALIŞTAY: BİLİŞİM
TOPLUMUNA
DOĞRU TÜRKİYE

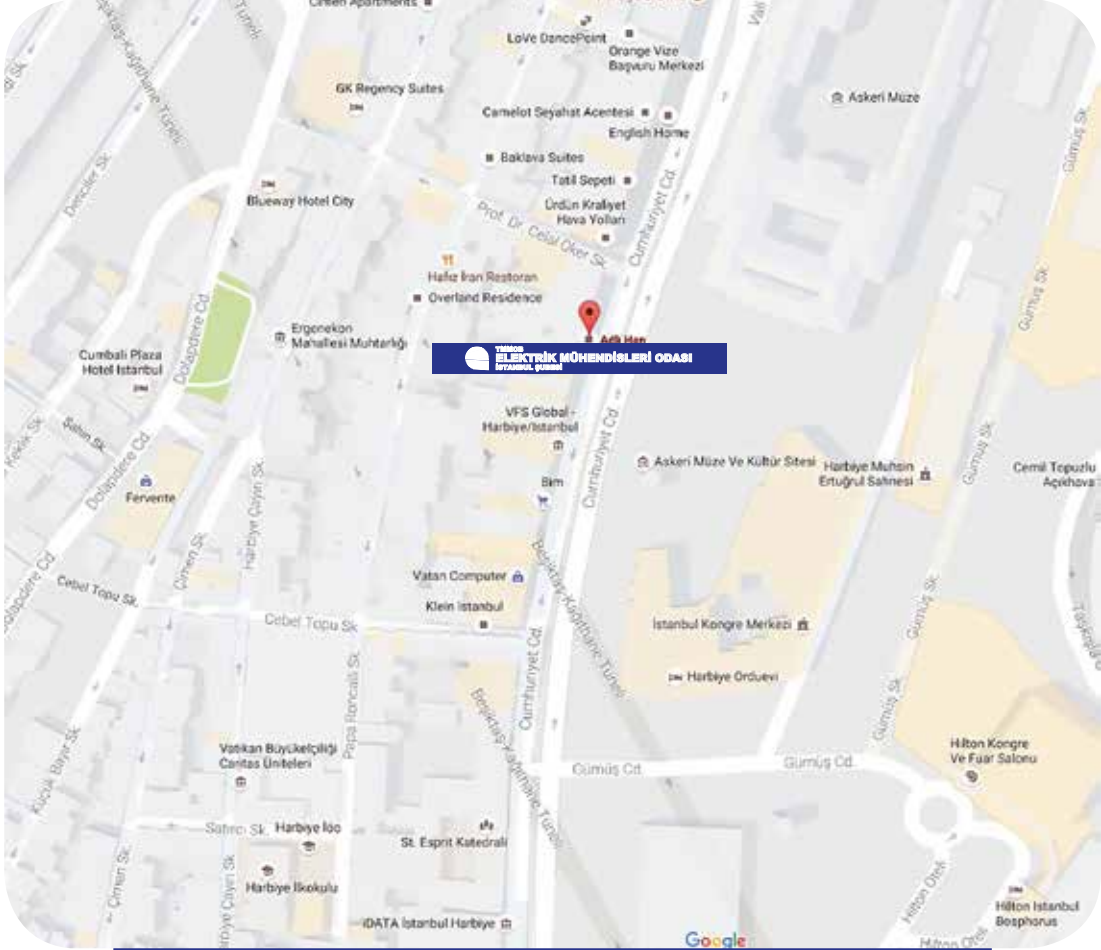
PROF. DR.
MİTHAT İDEMEN

KÜBA'DA 1 MAYIS



1954

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi



ŞUBE HİZMET BİNAMIZ YENİ YERİNDE

Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad.
Adlı Han No:173/3 34373 Harbiye / İstanbul
T: 0212 259 11 50 / F: 0212 258 36 55
W: <http://istanbul.emo.org.tr>



/emoistanbul



/istanbulemo



istanbul@emo.org.tr



/emoistanbul



/istanbulemo



istanbul@emo.org.tr

İÇİNDEKİLER

18

Dosya

Belgelendirme ve
Akreditasyon



30

Saygı Buluşması:
Prof. Dr. Mithat İdemem



35

Çalıştay: Bilişim
Toplumuna Doğru
Türkiye



69

Kültür:
Küba'da 1 Mayıs



Yayın Komisyonundan	8
Başyazı	9

Genel Kurullarımız

40. Olağan Genel Kurul	11
EMO 45. Olağan Genel Kurulu	15
TMMOB 44. Genel Kurulu	17

Afetlerde Haberleşme ve Elektrik Paneli	40
Anti Nükleer Çalışmalarımız	43

Komisyonlarımızdan

SMM Komisyonu	47
Ücretli ve İşsiz Mühendisler	48
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	49
XI. Bitirme Tasarım Proje Ödülleri	51

Şubemizden

EMO-Genç Çalışmaları	53
Eğitimler	56
	57

Teknik Uygulamalar

Karasal Sayısal Yayıncılık	58
----------------------------	----

Popüler Bilim

Gözetim Toplumu	61
-----------------	----

TMMOB İstanbul İKK	65
Basın Açıklaması	67
Kültür - Sanat	73
Bulmaca	76

KÜNYE

SAYI : 63 - Ağustos 2016

Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Adına Sahibi
Erol Celepsoy

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Tuğçe Çakırca Ekşioğlu

YAYIN KOMİSYONU

B. Levent Akçasu
Abidin Avcı
Asuman G. Yıldırım
Berker Özağaç
Hasan Ece
Huriye Alacakaptan
Kubilay H. Becerik
Mehmet Aktürk
Nevzat Çeltek
Şenay Karabayır
Tayfun İşbilen
Veyis Sarıoğuz

BASIMA HAZIRLAYANLAR

Burak Gider
Ersin Toker
Yaşar Kanbur

REKLAM SORUMLUSU

Münevver Çay

YAYIN TÜRÜ

Bölgesel Süreli Yayın

BASKI TARİHİ

Ağustos 2016

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Bülteni

Yönetim Yeri: EMO İstanbul Şubesi
Adres: Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad.
Adli Han No: 173/3 34373 Harbiye - İstanbul
Tel: (0212) 259 11 50
Faks: (0212) 258 36 55
İnternet: <http://istanbul.emo.org.tr>
E-posta: istanbul@emo.org.tr

Baskı: Ege Basım
Adres: Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4
34704 Ataşehir/ İstanbul
Tel: 0 216 470 44 70

14.000 adet basılmıştır.
EMO üyelerine ücretsiz dağıtılır.
Şube Bülteni'nde yayınlanan yazılardan
yazarları, reklamlardan reklam veren
firmalar sorumludur.

Değerli Meslektaşlarımız,

Uzun bir süre sonunda yeni dönemin ilk bülteni ile sizlere merhaba diyoruz. Son sayımızı Şubat 2016'da 39. Dönemin son sayısı olarak çıkarmıştık. Elinizdeki bülten 40. Dönemin ilk yayınıdır. Bu geçen sürede EMO Şube Yönetimleri ve Merkez Yönetim Kurulları ile birlikte Yayın Komisyonumuz da yenilendi. Yenilenen Şube Yönetimlerine ve Merkez Yönetim Kurulumuza başarılar dileriz.

Şüphesiz her yeni dönem, yeni umutlar, yenilenmiş yüzler, yeni hedefler, planlar ve sürekli geliştirmeye dönük olarak yeni heyecanlarla başlar.

Fakat maalesef ülke gündemimiz bu heyecanları ve umudu da bize çok görmekte. Bu süre içinde ülkedeki baskıları, diktatörlük heveslerini, İktidarın TMMOB'ye dönük yaptırım heveslerini, bombaları, terörü, ülkedeki kutuplaşmaları ve en sonunda darbe girişimini ve OHAL ilanı ile demokrasinin askıya alınmasını yaşadık. Tam bundan daha kötü ne olabilir derken yeni bir olumsuz haberle karşılaşmaya ve önümüzdeki günler için diken üstünde, her sabah kalkınca bugün ne olacak korkusuyla yaşamaya alıştık. Elinizdeki sayı, işte bu olumsuz ve sürekli değişen gündemler dolayısıyla biraz gecikerek geldi.

Bu süreç içinde EMO Yönetim Kurulları değişirken aynı zamanda EMO Genel Kurulunda Personel Belgelendirme, Akreditasyon, A- Tipi Muayene Kuruluşu olma kararları çıktı. Bu konular İstanbul'da yapılan bir panel ile alabildiğince irdelendi, tartışıldı ve üyelerimiz bilgilendirildi. Bu sayımızda sürekli değişen gündemin yakalayabildiğimiz kısma ek olarak hepimizi ilgilendiren Personel Belgelendirme ve Akreditasyon konusunu da dosya konusu olarak inceleyeceğiz.

Çok yoğun gündem içinde mesleki alanda bizi ilgilendiren gelişmeler bu fırtınada sanki arka planda kayıyor gibi gözükse de mesleğimizi yapmamızı etkileyecek detayları her yönüyle görüşlerinize sunmak bu bültenin ana görevi. Bu sayımızda hepimizi toplum olarak ilgilendiren son gelişmeleri aktarırken aynı zamanda dosya olarak veya dosya dışı yazılarla mesleki alandaki gelişmeleri de size aktaracağız.

Yeni dönemle birlikte dergimize bir gezi sayfası koymaya karar verdik. Bu sayımızda Yayın Komisyonu Üyemiz Nevzat Çeltek'in Küba izlenimlerini okuyacağız. Akıcı bir üslupla hazırlanmış, bilgilendirmeye dönük gezi izlenimlerini beğeneceğinizi umuyoruz. Üyelerimizin gittikleri, gezdikleri ilginç buldukları yerler ile ilgili izlenimlerini bültende yayınlamaktan memnuniyet duyacağız. Mesleki alanda görüşlerinizi ve bu tip gezi yazılarınızı Yayın Komisyonuna gönderebilirsiniz. Bu bülten hepimizin bülteni ve üyelerimizin katkılarıyla zenginleşecek, gelişecektir.

Yeni dönem Yayın Komisyonu olarak bu ilk sayımızla size tekrar merhaba derken, tüm olumsuz koşullara rağmen üyelerimizin, bu karanlık günlerin de bir gün aydınlanacağına ilişkin umutlarını yitirmemelerini diliyoruz.

Saygılarımızla

Yayın Komisyonu

NE DARBE, NE SİVİL DİKTA, ÖZGÜRLÜKÇÜ, DEMOKRATİK TÜRKİYE



Değerli Üyelerimiz,

Öncelikle, 15 Temmuz gecesinden bu yana yaşadığımız akıl almaz darbe girişimini lanetliyor, ülkemizin büyük bir kaos ve yıkıma sürüklenmeye kalkışılmasını, geleceğimizin darbeye belirlenmeye çalışılmasını kabul etmediğimizi ve etmeyeceğimizi belirtmek istiyoruz. Her türlü darbe, darbe girişimi ve antidemokratik uygulamaların karşısındayız. Tarihimizde defalarca kez yüzyüze kaldığımız darbelerin, demokrasiye, çalışma ve yaşama hakkımıza ne kadar büyük zararlar verdiğini biliyoruz. Darbecilerin, demokrasiye ve özgürlüklere kast ederken yüzlerce yurttaşımızın ölümüne, binlercesinin yaralanmasına yol açan saldırılarını asla unutmayacağımızı belirtiyoruz.

Türkiye'nin içinden geçtiği bu zorlu ve kritik dönemde sebebi ne olursa olsun hiçbir güç ya da kesimin kendisini halkın iradesi yerine koymaması gerektiğine inanıyoruz. Türkiye'nin acilen çoğulcu ve özgürlükçü bir demokrasiye hayata geçirmesi ve insan haklarına saygıyı güçlendirmesi gerektiği bilinciyle; OHAL uygulamasına dayanılarak yürütülen "cadı avı"ndan derhal vazgeçilerek, evrensel değerleri ve uluslararası sözleşmeleri uygulamaya geçirilmesini talep ediyoruz. Ülkemizin demokratik geleceğinin ancak

hukukun ve adaletin, barışın ve birlikte yaşamın tesis edilmesine, laikliğin ve özgürlüklerinin geliştirilmesine bağlı olduğunu biliyor, "Ne Darbe, Ne Sivil Dikta, Özgürlükçü, Demokratik Türkiye" talebimizin takipçisi olacağımızı ilan ediyoruz.

Değerli meslektaşlarımız,

40. Dönemin bu ilk bültenini, 15 Temmuz darbesi öncesinde hazırlamış ve Şubemizin 40. Genel Kurulu'nda bizlere güvenoyu vererek, şubemizin yönetimini yeniden demokrat geleneğe teslim ettiğiniz için teşekkür etmek, siz üyelerimizin de katkı, öneri ve görüşleriyle verimli bir çalışma dönemi geçirme umudumuzu ifade etmek istemiştik. Gecikmiş de olsa bu duygu ve düşüncelerimizi en içten duygularımızla sizlere iletmek isteriz.

Göreve geldiğimizden bu yana beş ay geçti. Beş aylık süreç içerisinde ayrıntılarını bültenimizde bulabileceğiniz bir dizi çalışma gerçekleştirdik. Alanımızdaki kurumları, üniversiteleri, enerji dağıtım şirketlerini ziyaret ederek ortak yürütebileceğimiz çalışmalarını değerlendirdik. Üyelerimizle çeşitli etkinliklerde biraraya gelerek, birlikte üretmenin ve paylaşmanın sevincini yaşadık.

Bültenimizin dosya konusunda ayrıntılarını okuyacağınız Belgelendirme ve Akreditasyon

konusu Odamızın 45. Genel Kurulu sonrasında üzerinde ciddi olarak eğildiğimiz ilk konulardan biri oldu. Bu konuya ciddi olarak eğilmemizin nedeni, Odamızın 45. Genel Kurulunda çoğunluk kararıyla geçmiş olmakla birlikte, bu kararların uygulanmasının üyelerimiz açısından telafisi zor kayıplara yol açacağı ve 60 yıllık Oda çizgimizin kritik bir dönemeçten geçeceğini düşünmemiz nedeniyledir. Bu nedenle sizi bu kararlar konusunda azami ölçüde bilgilendirmeye çalıştık.

Beş aylık çalışmamızın diğer ayağı ise 1999 Marmara Depremi'nden bu yana kanayan bir yara olan, afetler öncesinde ve sonrasında yapılması gereken yaşamsal hazırlık ve tedbirlerin mesleklerimizle ilgili kısımlarını güncellemek, bu konuda gerek kamu kuruluşlarında gerekse toplumsal kesimlerde yeni bir duyarlılık ve farkındalık yaratma çabası oldu. Bunun için ilgili bütün kurum ve kuruluşlarla bir dizi toplantı ve görüşme yaptık ve bu girişimlerin ilk ürünü olarak 1 Ekim 2016 günü sorunun bütün bileşenleriyle bir panel-forum düzenliyoruz.

Sevgili Meslektaşlarımız,

Elektrik dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesinden sonra elektrik piyasasında yaşanan sorunlar yumağı her geçen gün yeni yeni aksaklık ve mağduriyet üretir durumdadır. Sık sık yapılan yasal düzenlemelerle Odamızın yıllardan beri işaret ettiği sorunların üzeri örtülmeye çalışılmakta, diğer yandan bu alanda çalışan üyelerimizin yetki ve hakları özel şirketler lehine budanmaya, tüketicilerin kazanılmış hakları yok sayılmaya çalışılmaktadır. Bunların en sonucusu ilerleyen sayfalarımızda okuyacağınız 6719 nolu EPDK Yasasındaki değişiklik Uluslararası İşgücü Yasasıdır. Gerek bu yasal düzenlemelerin gerekse PUSEM gibi uygulamaların üyelerimizi mağdur etmesinin önünde duracağız. Bölgemiz içindeki dağıtım şirketlerinin, Serbest Müşavir Mühendislik yapan meslektaşlarımızın çalışmalarına yönelik engelleme çabalarının takipçisi olacağız ve bu girişimlere izin vermeyeceğiz. Bu konularda Odamız sürekli olarak mevzuatı izlemeye ve gerekli itirazları yapmaya çalışmaktadır ve bu çalışmalar her zaman devam edecektir.

Diğer bir çalışmamız Elektronik ve haberleşme alanında çalışan üyelerimize yöneliktir. Bildiğiniz gibi odamıza üniversitelerdeki elektrik, elektronik, kontrol, haberleşme, biyomedikal, otomasyon bölümlerinden mezun olan meslektaşlarımız kaydolmakta. Odamıza üye olan onlarca farklı meslek disiplininin kendi uzmanlık alanlarına dair kurulan komisyonlar ile bilgi, birikim ve sorunlarına dair çözümlerini, hem mesleğimizin gelişimi, hem de odamızın üyelerimize daha etkin ulaşması için oldukça önemsemekteyiz.

Bu dönem elektronik ve haberleşme alanında çalışan üyelerimize yönelik çalışmalarımız daha da önem kazanacak ve bu alanlardaki üyelerimizin hak ve standartlarının yükseltilmesi için çalışmalar hız kazanacaktır. Bu çalışmaların ilki 25 Mayıs günü yaptığımız ve alanın bütün bileşenlerini biraraya getirdiğimiz, Bilişim Toplumuna Doğru Türkiye çalıştaydır. Bu alanlardaki çalışmalarımız bütün üye profilimizi kucaklamayı hedefleyen bir vizyonla devam edecektir. Bu çalışmaların yaygınlaşması ve başarısı siz üyelerimizin daha yoğun katkı ve katılımıyla mümkün olacağı için hepinizi destek ve dayanışmaya davet ediyoruz.

Değerli Meslektaşlarımız,

Sadece ülkemiz değil, bütün güney komşularımızla birlikte tüm Ortadoğu çalkantılı bir dönemden geçiyor. Savaşlar, kıyımlar, bombalamalar, baskınlar, sınır değişiklikleri, enerji ve petrol kaynaklarının yeniden paylaşımı derken güney sınırlarımızda önemli değişiklikler yaşanıyor. Ülkemizin bu çalkantıların dışında kalması mümkün görünmediği gibi, AKP Hükümetinin dış politikalarının yolaçtığı sorunlar giderek artıyor. Ülkemizin en yetkili ağızlarının bile 'kandırıldık, aldatıldık' diye geçiştirmeye çalıştığı karanlık yapılanmalar hayatımızın bütün alanlarını tehdit altına alıyor. Bu karanlık girişim ve kalkışmaların yarattığı tahribatın giderilmesi; Kanun Hükmünde Kararnamelerle devletin ve toplumun yukarıdan aşağı yeniden yapılandırılması, işkence, idam gibi insanlık dışı kavram ve uygulamaların yeniden tartışılır hale getirilmesi ile çözülemez. Toplumumuz on yılı aşkın bir zamandır yaşadığı kutuplaşma ve çatışma ortamı aşacaksa bu ancak ve ancak adil, özgürlükçü ve dayanışmacı bir ortamda tüm kesimlerin fikir ve direnme özgürlüğü Anayasal güvence altına alınarak tam katılımcı bir demokrasi ile mümkün olacağına inanıyoruz. Aklın ve bilimin bastırılarak, cezalandırılarak değil daha etkin ve başat hale getirilerek geleceğimizin aydınlatılmasının mümkün olduğunu düşünüyoruz.

Böylesine karanlık ve çalkantılı günlerde, Odamızın mesleki ve demokratik örgütlenmesinin yükseltilmesi, üyelerimizin dayanışmasının güçlendirilmesi daha da yaşamsal bir görev olarak önümüzde duruyor. Sizlerden aldığımız güven ve güçle, ülkemizi, mesleğimizi ve geleceğimizi daha aydınlık günlere taşımak için hep birlikte azami çabayı göstereceğimiz umudu ve inancıyla hepinizi saygıyla selamlıyoruz.

**40. Dönem Yönetim Kurulu Adına
Yönetim Kurulu Başkanı
Erol Celpeşoy**



40. GENEL KURULUMUZ YAPILDI

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 40. Dönem Genel Kurulu ve Seçimleri 27-28 Şubat 2016'da yapıldı. Mavi Liste ile seçimlere katılan Demokrat Mühendisler, oyların çoğunluğunu alarak yönetime seçildiler. 3.547 üyemizin katıldığı seçimlerde oyların delege listesi bazında dağılımına göre; Demokrat Mühendisler 2.127 oy, Birlikte Değişim Listesi ise 1.303 oy aldı.

40. Genel Kurulumuz, 27 Şubat 2016 Cumartesi günü Şişli Kent Kültür Merkezi'nde başladı. Gündem gereği yapılan Divan seçimleri sonucunda; Divan Başkanlığına Mehmet Emin Karaşin, Divan Başkan yardımcılıklarına Nur Güleç ve Sıdıka Ödel, yazmanlığına ise Gülşah Mutlu getirildi. Divan seçiminin tamamlanmasından sonra İstiklal Marşı eşliğinde saygı duruşu gerçekleştirildi. Daha sonra açılış konuşmasını yapmak üzere 39. Dönem Şube YK Başkanı Beyza Metin kürsüye çıktı.

Beyza Metin konuşmasına; "Genel kurulumuzun yaklaştığı son 2 haftalık süreçte, siz değerli üyelerimize, yönetim kurulumuzun 'terörist' gruplar elinde olduğu; hatta bu grupların ilimli demokratları baskı altına aldığı, sadece politika yaptığı, meslek alanına ve meslektaş çıkarlarına dair hiçbir şey

yapmadığını içeren bir dizi mail ve SMS atıldı. Bu yüzden konuşmamda öncelikle şubemizin ve odamızın çalışmalarından bahsetmek, bu yanlışlığı ortadan kaldırmak istiyorum. Sonrasında da, neredeyse tamamı şantiye alanı haline gelen, kıyılarına çocuk cesetleri vuran, yüzlerce vatandaşımızın katliamlarda yaşamını yitirdiği, savaşa girdi girecek senaryolarının eksik olmadığı güzelim ülkemiz ve enerji politikalarına dair görüşlerimizi iletteceğim" diyerek başladı.

"Öncelikle yazık ki şu an aramızda olamayan tüm meslektaşlarımızın, Reyhanlı, Suruç, Diyarbakır, Ankara katliamlarında, iş cinayetlerinde ve ülkemizdeki çatışmalı ortamda yaşamını yitiren tüm canlarımızın anıları önünde saygıyla eğiliyorum. Ayrıca tek suçları halka gerçekleri aktarmak olan Sevgili Can Dündar ve Erdem Gül'e geçmiş olsun diyor,

yaşam alanlarına sahip çıkarak Cerattepe'de 'hukukun' uygulanmasını sağlayan Cerattepe halkına sevgilerimi iletiyorum" diye devam eden Metin, "39. çalışma dönemi boyunca detaylarını çalışma raporumuzda bulacağınız bir dizi mesleki etkinlik ve üyelerimizin haklarına dair çalışmalar gerçekleştirdik. Üyelerimizin öneri ve katkılarıyla elimizden geldiğince eksiklerimizi tamamlamaya çalıştık. Onur ve gururla ifade ediyorum ki, sadece Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin değil, alanının en kapsamlı ve iddialı etkinliği olan EEMKON 2015'i kamunun, sanayinin, belediyelerin, yurtiçi ve yurtdışından çok değerli akademisyenlerin ve 38 üniversitenin katkısıyla gerçekleştirdik" dedi.



"Mühendislik mesleğinin sürekli öğrenme ve yenilenme ile yürütülebileceğine inancımızla sürdürdüğümüz MİSEM eğitimleri kapsamında düzenlediğimiz 107 eğitime, 2.524 üyemiz katıldı. Ayrıca MİSEM dışında şube temsilciliklerimizde düzenlediğimiz 60 teknik seminerde 1.600 üyemiz konunun uzmanları tarafından bilgilendirildi. Üye örgütlenme çalışmaları kapsamında bir dizi çalışma yaptık, işyeri ziyaretleri gerçekleştirdik. Üniversite son sınıf öğrencileri ve yeni mezun meslektaşlarımıza 9 günlük Mesleğe Hazırlık Seminerleri düzenledik. Yine üniversite son sınıf öğrencilerine yönelik Bitirme Tasarım Proje Ödülleri kapsamında birçok projeye destek verdik. EMO-GENÇ çalışmaları kapsamında, gençlere yönelik tanışma çayları, bir dizi teknik ve sosyal etkinlik gerçekleştirdik. Üniversitelerde EMO-EMO Genç tanıtımları yaptık" diyerek Şube çalışmalarını özetleyen Beyza Metin;

"39. Dönem Yönetim Kurulu olarak, TMMOB ve SGK arasında imzalanan ve 3 yıldır başarıyla hayata geçirilen Mühendis Asgari Ücret Protokolü doğrultusunda meslektaşlarımızın düşük ücretlerle ve birçok özlük hakkı yok sayılarak çalıştırılmasının önüne geçmeye çalıştık. Hukuk müşavirimiz aracılığıyla



alandaki firmalara yazılar yazdık, takip ettik, soruşturduk. Kadın üyelerimizin iş yaşamında karşılaştıkları ayrımcılığa, mobbinge karşı onların sesi olmaya; fazla mesaisiz, sendikasız olarak, uzun çalışma sürelerinden odaya gelebilecek zamanları dahi olmayan ücretli çalışan meslektaşlarımızın haklarını savunmaya giriştik. Her cumartesi gerçekleştirdiğimiz sosyal etkinlikler ve söyleşiler ile mesleğimizin duayenlerinin ve kültür-sanat alanından aydınların birikimlerini sizlere sunmaları için olanak yaratmaya çalıştık. Tiyatro grubumuzun sergilediği oyunu hep birlikte izledik. Bir dizi, panel, etkinlik, üye toplantıları gerçekleştirdik" dedi.

Konuşmasının tamamını web sayfamızda bulacağımız Beyza Metin, konuşmasını şu sözlerle tamamladı:

"Sözlerimi tamamlarken sevgili Teoman Öztürk'ün deyimiyle mühendisliği halkımızın çıkarlarına kullanmaya devam edeceğimize, meslek odalarımızın bağımsızlığını korumak için son hadde kadar mücadele edeceğimize, mühendislik onurunun korunması için dik duracağımıza olan inancımınla, hepimizi saygıyla selamlıyor, ön açıcı tartışmaların süreceği bir genel kurul geçirmemizi ümit ediyorum"

Beyza Metin'in ardından kürsüye EMO Y.K. Başkanı **Hüseyin Yeşil** çıktı.

Hüseyin Yeşil konuşmasına "Hem Türkiye için hem Odamız için çok zor geçen bir dönemi geride bırakıyoruz. Bu dönemde ülkemizde yaşanan katliamlar neredeyse süreklilik kazanmıştır. Yönetime geldiğimizden bu yana Soma Katliamında 302 emekçi, Ermenek'te 17 emekçi, İstanbul Mecidiyeköy Torunlar Center'daki asansör katliamında 10 emekçi, Esenyurt'taki asansör faciasında 3 emekçi yaşamını yitirdi. Birer ikişer ölen insanların hesabı bile tutulamıyor." diyerek başladı.

"İktidarın uyguladığı politikalar, ülkemizi açık bir savaş alanı haline getirmiş; her türlü teröre

kapı açmıştır. Herkese kafa tutan, herkesle çekişen, kavgacı bir üslup ve nefret diliyle örülü açıklamalar, yalnızca toplumumuzu kutuplaştırmakla kalmamış; bugün içine düşürüldüğümüz kan, acı ve gözyaşı taşıyan katliam ortamını yaratmıştır. Yurttaşlarımız her gün bir öncekinden daha güvensiz bir ortamda yaşamaya ve daha fazla umutsuzluğa sürükleniyor. Artık yeter diyoruz. Düşünce ve ifade özgürlüğünün olduğu, demokrasinin yeşertildiği bir ortam ancak savaşın ve çatışmanın panzehiri olabilir. Bunun için öncelikle düşünce ve ifade özgürlüğü için mücadele etmemiz gerekmektedir. Ülkemizde üniversite hocaları sorgusuz sualsiz gözaltına alınmakta, cadı avı yürütülmektedir. 'Çocuklar ölmesin' diyen insanlar, barış isteyenler hedef gösterilmekte, terör propagandası yapmakla suçlanmakta, bunların konuşulduğu televizyon programları hakkında terör soruşturması açılmaktadır. Medya üzerinde iktidar vesayeti kurulmuş, her koşulda iktidarı ve yaptıklarını onaylayan, gerçekleri çarpıtan, daha da ötesi farklı görüş beyan edenleri infaz eden bir yapılanma yaratılmıştır" diyerek konuşmasına devam eden Yeşil;



"Değerli arkadaşlar, nükleer masallara değil, dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip eden gerçekçi çözümlere ihtiyacımız var. Ülkemiz çok zengin yenilenebilir enerji kaynaklarına sahiptir. Rüzgâr ve güneş potansiyelimiz bunların başında gelmektedir. Yenilenebilir enerji kaynakları alanında teknoloji hızla ilerlemekte ve ucuzlamaktadır. Rüzgâr enerjisinde teknik ve ekonomik olarak 48 bin MW olan kurulu güç kapasitemizin 2015 yılsonu itibarıyla kullanılan bölümü 4 bin 503 MW'tır. 2015 yılsonu itibarıyla üretim içindeki payı ise yüzde 4.5 seviyesinde gerçekleşmiştir. Güneş enerjisinden yararlanma konusunda ise çok geç kalınmıştır. Güneşten elektrik üretimi istatistikî veriler içinde bile yer almayacak boyutta düşüktür. 2015 yıl sonu itibarıyla kurulan güneş santralî gücü 248.8 MW'tır. Resmi verilere göre yıllık 380 milyar kWh'e

karşılık gelen güneş kaynağından, azami ölçüde yararlanılmamış olmasının kabul edilebilir hiçbir yanı yoktur. Ülkemizde henüz ölçülebilir olarak gündeme getirilemeyen bir diğer kaynak ise enerji verimliliğidir. Elektrik enerjisinde verimlilik adına yapılan çalışmalar da, kamu kurum ve kuruluşlarındaki akkor telli lambaların tasarruflu lambalarla değiştirilmesi ile sınırlı kalmıştır. Enerji alanı gizli ya da açık şirketlerin kuralsız, iktidarla kurdukları ilişkiler dahilinde diledikleri gibi at koşturdukları bir alan haline getirilmiştir. Enerji Bakanlığı koltuğuna, Cumhurbaşkanı'nın daha önce özel bir şirketin genel müdürlüğünü yapmış olan damadı oturtulmuş; yandaş tartışmaları böylece açıktan kabineye taşınmıştır. AKP iktidarlarında, özelleştirme ve serbestleştirme uygulamalarıyla birlikte elektrikteki bütüncül yapı bozulmuş olup; kullanıcıların sırtına bindirilen yükler sürekli artırılmaktadır. Üretim ayağındaki özelleştirmeler ve serbest piyasa yapısı nedeniyle kamunun ucuz elektrik üretimiyle pahalı elektrik üretimini kamu yararı doğrultusunda bir havuz içerisinde bütünleştirerek ucuz elektrik sunma olanağı yok olmuştur" dedikten sonra, Hüseyin Yeşil;

"Gündeme getirilen ne kadar olumlu sözcük ve kavram varsa içi boşaltılıyor. Demokrasi dediler, demokrasiyi yok ettiler. Barış getireceğiz dediler, kan gövdeyi götürüyor. Askerî vesayeti bitireceğiz dediler; üniversitelerden yargıya, okullardan kamu kurumlarına varıncaya kadar iktidarın vesayeti, baskısı kol geziyor. Anayasa yapacağız, toplumsal uzlaşma getireceğiz dediler. Toplumsal kutuplaşma, kin, nefret ve öfke büyüttüler. 'Rekabetçi, şeffaf, tüketicinin korunduğu, çevresel sürdürülebilirliği de dikkate alan bir enerji sektörü önceliğimiz olmuştur ve olmaya da devam edecektir' dediler: Rekabetten çıkardıkları yandaş şirketleri koruma ve kollama görevini üstlendiler. Şeffaflık uygulamaları ise, şirketlere içeriden bilgi sızdırma ve şirketlerle iş kotarmadan ibaret oldu. Yurttaşlara gelince her yer dört duvar, demir kapı... Tüketiciyi korumaktan anladıkları zam yapmak, karanlıkta bırakmak. Çevresel sürdürülebilirlik dedikleri talan, yağma, doğa katliamı. İşte enerji alanının özeti bu. 'Siyaset-ticaret-medya' üçgeni içerisinde yaratılan tek ses ve kontrolsüz güç karşısında meslek örgütlerine her zamankinden daha fazla görev ve sorumluluk düşmektedir. Bilimin öncülüğünde kâr hırsına karşı kamunun çıkarlarını savunarak, mühendisliğin ve meslektaşlarımızın haklarını korumak için

mücadeleye devam edeceğiz” diyerek sözlerini tamamladı.

Hüseyin Yeşil'in konuşmasının ardından konuklara söz verildi. Söz alan ve EMO ile destek ve dayanışma duygularını paylaşan kurum ve kuruluşlar adına konuşma yapan konukların adları şöyle:

TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Neriman Usta, EMO Eski Yönetim Kurulu Başkanı ve TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş, TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Süleyman Solmaz, Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Battal Kılıç, Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Cevahir Efe Akçelik, Halkların Demokratik Partisi adına Arzu Acar, Özgürlük ve Dayanışma Partisi



adına Mesut Geçgel ve Sosyal Demokrasi Vakfı adına Erol Tüzünerman.

Yapılan konuşmaların ardından komisyonların seçimi yapıldı ve çalışma raporunun sunumuna geçildi.

40. DÖNEM YÖNETİM KURULUNDA DEVİR TESLİM VE GÖREV DAĞILIMI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 28 Şubat 2016 Pazar günü yapılan seçimlerle 40. dönemde görev alacak Yönetim Kurulu Üyelerini ve Şube Denetçilerini belirledi. 2 Mart 2016 Salı günü yapılan devir teslim töreni ile mazbatasını alan yeni Yönetim Kurulu, görevi 39. Dönem Yönetim Kurulu Üyelerinden devraldı. 40.Dönem Yönetim Kurulu görev dağılımı ise aynı gün yapılan toplantıda belirlendi.



40. Dönem Yönetim Kurulu görev dağılımı şu şekilde oluştu:

Yönetim Kurulu Asıl Üyeleri

Erol Celepsoy - Yönetim Kurulu Başkanı
Hüseyin Ergun Doğru - Yönetim Kurulu Başkan Yrd.
Tuğçe Çakırca Ekşioğlu - Yönetim Kurulu Yazman Üyesi
Hasan Ece - Yönetim Kurulu Sayman Üyesi
Dağıstan Bekiroğlu - Yönetim Kurulu Üyesi
Tayfun İşbilen - Yönetim Kurulu Üyesi
Oğulcan Gülderen - Yönetim Kurulu Üyesi

Şube Denetçileri Asıl Üyeleri

Mehmet Çağdaş
Gani Aksu
Gökhan Serdar Özcanlar

Yönetim Kurulu Yedek Üyeleri

Faik Kemal Özoğuz
Mustafa Bulut
Mehmet Katrancı
Nihal Türüt
Ahmet Can Kutlu
Ercan Ozan
Veysel Balun

Şube Denetçileri Yedek Üyeleri

Seyit Gazi Bal
Mahmut Galip Demircan
Ergun Çaylak

EMO`DA 45. DÖNEM



EMO 45. Olağan Genel Kurulu, 3 Nisan 2016 tarihinde EMO Genel Merkezi'nde yapılan seçimlerle tamamlandı. EMO 45. Olağan Genel Kurul seçimlerinde; 1.058 delegeden 940'ı oy kullanırken, 4 oy geçersiz sayıldı. EMO'nun 45. Olağan Genel Kurulu'nda belirlenen yeni Yönetim Kurulu ilk toplantısını yaparak görev dağılımını belirledi. EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı Hüseyin Yeşil, Başkan Yardımcılığını Kübülay Özbek, Yazmanlığını Hüseyin Önder, Saymanlığını İbrahim Aksöz üstlenirken, Yusuf Gündoğan, Kadir Özkan ve Bahadır Acar da Yönetim Kurulu Üyesi oldular.

EMO 45. Olağan Genel Kurulu, 1-3 Nisan 2016 tarihlerinde yapıldı. Türkiye Barolar Birliği Konferans Salonunda başlayan Genel Kurulun ilk gününde; EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'in açış konuşmasının ardından Divan oluşturuldu ve Divan Başkanlığına seçilen Nedim Bülent Damar, kısa bir konuşma yaparak Genel Kurul çalışmalarını başlattı.

Ülkemizde arka arkaya yaşanan katliamlara ilişkin EMO tarafından hazırlanan video gösteriminin ardından saygı duruşunda

bulunuldu ve İstiklal Marşı okundu. Daha sonra konuk konuşmacılar kapsamında CHP Genel Başkan Yardımcısı Antalya Milletvekili Çetin Osman Budak, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Neriman Usta, Kıbrıs Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı Mert Girgin, EMO Bilimsel Dergi Başeditörü Prof. Dr. Hamit Serbest, CHP Genel Sekreteri Kamil Okyay Sındır, HDP Parti Meclisi Üyesi Ali Ürküt, EMEP Genel Başkan Yardımcısı Fevzi Ayber, ÖDP Başkanlar Kurulu Üyesi Pelin Bektaş, Halkevleri Genel Başkan Yardımcısı Samut Karabulut ve Bilgisayar Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı

Birkan Sarıfakioğlu Genel Kurula hitap etti.

Genel Kurul'da söz alan siyasi parti temsilcileri, ülkenin içinde bulunduğu faşizan ortama dikkat çekerek, buna karşı ortak mücadele vurgusu yaptılar.

Daha sonra TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın mesajı okundu. Genel Kurul'un ilk gün çalışmaları öğleden sonra gündem doğrultusunda EMO 44. Dönem Çalışma Raporu sunuşu ve Çalışma Raporu üzerine delegelerin konuşmalarıyla devam etti.

Genel Kurul ikinci gün çalışmaları

Genel Kurul'un ikinci gününde, oluşturulan komisyonların raporları okundu. Kadın Komisyonunun, Koordinasyon Kurulunda temsili kararlaştırılırken, delege sayısına ilişkin öneriler reddedildi. A Tipi Muayene Kuruluşu ve Personel Belgelendirme Kuruluşu için çalışma yapılması kabul edildi. Şube sınırlarında olup, il sınırları dışında şube yönetim kurulu onayıyla işletme sorumluluğu yapılabilmesi de kabul gördü.

Genel Kurul'un kabul ettiği yönetmelik değişiklik önerileri kapsamında özetle şu değişiklikler yapılması benimsendi:

- EMO Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği'nin 9. Maddesinin (d) bendinde yapılan değişiklikle; işletme sorumluluğunun il sınırında yapılmasının esas olduğu belirtilirken, ancak il sınırları içinde değilse şube sınırları içinde olmak kaydıyla Şube Yönetim Kurulu onayıyla işletme sorumluluğu yapılabileceği düzenlendi.
- Yine işletme sorumluluğu kapsamında komşu şubelerle sınırlı olmak kaydıyla ilgili şube görüşü alınarak Oda Yönetim Kurulu tarafından işletme sorumluluğu yapılması konusunda karar verilmesiyle ilgili olarak EMO Yönetim Kurulu'na yetki verildi.
- Oda mevzuatında yapılan değişiklikle bundan sonra "Teknik Uygulama Sorumluluğu" yerine "Teknik Uygulama Sorumlu Mühendisliği", "Teknik Uygulama Sorumlusu" yerine "Teknik Uygulama Sorumlu Mühendisi", "İşletme Sorumluluğu" yerine "İşletme Sorumlu Mühendisliği", "İşletme Sorumlusu" yerine "İşletme Sorumlu Mühendisi" ifadesi kullanılacak.



- EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği'nin 4. Maddesinin (c) bendinde yapılan değişiklikle Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki 1000 V'un üstündeki tesislerin yanında "Elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri" de kapsama dahil edildi.

Karar Taslakları Komisyonu çalışmalarının Genel Kurul'da karara bağlanmasının ardından Genel Kurul'da görüşülerek kabul edilen öneriler de özetle şöyle:

- Asansör ile ilgili konularda Makina Mühendisleri Odası'nın Elektrik Mühendisleri Odası görüşlerini ve elektrik mühendislerini dışlayıcı bir sürecin içinde yer almasına ilişkin eleştirilerin TMMOB Genel Kurulu'nda dile getirilmesi.
 - Mühendislik Mimarlık Kurultayı'nın düzenlenmesinin TMMOB Genel Kurulu'na önerilmesi.
 - Asgari Ücret Kurultayı düzenlenmesi üzerine çalışma yapılması.
 - Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin eksikliklerini gidermek üzere EMO'nun yanı sıra konunun taraflarının katılımıyla yeniden düzenlenmesi konusunun TMMOB Genel Kurulu'na taşınması.
 - Personel Belgelendirme Kuruluşu oluşturulması kapsamında çalışmalara başlanması.
 - Yönetim Kurulu'na Ücretli Mühendisler Çalışma Yönetmeliği çıkarılması konusunda yetki verilmesi.
- EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nun ikinci gün çalışmaları, 55 adet dilek ve temenni önergesinin gereğinin yapılması için Yönetim Kurulu'na aktarılmasına ilişkin komisyon önerisi kabul edilerek tamamlandı.

TMMOB 44. GENEL KURULU



TMMOB'nin 26-29 Mayıs 2016 tarihlerinde gerçekleştirilen 44. Olağan Genel Kurulu tamamlandı. TMMOB Teoman Öztürk Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisi'nde son gün yapılan seçimlerle 44. Dönem Yönetim Kurulu, Yüksek Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu Üyeleri belirlendi.

TMMOB 44. Genel Kurulu, 26 Mayıs 2016 tarihinde, TMMOB 43. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın Genel Kurul açılış konuşmasıyla başladı. Daha sonra salonda yer alan konukların konuşmalarına geçildi.

DİSK Genel Başkanı Kani Beko, Kamu Emekçi Sendikaları Konfederasyonu Başkanı Lami Özgen, Türk Tabipleri Birliği (TTB) Merkez Konsey Başkanı Bayazıt İlhan, Birleşik Haziran Hareketi'nden Gamze Yücesan Özdemir, CHP adına İstanbul Milletvekili Aykut Erdoğan, HDP adına Ankara Milletvekili Sırrı Süreyya Önder, EMEP Başkan Yardımcısı Şükran Doğan, HTKP adına Metin Uçak, ÖDP Başkanlar Kurulu Üyesi Pelin Bektaş ile ayrıca sanat topluluklarını temsilen kürsüye gelen Ferahnur Barut; Devlet Tiyatrosu, Opera ve Balesi Çalışanları Yardımlaşma Vakfı, Devlet Tiyatrosu Sanatçıları Derneği, Dil Derneği, Birleşmiş Ressamlar ve Heykeltıraşlar Derneği, Sevda Cenap And Derneği, Öykü Günleri Derneği, Opera Solistleri Derneği adına birer konuşma yaptılar.

Ülkenin içinde bulunduğu bu karanlık dönemde gerçekleştirilen TMMOB Genel Kurulu'nun daha da önemli hale geldiği vurgulanan konuşmalarda, gerici-faşist yönetim anlayışına karşı ortak mücadelenin gerekliliğinin altı çizildi.

Konuşmalardan sonra, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın ardından Anıtkabir Çelenk Komisyonu oluşturuldu. Gündemin oylanarak kabul edilmesinin ardından 10 Ekim Ankara Katliamı'nda yaşamını yitirenlerin fotoğraflarından oluşan bir sinevizyon gösterimi yapıldı. Genel Kurula katılan delegeler ve konuklar, gösteriminin sonunda Emek, Barış ve Demokrasi Mitingi'nde yaşamını yitirenleri ayakta alkışladılar

3 gün boyunca Kocatepe Kültür Merkezi'nde devam eden TMMOB 44. Genel Kurulu, TMMOB Öğrenci Evi'nde yapılan seçimlerle sona erdi. Seçimler sonucunda TMMOB Yönetim Kurulu'nda 24 odayı temsil edecek üyeler belirlenirken, 5'er üyeden oluşan TMMOB Yüksek Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu da oluşturuldu. Elektrik Mühendisleri Odası'nı TMMOB Yönetim Kurulu'nda Cengiz Göltaş temsil edecek. EMO'dan TMMOB Yüksek Onur Kurulu'na Yusuf Bozkurt, Denetleme Kurulu'na da Mustafa Asım Rasan seçildi.

Bütün Yönleriyle

BELGELENDİRME VE AKREDİTASYON



“Günümüzde globalleşme, küreselleşme diye tanınan sürecin temelleri, 1944 yılında Bretton Woods Anlaşması ile atıldı. 1970’li yıllara kadar kamusal hizmet alanı olarak örgütlenmiş olan; eğitim, sağlık, enerji, haberleşme vb. alanlarının liberal uygulamalara açılması, kar alanı olarak yeniden değerlendirilmesi gündeme geldi. Ülkemizde yapılmış olan özelleştirmelerle bu durum çok açık bir şekilde yaşandı.”



DOSYA SUNUŞ

Günümüzde globalleşme, küreselleşme diye tanımlanan sürecin temelleri, 1944 yılında Bretton Woods Anlaşması ile atıldı. 1970'li yıllara kadar kamusal hizmet alanı olarak örgütlenmiş olan; eğitim, sağlık, enerji, haberleşme vb. alanlarının liberal uygulamalara açılması, kar alanı olarak yeniden değerlendirilmesi gündeme geldi. Ülkemizde yapılmış olan özelleştirmelerle bu durum çok açık bir şekilde yaşandı.

Bu dönemde devre dışı bırakılan önemli kavramlar "kamusal hizmet" ve "sosyal haklar" oldu.

Gümrük Tarifeleri ve Ticaret Genel Anlaşması (GATT) ile malların dünya genelinde dolaşımı söz konusu olmuş iken, 1970'lerden sonra bu yetersiz kaldı. 1986-1994 yıllarında yapılan Uruguay Görüşme Turunda, Hizmet Ticareti Genel Anlaşması (GATS) – GATT'a dahil edilmiş ve 1 Ocak 1995 tarihinde resmi olarak faaliyete geçirilen Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ) bünyesine aktarılmış olan hizmet ticaretini düzenleyen çok taraflı ilk anlaşmadır.

Odamızın 8 Nisan 2006 tarihinde gerçekleştirilen 40. Olağan Genel Kurulunda kurulan AB-GATS ve Mühendislik Komisyonunun Genel Kurul'a sunduğu ve kabul edilen raporun ilgili kısmında hizmet üretimi, akreditasyon ve sertifikasyon konusunda şöyle denmektedir:

"Küreselleşme sürecinde, hayatımızın her alanına, alınıp satılabilir, ticarileşmeye araç olabilir metalar olarak bakılmaktadır. Her şeyin alınıp satılabilir bir meta haline geldiği bir sistemde kamu hizmeti ve toplum yararı kavramlarının yerine piyasa kuralları, serbest piyasa, serbest tüketici, hizmet üretimi, sertifikasyon ve akreditasyon gibi kavramlar kullanılır.

Bugün kavramlar üzerinde bu değişim kapitalizmin dünyadaki ideolojik hegemonyasını sağladığı sürecin sonu olarak yaşanıyor. Hizmet üretimi, uzman/yetkin mühendislik, sertifikasyon vb. kavramlar altında başlatılan uygulamalar, Pazar ekonomisi dayatmalarının kirlenici radyasyonuna bulaşmak anlamına gelmektedir."

Bu sürecin devamında Odamız MİSEM eğitimleri ile üyelerinin mesleki bilgilerinin güncellenmesi

ve geliştirilmesine katkı koymaya çalışmıştır. Ancak süreç içerisinde bazı alanlarda açtığı eğitimlerle 40. Genel Kurul'da kabul edilen AB-GATS ve Mühendislik Komisyonu raporunun aksine üyelerine Yetkilendirme Belgesi vermeye başlamıştır.

Bu uygulama ile birlikte belgelendirme ve yetkilendirme konuları daha çok tartışılır olmuştur. Fakat bu tartışmalar tüm üye ile paylaşılmadan; Oda içerisinde belgelendirme ve akreditasyon tartışmaları yoğun olarak devam ederken Odamızın 45. Olağan Genel Kurulu'na Personel Belgelendirme Kurulu kurulması hakkında gelen önerge ve A Tipi Muayene Kurulu oluşturulması ile ilgili önerge kabul edilmiştir.

Genel Kurulda alınan kararlar üzerine Oda Yönetim Kurulu'nun 22 Nisan 2016 tarih 45/04 sayılı oturumunda;

KARAR NO 2: a) Odamız 45. Olağan Genel Kurulu'nda MİSEM belgelendirme faaliyetleri için Personel Belgelendirme Kurulu oluşturulmasına karar verildiğinden, TS EN ISO/IEC 17024 Personel Belgelendirmesi Yapan Kuruluşlar İçin Genel Şartlar Standardının Mühendislik Hizmetleri Yeterlilik Belgelendirmesi faaliyetlerinde uygulanması için TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası tüzel kişiliği altında bağımsız bir Personel Belgelendirme Kurulu (PBK) kurulmasına;

Aynı zamanda;

"KARAR NO 1: Odamız 45. Olağan Genel Kurulu'nda, Odamız bünyesinde A Tipi Muayene Kurulu oluşturulmasına karar verildiğinden, muayene kuruluşunun kurulmasına yönelik işlemlerin yürütülmesi için İzmir Şube Yönetim kuruluna görev verilmesine (...) karar verilmiştir."

A Tipi Muayene Kurulu ve Personel Belgelendirme Kurulu kurulması için Oda Yönetim Kurulu tarafından yukarıda belirtilen kararlar alınarak çalışmalara başlanmıştır. Bu kararlar başta Serbest Müşavir Mühendis (SMM) ve Yapı Denetçi üyelerimiz olmak üzere tüm üyelerimizi yakından ilgilendirmektedir. Bu nedenle Şubemiz konunun bütün yönleriyle tartışılması ve üyelerimizin yeterli biçimde bilgilendirilmesi için dosyamız içinde özetini sunduğumuz bir panel-forum düzenleme kararı almıştır.

PANEL/FORUM:

BÜTÜN YÖNLERİYLE AKREDİTASYON VE BELGELENDİRME



Şubemizin düzenlediği Bütün Yönleriyle Akreditasyon ve Belgelendirme konulu pönel / forum 11 Haziran 2016 Cumartesi günü İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Konferans Salonu'nda üyelerimizin yoğun ilgiyle gerçekleştirildi.

190 üyemizin katıldığı etkinliğin açış konuşması Şubemiz Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Tuğçe Çakırca Ekşiöğlü tarafından yapıldı. Ekşiöğlü konuşmasında konunun yaklaşık 10 yıldır odalarımız bünyesinde tartışılan bir olgu olduğunu belirterek "Bu tartışmaların gündemimize sokan uluslararası anlaşma ve sözleşmelerin daha eskiye dayandığını" söyledi.

Erol Celepsoy konuşmasında "EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda alınan bir karar var. Odamız yaklaşık 2004 yılından beri bu tartışmanın içerisinde. Alınan bu karar politik bir karar. Bizim buradaki amacımız Genel Kurul kararını tanınamak değil ancak Genel Kurulda çıkan kararı tartışmaya da hakkımız var. Çünkü bu alınan politik kararın Odamızı başka yönlere götürceğini düşünüyoruz" dedi.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin 30 Aralık 2014 tarihinde Resmi Gazetede çıkararak

yürürlüğe girdiğini belirten Erol Celepsoy "Odamız çok çabuk refleks göstererek yürütmeyi durdurma kararına kadar gitti aksi takdirde 1 Hazirandan itibaren kurulacak PUSEM tarafından belge almadan biz hiç bir projeyi içeriye veremeyecektik" dedi.

EMO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kübülay Özbek ise konuşmasında "Ben EMO İstanbul Şubesinin önemli bir kısmının ve örgütün çok önemli bir kısmının muhalefet ettiği bir Genel Kurul

kararını hayata geçiren bir Yönetim Kurulunun Üyesi olarak buradayım. Bu Yönetim Kurulu üyeliği sorumluluğunu reddedemem ama şunu belirtmem gerekiyor ki bu karar çoğunluk oylamasıyla geçti" dedi.

Özbek konuşmasında "Koordinasyon kurulunda yapılan konuşmalardan biri "Biz zaten lisanslama işini (Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi) MİSEM üzerinden yapıyoruz, toplaklama ölçümlerini Oda adına yapıyoruz sadece bunları kurumsal bir hale getireceğiz" diye bir düşünce gelmişti. O düşünce de yanlıştır, MİSEM'in kuruluş görevi, insanlara sertifika vermek değil meslek içi eğitim vermek vardır. Bu işi sınavla, sertifika haline getirmek çok daha farklıdır, kurumsallaştırmak ise daha farklıdır" dedi.

Yapılan konuşmaların ardından sırasıyla Boğaziçi Üniversitesi'nden Dr. Gaye Yılmaz, HKMO İstanbul Şubesi'nden Celal Beşiktepe, EMO Ankara Şubesi'nden H. Ali Yiğit ve EMO İstanbul Şubesi'nden H. Kaya Ocakaçan bilgilendirme sunumlarını gerçekleştirdiler.

Yapılan sunumların ardından karşılıklı soru cevap bölümü ile etkinlik sona erdi.



Dr. Gaye Yılmaz - Boğaziçi Üniversitesi

Gördüğüm kadarıyla ortada bir yeni bir "buluş", bir "innovasyon" var. Öncelikle bunu kabul ederek başlayalım. Peki nedir bu buluş? Mühendislik eğitimi ve belgelendirmesinin piyasa koşullarında yapılması. Bu buluş, bugün sadece Türkiye'de değil dünyada kapitalizmi benimsemiş bütün ülkelerde uygulanmakta. AKP ise sermaye sınıfının buluşunu destekleyen, savunan, koruyan, uygulatan bir siyasi iktidar konumunda. (...) 14 yıldır bildiğimiz bir iktidar var ortada. Bu iktidar hiçbir zaman emekten yana bir karar, bir düzenleme getirmemiş bir iktidar. Şimdi biz, her şey bir yana en azından bu bilgiye sahipken, bu akreditasyon ve belgelendirme konusunda AKP'den, emekçilerden yana ne yapacağını bekliyoruz? Ben mühendis değilim, bir eğitimciyim. Bu buluşun sermaye sınıfıyla ilgisini sevgili başkan yardımcısı gayet iyi koydu aslında. Diğer yandan bu buluş sermaye sınıfının bir başka ideolojisiyle de birebir ilintili. O da nedir, 1970'lerden 1980'lerden beri -kısa adı TİNA (There Is No Alternative), yani başka alternatifiniz yok-, tek çözüm bu diyen öğreti. Bize şu anda TİNA dayatılıyor, başka alternatifiniz yok, tek çözüm ticarileşmek, tek çözüm piyasalaşmak, başka bir çözümünüz yok deniyor.

(...)

1970'lerin kriziyle birlikte başlayan ikili bir yapı oluşuyor; bir tanesi üretken sermayenin uluslararasılaşması. Kimdir üretken sermaye? bütün endüstriyel üretime yatırılmış sermaye olarak düşünelim basitçe. Bu ikili yapının diğer ayağı ise, hizmet emeğinin değer üreten, meta üreten bir emeğe dönüştürülmesi. O zamana kadar böyle bir durum yok, doktorlar, mühendisler daha çok devlet kadrolarında istihdam ediliyor, ücretli olarak çalışıyorlar. Ama topluma bir fayda sunuyorlar. Yani kâr amaçlı bir üretimleri yok. Üretken sermayenin uluslararasılaşması altında da iki ayak var. Bir tanesi Avrupa birliği ve Bologna süreci diplomalarındaki denklik, bir diğeri ise yine bununla bağlantılı olarak emek niteliklerinin ortaklaştırılması. Bu önemli, çünkü biraz sonra değineceğim gibi 1970'lerin krizi ile birlikte merkez ülkelerde üretime yatırılmış sermaye dünya ölçeğinde öyle bir saçılıyor ki diyelim Mercedes şirketi makine parkının bir bölümünü Polonya'ya, bir bölümünü Çin'e veya Türkiye'ye taşıyarak otomobilin farklı aksamalarını farklı ülkelerde ürettirmeye başlıyor. O zaman patronlar diyor ki ben Türkiye'de, Çin'de, Polonya'da imalat yapacaksam Almanya'daki mühendislerle aynı vasıflara sahip mühendisler isterim. Bunun için de sizin diplomalarınız da bizim diplomalarımızla denk olmak zorundaki



ben aynı nitelikteki üretilere devam edebileyim. Bu masum ve haklı görülebilecek bir gerekçe olarak ortaya çıkıyor çünkü bunu, bu eksikliği, diplomalar üzerinden sağlamak da mümkündür. İllaki bu eşitliği, denkliği piyasaya teslim etmek zorunda değildi sermaye ama orada başka bir şey, başka bir buluş devreye girdi. Bu da hizmet emeğinin değer üreten bir emeğe dönüştürülmesi için gerekli emek gücünün niteliklerini artırma işinin ayrı bir sermaye birikim alanı olarak tanımlanması oldu. Yani emek gücüne eğitim veren, yani işçi mühendislere eğitim veren kurumların da ayrı bir sermaye birikim alanı yaratması lazım ki toplam artı değer havuzu, ya da toplumun toplumsal artı değerinin biriktiği havuz genişlesin, büyüsün. Kapitalistler bu havuzdan her seferinde daha büyük paylar çekebilirsin diye. 2013'deki makalesinde Mari Sako küresel ölçekte alım satım konu olmayan bir mesleğin (Mühendislik?) tamamen küreselleşmiş bir sermaye birikimini artırması mümkün olabilir mi diye soruyor ve mühendislik mesleğinin kendisinin de metalaşmasının sermaye birikimi açısından neden zorunlu olduğunu göstermeye çalışıyor. Öte yandan Mari Sako da benim gibi muhaliflerden biri sadece. Hizmetlerin ama özellikle de profesyonel hizmetlerin -ki bunun içerisinde mühendislik hizmetleri de var- uluslararasılaşması 1990'larda başlayan yeni bir gelişme ve bu gelişme uzaktan ticaret, imalat sanayi ve modern teknoloji alanındaki görevlerin de rutinleşmesini ve standartlaşmasını zorunlu hale getiren bir gelişme. Sermayenin uluslararasılaşması pek çok durumda profesyonel mesleklerin ve işlerin rutinleşmesini beraberinde getiriyor. Bu anlamda Simon (1951) uluslararasılaşmanın kendisinin, istihdam sözleşmelerinin satış sözleşmelerine dönüştüğü bir durum olduğu gerçeğine işaret ediyor. Yani günümüzde çok kullanılan "insan sermayesi" (kavramı) var ya -meşhur- onu daha

1951'de Simon ön görüyor. Bu uzmanlaşma sermayenin uluslararası iş bölümü çerçevesinde gelişiyor ve şekilleniyor. Mesela NewYork üniversitesinin 2006' da 2053 firma üzerinde yaptığı araştırma Amerikalı şirketlerden en fazla uluslararasılaştırılan hizmetlerin IT, ürün geliştirme mühendisliği ve idari hizmetler olduğunu gösteriyor. Bunlar en fazla saçılan en fazla dünya ölçeğinde uluslararasılaşan sektörler. Bu çabaların arka planında bir kabul bir varsayım var. Diyorlar ki emeğin niteliği sürekli olarak artırılsın. Oysa Emek dediğiniz şey insandır. Bu niteliklerin artı sonsuz bir şekilde geliştirilmesi ihtimali neredeyse sıfırdır, çünkü hem biyolojik, hem sosyolojik hem de psikolojik sınırları vardır insan emeğinin gelişmesinin.

(...)

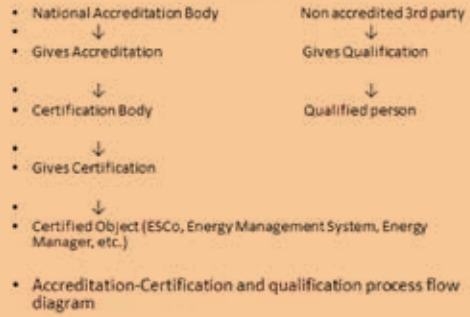
1970'lerin krizine sermayenin genel formülü üzerinde baktığımızda bu aslında tam para meta, meta üstü ve para üstü şeklinde bir döngüde ve birinci aşamada meydana gelen yani organik bileşimde meydana gelen bir bozulma.

Sermaye sınıfının krize yanıt olarak uygulamaya koyduğu bir dizi strateji var. Biri taşeronlaşma, diğeri üretimde esneklik, performans kalite uygulamalarına geçilmesi, ve Kalite. Bu arada personel belgelendirme ve sertifikasyonun birincil gerekçesi olarak önümüze konan uygulamaların başında Kalite geliyor bugün. Üretken olmayan emek maliyetlerinin azaltılması, eğitim, sağlık, mühendislik ve üretken emek kullanımının artırılması... Yenilik ve buluşlar bunlar çok anlamlı ve değerli, inovasyon önemli.

Belgelendirmenin tanımını siz benden iyi biliyorsunuz burada vermeyeceğim, ama sürecin nasıl işlediği bizim tartışmamız açısından önemli. Bütün ülkelerde aynı bir kere, onun için İngilizcesini koydum yani zannetmeyin ki Türkiye'ye özgü bir durumla karşı karşıyayız, hayır öyle değil. Dünya ölçeğinde aynı şema kullanılıyor.

Bütün ülkeler birer ulusal akreditasyon kurulu oluşturmuş durumda. Bu kurul sertifikasyon kurullarına akreditasyon veriyor. Burada "certification body" olarak tanımladığımız; bizde TMMOB olabilir ama biraz sonra listeyi vereceğim siz de göreceksiniz, bu listede TMMOB neredeyse tek kurumsal yapı. Onlarca yüzlerce sertifikasyon kurulu var, akredite olmuş TÜRKAK'a, bunların hepsi anonim şirket. Hepsini özel şirket, çoğu yerli yabancı karışık yani bildiğiniz bir piyasa var karşımızda. Arkasından çeşitli sertifikalandırılmış objeler var. Ama bizim hiç bilmediğimiz bir şey daha var. Biz şu ana kadar hep sadece akredite olmuşları

Süreç nasıl işliyor ?



konuşuyoruz. Sayıca çok azlar. Bunun yanında buna hiç değmiyormuş, bununla hiç alakası yokmuş gibi görünen devasa bir sertifikasyon piyasası var. Oraya bakmamız, onu bilmemiz lazım. Çünkü akredite olmuşların gitmekte olduğu yer orası, oraya doğru gidiyor. Bunun için sayılar yüzün altında. İki sene sonra göreceksiniz benim ekim ayında yaptığım sunuşta akredite olmuş kurum sayısı 54'tü. Biraz sonra sayıları göreceksiniz Ekimden bu yana artışı görerseniz şaşıracaksınız ne kadar hızlı artmış diyeceksiniz. Dolayısıyla o devasa piyasa olmaya doğru akredite olmuş kurumlar.

Bunu bir endüstri olarak artık kabul etmemiz lazım, bu alan yeni bir sermaye birikim alanı. Yeni bir endüstri olarak karşımızda duruyor. Gönüllülük temelinde faaliyet gösteren ve sadece kalite yönetim sistemi belgelendirilmesinde akredite olmamış firmaların şu andaki sayısı 10 bindir. Ekim ayında ise 7-8 bin civarında kuruluş vardı. Henüz bunlar akredite olmamış. Sonuç olarak akredite olmak bir rekabet üstünlüğü sağlayabilir akredite olanlar için. Ancak devletin zorunluluk getirdiği belli birkaç alan dışında henüz akreditasyon bir zorunluluk değil. Rekabette zorlandığını görenler hızla akredite olma yolunu seçecektir kuşkusuz. Onların sayısı arttıkça akredite olanların rekabet gücü azalacak, bu azalan gücü kapatabilmek için de hizmet üretimi kalitesinden fedakârlık etmek zorunda

TÜRKAK'da Akredite Olmuş Kuruluşlar

- Deneysel Laboratuvarı: 699
- Kalibrasyon Laboratuvarı: 119
- Tıbbi Laboratuvar: 19
- Muayene Kuruluşları: 162
- Ürün Belg. Kuruluşları: 54
- Yön. Sistemi Belg. Kuruluşları: 80
- Personel Belg. Kuruluşları: 77
- Yeterlilik Deneyi Sağlayıcıları: 4

kalacaklar; bu kaçınılmaz. Maliyetleri düşürmeye çalışacaklar; bu da kaçınılmaz. Bu ikisi bir araya geldiğinde o hizmetten ne beklenebilir bunu mühendis olarak size bırakıyorum. Sistemin gerekçeleri var; akreditasyona tamam iyidir bu olmalı diyenlerin. Diyolar ki mevcut eğitim eksik ve tutarsız. Neden acaba? 30 yıldır devlet okullarına devlet üniversitelerine yatırım yapılmamasıyla ilintili olabilir mi örneğin? Devlet üniversitelerinde hocaların kötü koşullarla düşük ücretlerle çalıştırılması bunun bir sebebi olabilir mi mesela? Fitrat gibi her yere iki oda bir salon üniversite kurmanın özel üniversitelerin bu süreçte hiç mi etkisi yok acaba? Bunlar hiç sorgulanmıyor, bunlar birer doğa vergisi. Bunlar tanrı buyruğu kabul ediliyor, vazgeçilemezmiş gibi bu da bir TINA. Bunlar kabul edilirken mevcut eğitim eksik ve tutarsız, tamam. İşletmeler mevcut rekabet şartları altında personel kalitesini sağlayamıyor. Kalite ve akreditasyonlar arasındaki bağlantının güçlendirilmesi ve bu sistemlerin olabildiğince ortaklaştırılması gerekiyor. Tek yol piyasa arkadaşlar, bütün bu şikâyetler için dedikleri bu. Üretimde kalite

standardının dünyada mevcut ve üst kalite noktasında ortaklaştırılması gerekiyor. Demek ki piyasalaşacak.

(...)

Son olarak bir özeleştiri yapmak istiyorum. Geçen yıl Ankara'da yaptığım ilk sunuştan sonra salondan gelen sorular üzerine bu işi piyasaya bırakmak yerine TMMOB odalarının da yapabileceğini düşündüğümü söylemiştim. Bugün ise bu önerimin çok vahim bir hata olacağından eminim. Zira belgelendirme süreçlerinde kullanılan en temel motivasyon iş bulma vaadidir. Oysa belgeler iş bulmayı otomatiğe bağlamıyor. Mühendislerin bu aldatmacanın bizzat kendi örgütleri tarafından yapıldığını görmeleri örgütsel bağları zayıflatacak, TMMOB'un altına dinamit koymak anlamına gelecektir. Belgeleri aldığı halde iş bulamadığını gören genç mühendisler ilk önce kendi odalarını suçlayacak, TMMOB odaları günden güne eriyecektir. Ve bu erime süreci, mali sıkıntılardan kaynaklı küçülme sürecinden çok daha tehlikelidir.

H. Ali Yiğit - EMO Ankara Şubesi

Bu tartışmalar aslında temel olarak 1999 Doğu Marmara depremiyle birlikte başladı TMMOB'de. Daha önce de İnşaat Mühendisleri Odasında 1970'li yıllarda da yetkin mühendislik tartışması varmış, bunu daha sonra geriye dönüp baktığımızda gördük ancak çok kabul gören bir noktada değildi. 1999 yılındaki Doğu Marmara depreminden itibaren bütün bu eğilimlerin hızlı bir şekilde açığa çıktığı bir süreç yaşandı. Yani dediler ki Türkiye'deki mühendisler niteliksiz, niteliksiz yapılar üretiyorlar, dolayısıyla bu mühendislerin nitelikli olanlarıyla niteliksiz olanlarının seçilerek belirlenmesi lazım. Yani hepsi bir değil bunların. Dolayısıyla iyi olan mühendisler yapılar yapsın, kötü olanlar da öğrenene kadar belli kademelerden geçsin.

2003 yılında TMMOB 2. Mühendislik Mimarlık Kurultayına gelindiğinde asıl tartışmalar başladı.

2. Mühendislik Mimarlık Kurultayında şimdi -çok ilginçtir-okuyacağım bir numaralı karar temel ilkeler kararları, örgüt misyonuyla ilgili olarak;

"TMMOB ve bağlı odalar mesleki demokratik kitle örgütüdür, demokrat ve yurtsever karakterlidir, emekten ve halktan yanadır antiemperyalisttir, yeni dünya düzeni teorilerinin, ırkçılığın ve gericiliğin karşısındadır" diyor. Bugün için de çok doğru bir karar almışız diyebiliriz ama



devamına gelelim. Bunu yani devam etmeye gerek yok, bütün bu uygulamalara kökten karşı olmayı savunan bir karar. Şimdi aynı kurultayda TMMOB örgüt birimlerinin hizmet üretimi diye alınan iki No'lu bir karar var.

Burası da; "Aslında odalar tarafından üretilecek hizmetler ve hizmetler karşılığında elde edilen gelirlerde gözetilecek temel ilke meslek, meslektaş ülke ve toplum çıkarları doğrultusunda yürütülen çalışmaları sekteye uğratacak, bağımlılık ilişkilerine yol açılmaması olmalıdır." Üçüncü karar ise; "Ticari amaçlarla kurulmuş herhangi bir kurumun yapacağı ve yapmakta olduğu faaliyetler odalar için örnek alınmamalıdır. Yayınlanacak kitaplar, periyodik düzenlenecek uzmanlık eğitimleri mühendislik mimarlık

mesleğinin geliştirilmesi ve uygulama esaslarına yönelik kurs ve seminerler esas gelir alanı olarak görülmemelidir.”

Bunlar, o dönemde aldığımız iyi kararlar. O zaman öylesine bir kafa karışıklığı söz konusu ki geleceğimize yönelik TMMOB geleneği doğrultusunda aldığımız çok doğru kararlar var, bir de ne olduğunu bilmediğimiz birtakım kararlar daha aldığımız bir süreç daha var.

Örneğin İnşaat Mühendisleri Odası yetkin mühendislik konusunda bir yönetmelik yayınladı bunu genel kurulundan geçirdi ve bunun akabinde de bunlar niye (yargıya) taşındı bunu sizinle paylaşmak istiyorum aslında.

Bu çünkü çok önemli bir süreç. İMO genel kurulundan da geçirilmiş olan bu karar, yargıya taşındı ve ben adını zikretmekte bir sakınca görmüyorum, İnşaat Mühendisleri Odasında maalesef sadece ve sadece Artı İvme Dergisi etrafındaki arkadaşlar sürdürdüler bu çabayı, aslında (onları) bir biçimde takdir etmek de gerekiyor. Artı İvme Dergisi Yayın Kurulu Üyesi İnşaat Mühendisi Ercan Atalay dava açtı ve bu dava kesin iptalle sonuçlandı. İMO pes etmedi. Yetkin Mühendislik Yönetmeliği yerine, Yeni Yetkin Mühendislik Yönetmeliği çıktı. Ve ardından bu da yeniden aynı dergi çevresinden bir başka arkadaş İsmail Ozan Demirel tarafından yargıya taşındı. 16 Nisan 2009'dan itibaren de TMMOB düzleminde yetkin mühendislik uygulaması fiili olarak engellendi yani artık ortadan kalktı bitti.

EMO'daki tartışmalara dönecek olursak, bizim odada da 2010-2012 dönemi içerisinde Yetkin Yetkili Mühendislik Kurultayı düzenlendi. Bu kurultay da 2 yıllık tartışmaların devamı niteliğinde... EMO'nun sadece şu anda vermiş olduğu belgelerle ilgili bir kısıt konulmaması, Asansör SMM, bir tane daha vardı onun dışında başkaca bu türden uzmanlık yetkinliği çağrıştıracak belgelerin düzenlenmemesi konusunda bir mutabakata varıldı. Yani yetkin mühendisliğe külliyen karşı olmak konusunda bir oybirliği sağlayamadık ama en azından bunun her kademedeki bir sınava dayalı belge konusunun önünü kapatan bir mutabakata vardık. 2012 yılındaki tartışmalar sonunda tabii biz bunun bittiğini zannediyorduk, bittiği konusunda bir düşüncemiz vardı. Ancak bunun bitmediğini gördük. Takip eden yıllarda, yani 2012 genel kuruluna, 2014 genel kuruluna belli şubelerimiz A tipi muayene kuruluşu olunması konusunda önergellerle geldiler. Ancak genel kurulda bunlar tartışılmadığı için bunlarla ilgili çalıştay yapılması kararı alındı. Çalıştay üzerinden yönetim kararı versin denildi.

Çalıştaylar yapıldı, bir biçimiyle o dönemde birlikte çalıştığımız arkadaşlarla beraber oldukça organize bir çaba içerisine girdik –hatırlanırsa- ve bu girişim bir şekilde savuşturuldu yani çalıştaylardan A tipi muayene kuruluşu olunmaması eğilimi çıktı ve EMO yönetim kurulu da buna rağmen karar almadı. Biz bu iş bitti diye sevinirken, 2014 genel kuruluna aynı öneri bir kere daha geldi. Yine tartışılma şansı yakalamadığı için genel kurul dedi ki, bunlarla ilgili tartışmalar çok uzadı personel belgelendirme, asansör konusu, A tipi vb. ile ilgili bir daha çalıştay düzenlensin ve bu iş sonlansın. Yine hummalı bir çalışma ve bu çalışmaların sonucunda yine çalıştaylardan “olsun” eğilimi çıkmadı. Ağırlıklı çıkan eğilim “karşı olunması” biçimindeydi. EMO yönetim kurulunun doğal olarak çalıştay eğilimleri doğrultusunda karar alıp demesi lazımdı ki ‘tamam örgüt bu işi yapma eğilimde değil öyleyse biz bunu yapmayalım’ ama bana göre bizi ketenpereye düşüren bir karar aldılar. Dediler ki biz bununla ilgili karar veremiyoruz. 6'ya bir oyla EMO yönetim kurulu, yani 44. dönem EMO Yönetim Kurulu bunu genel kurula getirelim, genel kurul burada kararını versin, bu iş de sonlansın artık.

Bu genel kurula katıldığımızda biz şöyle bir eksiklik yapmışız, oylamadan sonra şunu yapabiliirdik, divana kardeşim biz bununla ilgili karşı oy kullandık, biz şu şu gerekçelerle TMMOB'nin kuruluş yasasına, TMMOB ana yönetmeliğine, EMO'nun ana yönetmeliğindeki amaç maddelerine aykırıdır bu, dolayısıyla biz bunlara ilgili dava açma hakkımız var deyip, bir muhalefet şerhi yazdırabiliirdik, bu da bu kadar delege arkadaşın toplam bir acemiliği diyebilirim, dolayısıyla biz bu fırsatı kaçırdığımız için şöyle bir yöntem bulduk hukukçularla yaptığımız değerlendirmede; genel kurulun delegeisi olup, bu konuda değerlendirmesi olan, ancak genel kurula katılmayan biri buna dava açabilir, o da şu şekilde formüle edildi: EMO yönetim kurulu, genel kurul tutanaklarını 19 Nisanda elektronik ortamda yayınlamış, bunu alan genel kurula katılmayan bir arkadaşımız ben genel kurula mazeretim nedeniyle katılamadım ama şöyle bir karar alınmış bu kararda şu şu gerekçelerle yani TMMOB'nin kuruluş yasasına, mühendis mimarlık hakkındaki kanuna amaç maddelerine aykırı, diyebilir. Çünkü TMMOB'nin mevzuatında, TMMOB amacı dışında faaliyette bulunamaz, dolayısıyla bu amaç dışı bir faaliyettir, bunun iptali doğrultusunda genel kurul kararının yok hükmünde sayılarak iptali doğrultusunda bir dava açılmış durumda.

İkinci ve daha çok öne sürülen gerekçe de şu, 1990'lardan 2000'lere kadar -daha evveliyatında da öyledir herhalde- TMMOB birimleri, daha çok üye aidatı gelirleri ve proje denetimleri ile faaliyetlerini sürdüren, daha çok amatör emeğe dayalı iş yapma geleneği olan bir yapıydı. 2000'lerde bu örgüt o kadar fazla para kazandı ki artık amatör emeğe dayalı iş yapma kültürü yok oldu. Falanca etkinlik mi yapılacak verelim parasını yapılsın, şu iş mi yapılacak üç adam alalım bu işi yapsın, yani neye dönüştü bu; para ver iş yaptıra dönüştü. 2012'de AKP odanın bütün gelir getirici alanlarında para musluklarını kısıtı, bakanlıklara dedi ki şunu bakanlık yapacak Odaya sümme haşa projeleri götürmeyin. Bu projeler işlem görmez vs. falan filan. Gelirler bir anda keskin bir şekilde düştü. E, bu parayla iş yaptırmaya alışmış olan örgüt yeniden para kazanmanın yollarını aradı. Bir taraftan uluslararası liberal çevrelerin dayatmaları ve bunun TMMOB'deki yansımalarını savunurken, diğer taraftan da ya para kazanalım ki iş yapalım, bizi şu şekilde eleştirenler de oldu. Ya siz devrimciyiz diyorsunuz, yurtseveriz diyorsunuz ama devrimci demek örgüte para kazandıran, dönemini de kurtaran kişidir. Söylemeyeceğim kimin söylediğini ama.

Diğer bir tartışma konusu ise, personel belgelendirme konusu. Şimdi bu A tipi muayene kuruluşu şöyle olur böyle olur. Yani odanın üyesinin yapacağı, hizmet alanına girmesi hakemliklerini yitirmesi ve ticari bir faaliyettir ve tehlikeli bir durumdur ama personel belgelendirme konusu çok daha tehlikeli bir konudur. Çünkü personel belgelendirmesi açılış konuşmasında Gaye hocam detaylı olarak anlattı, tamamen bundan sonra diplomanın hiçbir anlamının olmadığı yani senin mühendislik eğitimi görmüş olmaktan kaynaklı olarak sahip olduğun diplomanın doğal haklarını kullanırken, 'bir dakika kardeşim sen bu işi

yapamazsın,' 'niye yapamam?' 'bu iş şöyle şöyle bir belge gerektiriyor, git kursa bu belgeyi al gel,' yetmedi ikinci belge, yetmedi üçüncü belge, 'bir dakika senin belgenin vizesi dolmuş getir bu kadar para bir daha belge,' bir daha belge yani bu A tipi muayene kuruluşundan daha tehlikeli mühendisleri daha çok yaralayan, mühendisler odasında kastlaşmayı ve işsizliği, beraberinde de düşük ücretle çalışmayı gerektirecek olan bir şey.

Bu belgelendirmeyi savunanların bir tane haklı oldukları yer var, diyorlar ki Türkiye'deki üniversitelerin eğitim düzeyleri kötü. Doğru iyi de bunu biz mi yaptık yani. Şimdi gecekondular yapıyor gibi kamu üniversitesinin içini boşalt, özele gecekondular üniversitesi kurma yetkisi ver ve bu insanlar da gelsinler sonra bir dakika kardeşim sen mühendis değilsin hatta kötü mühendissin, desinler. Dolayısıyla sistemin getirmiş olduğu problemlerin sorumlusu üyeler olamaz. Dolayısıyla bunların çözümü konusunda da bir meslek odası üyesini az bilen çok bilen şeklinde ayırmak gibi bir lüksü yoktur. Bir meslek odası eğer herhangi bir alanda eğitimde bir eksik görüyorsa bunları dile getirmek, kendisi el verdiğinde de meslek için eğitimlerde de üyelerini bilgilendirmek ve üyelerinin bilgi ve becerisinin seviyesini geliştirmekle yükümlüdür. Aksi takdirde oda olmazsın sen de aynı koroya katılıp yapma kötü mühendis, bunlar bir işe yaramıyor vs. deme lüksün yok. Yani biz meslek odasıysak, meslek odası üyeleri arasında bu tür ayırım yapmak yerine üyelerinin eksik olduğu konularda daha kendini geliştirme çabası içerisine girer.

A tipi şu veya bu şekilde sonlanır ben sonlanacağını düşünüyorum çünkü ticari bir faaliyettir, odaların da çok fazla ticari bir faaliyet yapmasının yasal zemini yoktur. Ama asıl tehlikeli olanı personel belgelendirme kuruluşu olmaktadır.

H. Kaya Ocakaçan - EMO İstanbul Şubesi

Personel belgelendirme kuruluşu bize ne getirecek, bundan sonra ne olacak ne getirecek, savunanlar niye savunuyor, bu hayal edilen olacak mı, bizleri nasıl etkileyecek bunu anlatmaya çalışacağım.

Hadise şudur arkadaşlar: Odanın yapısında neyin nereye gideceğidir. Bu mesele bazı arkadaşlar tarafından para bulmanın bir yöntemi olarak görülmektedir, bazı arkadaşlar da iyi niyetle üniversitelerdeki eğitim düzeyinin düşüklüğünü belirli bir standartizasyonla, -biz



de mühendis olarak zaten standartlaşmaya yatkın insanlarız- nasıl kapatırız düşüncesi vardır yani bunları kötü niyetle suçlamıyorum kimseyi, ikisi de iyi niyettir. Biri odanın devamlılığını sağlama ya da yeni plazalar yapma, İzmir'de yeni plazanın temelini attık diyor arkadaşlar, sonuç olarak bu da iyi bir niyettir.

İkinci hadise de eğitimdeki bu eşitsizliği, kötüye doğru gidişi, onunla geçmek için çaba göstermek de iyi niyettir. Ama karşı çıkanlar kötü niyetli mi o zaman? Lütfen okuyun, hem merkezin attığı yazıyı okuyun, hem İstanbul Şubenin gönderdiği yazıyı okuyun, çünkü İstanbul Şube gönderdiği yazıda zaten tartışmaya bir çağrı yapıyor. Artı bu tartışmanın yapılamaması veya bu tartışmanın yapılmasının oda genel kurulunda alınan kararın hayata geçirilmesinin engellenmesi iddiası var. Yani çok net, demek ki bu bilgilendirme yayılırsa merkez bu kararı hayata geçiremeyecek, bu kendi itiraflarıdır, onun için de bizim bütün gücümüzle bu kararın ne olduğunu, bizlere ne getireceğini, ne götüreceğini görmeye çalışmamız gerekecektir.

Bu belgelendirmeye neden gerek duyuldu?

Şimdi iddialardan bir tanesi şu; bu belgelendirme sonucunda yeni istihdam sahaları açılacak. Arkadaşlar nasıl açılacak? Teknolojinin sürekli gelişmesi verimliliği artırıyor, bunu anlattı Gaye hocam da, buraya baktığımız zaman bu teknolojinin gelişmesi nitelikli iş gücüne ihtiyacı azaltır, artırmaz. Yani siz normalde teknolojiyi geliştirirseniz hele şu anda Endüstri 4. 0 diye ciddi bir yutturmayla karşı karşıyayız yani olağanüstü bir iş. Bilmiyorum EEMKON2015'e katılan arkadaşlarımız var mıydı, o endüstri 4.0'ı da biraz incelemek lazım, çünkü hepsi birleşiyor sonunda. Yani endüstri 4. 0 sonucunda bütün sistemler, -sistem derken sadece cihazlar değil- birleştirilecek, muazzam bir verimlilik sağlanacak, elemana olan ihtiyaç azalacak ve bu da kârını artıracak... Ne güzel dünya! Allahtan profesöre bir soru sordum peki dedim, insanlar ne yapacak, çok tüyler ürpertici bir cevap geldi arkadaşlar. Zaten bu proje dünya nüfusunun da dörtte bire indirilmesiyle beraber ele alınıyor dedi.

Peki, bu belgelendirme acaba biz mühendislere iş bulmayı kolaylaştıracak mı? Diyelim ki EMO'da bir sertifikasyon programına katıldık. Kaç günse, üç gün, beş gün, on gün ve sonuçta elimize bir belge aldık. Nedir bu

belge, diyelim ki işte Vestel'de çalışabilme, yetkilendirildik, rüzgâr santralı... Peki üç gün sonra ben üniversiteye gittim nerede çalışacağımı bilmiyorum ki çıktım okuldan ya da internetten başvurdum senin üniversite belgen yok, gittim aldım. Sonra orası olmadı başkasını aldılar bunun iki belgesi daha vardı. Ben gittim şimdi HES'te çalışayım dedim, şimdi bir de HES belgesi lazım. Şimdi arkadaşlar (bu) nasıl iş bulmayı kolaylaştıracak tam tersine zorlaştıracak. Ha başlangıçta belki belge için hani ben belge aldım masanın üzerinde senin 2 belgen var benim 5 belgem, bu devam edip gidecektir, bunun işi kolaylaştırmak gibi bir şey yok. Ancak başka bir şey daha var: Belgelerin önemi arttıkça diplomalar değersizleşecek çünkü o zaman ben başvurduğumda nereden mezunum, hangi dereceleyle mezunum, hangi üniversiteden aldım bunun önemi kalmayacak, onun yerine ben nerelerden belge aldığımı koyacağım. Şimdi bu konu çok açık, şöyle söyleyeyim, aslında bu belgelendirme Türkiye'deki üniversite enflasyonu ile birlikte ortaya çıkmış bir olaydır.

Şu sorunu hepimiz görüyoruz, ciddi boyutta eğitimde dengesizlik var. Bakın eğitimdeki dengesizliği nasıl gideririz dediğimizde, meslek içi eğitimi getireceğiz. Meslek içi eğitim eğitimdeki dengesizliği ortadan kaldırmaz. Biz MİSEM'e karşı değiliz, yani MİSEM'i sonuna kadar savunurum, eğitimi de sonuna kadar savunurum. Ama burada almış olduğumuz eğitimler bizim esasında meslek içi eğitimde gerekli olan eğitimlerdir, yoksa bunlar bizim üniversitede almadığımız eksiklikleri giderecek eğitimler değildir, öyle bir üniversite değildir, olamaz da, olmamalıdır da. Ama EMO tabii ki meslek içi eğitim vermelidir. Niye? Şimdi ben elektronik mühendisyim, biz üniversitede katot tüplerini gördük televizyonlar için. İşte şimdi artık katot tüpleri kalmadı. LCD ekranlarla uğraşıyoruz. Böyle baktığımız zaman ben belli eksikliklerimi gidermek zorundayım. Bakın bu benim okulumda bana eksik öğretilmediğinden değil, o okulda yoktu ki, yani o okulda bana eksik öğretilmedi ama hayatın içinde ben kendimi yenilemek zorundayım, update etmem lazım, güne uymam lazım bunun içinde mesleki eğitim şarttır. Bunu kimse reddetmiyor, şarttır.

Bir kere şimdi o kararın gerekçesini burada okursanız, üç bölüm var gerekçede, bir bölümde Türkiye'deki eğitimin dengesizliği, eksikliği söyleniyor. Bunun akreditasyonla ne alakası var veya MİSEM'le, meslek içi eğitimle ne alakası var. Biz meslek içi eğitim

verdiğimizde yeni çıkmış birtakım olayları aktarabiliriz. Bilinmeyenleri getirebiliriz. Bu konuda meslektaşlarımızın güncel olmasını sağlayabiliriz, ama biz İTÜ ile ODTÜ'nün arasındaki dengesizliği kaldıramayız arkadaşlar. Bu tam bir hayal olur. Ha şimdi bu eğitim verilirken akredite olmanız şart mı? Yani şu anda biz o eğitimleri veriyoruz, bunu her yerde söylüyoruz, on sene içerisinde 30 bine yakın eğitim vermişiz. Bu gerçekten önemlidir. Bunu devam ettirebiliriz ve kimse de bu eğitimleri verirken bize akıl etmedi yani bir yerlerden gelip bize aferin desinler, ihtiyacını hissetmedik, böyle bir ihtiyacımız da yok. Bu eğitimleri devam ettireceğiz daha iyisini yapmak için tartışacağız, yani 30 bin kişiye evet eğitim vermişiz ama bunu nasıl daha iyi yapabiliriz. Bunun için bana TÜRKAK ya da başka bir yerden gelip beni denetlemeye ihtiyaç var mı, birazdan TÜRKAK bölümünü açacağım zaten.

Kimdir bu TÜRKAK, hani şemsiyesi altına gireceğimiz özel izinler alacağımız TÜRKAK'ın yapısı ne acaba? Şimdi şöyle bir şey daha söyleniyor yönetimin gönderdiği yazıda; akredite olmazsa verdiğimiz belgeler geçerliliğini yitirebilir. Arkadaşlar bunun akredite olup olmamakla bir alakası yok. Çünkü zaten var olan iktidarın bizimle bitmeyen bir kavgası var ki bitmeyecek de ve bitmemeli de, ha bunu açarız ha bunun içerisinde bizim verdiğimiz belgeleri her zaman için itibarsızlaştırmaya bunları yok saymaya çalışacaktır. Siz bunu ister TÜRKAK'a üye olun, ister TÜRKAK'tan akredite olun, ister olmayın yine bunu yapar. Şimdi ben bir örnek vereceğim, Makine Mühendisleri Odası bir A tipi belgelendirme konusunda akredite olan bir yapı, hem de personel belge ismi de çok kötü (neyin personel belgelendirmesi o da ayrı şey) şimdi geçen Nisan ayında bir Bakanlık kararnameyi yayımlandı Resmi Gazetede.

Bu kararnamede mevcut asansör tipi belgelendirmede Makina Mühendisleri Odasının belgesinin iptal edildiği yazıyor. Şimdi Makina Mühendisleri Odasının açıklaması var. Makina Mühendisleri Odası diyor ki; bize mahsus bir uygulama değil. Avrupa Birliği'nin asansör ile ilgili olan yönetmeliklerinde belli değişiklikler yapıldı. Yani ilginç olan hadise şu değişiklik, 2014 Mart ayında yapılmış. Avrupa Birliği olarak ve geçerli iki yıl süre içerisinde biz Türkiye olarak bu yeniliklere adapte olacak yönetmelikleri yapmadığımız için burada yalnız bizim değil diğer kuruluşların da belgeleri iptal olacak diyor ama diğer belgenin iptali gelmedi doğru, gelir herhalde. Ama bir şeye dikkatinize

çekerim, bu gerekçeyi Makina Mühendisleri Odasına sorarak öğrenebildik, dedik ki ya bu sizinle ilgili bir karar çıktı, Bakanlar Kurulu kararı resmen bakanlığın kararı, nedir? O zaman bunu anlattılar. Arkadaşlar bu karar öyle ki bu gerekçeyi koyma ihtiyacı bile yok. (...) O zaman bu belgelerin hayatın içerisinde geçerliliği bize TÜRKAK'ın vereceği olur bir hükümetin bizim sırtımızı sıvazlaması arkadaşlar biz doğru bir eğitim verirsek o belge sahibi insanlar da hayatın içerisinde doğru işler yaparsa o belgenin geçerliliği olur yoksa onu ille de akredite edilmesi gibi bir olay bence söz konusu değil. Şimdi burada önemli bir şey daha var. TÜRKAK'ın sitesine girin, sıkça sorulan sorular diye bir bölüm... Bu belgelendirme işini gönüllülük temelinde bırakmış. Yani Avrupa Birliği anlaşmalarına baktığınızda orada da diyor ki, çok özel durumlar dışında bu gönüllülük temelindedir, yani isteyen akredite olur, istemeyen akredite olmaz buna kimseyi zorlayamazsınız, ama PUS örneğinde gördük. Yani rahatlıkla Bakanlık o çok özel durumları hep çok genel durumlara çevirebiliyor. Şimdi ben bunu anlayabiliyorum.

TÜRKAK 1999'da kurulmuş 2001 yılı sonları itibariyle belgelendirme vermeye başlamış ve baktığımızda biz bu belgelendirmeyi istediğimizde, TÜRKAK'ın bizi her türlü yollarla denetimini kabul ediyoruz bunun için de mali kaynaklarımız dahildir. Yani biz Başbakanlık denetimine karşı çıkıyoruz, ama baktığınız da kendi elimizle gidiyoruz TÜRKAK denen bir kurumun bizi mali kaynaklarımıza kadar denetlemesini, neyi ne yaptığımızı kadar denetlememizi kabul ediyoruz.

Avrupa Birliği bizi uyarıyor diyor ki TÜRKAK tamamen devlet müdahalesiyle karşı karşıya, böyle giderse bu işler yürümez diye bizimkiler de bir şeyler yapmaya çalışıyorlar. Arkasından 2011 yılı Avrupa Birliği'nin ilerleme raporuna bir göz atın. raporunda Avrupa Birliği diyor ki yani biz Türkiye'de TÜRKAK'la biz şey yapmayacağız, yani devredışı bırakabiliriz diyor. Ve bunun üzerine bizimkiler de 2012 yılında kanunu yeniliyor, ekleme yapıyorlar. Yenilenen şey girin bakın hakikaten enteresan, belgelendirme kuruluşu ifadesini kaldırmışlar, uyum sağlama kuruluşu demişler, yapılan aynen kalmış. Ama tuhaf olan bir şey o gün Avrupa Birliği 2011'de ilerleme raporu bunu söylemişken şu anda hiçbir şey söylemiyor arkadaşlar yani bu da önemli bir şey. Çünkü Avrupa Birliği bütün birlikler gibi çıkarlarının savunucusudur Türkiye'nin değil.

HUKUKSUZ SERTİFİKASYON SÜRECİNE KARŞI KAMPANYA

Mühendislerin yetkilerini yok sayan; çalışma özgürlüğünü kısıtlayan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'ne dava açan Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), Proje Uzmanlığı Sertifikasyon ve Eğitim Merkezi (PUSEM) aracılığıyla mühendislerin haklarına yönelik ihlaller içeren sertifikasyon sürecine karşı kampanya başlattı.

Kampanya EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil tarafından EMO üyelerine gönderilen mektupla duyuruldu. Sertifika zorunluluğunun EMO üyelerinin itirazlarının ardından 1 Haziran 2016 tarihine ertelendiğine dikkat çekilen çağrıda, ertelemenin mağduriyete engel olmadığı için kampanya başlatıldığı ifade edildi.

Yönetmeliğin EMO üyesi Serbest Müşavir Mühendislerin (SMM) itirazlarının iletilmesine rağmen yaşama geçirildiğine dikkat çekilen çağrıda, dava açılarak iptali istenen yönetmelikten üyelerin mağdur olmaması için meslek kuruluşlarının da eğitim verebilmesi için Bakanlıkla görüşmeler gerçekleştirildiği anlatıldı. Bakanlığın meslek örgütleriyle görüşürken Kurucular Kurulu'nu PUSEM için yetkilendirdiğinin sonradan ortaya çıktığına dikkat çekilen çağrıda, olası uygulama şöyle anlatıldı:

"Yönetmelik gereği, trafo projelerinden enerji nakil hatlarına, santral projelerinden imdat grubu projelerine kadar birçok proje 1 Haziran 2016 tarihi itibarıyla eğitimlerde başarılı olmuş ve sertifika sahibi mühendislerce hazırlanabilecek, Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS) sahibi olmayan SMM üyelerimizin mühendislik faaliyeti yapmaları engellenecek." Mektupta, sertifikaların hukuksuz bir şekilde kamu-özel sektör katılımcılarınca oluşturulan PUSEM tarafından verileceğinin öne sürüldüğü kaydedilerek, uygulama ile karşılaşılabilecek sorunlar ise şöyle özetlendi:

"- Mühendisler, üniversiteden almış oldukları diploma ile çalışma yapmaları engellenerek, ayrıca bir eğitime tabi tutularak, başarılı olmaları halinde mesleklerini yapabilir hale getirilmektedir.

- Yıllarca elektrik tesisleriyle ilgili proje, uygulama faaliyeti yürüten meslektaşlarımızın kazanılmış haklarının gasp edilerek, yeniden mühendis olduğunu kanıtlaması istenmektedir.

- Yapılacak eğitimler ve düzenlenecek belge, her tesis türü için ayrı ayrı belirlenmiştir. Dolayısıyla meslektaşlarımız HES, RES, GES, TES gibi üretim santrallerinin her biri için ayrı ayrı eğitime ve sınava gireceklerdir.

- Aynı şekilde enerji nakil hatları, trafo merkezleri ve tüketici tesisleri için de ayrı ayrı eğitim ve sınava girmeleri istenmektedir.

- Girilecek her bir eğitim ve PUS belgesi için Bakanlık tarafından belirlenecek ücretler ayrıca ödenmesi gerekecektir."

EMO'nun mühendislerin bilgi birikimi artırmak için meslek içi eğitimler düzenlediğine dikkat çekilen mektupta, PUSEM eğitimlerinin ise elektrik tesislerinde çalışma yapmanın ön koşulu olarak üniversite eğitimine ek olarak kurgulandığı belirlendi. EMO tarafından düzenlenen belgelerin mühendislerin sicillerinin tutulması ve farklı meslek guruplarının bu alanda faaliyet göstermemesi anlamında önemine değinen çağrıda, mühendislik alanı korumayı hedefleyen EMO belgelerinin çalışma yapmanın ön koşulu olmadığını vurguladı. Meslek alanını korumanın meslek örgütünün temel görevi olduğunun altı çizilen mektupta, "Bakanlığın ayrıca mühendisleri sınava tabi tutması, belgelendirmesi meslek alanımıza bilimsel, hukuksal ve etik açılarından darbe vurucu niteliktedir" dedi.

PUSEM YÖNETMELİĞİ, MÜHENDİS DİPLOMALARINI HIÇE SAYAN BİR BELGELENDİRME ÇALIŞMASIDIR

30.12.2014 tarih ve 29221 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği'nin 4. Maddesinin 'ii' fıkrasında Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS), 'Yetkili Eğitim Kuruluşlarınca elektrik tesislerinin projelerinin hazırlanmasına yönelik olarak düzenlenen eğitimler sonucunda ilgili mühendislere verilen belge' olarak tanımlanmaktadır.

Elektrik tesis projelerinin niteliklerine göre ilgili branş mühendisleri tarafından hazırlanmasını ve imzalanmasını esas alan yönetmelik maddeleri gereği ilgili mühendislerin PUS sahibi olmasını 1.1.2016 tarihinden itibaren zorunlu kılmaktadır. Bu bağlamda, 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun hükümleri kapsamında 28.08.2015 tarih ve 11379310-020-E.230 sayılı Bakanlık Oluru uyarınca Eğitim Merkezi Kurucular Kurulu'nun oluşturulması ve yetkilendirilmesi çerçevesinde, Kurucular Kurulu'nun 11/09/2015 tarihli kararı ile "Proje Uzmanlığı, Sertifikasyon ve Eğitim Merkezi (PUSEM)" kurulmuştur.

Resmi Gazete'de 30 Aralık 2014 tarihinde yayımlanan yönetmelik ile elektrik tesisleri konularında proje hazırlayacak elektrik, inşaat, makine, jeofizik ve jeoloji mühendisleri, Enerji Bakanlığının yetkilendirileceği eğitim kuruluşlarınca verilecek eğitimlerde başarılı olup proje uzmanlık sertifikası (PUS) belgesi almadan çalışamayacaklardı. Bunun üzerine meslek odasından aldıkları serbest müşavir mühendis (SMM) Belgesi ile tam yetkili olarak faaliyetlerini yürüten EMO üyeleri dilekçelerle bakanlığa itirazda bulunmuştu. Bakanlığın defalarca uyarı EMO, yönetmeliğin mühendis haklarını yok sayan bir içerikle yayımlanması üzerine dava açmıştı. Danıştay 10. Dairesi'nin 17 Kasım 2015 tarihli yürütmeyi durdurma kararıyla Enerji Bakanlığının yetkisiz bir şekilde mühendislerin kazanılmış haklarını yok eden düzenlemelerine geçit verilmemiş oldu.

Danıştay kararında, 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun ile 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu kapsamında mühendislik mesleğini icra edebilmeleri için mühendislik fakültelerinden mezun olmaları ve meslek odası üyesi olmalarının yeterli olduğu vurgulandı. Kararda bakanlığa, "Mühendislerin mesleklerini icra edebilmeleri için meslek içi eğitim alma ve bu eğitim sonunda yapılacak sınavda başarılı olma gibi yükümlülükler getirilmesi konusunda bir yetki verilmediğine" dikkat çekilerek, şöyle denildi:

"Bu durumda, elektrik tesislerinin projelerini hazırlayan mühendislerin mesleklerini icra etmelerini, yasal dayanağı olmadan, meslek içi eğitim alma ve bu eğitim sonunda yapılacak sınavda başarılı olma koşuluna bağlayan dava konusu yönetmelik maddelerinde hukuka uyarlık bulunmamaktadır."

Yönetmelikle elektrik tesisleriyle ilgili projelerin onay ve kabul işlemlerini yapmak üzere tanımlanan Proje Onay Birimi (POB) olarak kamu kuruluşları yanında Elektrik Dağıtım Şirketleri, Organize Sanayi Bölgeleri ile bir kamu kuruluşu olmakla birlikte sektörde faaliyet gösteren Türkiye Elektromekanik Sanayi AŞ. yetkilendirilmişti. Danıştay kararında, proje onay ve kabul işlemlerini yapma konusunda Enerji Bakanlığının görevli ve yetkili olduğu ve bu işlemlerin tüzel kişilere yaptırılmasına ilişkin bakanlığın teşkilat yasasında herhangi bir hükme yer verilmediği belirtilerek, şöyle denildi:

"...idarelerin kanunla kendilerine verilen görev ve yetkileri devredebilmeleri için kanunda buna ilişkin bir düzenleme yapılması gerektiğinden; uyuşmazlığa konu olayda, yasal dayanağı olmadan, davalı idareye ait olan proje onay ve kabul işlemlerini yapma yetkisinin yönetmelikle tüzel kişilere devredilmesine ilişkin ...yönetmelik hükümlerinde hukuka uyarlık bulunmamaktadır."

Yargının verdiği yürütmeyi durdurma kararı ile birlikte serbest müşavir mühendisler, mevzuat gereği EMO'dan aldıkları belgelerle elektrik tesislerine ait projeleri hazırlamaya devam edebilecekler.

PROF. DR. MİTHAT İDEMEN



Şubemizin düzenlediği Saygı Buluşmaları etkinliğinin ilki, ülkemizin yetiştirdiği, değerli, aydın, bilim insanı Prof. Dr. Mithat İdemem ile 21 Mayıs 2016 günü İstanbul Teknik Üniversitesi Gümüşsuyu Binası-A 501 Prof. Dr. Tarık Özker Amfisi'nde gerçekleştirildi.

Prof. Dr. Mithat İdemem'in çalışma arkadaşları, öğrencileri ve yakınlarının oluşturduğu 200'e yakın kişinin katkı ve katılımıyla yapılan etkinlikte coşkulu ve duygusal anlar yaşandı. Buluşma, hocamıza sürpriz olarak hazırlanan fotoğraf sergisi ve kitapçık ile zenginleştirildi. Serginin gezilmesi ve İdemem'in yer aldığı 15 dakikalık video gösterimi yoğun etkileşime yolaçtı.

Prof. Dr. Tayfun Akgül'ün kolaylaştırıcılığını yaptığı etkinlik, Selçuk Esen'in açış konuşması ile başladı. Esen, "Bilim ve Teknolojinin insan yaşamında açtığı ışıklı yolların önderleri olmuş hocalarımız ile sağlıklarında bir araya gelerek onlarla kucaklaşmak, bizim ve ülkemiz için verdikleri uğraşlarına, bitmek tükenmek bilmeyen enerji dolu çabalarına teşekkürlerimizi sunmak, onların engin deneyimleriyle biriktirdiklerinden

yeniden faydalanmak üzere düzenlediğimiz 'Saygı Buluşmaları'ndan ilkinde, ülkemizin yetiştirdiği, değerli, aydın, bilim insanı Prof. Dr. Mithat İdemem ile birlikte oluyoruz" diye başladığı konuşmasına "Matematik ve Elektromanyetik Alanlar konusunda ender bilim insanlarından Sayın Prof. Dr. Mithat İdemem'in ışıklı yolunu birlikte yürüyeceğiz. Birlikte yürüyeceğimiz bu yolda ne kadar çok olursak, o kadar çok aydınlanacak ve güçleneceğiz. Her zaman demokrat kimliğiyle öne çıkan Mithat Hocamızı 81. yaşında saygıyla selamlıyoruz" diyerek sonlandırdı.

Tayfun Akgül'ün ilk konuşmayı yapmak üzere kürsüye çağırıldığı Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, katılımcıları EMO adına selamladıktan sonra, bu tür etkinliklerin devam edeceğini, İTÜ Çınarları adı altında yayımlanan 2 kitapla başlatılan sürecin bu tür çalışmalarla sürdürüleceğini belirtti. Mithat İdemem ve mesleğe emeği geçen herkese minnet ve şükranlarını sunduklarını söyleyen Celepsoy, değerlerimize sahip çıkmanın aynı zamanda geleceğimize de sahip çıkmak olduğunu vurgulayarak içinden geçtiğimiz



karanlık günlerde daha çok dayanışma ve birlik göstermenin önemine değindi.

Erol Celepsoy'un konuşmasından bazı satır başları şöyle:

Elektrik Mühendisleri Odası olarak, bilime dayalı eğitimi savunmak, ülkemizin karşı karşıya bulunduğu tüm önemli sorunlarda bilimin yol göstericiliğini hayata geçirmek, bilimin öncü rolünü ete kemiğe büründürmek, başlıca görevimiz olarak hep önümüzde durmaktadır. Bu Saygı Buluşması çerçevesinde de bir kez daha ifade etmek isterim ki, mühendisler olarak, bilimsel düşüncüyü tüm meslek hayatımız boyunca kılavuzumuz ve temel yöntemimiz olarak ifade etmeye devam edeceğiz."

"Bir yandan evrensel bilgiyi harmanlayan, diğer yandan bu bilgiyi geliştirerek yaşadığı topraklara taşıyan; bununla da kalmayıp, evrensel aklın ve bilimsel metodolojinin kalıcılığı ve yaygınlaşması için genç insanları heyecanlandıran ve özendiren hocamızın bugün bilim tarihinde hak ettiği yere taşınması büyük önem taşımaktadır. 'Bilim bilim içindir' ilkesini şiar edinen Prof. Dr. Mithat İdemem'in şahsında, bilim ve aklın geliştirilmesi, yarınlara ulaştırılması açısından müstesna bir yere sahip olan İTÜ'ye emek veren ve bugünlere taşıyan tüm hocalarımıza, öğrencilerine, herkese şükran ve minnet duygularımızı EMO İstanbul Şube adına tekrar ifade etmek istiyorum."



Celepsoy'un ardından kürsüye gelen Osman Bahadır, "Matematik ve Elektromanyetik Alanın Tarihsel Perspektifi" adlı sunumunda, elektrik ve elektromanyetik alanın tarihine kısaca değindikten sonra İdemem'in bu alandaki önemini ve katkılarını aktardı. Bahadır, sunumunun başında, Osmanlı medreselerinde matematiğin sınırlı bir

yeri olduğunu belirterek, modern anlamda matematik eğitiminin ülkemize 18. yy sonlarında Mühendishane kanalıyla verilmeye başlandığının altını çizdi. 19. ve 20. yüzyıl boyunca ülkemizde matematiğin gelişmesine öncülük eden hocalara değinen Bahadır, matematik eğitiminde en köklü değişimin 1933 yılındaki Üniversiteler Reformu ile yaşandığını söyledi. Bu reform ile ilk defa İstanbul Üniversitesi bünyesinde Matematik Enstitüsü kurulduğunu belirten Bahadır, bu enstitünün kuruluşunun ülkemiz matematik tarihinin önemli bir aşamasını oluşturduğunu vurguladı. Yabancı matematikçilerin ülkemizdeki matematik kültürünün gelişmesine önemli katkıları olduğunun altını çizen Bahadır, 20. yüzyılın ikinci yarısında artık içlerinde Mithat İdemem'in de bulunduğu Cumhuriyet döneminde yetişmiş matematikçilerin önemli çalışmalar yapmaya başladıklarını belirtti. Mithat İdemem, Elektromanyetizma teorisinin hem uluslararası hem de ülkemizdeki gelişimine gerek matematik uygulamaları gerekse doğrudan teoriye özgü çalışmalarıyla katkıda bulundu dedi.

Konuşmasına elektromanyetizma teorisinin doğuşu ve gelişimini anlatarak devam eden Osman Bahadır, modern çağın gerçek anlamda elektromagnetizma teorisi ve teknolojisi çağı olduğunu belirtti. Çünkü bu alandaki gelişmelerin bütün dünyayı gerek ekonomik gerekse toplumsal olarak büyük değişimlere uğrattığının altını çizdi. Daha sonra ülkemizdeki bilimsel yayın tarihine değinen Bahadır, hocamızın uluslararası elektromagnetizma teorisine çok önemli katkıları olduğunun altını çizdi. Bahadır konuşmasını şu sözlerle bitirdi. "Prof. Dr. Mithat İdemem yaklaşık iki asırlık modern matematik tarihinin en önünde gelen matematikçilerinden biridir. Bir asırlık elektromagnetizma tarihimizin ise en önde gelen simasıdır."

Daha sonra Şubemiz tarafından hazırlanan ve Mithat İdemem'in öğrencileri ile söyleşisinden özetlenen 15 dakikalık bir video gösterimi yapıldı.

Katılımcıların büyük bir ilgiyle izlediği videonun ardından İdemem'in çalışma arkadaşı Prof. Dr. Duran Leblebici ve öğrencilerinden Prof. Dr. Hamit Serbest birer konuşma yaparak, hocanın gerek mesleki gerekse kişisel yaşamlarındaki etki ve önemi üzerine kişisel duygu ve düşüncelerini aktardılar.

Konuşmasına, öncelikle bir insanı, sağlığında sevenleri, arkadaşları ve yakınlarıyla biraraya getiren bu toplantıyı düzenleyenlere teşekkür ederek başlayan Leblebici, konuşmasını Mithat İdemen'in sınıf arkadaşı olarak yapacağını belirtti. "Mithat İdemen'i ilk olarak sınıfta, içinde matematik dersleri çok olduğu için elektrik mühendisliğini seçen biri olarak tanımış ve şaşırmıştık çünkü biz o zamana kadar aldığımız eğitim nedeniyle matematik derslerinden çok hoşlanmıyorduk. Mithat, matematik derslerinin hatırına mühendislik derslerine katlandı. Bu süreçte de içindeki matematik tutkusunu, matematik aşkını mayalandırdı ve mühendis olmadı, bilim adamı oldu" dedi. 'Bilim adamı kimdir, bilim adamı kime denir, bilim adamı nasıl olunur?' diye sorgulamak lazım diyen Leblebici, her üniversite mezununun bilim adamı olarak görülmesinin doğru olmadığını belirtti. "Benim için, hiç kimsenin bilim adamı olduğundan şüphe etmediği kişi bilim adamıdır" diyen Leblebici, "Bu tanımdan yola çıkarak diyorum ki, Mithat İdemen bilim adamıdır" sözleriyle konuşmasını sonlandırdı.

Mithat İdemen ile 42 yıldır birarada olduğunu belirterek konuşmasına başlayan Prof. Dr. Hamit Serbest, 3. Sınıftan itibaren İdemen ile çalıştıklarını söyleyen Serbest, "Biz bir bilim insanı olarak terbiyemizi hocamızdan aldık" dedi. "Biz bu yaşta bile hâlâ öğrencimizin karşısında bilmediğimiz bir şeyi bilmiyoruz diyebiliyorsak bunu da hocamızdan öğrendik" diyen Serbest, "Hocamızdan bir diğer öğrendiğimiz şey de medyatik olmamaktır" diye devam etti. Diğer önemli bir hususun da liyakat olduğunun altını çizen Serbest, "Biz 1980 darbesine kadar elektromanyetik kürsüsü olarak çok mutluyduk ama tam dernek kurmak üzereyken darbe sonrasında bundan vazgeçtik. Ardından 1983 yılında YÖK geldi. 1996 Rektörlük seçimlerinde bu üniversitenin rektörü olan kişi de bu üniversitenin altını



üstüne getirdi." Sözlerini, "Bize kattıkları için, bilime katkıları için Mithat İdemen'e, ailesine ve meslektaşlarına teşekkür ederiz" diyerek bağlayan Serbest, "Hocam iyi ki varsınız" diyerek kürsüden ayrıldı.

Daha sonra söz alan ve uzun yıllar İdemen'in asistanlığını yapmış olan Prof. Dr. Alınur Büyükaksoy, Mithat İdemen'in mesleğe ve bilimsel çalışmalara katkılarından kimi anekdotları vurguladı:



"Mithat bey benim hayatımda dönüm noktası olmuştur. Çünkü ben de matematiğe meraklıydım ve elektromanyetik alanla ilgileniyordum. Üniversitede benim akademik kadroya atanmam sırasında bir hocamız benim için 'O biraz dalgacıdır' demiş. Mithat hocam da 'Evet ben onu daha iyi bir dalgacı yapmak için istiyorum' demiş ve ben böylece akademik hayata başlamış oldum. Hocam -ki bunu kendisinden birkaç defa duydum- matematikten bir sanat eserinden etkilendiği gibi etkilenir. Yine Mithat beyin üniversite anlayışı, bugünkü üniversitelerin üstlendiği misyondan çok farklıdır. Onun için meslek kazandıran okullar yüksek okullardır. Ama üniversite bu yüksek okullarla yanyana varolan romantik ortamlardır. Orada bilim için, sanat için yapılır. Mithat bey üstün bilim adamlığının yarı sıra engin mütevazılığı ve hoşgörüsüyle de bizlere rol model olmuştur."

Mithat İdemen'in kızı Prof. Dr. Sibel Ertan, böyle bir toplantının düzenlenmesinden, burada konuşma yapmaktan büyük onur duyduğunu belirterek başladığı ve bir baba olarak Mithat İdemen'in portresi niteliğindeki konuşması, duygu ve heyecan yüklüydü. Ertan'ın konuşmasında, bir baba olarak Mithat İdemen'in özelliklerini ve hâlâ torunlarına kadar uzanan öğrenme/öğretme ve çalışma disiplini kişisel anılarla birlikte aktarması,

yoğun ilgi topladı. Babasının en ağır basan özelliğinin sorumluluk duygusu olduğunu belirten Ertan, üç kardeş olduklarını ve babalarının, yaşamlarının her yönüyle birebir ilgilendiğini, her türlü eğitim sorunundan kişisel ihtiyaçlara kadar her durumda İdemen'in bir baba olarak yanlarında hazır ve nazır olduğunu aktardı. Babalarının sağlık ve beslenme konularında da çok ilgili olduğunu anlatan Ertan, üç kardeş için doğdukları andan itibaren her türlü olayın babaları tarafından kaydedildiği kartlar olduğunu belirtti. Bu kartlarda bir tarihte çocukların birinde olmuş ama sebebi anlaşılmayan bir karın ağrısının bile kaydı el yazısıyla bulunurdu dedi. "Abim çok sık ateşlenen bir çocuktuk ve babam her gece saat iki üç gibi ateşimizi kontrol ederdi. Bunu çocukluğumuz boyunca hiç aksatmadan yaptı. Babamın bu sorumluluk duygusu bizlerle sınırlı kalmadı. Torunlarına kadar uzandı. Bir aşı sonrası ateşi çıkan oğlumu sabaha kadar kucağında gezdirdiğini, sabah ise hiç uyumadan TÜBİTAK'a göreve gittiğini anımsıyorum" dedi. "Babamın sorumluluk duygusu bununla sınırlı değildi. Babam bu takip kartlarını sadece bize değil, eve getirdiğimiz hayvanlara da uyguluyordu, evdeki akvaryumda bulunan balıkların durumunu, kaç tane yumurtladığını, kaçının ölüp kaçının sağ kaldığını tek tek takip ederdi dedi. Babamın yüksek sorumluluk duygusu dışında vurgulamak izlediğim ikinci yönü mütevazılığdır. Babamın bilimsel çalışmaları ve hedefleri açısından mütevazı olduğunu hiç düşünmüyorum. Aksine iddialı ve taviz vermez bir tutumu vardır. Ama benim vurgulamak istediğim yön özel yaşamındaki mütevazılığı ve maddiyata hiç değer vermemesidir. Babamın üçüncü bir vasfı ise bilim adamlığını bir yaşam biçimi olarak içselleştirmesidir. Bizim mütevazı evimizin kapısı her zaman babamın öğrencilerine açıktı. Sabah akşam her saatte ve özellikle uzun pazar kahvaltılarında isteyen her öğrenci ya da çalışma arkadaşları evimize gelir ve bu



ortamı bizlerle paylaşırlardı. Burada her türlü konu özgürce konuşulur ve tartışılırdı. Ama babam politika konusuna her zaman pek sıcak bakmayan, hazzetmeyen bir insan oldu. Belli bir limitin ötesinde bu konulara harcanacak zaman ve enerjinin kayıp olacağını söylerdi. Babam doğal olarak üretmeyi her zaman çok severdi. Hâlâ da enerjisinin önemli bir bölümünü bir kitap yazmak için harcadığını biliyorum. Ayrıca üretken ve çalışkan insanları da çok severdi. Üretkenliği sadece bilim alanında değildi. Annemle birlikte çok iyi bir çiçek yetiştiricisidir aynı zamanda. En son değinmek istediğim konu öğretmeyi sevmesi, öğrenmeyi sınırsız sevmesidir. Sanırım babam bilimin büyüklü dünyasında aynı 'Alis Harikalar Diyarı'ndaki gibi büyüklü bir yolculuk yapıyor. Bu arada mihenk taşları da çözdüğü

ortamı bizlerle paylaşırlardı. Burada her türlü konu özgürce konuşulur ve tartışılırdı. Ama babam politika konusuna her zaman pek sıcak bakmayan, hazzetmeyen bir insan oldu. Belli bir limitin ötesinde bu konulara harcanacak zaman ve enerjinin kayıp olacağını söylerdi. Babam doğal olarak üretmeyi her zaman çok severdi. Hâlâ da enerjisinin önemli bir bölümünü bir kitap yazmak için harcadığını biliyorum. Ayrıca üretken ve çalışkan insanları da çok severdi. Üretkenliği sadece bilim alanında değildi. Annemle birlikte çok iyi bir çiçek yetiştiricisidir aynı zamanda. En son değinmek istediğim konu öğretmeyi sevmesi, öğrenmeyi sınırsız sevmesidir. Sanırım babam bilimin büyüklü dünyasında aynı 'Alis Harikalar Diyarı'ndaki gibi büyüklü bir yolculuk yapıyor. Bu arada mihenk taşları da çözdüğü



problemler, teoremler, ispatlar... Birini çözüyor diğerine atlıyor, atlaya atlaya devam ediyor o yolculuğa.”

Bu konuşmalardan sonra kürsüye çıkan Prof. Dr. Mithat İdemen, bu etkinliğin düzenlenmesinin kendisinde yarattığı mutluluk ve heyecanı belirterek emeği geçen herkese teşekkür ederek başladı konuşmasına. Romantik bilimsel yolculuğunun köşe taşlarına değinen İdemen, bu duygu ve heyecanı öğrencilerine aktarmak için denediği yöntemleri ve kimi sonuçlarını aktaran ve salondaki herkesin soluk almadan dinlediği etkili bir konuşma yaptı. Bilimin birçok insan için bir güç, bir silah ya da hüner olarak algılandığını belirten İdemen; “İnsanlar bu gücü ya da hüneri kullanarak karşılaştıkları güçlükleri aşmak istiyorlar. Benim için bilim, gerek matematik, gerekse klasik mekanik ve elektromanyetik anlamında klasik fizik bir resim ya da heykel gibi sanat eseri gibi sevdiğim haz aldığım bir uğraştı. Duygulandığım, etkilendiğim bir uğraştı hep. Bazı teoremlerin metinleri de bir sanat eseri görmüş gibi etkilerdi beni. Bu etkiyi size anlatamam belki ama 50 yıllık üniversite hayatım boyunca öğrencilerime hep bu duyguyu anlatmaya çalıştım, onlar da bunu anlayarak dersleri izlesinler istedim. Öğrenciler dersleri heyecan ve sevgiyle izlemeleri için değişik yöntemler denedim.

Öğrencilere teoremleri kuramları basit formüller halinde ve biraz masalsı bir dille anlatmaya çalıştım. Onlar böylece bilimi sevsinler ve daha doğrusu saysınlar istedim. Böylece bu basitleştirilmiş formüllerin arkasındaki o büyük, korkunç karmaşayı anlamaya çaba gösterebilirler ve onları idrak edebilirler diye çaba gösterdim.” diye konuşmasını sürdürdü.

Prof. Dr. İdemen, öğrencilere konuları nasıl anlattığını, Foucault Sarkacı hikâyesiyle fiziğin temel kuramlarının 250 yıllık gelişmesini nasıl basit bir dille sevdirmeye çalıştığını aktardı. Daha sonra insanlığın gelişimi üzerinden sözünü Cahit Arf'a bağlayan İdemen, bugüne kadar sürdürdüğü kimi zaman ekonomik kimi zaman sosyal olarak sıkıntılı yaşantısının arkasında, her zaman eşinin ve çocuklarının bulunduğunu ifade etti.

Salondaki herkesin ayakta alkışladığı konuşmadan sonra konuklar arasından kimi öğrencileri, meslektaşları ve çalışma arkadaşları söz alarak İdemen ile ilgili kişisel anı ve düşüncelerini aktardılar. Bu bölümün de tamamlanmayla İdemen'e Şubemiz Başkanı Erol Celepsoy tarafından bir plaket sunuldu. Programın tamamlanmasının ardından fuayedeki kokteyle de süren sohbetler ve temenniler bu etkinliğin yarattığı coşku ve heyecanı göstermesi açısından önemli bir gösterge oldu.



ÇALIŞTAY: BİLİŞİM TOPLUMUNA DOĞRU TÜRKİYE



Şubemiz Bilişim ve Haberleşme Komisyonu, bilişim ve haberleşme meslek alanındaki gelişmeler, sorunlar ve çözümlere yönelik bir dizi çalışma toplantısı planlandı. Bu toplantıların ilki 25 Mayıs 2016 günü Şubemiz YK Üyesi Tayfun İşbilen'in kolaylaştırıcılığında Taksim Titanic Otelde yapıldı.

Toplantıya katılanlar:

Selami Çelebioğlu - EMO İstanbul Şubesi Bilişim ve Haberleşme Komisyonu Başkanı

Prof. Dr. Selçuk Paker - İTÜ

Füsun Nebil - Turk İnternet Sitesi

Hakkı İsmail Polat - Kadir Has Üniversitesi

Serkan Ayan - Teknoloji Editörü

Oğuz Demirkapı - Bilgisayar Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve Alternatif Bilişim Derneği

Yüksel Mansur Kılıç - Yön Radyo

Huriye Alacakaptan - EMO İstanbul Şubesi

Levent Akçasu - EMO İstanbul Şubesi

Şubemiz tarafından İstanbul'da 25 Mayıs 2016 tarihinde "Bütün Yönleriyle 4G ve Haberleşme Teknolojisinin Geleceği" başlıklı çalıştayda; mobil haberleşme alanındaki gelişmeler, fiber altyapı sorunu, iletişim teknolojilerinin yayıncılık alanına etkileri ve veri güvenliği ile ilgili yaşanan sıkıntılar ele alındı.

Çalıştayda, iletişim teknolojilerinde ilerleme sağlanabilmesi için bütüncül yaklaşımla bir ekosistem gerektiği vurgulanarak nasıl bir eko-sistem kurulabileceğine dair görüşler aktarıldı. Toplantıda, dünyada altyapı

üreticilerinin kazançlarının azalmasına paralel olarak sayıca da azaldıklarına, işletmecilerin altyapı üreticilerinden daha fazla kazanmakla birlikte şimdi de işletmecilerin üzerlerinden geçen servislerin daha fazla kazançlı durumda olduklarına dikkat çekildi. Bu durumda cep telefonu işletmecilerinin katma değerli hizmetlere yönelip yönelmemesinin gerekli ekosistemi yaratıp yaratmayacağı üzerine tartışma yapıldı. Katılımcıların bazıları işletmecilerin kendi alanlarında kalmaları gerektiğini savunurken, bazı katılımcılar da cep telefonu işletmecilerinin de bu yönelimi

sağlayacak ekosistemin yaratılması sürecinin içinde yer alması gerektiğini ifade ettiler.

"Türk Telekom Hükümetin Oldu"

Fusun Nebil konuşmasına Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) hakkında bilgi verecek başladı:

"BTK, bütün ülkelerde kurulan düzenleyici kurul. Her ülkede var. En meşhuru, en iyisi Ofcom deniyor. Amerika'daki FCC de fena değil biliyorsunuz, RTÜK'ün de işlevini yapan bir teşkilattır. Bütün ülkelerde düzenleyici kurullar var. BTK'nın kuruluş felsefesi, aslında tüketiciye hizmet; yani bizim daha iyi hizmet almamız için pazarı düzenler, kurallar koyar. Özellikle de devlet tekellerinde her ülkede görülen özellik, küçük şirketleri ezmesi nedeniyle sektör şöyle bir tanım yapar, operatörler: 'BTK, aslında *in comment*'ın bir elini arkaya bağlar ve boks maçında hakemdir. Yani tüy sıklet alternatif girişimcilerle *in comment* arasındaki boks maçında BTK hakemdir."

Konuşmasını Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı'nın (TİB) yapısını aktararak sürdüren Nebil, TİB'in, bütün telefon dinlemelerini koordine eden bir kuruluş olarak Avrupa Birliği çerçevesinde kurulduğunu, asıl işlevinin kurumların önüne geleni dinlemesini engelleyen bir kurum olması gerektiğini ama bugünkü yapılanmasının bunun tam tersi bir biçimde sürdürüldüğünün altını çizdi.

Türk Telekom'un hantal bir şirket olması ve yüksek fiyat politikası uygulaması nedeniyle özelleştirilmesini desteklediğini söyleyen Nebil, bugün gelinen durumda, gerek altyapı gerekse abonelik ve borçlar konusunda birçok usulsüz durumun yaşandığını belirterek mevcut halin çok vahim olduğunu söyledi. Sonuç olarak "Türk Telekom devletindi, hükümetin oldu. Şu andaki durum bu." dedi.

Mühendis Pazarları Kuruluyor

Daha sonra söz alan Serkan Ayan 3G ve 4G'nin ülkemizdeki macerasının kısa bir tarihini anlatarak, EMO ve mühendis odalarına bu gelişmelere müdahil olmadıkları için biraz sitem edeceğini belirterek konuşmasına başladı. 3G'nin ülkemize, 2008-2009 yıllarında geldiğini, 3G'nin Türkiye'ye gelmesinden yaklaşık iki hafta önce, dünyada 4G'nin kullanıma girdiğini belirten Ayan, bu gelişmelerin ardından mühendis pazarlarının kurulduğunu ama mühendis odalarının bu konulara yeteri kadar müdahale etmediğini söyledi.

"Birleşmiş Milletlerin GSM'le ilgili kurumlarının takvimlerini koyduk biz ortaya. Bu takvim diyor ki, '2017'de biz bunun üstünden bir daha konuşuruz ve 2019 yılına doğru bunlar oturur iyice yerine.' Bunu söylüyorlar. 'Biz nasıl 2 sene sonra hep beraber 5G'ye geçiyoruz?' dedik, bunları tartışmaya açtık, sonra bir anda başka bir şey çıktı ortaya. Tevatür o ki, bir GSM operatörünün genel müdürünün verdiği akılla, 'Biz aslında 4.5G yapıyoruz. 4.5G'den başlayacağız, 5G'ye hazırız. 4.5'tan 5 şeyi' diye böyle bir şey çıktı ortaya."

İhaleye, 4G ihalesine ULAK giremiyordu, hiçbir koşulda da giremezdi; çünkü şartnameyi buna göre yazdılar diyerek konuşmasına devam eden Ayan, Odalara sitemini de şöyle gerekçelendirdi:

"Söylemek istediğim şey şuydu: Mesela, NETAŞ gibi bir kurumun Genel Müdürü, yanında Cumhurbaşkanı konuştuğu için, ona ters gitmemek adına, 'Evet, evet, 5G'ye biz direkt geçelim' konusunda kafasını sallıyorsa ve sizler Türkiye'nin bu konudaki önde gelen aktivist mühendisleriyse, birisinin 'Bir dakika!' demesi lazımdı. Bu, benim şahsi görüşüm, şahsi sitemim."

Yeni Bir Ekosistem Gerek

Ayan'ın ardından söz alan Kadir Has Üniversitesi Yeni Medya Bölümünde Öğretim Görevlisi İsmail Hakkı Polat iletişim teknolojilerindeki gelişmelerin yakalanabilmesi için ekosistem oluşturulması gerekliliği üzerinde durdu. Polat, altyapı ve arz sorunlarının dışında talep tarafına dikkat çekerek başladığı konuşmasında; ister 4G ister 4.5G denilsin yeni teknolojinin getirdiği en önemli avantajı, "kullanıcının ve kurumların üretimine olanak sağlayacak kısım" olarak nitelendirdi. Kullanıcıların ürettikleri içerikleri ya da verileri yükleme hızına dikkat çekerek, konuşmasını sürdürdü.

Günümüz dünyasında oyuncuların temel ilgi noktalarının "Ben bu datayı nasıl saptıracağım?" sorusuna odaklandığını anlatan Polat, bunun iki yolu olduğunu ve bir tanesinin mevcut Facebook, Google gibi noktalarda daha fazla tüketim olması olarak açıkladı. "Bu ilk senaryoda, hem operatörler uzun vadede kazançlı çıkmaz, hem geliştirmez" diyen Polat, bu görüşünü şöyle ayrıntılandırdı:

"Çünkü veriyi eğer ekonominin, yeni ekonominin akaryakıtı gibi düşüneceksek; o zaman nasıl şimdi benzin alıyorsunuz, enerji olarak kullanıyorsunuz, oradan bir katma

değer yaratıyorsunuz, bu veriyle de katma değerler yaratmanız lazım. Yani ikinci kısım çok daha önemli ülke açısından. Dolayısıyla veriyi vereceksiniz, aynı benzin gibi tüketilecek; ama orada, tekstil sektöründeki gibi yüzde 10 kârla değil; mesela, yemek sepeti gibi, diğer katma değerli hizmetler gibi, şirketler Endüstri 4.0'a geçerek ya da hizmet sektörü farklı şeylere geçerek yapacağı hikayelerde, nesnelerin internetine geçerek yüksek katma değerler üretecek bir ekosistem kurmanız lazım. Bu ekosistem oto sanayiye de hizmet edecek, enerjiye hizmet edecek, bütün üretim sektörüne, tüm tüketim sektörüne, hizmet sektörüne motor olacak bir ekosisteme ihtiyacımız var.”

Donanım Değil İnsana Yatırım

Burada kısa vadeli abone sayısına endeksli hedeflemelerin yanlış olduğunu ifade eden Polat, “Senin hedefin 3 milyon abone değil; 3 bin tane ya da 30 bin tane iş ortağın olması lazım, şirketi var etmen lazım. Ancak bunun üzerinden büyürsün” dedi.

İsmail Hakkı Polat; sürekli makineye, donanım yatırım yapıyor, insana yatırım yapılmadığı için oradaki bütün donanım ve yazılımın çok etkin kullanılmadığı bir ortamın oluştuğuna dikkat çekerek, konuşmasını şöyle sürdürdü: “Dolayısıyla dijitalleşmeyle dijital dönüşüm arasındaki fark bu. İnsana, kültüre yatırım yapmadığımız zaman, organizasyonu o şekilde değiştirmediniz zaman, o makineler orada gelir, sadece atıl olarak kalır. Ne yapıyorsun; 2 kere 2'yi 4 yapıyorsun. Sen oradan 2 kere 2'yi ya da 2'nin üzerinde bir şeyi yapan bir sistem yaratabiliyor musun, bunu kodlayabiliyor musun, bunu tasarlayabiliyor musun? Böyle bir mantalite yok ki. Dolayısıyla burada yapılması gereken şey, bu işi ta en altından, eğitim noktasından ele almak.”

İsmail Hakkı Polat, konuşmasını şöyle sonlandırdı: “Eskiden, 20. Yüzyıl'da hepimiz enerji ve büyük çokuluslu şirketlere çalışırdık ya, bunların artık Google, Facebook gibi şirketler olacağı ve hepimizin bunların değirmenine su taşıyacağımız bir dönem gelebilir. O yüzden de bu işi içerikten başlayarak, telekom operatörlerinin ekosistemi, düzenleyicilerin bütün bunların hepsinin altyapısını yaptığı ve bir plan, strateji, politikayla gitmemiz lazım. Aksi takdirde işimiz zor diyeyim.”



İletişimde Radyoculuğun Yeri

“İsmail Hakkı üstadın bıraktığı yerden, iletişim, medyanın toplumlar üzerindeki etkisi, sonra da dünyayı şekillendirme yanıyla düşündüğümüzde, geleneksel medyamızda, gazetemizi hazırlıyorduk ya da bildirilerimizi hazırlıyorduk, bunu matbaaya götürüyorduk. Bununla ilgili de bir düzenleme vardı; düzenlemenin bir kısmı devlete aitti. 1960'lı yıllara gelindiğinde, Türkiye'de aynı zamanda bir Basın Kanunu da çıkartılarak, alan düzenlenmişti. O süreç, aynı zamanda geleneksel basın açısından, basın yayının en ileri düzenlendiği ülkelerden biri haline getirmişti bizi. Ama bu, aynı zamanda bir matbaa demektir. Gazete basılıyor, matbaaya gidiyordu. Matbaa da mekanik demektir. Onun öncesinde bu mekaniği hazırlayan ülkeler de o dönemin aynı zamanda hem bağımlı hale getiren ülkeleri, hem de dünyanın en yeni bağlantılı ülkeleriydi” diyerek söze başlayan Yön Radyo Yönetim Kurulu Başkanı Yüksel Mansur Kılıç, haberleşme alanındaki son gelişmelerin radyoculuğu nasıl etkilediğini şu ifadelerle özetledi:

“Daha önce şurada stüdyomuz vardı, şurada verici istasyonumuz vardı. Buradan buraya gidiyordu, buradan da radyo alıcısına gidiyordu. Esasen dünyada içerik çalışması burayla sınırlıdır. Şurada da zaten böyleydi. Ama gelişme bizi, vericimizi, elektrığımızı, ar kartlarımızı, uydumuzu hep beraber birlikte organize etmek gibi, yani tümünü üstlenmek gibi bir durumla karşı karşıya bıraktı. İşin doğrusu, bunu farklı yapan kuruluşlar yok mu; var, ama genel olarak Türkiye'de radyo-televizyon yayıncılığı bu biçimde yürüdü.

Karasal yayın yapıyoruz buradan. Sonra uydu çıktı. Uydu, yerel televizyonları bitirdi. Türkiye buna hazır değildi. O radyoların

çıkışı, televizyonların çıkışı, yereller, özgür yayınlar, herkesin kendini ifade etmesi, bütün sınırlamalara ve baskılara rağmen Türkiye'de katılımcı demokrasinin gelişmesine büyük katkıda bulundu. Ancak, uydu yayıncılığı karasal televizyonları bitirdi. Türkiye'de, şu anda 1025 civarında başvurusu olan radyo var, geçen yıl yayında olan radyo sayısı 825'ti. Tam bir tespit değil, ama şu andaki radyo yayınlarını 600 civarında görüyoruz. Demek ki, şeyi kaybediyoruz. Bu kaybetme sadece teknolojinin gelişimiyle olmuyor; uydu, internet, mobil, buralardaki yaygınlık. Evet, geleneksel yayıncılıkta karasaldan televizyon izleme oranı yüzde 5'lerin altına indi, uydu yüzde 95'lere kadar çıktı; ama şimdi mobil üzerinden. 4G de burada önemli. 4.5G de diyebiliriz. 4.5G'den sonra televizyon yayıncılığının mobil üzerinden izlenmesinde hızlı bir trend olduğunu görüyoruz. Bunun verilerine henüz çok sahip değiliz, ama bunu biliyoruz. Radyoda da mobil üzerinden radyo dinleme yoğunluğu var, ama gelecekte ne olacak? Gazeteler nasıl internet sitelerine yöneldiler ve o yoğunlaşıyor, bizim biçimlerimiz de değişiyor, kavramlarımız değişiyor, muhataplarımız değişiyor, muhataplık biçimlerimiz değişiyor. Yani daha önce bir meslek birliğiyle -ki, bizim ilgili kuruluşlarımızdır- bir içerik varsa, onunla ilgili, hukukun gereği olarak, aynı zamanda orada bir telif sorunu ve onunla ilgili ödemeler oluyor. Telifle ilgili kavramlar da değişecek.



Tek Kule Düzeni

Kılıç'tan sonra uydu haberleşmesi, uydu teknolojisi ve İstanbul'da yapılan radyo televizyon kulesi konularına açıklık getirmek için söz alan Prof. Dr. Selçuk Paker,

“Hem Çamlıca'daki kuleleri temizlemek, hem de DVBT 2 yayımına geçmek için bir

planlama yapıldı; ama ister istemez artık herkesin kendi vericisini, kendi kulesini, kendi altyapısını getireceği bir sistemden çıkmak gerekecek. O noktada bir sorun var. Çünkü anladığım kadarıyla mevcut sistemde yayıncılar kendi paralarını kazanamıyorlar. Sistemde böyle bir problem var, yani parasıyla yayın yapamıyor. Çarkını döndürebilecek durumda değiller. Döndürebilecek durumda olsaydı, bir işletmeci çıkar, herkes için hizmet verirdi. Yok, öyle olmuyor, herkes çarkını başka şekilde döndürüyor, döndürebildiği kadar da kulesini dikeyiyor. Şimdi tek kule düzenine geçip, planlandığı şekilde yayın yapılacak. Amma velakin, şu işletmeci şu anda yok. Türkiye koşulunda bunu güvenli birine teslim etmek istemiyor herhalde. O da herhalde konjonktürel olarak oluşturulamadı” dedi.

Radyo televizyon kulesinin sadece yayıncılık için ele alınmasının doğru olmadığını belirten Paker, “T2, karasal, sayısal hızlı bir veri akışı demek ve içinde kayda değer miktarda telemetri barındırabilir. Telemetri demek, tek taraflı olsa bile, istendiği kadar veri iletme şansı var. Şu anda arabalarda sayısal bir radyoculuğa geçemedik henüz; ama mesela biz görüyoruz ki, hava durumu geçebiliyor, trafik geçebiliyor, döviz kuru geçiyor. Çünkü bu alıcılar çok ucuz, yani DVT 2 alıcıları çok ucuz. Gerektiğinde telefonlara integre edilebiliyor, tabletlere integre edilebiliyor, birçok yere integre edilebiliyor. Teknolojik olarak çok küçükler ve bununla beraber bambaşka bir elektronik ve elektronik servis grubu türetilir, buradan servis ve işler çıkabilir. Çünkü İstanbul gibi bir yerde, bir tane kule, etrafta da diyelim ki 20 tane ayrıca vericiyle beraber, 15-20 milyonluk bir yere, su saatlerine, havagazı saatlerine, her noktaya tek yönlü, çok hızlı, adresli, erişebileceğiniz bir iletim” olduğunu belirtti.

Bu, yayıncılığın elektronik olarak erişilebilir bilgi iletmeye imkân vermesi açısından uygun olacağını savunan Paker, bunun dezavantajının tek yönlü olması diyerek sözlerine şöyle devam etti.

“Mutlaka uyduya alternatif bir çözüm olmalı; çünkü hava bozar, platform gider, interfere eder, bin tür ihtimal var. Yani uydu yayınlarını interfere etmek o kadar zor bir şey değil. Dolayısıyla mutlaka bir B planı olmalı. Madem bu kadar televizyon zaten bu alıcılarla donanmış olarak evlerimize kadar geldiler, dolayısıyla bunu belli bir yere kadar mümkün kılmak, bir B planı olarak devletin de politikası olmalı.”

Verilerin Anlamaştırılması Gerekliyor

Kendisinin bilgisayar mühendisi olduğunu ama elektronik işlerinin yanında farklı işler de yaptığını, uydu sistemler kurduğunu belirten Oğuz Demirkapı, “Dünyada 71 ülke dolaştım bu sistemleri kurabilmek için. Farklı bir şey var. Dünyadaki farklı kültürleri de görme şansı oldu. Ama Türkiye, bu noktada -Amerika da öyledir- çok kötü durumda. Vizyon değil, “Ne olacak ki?” kafası var” diyerek başladığı konuşmasını bugün neler yaptıklarını aktararak devam etti.

“Neler yapıyoruz? Onların elinde var olan bilgileri daha anlamlı hale getirmek için algoritmalar yaratıyoruz. Veri madenciliği işin bir kısmı. Özellikle bu telekom sektöründe de production olayı önemlidir. Zaten bizimkiler de oradan gelmeler, bizim şirketteki arkadaşlar. Önce bu sistemleri kurarken yaptıkları analizleri şu an başka sektörlerimize dağıtmaya çalışıyorlar. Hep konuştuğumuz şeyler genelde verinin nasıl dağıtılacağıydı; bizde de, toplanan verinin nasıl anlamlı hale geleceği. Big data dediğimiz şey de bu zaten aslında. O verileri biz nasıl daha anlamlı hale getirebiliriz? Bu çok farklı sektörlerimize çok farklı çözümler üretebilir. Bunun en yaygın kullanılanı, bizim müşterilerde mesela, karar destek sistemleri dediğimiz planlamalarını düzgün yapabiliyor olmaları.”

Bu işi var olan verileri anlamlı hale getirerek yaptıklarını belirten Demirkapı, şu an mesela mobil telefonlardan ya da mobil cihazlardan ya da araç takip sistemlerinden, internet options dediğimiz aletlerden toplanan verileri bir yerlerde birisi depoluyor. Bunu en çok yapanlardan birisi Turkcell ya da Yandex gibi firmalar var. Bunlar bu verileri topluyor. Bunlar birbiriyle partnerlik yapıyorlar, yani ortak çalışıyorlar dedi.

“Biz bunun üstüne, bir de bunu haritaya dağıtarak, buradaki verileri nasıl daha anlamlı yaparız, örneğin trafiği nasıl daha iyi yürütebiliriz ya da Metrobüs’ü şu an koordine eden ekibi nasıl daha iyi optimize edebilir, insanların gelişi gidişlerini orada nasıl anlamlı hale getirebiliriz de, hangi Metrobüs durağına ne kadar yatırım yapar ya da hangi trafik ağını ne kadar genişletmeli, şu an karşıdan gelenler varsa bu tarafa, sabahları duba koyma vesaire, bunlar hep aslında bu matematiksel işlemlerin sonucunda, hayatımızı daha kolaylaştıracak şekilde optimize edebileceğimiz bir alan” diyerek yaptıkları işi örnekleyen Demirkapı, “Türkiye’de bugüne kadar bu işi yapan ya da yapanlar çok yoktu, ama şu an büyük tekellerin eline geçmiş durumda. Turkcell bu veriyi aldı, bu mobil verisini, şu an tamamen



pazarlar durumda. Bizlerin haberi olmadan gelen tüm bilgiler burada. Ama asıl tehlike oralarda değil; asıl tehlike, özellikle bizim big data anlamında şu an Türkiye’de örneğin, e-nabız diye bir sistem açıldı, devlet sistemi. Burada şu an sağlık verilerimiz toplanıyor. Amaç şu deniliyor: Doktorların bir şekliyle o verilere hızlı ve çabuk ulaşabileceği bir yapı. Ben x hastanesinden y hastanesine gitsem bile, doktor o verilere rahatça girebilsin diye. Ama bu verilerin güvenliği, nasıl kullanılacağı vesaire, bu tür şeylere Türkiye’de çok önem verilmiyor. Zaten devlet satmaya kalkıyor bunları” diyerek handikapları açıkladı.

Sadece bunların değil, sigorta şirketlerinin de bu veriyi kullanma anlamında çok tehlikeli olduğunu belirten Demirkapı, “Türkiye kültüründe, bir çöpçü kültürümüz var bizim. Ne kadar bilgiyi toplarsam toplayayım, benim elimde olsun da, sonra lazım olur” denilerek birçok verinin depolandığını ifade etti. Bu kültürün sakıncalarını, “Şu anki bizim TC kimlik numaralarının bu kadar açık halde olması bile sıkıntı bir durum. Artı, şu an bu dataların açıklanması, sonrasında bir sürü kopyalama, bir sürü adli suç vesaire çıkıyor. Ben Almanya’da yaşarken, benim kimliğimi kullanıp, benim burada Millî Eğitim Bakanlığında kaybettikleri kimliğimi kullanıp kamyon satmıştı birileri. Benim adıma dava vardı” biçiminde örnekledi.

Oturumu yöneten EMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Tayfun İşbilen ise, “Dijital dönüşüm, çok önemli bir konu. Yani bu kadar çok şeyle uğraşıyoruz, bu kadar data, bu kadar teknoloji, bu kadar mühendis var; ama insanlar bu dijital kültürü oluşturmadığı sürece sıkıntı yaşıyor. Biz EMO’da da bunu yapmaya çalışıyoruz. Yani birtakım yöntemlerle, birtakım araçlarla, yeni teknoloji kullanmakla ve insanların yeni teknoloji kullanma alışkanlıklarını değiştirerek, dijital dönüşüm yaratmak gibi bir derdimiz var” diye konuştu.

AFETLERDE HABERLEŞME VE ELEKTRİK PANELİ HAZIRLIKLARI



Şubemizin, kamuoyunda ve ilgili kurumlar nezdinde afet duyarlılığını artırmak, depreme hazırlık için yapılması gereken zorunlu uygulamaları hızlandırmak amacıyla düzenlemeyi planladığı “Afetlerde Haberleşme ve Elektrik” konulu panel için çalışmalar başladı. 14 Haziran 2016 tarihinde Şubemiz Alaettin Anahtarcı Konferans Salonu’nda yapılan hazırlık toplantısına, İstanbul Teknik, Yıldız Teknik ve İstanbul üniversitelerinden hocalarımız, İstanbul Büyük Şehir Belediyesi’nden, TEİAŞ ve Elektrik Dağıtım Şirketlerinden yetkililer, AFAD ve AKUT’tan temsilciler, Mimarlar ve İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubelerinden Yöneticiler, GSM Servis Sağlayıcı Kurumlardan ilgililer katıldı.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı, Başkan Yardımcısı ve Yönetim Kurulu üyelerinin, Şubemiz Müdürü ve Hukuk Danışmanının katıldığı toplantının açılışını Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy yaptı. Celepsoy, böyle bir toplantının gerekliliği ve aciliyeti üzerine kısa bir konuşma yaptıktan sonra, sözü konuklara bıraktı.

İlk sözü, bütün kurumların depreme hazırlık konusunda birlikte çalıştıklarını ifade ettikleri AFAD (T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı) uzmanı Doğuş Ok aldı.

Ok, afete hazırlık ve afet sonrası yapılacaklar konusunda bugüne kadar ulusal ve uluslararası düzeyde yapılan görüşme ve çalışmalarını özetleyerek; afetten korunma ve afet sonrası ulusal düzeyde alınacak önlemlere ilişkin temel oluşturan Türkiye Afet Müdahale Planı’nın önemine vurgu yaptı. Gerek afet sonrası toplanma alanları gerekse çarpık yapılaşma konusunda yaşanan olumsuzluklara değinen Ok, ülkemizdeki fay hatlarının yüzeye yakınlığı nedeniyle acil duyuru sisteminin zaman açısından sıkıntılı bir olgu olduğunu belirtti. Afete hazırlık konusunda özellikle iletişim konusunda GSM şirketleriyle yapılan projelere değinen Ok, kimi çalışmaların kaynak yetersizliği nedeniyle ağır ilerlerken genç kuşağın afete hazırlık konusunda duyarsız kaldığını belirtti. AFAD yapılanmasının özellikle son yıllarda ciddi aşamalar kaydettiğini ifade eden Ok, yine de yapılması gereken daha çok iş olduğuna vurgu yaptı.

Sırayla söz alan kurum ve kuruluş temsilcileri ve üniversite hocaları, afete hazırlık ve afet sonrası yapılması gerekenler konusunda bugüne kadar gerçekleştirdikleri çalışmalarını ve ihtiyaç duydukları noktalara değinen konuşmalar yaptılar. Afet sonrası yapılacakların çok önemli olduğunu ancak afete hazırlık çalışmalarının en aza

indirgenmesi konusunun çok daha önemli olduğu noktasında ortaklaşıldı. Panelin öncelikle ilgili ve yetkili kurumların katılımıyla ve odalarımızın üyelerine yönelik olarak gerçekleştirilmesi, buradan çıkacak sonuçların kamuoyunda duyarlılık yaratılması için yaygınlaştırılması konusunun ikinci aşamada ele alınması önerildi. Üniversitelerimizin bu konularda ciddi kuramsal çalışmalar yaptığı ancak bu konuda kamu kurumlarıyla daha fazla işbirliğine ihtiyaç duyulduğunun altı çizildi. Afetle ilgili çalışma yapan kurumların

trafikte geçiş önceliği konusunun bir an önce çözülmesi gerekliliği belirtildi. Başta Japonya olmak üzere deprem kuşağında yer alan başka ülkelerden edinilen deneyim ve bilgiler paylaşıldı. Gerek afet sonrası toplanma merkezlerinin gerekse kentsel dönüşüm projelerinin bugünkü durumu konusunda yaşanan olumsuzluk ve gereksinimlere vurgu yapıldı.

Toplantı sonunda panel konularının ve panelistlerin somutlaştırılması işlerini yürütecek düzenleme kurulu belirlendi.

DÜZENLEME KURULU 1. TOPLANTISI

“Afetlerde Haberleşme ve Elektrik” isimli panel hazırlığı için 14 Haziran 2016 tarihinde yapılan ön toplantıda alınan kararla 21 Haziran 2016 günü 1. Düzenleme Kurulu toplantısı Şubemizde yapıldı.

Düzenleme Kurulu toplantısına İstanbul Teknik, Yıldız Teknik ve İstanbul Üniversitelerinden hocalarımız, TEİAŞ ve Elektrik Dağıtım Şirketlerinden ilgililer, AFAD, Kandilli Rasathanesi ve AKUT’tan temsilciler, Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesinden yöneticiler katıldı.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı, Başkan Yardımcısı ve Yönetim Kurulu üyelerinin katıldığı toplantının açılışında Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy kısaca bir önceki hazırlık toplantısında konuşulanları özetleyerek sözü konuklara bıraktı.

Söz alan üyeler panelde hangi konuların ve nasıl yer alması gerektiği üzerine görüş ve önerilerini bildirdiler. Öncelikle panelin içeriğinin ve hedef kitlesinin ne olacağı ele alındı. Afet konusunun öncesinde neler yapılacağı, afet sırasında ve sonrasında nelerin yapılması gerektiği biçiminde üç



aşamada ele alınması gerektiği, özellikle afet öncesi hazırlıklar konusunda önem taşıdığı değerlendirildi. Üniversiteler, kamu kurumları ve özel kuruluşların bütünlük olarak çalışmasının büyük yarar sağlayacağı, bugüne kadar yapılan hazırlıkların birarada ele alınmasının ve geliştirilmesinin önemli olduğu vurgulandı. Enerji ve haberleşme alanında akıllı şebekelerin yaygınlaştırılmasının ve bu konuda uluslararası alandaki gelişmelerin izlenmesinin yaşamsal bir gereklilik arzettiğinin altı çizildi. Varolan haberleşme ağlarının bütün tarafları içine alacak bir biçimde entegrasyonu ve acil durumda hemen güncellenebilecek haritalamanın çok gerekli olduğu belirtildi. Afet sonrası toplanma alanı ve barınma alanının önemine vurgu yapılarak bu konuda bugüne kadar izlenen yapılaşma politikalarının gözden geçirilmesi ihtiyacı dile getirildi. Afet anında ve sonrasında hangi kurumun neyi ve nasıl yapacağı, nasıl bir ilişkiler zinciri içinde yer alması gerektiğinin bugünden netleştirilmesinin birçok karmaşayı engelleyeceği belirtildi. Afet sonrası kamuoyunun doğru bilgilendirilmesinin önemine vurgu yapılarak, bu konuda toplumun ve habercilerin eğitiminin ve afet sonrası ortaya çıkacak kaosun en aza indirilmesinin gerekliliği vurgulandı. AFAD tarafından hazırlanan TAMP'ın (Türkiye Afet Müdahale Planı) 26 hizmet dalında ayrıntılandırıldığı, geniş bir külliyata ulaştığı ama bunların uygulanabilir ve sürdürülebilir olmasının çok daha önemli olduğu belirtildi. Her hizmet dalında ana çözüm ortaklarının belirlendiği,

bunlara ek olarak destek çözüm ortaklarının bulunduğu ve hizmetlerin bunlar üzerinden yürütüldüğü söylendi.

Bu görüş ve önerilerden sonra alınan kararlar;

1. Panelin 1 Ekim 2016 Cumartesi günü yapılmasına,
2. "Panel yeri ve duyuru görsellerinin hazırlanması için EMO İstanbul Şubesi'nin görev almasına,
3. Üniversiteler başta olmak üzere tüm kurumların bu duyuruların yaygınlaştırılması için çaba göstermesine,
4. Panel hazırlıkları için İstanbul Üniversitesi, AFAD, TEİAŞ 4. Bölge ve EMO İstanbul Şubesi'nden Panel Yürütme Kurulu oluşturulmasına,
5. Panel; BTK (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu), YEGM (Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü), TRAC (Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti) ve Medya kuruluşlarının çağrılmasına,
6. Bütün katılımcıların ve kurumların bir hafta içinde panel konularını ve panele katılacak temsilcilerini belirleyerek bildirmelerine,
7. Panelin sabah Haberleşme ve öğleden sonra Elektrik konusuna ayrılmasına,
8. Bu iletişim ve çalışma için tüm katılımcıların içinde bulunduğu bir e-posta grubunun oluşturulmasına,
9. Panel kolaylaştırıcılığının EMO İstanbul Şubesi tarafından yapılmasına karar verildi.

DÜZENLEME KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. M. Turan Söylemez	İTÜ
Prof. Dr. Mehmet Uzunoğlu	YTÜ
Prof. Dr. Ufuk Türel	YTÜ
Belkıs Önal	AFAD
Ufuk Koşan	AFAD
Yavuz Güneş	Kandilli Rasathanesi
Erol Celepsoy	EMO İstanbul Şubesi
H. Ergun Doğru	EMO İstanbul Şubesi
Tayfun İşbilen	EMO İstanbul Şubesi
Ürün Biçer Özkun	MO Büyükkent Şubesi
Sezgin Bilgin	MO Büyükkent Şubesi
Mehmet Zeki Çelik	TEİAŞ 4. Bölge Müdürlüğü
Teoman Vefa Yamaç	AYEDAŞ
Gizem Erdoğan	AKUT
Aziz Şasa	TRAC

AKKUYU ÇED RAPORU GEÇERSİZDİR

Prof. Dr. Hayrettin Kılıç'ın RICOMET-2016 kongresinde sunduğu bildiri üyemiz Ayça Ozağaç tarafından özetlendi.

Mersin Akkuyu Nükleer Güç Kompleksi 'nin ÇED raporu ile ilgili bu bildiri, ÇED in neden kabul edilmemesi gerektiğine dair çok önemli açıklamalar bilimsel bütünlük içinde yer almaktadır.

Raporun giriş kısmında;

11 Aralık 2013 tarihinde, Türk Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Rus şirketi Rosatom tarafından Yap-İşlet-Sahip Ol temelinde inşa edilecek Türkiye'nin Doğu Akdeniz kıyı şeridinde yer alan Akkuyu nükleer enerji santrali ve nükleer yakıt imalatı kompleks projesi için kes-yapıştır şeklinde yapılmış üç bin sayfalık Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) raporu yayınladı. Bu rapor Akkuyu'da nükleer santral kurulabileceğine dair bir izin belgesi olması nedeni ile çok kritik bir belgedir. 4800 MW gücündeki bir nükleer enerji santralının tüm çevresel ve sosyo-ekonomik etkilerini tespit ve değerlendirmek amaçlanmıştır. Ancak, Türk Hükümeti tarafından onaylanan rapor, bölgede bu projenin olası etkilerini bilimsel bütünlük ile açıkça belirlemede ve kurulumun kapsamlı değerlendirmesini sağlamada başarısız olmuştur.

Bir ÇED raporunun meşru olabilmesi için dürüst, şeffaf, bağımsız ve meydana gelecek herhangi sorunun açıkça tartışılmış ve halka açık toplantılarda çözüme ulaştırılmış olması ve rapor sonlandırılmadan önce yerel örgütler tarafından kabul edilmiş olması gerekmektedir. Fakat Akkuyu'da ve Mersin'de yaşayan ve Akkuyu NES projesine karşı olan yerel halkın halka tanıtım toplantılarına katılımı polis tarafından engellenmiştir.

Şimdiye kadar, Mersin Yüksek Mahkemesinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına karşı çok sayıda şikayet davası açıldı. Bu şikayetler ile sözkonusu ÇED raporunun, aşağıda belirtilen

konular üzerine, bilimsel bütünlüğü olması gerektiği amaçlanmaktadır;

- Çevreye bırakılması öngörülen radyoaktif envanterin maddelendirmesindeki hatalar ve yanlış beyan: Tritium ve Carbon-14 izotoplarının ihmal edilmesi,
- Nükleer kompleks boyunca soğutma sistemine enjekte edilen toksik kimyasallar hakkında eksik bilgi,
- Soğutma suyunun deniz yaşamı üzerindeki sıcaklık ve kimyasal etkileri hakkında yanıltıcı bilgi,
- Bir kaza durumunda atık suyunun boşaltılması için acil bir planın ayrıntılarının bulunmaması,
- Kapsamlı nükleer atık yönetim planı eksikliği,
- 3. parti sorumluluk gereksinimleri ile uyumsuz nükleer santral kompleksi için yetersiz sigorta kapsamı,
- Bu şikayetlere ek olarak ÇED'deki bazı hassas raporlardaki imzaların sahte olduğu iddiaları.

Türkiye'de nükleer enerjinin mevcut promotör ve güvenlik regülatörü olan Türk Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), bağımsız kurallar koyabilecek, uyumluluğu zorlayacak veya inşaat çalışması sırasında uluslararası güvenlik önlemlerini empoze edecek etkili organizasyonel güç ve kapasiyeye sahip değildir ve Akkuyu projesinde Rus Yap-İşlet-Sahip Ol egemenliğini kontrol açısından hiçbir yasal yetkisi bulunmamaktadır.

Nükleer güç teknolojisi, havaya ve suya kaza sonucu ve rutin çalışması sonucunda radyoaktif salınımlar yapması ile benzersiz karakteristikte çevresel etkiye sahiptir. Bu olası potansiyel salınımların modellenmesi için etki değerlendirmesi için çok önemli metodlar ile özel teknikler geliştirilmiştir. Radyoaktif atık ve kullanılan yakıt yönetimi nükleer ÇED için özeldir ve ayrı ÇED raporları

gerektirmesine rağmen ayrıca ele alınması gerekmektedir. Temel çevresel veri toplama programının bir parçası olarak, radyolojik ölçümlerin yapılması önem taşımaktadır. Radyolojik kontrol ve gözlem de operasyon ve hizmet dışı bırakma boyunca gereklidir.

Çevresel etki değerlendirmesi, Birleşmiş Milletler Çevresel Etki Sözleşmesi olarak bilinen ESPOO Sözleşmesinin üyeleri tarafından tanınan sınırlar ötesi bir dokümandır. Bu nedenle, ESPOO Sözleşmesi uyarınca, verilen nükleer enerji tesisi (ÇED) yordamı ile bağlantılı olarak yürütülmelidir.

ESPOO Sözleşmesine göre lisans alan/işleten nükleer santralin operatörü nükleer tesisinde oluşan, nükleer olay/kaza nedeniyle, komşu ülkede meydana gelen fakat bunlarla sınırlı olamayan tüm sınır ötesi kişisel zararları, mülkiyete gelen zararları tazmin etmek, mali kayıpları ve çevresel restorasyon ölçüm maliyetlerini ve hasar önleme tedbirlerinin ölçümlerinin maliyetlerini karşılamak zorundadır.

Sözleşme 1991 yılında kabul edildi ve 10 Ekim 1997 tarihinde yürürlüğe girdi. ESPOO Sözleşmesi, belirli etkinlikler için erken bir aşamada ve planlamanın her aşamasında çevresel etkilerini değerlendirmek suretiyle tarafların yükümlülüklerini ortaya koyar.

Sınır ötesi olumsuz çevresel etkileri belirgin olan bütün büyük projeler göz önüne alınarak devletlere, birbirlerine bilgi verme ve danışma içinde olmayı genel zorunluluk olarak belirler. Bu nedenle, küresel ESPOO Sözleşmesi çerçevesinde, sözleşme taraflarları söz konusu ülke projenin olumsuz çevresel etkileri tarafından etkileniyorsa, Türkiye'de yürütülen bir çevresel etki değerlendirme prosedürüne katılmaya hakkı vardır. Benzer şekilde Türkiye'de diğer bir devletteki projenin kendisini etkilemesi durumunda çevresel etki değerlendirme prosedürüne katılmaya hakkı vardır. Kapsamlı nükleer enerji tesisi ÇED raporu geliştirirken IAEA'nın üye ülkelerinin mevcut yasal çerçeve veya ilkesine uygun olduğu ve ayrıca IAEA'nın kurallarına sıkı sıkıya bağlı olduğu gözlenmesi çok önemlidir. Daha ayrıntılı olarak IAEA Nükleer Enerji Serileri No.NG-G-3.1 ile uyumlu olmalıdır denmektedir.

Bu çok önemli bildiriye göre Akkuyu ÇED geçersizdir ve Mersin Yüksek Mahkemesi, Akdeniz bölgesinde ekolojik belirsizlikleri, öngörülemeyen jeopolitik tehlikeler yaratımını ve Türk halkını güvensiz, pahalı nükleer enerjiyi kabule zorlamayı durduracak bu önemli adımı atmalıdır.

ÇED RAPORU İPTAL EDİLMELİDİR



bulunduğu katılımcılar santral alanın kapısında "Nükleer santral istemiyoruz", "Nükleere inat yaşasın hayat" sloganları attı. NKP üyeleri adına yapılan açıklamada:

"Akkuyu ÇED raporunda halkın itirazları dikkate alınmamıştır ve süreç şeffaf yürütülmediği için de ÇED raporunda görev alan kurumların görüşleri halktan gizlenmiştir. Akkuyu'da sahte imza atılmıştır. Akkuyu ÇED raporunun tarıma, turizme, balıkçılığa ve insan sağlığına vereceği zararlar kesinlikle incelenmemiştir. Bütün bu olumsuzlukları içeren davamızın keşfi için heyetin bilimsel davranmasını, halkın taleplerine kulak vermesini, mahkemenin ÇED raporunu iptal etmesini talep ediyoruz" denildi.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın verdiği Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) olumlu kararının iptali için Mersin NKP'nin Danıştay 6'ncı İdare Mahkemesi'ne açtığı davanın ardından ilk kez 11 kişiden oluşan bilirkişi heyeti 11 Temmuz 2016 günü sahada inceleme yaptı. Bilirkişi inceleme yaparken Mersin ve Silifke İlçesi'nden otobüslerle santralin bulunduğu alana gelen Mersin Nükleer Karşıtı Platform (NKP) üyesi yaklaşık 300 kişi, NKP avukatlarının ısrarı üzerine santral girişinin olduğu alana alındı. İçerisinde İstanbul NKP üyelerinin de

İSTANBUL NÜKLEER KARŞITI PLATFORM ÇALIŞMALARI

Şubemizin Sekreteryasında yer aldığı İstanbul NKP, her yıl olduğu gibi 2016 Mart-Nisan aylarında Çernobil'in 30. Fukuşima'nın 5. yılında bir dizi etkinlik yaptı. Düzenlenen etkinliklere katılım sağladı.

SİNOP NÜKLEER SANTRAL İSTEMİYOR MİTINGİ

İstanbul NKP Bileşenlerinin ve Şubemiz üyelerinin de yer aldığı Sinop Nükleer Santral İstemiyor mitingi 24 Nisan 2016 günü binlerce insanın katılımıyla gerçekleştirildi. Nükleer santral yapılmak istenen Sinop'ta Çernobil nükleer felaketinin 30. yıl dönümü nedeniyle düzenlenen mitingte, Mersin Akkuyu ve Sinop İnceburun'daki nükleer santralların da durdurulmasını istedi.



İSTANBUL NKP: NÜKLEERSİZ YAŞAMI SAVUNUYORUZ

16 Nisan 2016 günü Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi toplantı salonunda düzenlenen Nükleersiz Yaşamı Savunuyoruz etkinliği, NKP İstanbul dönem sözcülüğünü yürüten EMO İstanbul Şubesi adına YK Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru'nun açış konuşmasıyla başladı.

Düzenlenen etkinlikte Çernobil'de 30, Fukuşima'da 5 yıl önce meydana gelen ve hala etkileri süren nükleer felaketlere



işaret edilerek, nükleere karşı mücadelenin önümüzdeki dönem ihtiyaçları tartışıldı. Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi'nin Karaköy'deki binasında tüm gün süren etkinliğe, yerel NKP'lerden ve ülkemiz dışından nükleer karşıtı aktivistler fillen ya da Skype bağlantısı ile katıldılar. Nükleer santralların bugünkü durumu ve nükleer karşıtı mücadelenin önümüzdeki dönemdeki ihtiyaçlarının değerlendirildiği toplantının sabahki oturumunda, ülkemizdeki nükleer karşıtı mücadelenin 1976 yılında ilk aktivistlerinden olan Aslan Eyce video konferans bağlantısı ile 1970'li yıllardan bu yana nükleer santral kurulması yönünde hükümetler düzeyinde yapılan girişimleri ve bu girişimlere karşı yürütülen engelleme çalışmalarını anlattı.

“YAŞAMI YOK ETMEYEN ENERJİ KAYNAKLARIMIZ BİZE YETER”

Çernobil'de 30 yıl önce Fukuşima'da 5 yıl önce yaşanan nükleer santral facialarının yıldönümünde düzenlenen bir dizi etkinliğin bir ayağı da Beşiktaş'ta gerçekleşti. Beşiktaş Sinoplular Kültür ve Yardımlaşma Derneği (BEŞSİNDER) ve İstanbul Nükleer Karşıtı Platform tarafından Ortaköy Kültür Merkezi Afife Jale sahnesinde yapılan Nükleersiz Sinop, Nükleersiz Dünya paneline Şubemiz Yönetim kurulu Başkan Yardımcı Hüseyin Ergun Doğru da panelist olarak katıldı.

SMM (SERBEST MÜŞAVİR MÜHENDİS) KOMİSYONU ÇALIŞMALARI



■ 12.05.2016 tarihinde, Elektrik İç Tesisat Proje Onayı ile ilgili olarak AYEDAŞ'la yaşanan sorunların, hukuksal tedbirler dahil yol haritasının belirlenmesi amacı ile EMO Hukuk Danışmanı Hayati Küçük'ün incelenmesine sunulan, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı dahil ilgili kurumlarla yazışmaları, kanun ve yönetmelikleri içeren dosyanın hazırlanması.

■ 18.05.2016 tarihinde, AYEDAŞ'a gönderilen, ruhsata dönük projelerin, (Elektrik iç tesisat projeleri de dahil) hangi kurumların onay yetkisinin olduğunu belirtilen planlı Tip İmar Yönetmeliği, İmar ve Yapı Denetim Kanunu ile ilgili uyarma yazısının hazırlanması.

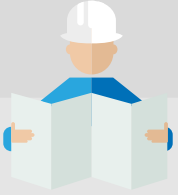
■ SMM Hizmetler Yönetmeliği, En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği, İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve değişiklikler gözden geçirilerek, yönetmeliklerde yapılması gerekenler tespit edilip, rapor halinde Şube Yönetim Kuruluna sunulması. SMM Komisyonu tarafından hazırlanıp sunulacak bu rapor doğrultusunda, kurulacak ihtisas komisyonlarınınca sözü edilen yönetmelikler taranarak eksik ve hatalı maddeler tespit edilip, gerekli düzeltmelerin yapılarak güncelleştirilmesi.

■ Bir SMM üyemizin AYEDAŞ'a onay için

verdiği Elektrik İç Tesisat projesinde güç hesabı ve kablo kesitleri tespitine dönük eşzamanlık faktörü ile ilgili AYEDAŞ'la yaşadığı sorunu, Şubemize bildirmesi üzerine, SMM Komisyonumuzun yaptığı inceleme sonucu hazırladığı rapor, AYEDAŞ'a ve muhatap SMM üyemize gönderilmesi için Şubemiz Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

■ 24.06.2016 tarihinde Avukat Hayati Küçük ile AYEDAŞ'la Elektrik İç Tesisat Proje Onayı konusundaki problemi görüşmek için Şubemiz SMM Komisyonu, EMO İstanbul Şubesi'nde bir araya gelerek karşılıklı bilgi alışverişinde bulunuldu. Bu konuda yapılacak işlemleri netleştirmek için, Av. Hayati Küçük'ün Şubemiz SMM Komisyonu'ndan istediği Elektrik İç Tesisat Projeleri için, Belediye ve Elektrik dağıtım işletmelerinde yapılan işlemlerle ilgili istediği rapor, SMM Komisyonunca hazırlanıp, kendisine iletilmesi için 12.08.2016 tarihinde Şubemiz Yönetim Kurulu'na sunuldu.

■ 1-2.10.2016 tarihlerinde Antalya'da yapılacak E.M.O Mesleki Denetim Çalıştayı sürecinde tespit edilecek 2017 yılı En Az Ücretleri ve Belge Ücretleri için Şubemiz SMM Komisyonu tarafından yapılan ön hazırlık çalışmaları en geç 20.09.2016 tarihine kadar netleştirilip, Şubemiz Yönetim Kurulu'na sunulacaktır.



ULUSLARARASI İŞGÜCÜ YASA TASARISI'NA İZİN VERMEDİK

Elektrik Mühendisleri Odası, TMMOB ve bağlı meslek odaları ile birlikte, 28 Temmuz 2016 günü Mecliste onaylanan ve Türk mimar ve mühendisler karşısında yabancı mimar ve mühendislere ayrıcalık getiren, meslek kuruluşlarının denetimini ortadan kaldıran, denetimsiz, kuralsız hizmet sunumunu öngören tasarıya Uluslararası İşgücü Kanunu Tasarısı'na karşı ülke çapında etkili bir kampanya yürüttü. Bu kampanya sonucunda Yasa TMMOB'nin de kimi önerilerini içerecek bir şekilde kabul edildi. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı'nın TBMM'de TMMOB'nin önerdiği değişikliklerin bir kısmıyla kabul edilmesi üzerine TMMOB Örgütlülüğüne yönelik bir teşekkür mesajı yayımladı.

TMMOB ÖRGÜTLÜLÜĞÜNE TEŞEKKÜR

İçerisinden geçtiğimiz bu sürecin ağır koşullarına ve tepkilere rağmen Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı ısrarla TBMM gündemine alındı.

Söz konusu kanun tasarısı üzerine görüşmeler 28 Temmuz 2016 tarihli Meclis Genel Kurul toplantısında tamamlanmış ve kabul edilmiştir.

Tasarı aşamasında da ısrarla belirttiğimiz üzere bu yasa ülkemiz ve halkımızın ihtiyaçlarını değil yabancı sermayenin çıkarlarını korumaktadır.

Tasarının TBMM Sağlık, Aile, Çalışma ve Sosyal İşler Komisyonu gündemine getirilmesi ile müdahil olduğumuz süreçte muhalefet milletvekilleri ile birlikte ifade ettiğimiz görüşlerimizin hiçbiri dikkate alınmamış ve tasarı geldiği haliyle Komisyondan geçmişti.

Tasarının yasallaşması halinde ülkemizi, halkımızı, meslektaşlarımızı ve meslek alanlarımızı bekleyen tehlikeleri şimdiye kadar yaptığımız açıklamalar ve yürüttüğümüz eylem programı ile kamuoyunun dikkatine sunarak tasarının geri çekilmesi için yoğun bir mücadele verdik.

Örgütümüzün bütün birimleri ile yürüttüğü bu çalışmalar sayesinde, yasa bütünüyle geri çekilmese de:

Toplantı gündemine göre, konuyla ilgili kamu kurumu niteliğindeki meslek örgütü temsilcilerinin kurul üyesi olarak Uluslararası İşgücü Politikası Danışma Kurulu

toplantılarına davet edilmesi sağlanmış, Bakanlar Kuruluna karşılıklılık ilkesi çerçevesinde çalışma izinlerini sınırlayabilme yetkisi tanınmış,

Dernek ve vakıflarda çalışacak yabancılara çalışma izni muafiyeti tanınmak istenmesi engellenmiş,

Yabancı mühendis ve mimarların yalnızca proje bazlı ve geçici işlerde çalışabileceği hükmü getirilmiş,

Akademik yeterlilik istenmemesi uygulaması yabancı firmaların tek başına ya da yerli ortaklarıyla taahhüt ettikleri işlerde bu işe münhasır olmak kaydıyla sınırlı tutulmuş,

TMMOB'nin yetkilerinin budanmasının önüne geçilmiştir.

Ülkemizin, halkımızın, mesleğimizin ve meslektaşlarımızın geleceği için yürüttüğümüz bu mücadeleyi birlikte sırtladığımız örgütlü üyelerimize, örgütümüzün emekçilerine, Odalarımızın her kademesinde görev yapan tüm yöneticilerimize, İl/İlçe Koordinasyon Kurulu sekreterlerimize, bizlere gönüldaşlık eden muhalefet partilerinin milletvekillerine, sesimizi duyuran basın yayın emekçilerine, bizlerle dayanışan tüm TMMOB dostlarına Yönetim Kurulumuz adına teşekkür ediyorum.

Birliğimiz yasanın uygulanması ve uygulama süreçlerine ilişkin ikincil mevzuatların hazırlanması aşamalarında da aklın ve bilimin rehberliğinde kamu yararını esas alarak üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmeye devam edecektir.



Uluslararası İşgücü Kanun Tasarısı'na karşı TMMOB İstanbul İKK (İl Koordinasyon Kurulu) bileşenleri tarafından 12 Temmuz 2016 günü Galatasaray Meydanında basın açıklaması gerçekleştirildi. Şubemiz üye ve yöneticilerinin de katıldığı basın açıklaması TMMOB İKK Sekreteri Cevahir Efe Akçelik tarafından okundu.

50'DEN AZ ÇALIŞANI OLAN İŞYERLERİNDE YENİ DÖNEM



Çok sık değiştirilen veya revize edilen kanun, yönetmelikler ve tebliğler gerek işverenlerde gerekse çalışanlarda bir kafa karışıklığı yaratmıştır.

Vasfi Seber
İSG Komisyonu Başkanı

■ 6331 sayılı İSG Kanunu 20 Haziran 2012 tarihinde TBMM'de kabul edilerek 30 Haziran 2012 tarihinde Resmi Gazetede yayınlandı.

■ Kamu kurumları ile 50'den az çalışanı olan ve az tehlikeli sınıfta yer alan işyerleri için yayımı tarihinden itibaren iki yıl sonra yürürlüğe girerek Bakanlar Kurulu tarafından yürütülmesi kanun hükümlerine bağlandı.

■ İSG Kanun hükümleri, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın uygun planlama yapmaması sonucunda 50'den az çalışanı olan tehlikeli ve çok tehlikeli işyerleri için yeterli sayı ve sınıfta iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi yetişmediği gerekçesi ile 31 Aralık 2013 tarihinde yürürlüğe girecek şekilde ertelendi.

■ 02.08.2013 tarihinde yayınlanan 6495 sayılı Kanun ile kamu kurumları ve 50'den az çalışanı olan az tehlikeli işyerleri için 01 Temmuz 2016 tarihine kadar ikinci bir erteleme yapıldı.

■ 2016 Haziran ayında yapılan Bakanlar Kurulu toplantısı sonrasında Başbakan Sayın Binali Yıldırım'ın yaptığı basın toplantısında "İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası hükümleri 1 Temmuz'da yürürlüğe girdi. Yasa uygulanacak herhangi bir iptal veya geri adım söz konusu değil. Ancak yasanın uygulanabilirliği açısından iş güvenliği, ortam ölçümlerinin yaptırılması, fenni

muayenelerin tamamlanması hususunda altını dolduramadığımız birkaç eksiklik mevcut. İşverenlerin uygulama noktasında kafa karışıklığının önüne geçmek üzere yasanın tamamında değil ancak bir kısmını bir seneliğine öteliyoruz. Eksikliklerin giderilmesi noktasında zamana ihtiyacımız var. Olumsuzlukların önüne geçmek için böyle bir karar aldık" demiştir.

■ Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Süleyman Soylu 1 Temmuz 2016 itibariyle yürürlüğe giren İş Sağlığı ve Güvenliği Yasasıyla ilgili basın toplantısı düzenleyerek 50 kişiden az çalışanı bulunan ve "az tehlikeli" sınıfında olan işyerleri ile kamu kurum ve kuruluşlarında iş sağlığı ve güvenliği düzenlemelerinin tamamının yürürlüğe girdiğini, uygulamada herhangi bir ertelemenin söz konusu olmadığını belirtti.

50 kişiden az çalışanı bulunan ve "az tehlikeli" sınıfında olan iş yerlerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerinin zorunlu hale geldiğini belirtti. 50 kişinin altında işçi çalıştıran bütün işyerleri de yasanın getirdiği her türlü yükümlülüğün uygulanacağını ifade eden Bakan Soylu, "Bu şirketlerden 10 kişinin altında çalışanları bulunanlar, işveren veya işveren vekili iş güvenliği eğitimi almak koşuluyla iş güvenliği yükümlülüğünü



uygulayabilecek. Eğitimler Anadolu Üniversitesi tarafından uzaktan eğitim kapsamında da verilebiliyor. Yine 10 kişinin altında çalışan işyerleri 5 yılda bir kamu sağlık kuruluşlarınca da sağlık kontrolü yaptırarak sağlık yükümlülüklerini yerine getirebilecek” dedi.

İş sağlığı ve güvenliği hizmetinin 2017'ye kadar olan sürecin programlı denetim kapsamında bir denetim yapılmayacak ancak buna karşılık şikayet üzerine yapılan denetimlerde de cezadan çok yönlendirici ve uyum sağlayıcı bir yaklaşım içinde olacaklarını belirtti. Bakan Soylu "2017'ye kadar süreci izleme değerlendirme dönemi olarak değerlendireceğiz" demiştir.

Çok sık değiştirilen veya revize edilen kanun, yönetmelikler ve tebliğler gerek işverenlerde gerekse çalışanlarda bir kafa karışıklığı yaratmıştır.



SGK verileri incelendiğinde

Ülkemizdeki toplam 1.745.161 işyerinin 1.005.866 adedi 1-50 kişi çalıştıran işyerleridir.

Ülkemizdeki toplam 13.680.505 çalışanın 4.217.562 çalışmanı 1-50 kişi çalıştıran işyerlerinde çalışmaktadır.

Rakamlara bakılarak analiz yapılırsa 1-50 kişi çalıştıran işyerlerindeki İSG hizmetlerinin ihmal edilmeden sorumlu bakanlık tarafından sağlıklı bir şekilde denetim yapılması gerekmektedir.

50 Kişiden Az Çalışanı Olan Az Tehlikeli İşyerlerinde Yeni Dönemin Faydaları

- Kaza ve hastalıklarla oluşan insan gücü kayıplarının önüne geçilmesi,
- Çalışanların periyodik olarak sağlık kontrolünden geçirilmesi,
- Çalışanlara mesleki ve İSG eğitimlerinin verilmesi,
- Çalışanların işyeri çalışmalarında görüşlerinin alınması,
- Çalışanların hayati tehlike içeren ortamda çalışmadan kaçınılmasını sağlamak.

İSG Hizmetlerinde devlet desteği

10 dan az çalışmanı olan tehlikeli sınıftaki işyerlerine yüzde 2 olan kısa vadeli sigorta priminin yüzde 1,4'ü çok tehlikeli sınıftaki işyerlerine ise yüzde 1,6'sı iade edilmektedir.

ÇALIŞAN SAYILARI	AZ TEHLİKELİ		TEHLİKELİ		ÇOK TEHLİKELİ		TOPLAM	
	İŞYERİ SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	İŞYERİ SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	İŞYERİ SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI	İŞYERİ SAYISI	ÇALIŞAN SAYISI
1-9	906.521	2.312.907	318.382	872.225	225.242	693.168	1.501.230	4.000.960
10-49	99.345	1.904.655	56.513	1.162.182	49.526	951.962	209.565	4.094.496
50-249	13.199	1.287.361	10.378	1.058.595	6.548	633.393	30.283	2.993.013
250-499	1.221	413.549	1.063	365.837	532	180.217	2.830	964.373
500-749	264	159.828	278	166.979	136	80.118	682	409.357
750-999	105	89.181	92	79.673	49	42.060	249	213.634
1000-1999	88	115.028	96	130.320	46	61.485	230	306.833
2000 +	28	355.957	42	156.625	14	47.145	92	697.839
TOPLAM	1.020.771	6.638.446	386.844	3.992.436	2.689.548	282.093	1.745.161	13.680.505



XI. BİTİRME TASARIM PROJE ÖDÜLLERİ SUNUMLARI YAPILDI

Şubemiz tarafından 2015-2016 öğretim yılında 11'si düzenlenen 'Bitirme Tasarım ve Proje Ödülleri'nin sunumları 18 Haziran 2016 Cumartesi günü Şubemizde yapıldı. Elektrik, elektronik, haberleşme, biyomedikal, kontrol mühendisi adaylarını çalışmalarında teşvik etmek için on yıldan bu yana düzenlenen etkinliğe öğrencilerin katılımı yoğun oldu. Bu yıl Elektrik-Kontrol kategorisinde 25 proje, Elektronik, Haberleşme Biyomedikal kategorisinde ise 30 proje, toplamda 55 proje değerlendirmeye katıldı.

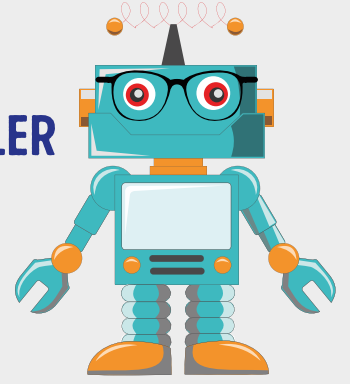
Proje Ödülleri Değerlendirme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Şubemiz Y.K. üyelerinin katılımıyla başlayan etkinliğin açış konuşmasını Bitirme Tasarım Proje Ödülleri Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Belgin Emre Türkay yaptı. Etkinliğin her yıl daha çok öğrenciye ulaştığını belirten Türkay "Bitirme Tasarım Proje ödüllere baktığımızda artık her yıl geleneksel hale gelmeye başladı ve öğrencilerimiz bir yıl önceden başvurulara başladılar. Biz bu etkinliğe başladığımızda 16 proje geliyordu ve bu yıl baktığımızda 70'lere çıktık. Dolayısıyla etkinlik gittikçe büyüyor. Etkinliğe başvuran öğrencilerimize başvurularından dolayı teşekkür ediyoruz" dedi.

Prof. Dr. Belgin Emre Türkay'ın ardından

Şubemiz Y.K. Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru söz aldı. H. Ergun Doğru Bitirme Tasarım Proje Ödülleri etkinliğinin bir yarışma olmadığını belirterek "Buraya katılan öğrenciler projelerini yaptılar, onlarla okullarını bitiriyorlar. Biz burada sizlerin aracılığıyla bir sıralama yapıyoruz ve etkinliğe katılan projelerle hem bilim dünyasıyla hem de ilgilenen kuruluşlarla ve sanayi ile bir bağ kuruyoruz" dedi. H. Ergun Doğru, öğrencilerin ileride atılacakları mesleklerinde Elektrik Mühendisleri Odası ile bağlantı ve diyalog kurulmasını sağlandığını belirterek konuşmasını tamamladı.

Dereceye giren projeleri bir sonraki sayfada bulabilirsiniz.

XI. BİTİRME TASARIM DERECEYE GİREN PROJELER



Elektronik-Haberleşme-Biyomedikal alanında dereceye girenler:

Birincilik Ödülü:

Ultra Yüksek Frekans Band Kablosuz Enerji Hasatlayıcı

Adnan Kurtuluş

İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Proje Danışmanı: Dr. Hasan Bülent Yağcı

İkincilik Ödülü:

Çökeltme Yöntemiyle Jel Kart Kan Grubu Belirleme Cihazının Geliştirilmesi

Ramadan Çetin, Hayri Hocaoglu

Marmara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Proje Danışmanı: Doç. Dr. Mustafa Onat

Üçüncülük Ödülü:

Bioparameter Monitoring On Embedded Systems

Neşat Dereli

İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Proje Danışmanı: Prof. Dr. Müştak Erhan Yalçın



Elektrik-Kontrol alanında dereceye girenler:

Birincilik Ödülü:

Elektrik Motorları için Sayısal İşaret İşleyici (DSP) Tabanlı Genelleştirilmiş bir Sürücü Sisteminin Tasarımı ve Gerçeklenmesi

Burç Özdemir, Hakan İncesu, Burak Gördük

İTÜ Elektrik Mühendisliği

Proje Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Derya Ahmet Kocabaş



İkincilik Ödülü:

Çıkık Kutuplu Radyal Akıllı Girdap Akımı Freni Tasarımı ve İmalatı

Melih Pehlivanoglu

İTÜ Elektrik Mühendisliği

Proje Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Derya Ahmet Kocabaş



Üçüncülük Ödülü:

Üç Fazlı Tesla'nın Columbus Yumurtası Tasarımı ve Gerçeklenmesi

Atamer Gezer

İTÜ Elektrik Mühendisliği

Proje Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Derya Ahmet Kocabaş



ÜNİVERSİTE VE KURUMLARLA İLİŞKİLER



DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ 2015-2016 YILI MEZUNİYET TÖRENİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Doğuş Üniversitesi 2015-2016 öğretim yılı Fen Bilimleri Enstitüsü ve Mühendislik Fakültesi mezuniyet töreni 30 Haziran 2016 günü Doğuş Üniversitesinde gerçekleştirildi. Gözaçan Kültür

ve Sanat Merkezinde yapılan törene Şubemiz Y.K. Yedek Üyesi Mehmet Katrancı ve Şubemiz Müdürü Murat Gündüzay katıldılar.



İTÜ 2015-2016 YILI ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET ÖDÜL TÖRENİ YAPILDI

İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi 2015-2016 yılı mezuniyet ödül töreni 14 Temmuz 2016 günü İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi

Binası İdris Yamantürk Salonu'nda gerçekleştirildi. Mezuniyet törenine; mezunların aileleri, bölüm başkanları ve öğretim görevlilerinin yanı sıra Şubemiz adına Y.K. Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, Y.K. Üyesi Tayfun İşbilen ve Şube Müdürü Murat Gündüzay katıldı.



2016 İTÜ GÜNÜ

Her yıl geleneksel olarak düzenlenen İTÜ Günü bu yıl da 27-28 Mayıs 2016 günlerinde Ayazağa Kampüsü'nde Şubemiz YK Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru'nun da katılımıyla yapıldı. Şubemize İTÜ plaketi verildi.

NETAŞ'A ZİYARET

8 Mart 2016 günü NETAŞ yöneticilerini ziyaret eden Şubemiz YK Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, YK Sayman üyesi Hasan Ece, lisans öğrencileri için staj yeri talebinde bulundular.



IŞIK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ZİYARETİ

Şubemiz YK Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru ve YK üyesi Dağistan Bekiroğlu, Tayfun İşbilen ve Yedek YK üyesi Nihal Türüt ile Şube Müdürü Murat Gündüzay 10 Mayıs 2016 günü Işık Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünü ziyaret ettiler.



TRAKYA ÜNİVERSİTESİ ROBOT YARIŞMASI ÖDÜL TÖRENİ

Trakya Üniversitesi AR-GE Bilişim topluluğu tarafından düzenlenen Robotrak 2. Robot Yarışması 12 Mayıs 2016 tarihinde Mühendislik Fakültesinde gerçekleştirildi. Etkinliğe Şubemiz YK Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, YK üyesi Tayfun İşbilen, Yüksekokul müdürleri, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.



İTÜ ELEKTRİK ELEKTRONİK FAKÜLTESİ ZİYARETİ

Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru ve YK üyesi Dağistan Bekiroğlu ve Şube Müdürü Murat Gündüzay 15 Nisan 2016 günü İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi'ni ziyaret ettiler. 9 Mayıs 2016 günü ise İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serhat Şeker'i ziyaret ederek, Ağustos ayı içinde Şubemizin düzenleyeceği Deprem ve Elektrik Güvenliği konusundaki etkinlik konularını değerlendirdiler.



AYEDAŞ YETKİLİLERİYLE GÖRÜŞME

İstanbul Anadolu Yakası elektrik dağıtım hizmetlerini yürüten AYEDAŞ yetkilileri ile Şubemiz Yönetim Kurulu arasında yapılan 22 Nisan 2016 günü yapılan görüşmede

SMM üyelerimiz sorunları değerlendirildi, çözüm önerileri ele alındı. Yönetmeliklerle ilgili ortak çalışma yapılması görüşüldü.



PERPA A BLOK YÖNETİMİNİ ZİYARET

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Sezgin, 24 Mayıs 2016 günü Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, EMO Şişli (Perpa) Temsilci Yardımcıları

tarafından ziyaret edildi. Şubemiz Şişli Temsillliği'nin de bulunduğu Perpa Ticaret Merkezi A Blok içinde yer alan meslektaşlarımızın durumu ve sorunları ele alındı.



PROF. DR. HAKAN KUNTMAN'A ODAMIZ TARAFINDAN PLAKET VERİLDİ

İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi eski dekanlarından Prof. Dr. Hakan Kuntman'a

Elektrik Mühendisleri Odası'na katkılarından dolayı 17 Haziran 2016 günü İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi Binası Toplantı Salonu'nda plaket töreni gerçekleştirildi.



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ZİYARETİ

Şubemiz 40. Çalışma Dönemi kurum ziyaretlerinin 18 Mayıs günkü durağı Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi oldu.



TRAKYA ÜNİVERSİTESİ VE EDİRNE TEMSİLCİLİK ZİYARETİ

29 Nisan 2016 günü Trakya Üniversitesi Elektrik-Elektronik Bölümü ziyaret edildi. Toplantıya bölüm başkanı ve bölüm hocalarının

tamamı katıldı. Şubemizden ise Yönetim Kurulu üyesi Tayfun İşbilen ve Şube Müdürü Murat Gündüzay toplantıda hazır bulundu.



KADIKÖY BELEDİYESİ ZİYARETİ

40. Dönem kurum ve kuruluşları ile görüşme çalışmaları 4 Mayıs 2016 günü Kadıköy Belediye Başkanı Aykurt Nuhoglu'nun ziyaretiyle devam etti.



BEŞİKTAŞ VE MALTEPE BELEDİYE BAŞKANLARI İLE GÖRÜŞME

Şubemiz Yönetim Kurulu Üyeleri 28 Nisan 2016 günü Beşiktaş Belediye Başkanı Murat Hazinedar'ı, öğleden sonra ise Maltepe Belediye Başkanı Ali Kılıç'ı ziyaret ettiler.



ŞİŞLİ BELEDİYE BAŞKANI ZİYARET EDİLDİ

10 Mayıs 2016 günü Şişli Belediye Başkanı Hayri İnönü ile yapılan görüşmeye Şubemiz Yöneticileri katıldı.



BAĞCILAR BELEDİYESİ İLE GÖRÜŞME

Şubemiz Yönetim Kurulu Üyeleri tarafından 3 Mayıs 2016 günü Bağcılar Belediyesine ziyaret gerçekleştirildi.

SOSYAL ETKİNLİKLER

Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu'nun yürüttüğü sosyal etkinlikler 40. Dönemde Cumartesi Söyleşilerine ek olarak çeşitli etkinliklerle devam ediyor. Bu dönemde yeni etkinliklerimizin içinde geziler, dans ve fotoğrafçılık kursları da var.



GENİŞLEYEN İŞÇİ SINIFI, GERİLEYEN İŞÇİ HAKLARI SÖYLEŞİSİ

Şubemizin geleneksel Cumartesi Söyleşileri 40. Dönemde de devam ediyor. Sosyal İşler Komisyonu tarafından düzenlenen ilk söyleşi Genişleyen İşçi Sınıfı, Gerileyen İşçi Hakları başlığıyla 30 Nisan 2016 günü Şubemiz Alaettin Anahtarıcı toplantı salonunda yapıldı. Gazeteci Yazar Enver Aysever'in konuk olduğu söyleşiye Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri ve üyelerimiz katıldı.



TANGO KURSU

Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu tarafından düzenlenen tango kursu 16 Mayıs 2016 tarihinde başladı. Pazartesi akşamları devam eden ve toplam dört hafta süren kursun eğitmenliğini Tuna Sağkol ve Murat Akay yaptı.



FENER-BALAT KÜLTÜR GEZİSİ

Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu'nun düzenlediği Fener-Balat Kültür Gezisi 15 Mayıs 2016 Pazar günü 45 üyemizin katılımıyla yapıldı. Rezan Has Müzesi önünden başlayan kültür gezisine rehberliği Hakkı Kaya Ocakaçan yaptı. Gezide; Şazeli Tekke Cami, Üskübi Çakığa Camisi, Orhan Kemal evi, Aşıkpaşazade Cami, Gül Camisi, Cibali Kapı, Ayakapısı, Aya Nikola Kilisesi, Fener Evleri, Maraşlı Rum İlkokulu, Fener Patrikhanesi, Boğdan Kantemir Sarayı, Sveti Stefan (Bulgar) Kilisesi, Surp Hraşdagabet (Ermeni Kilisesi) Kilisesi, Fener Rum Erkek Lisesi, Panayia Muhliotissa Kilisesi ziyaret edildi.

İFSAK İLE BİRLİKTE DÜZENLEDİĞİMİZ SERTİFİKALI FOTOĞRAFÇILIK EĞİTİMİ TAMAMLANDI

Şubemiz Sosyal İşler Komisyonu tarafından İFSAK ile birlikte düzenlenen ve 5 Mayıs günü başlayarak 6 hafta süren Fotoğrafçılık Kursu tamamlandı. Kursun tamamlanması sonrasında yapılan fotoğrafçılık gezisinin ilki 19 Haziran günü Sultanahmet ve çevresinde gerçekleştirildi. Bu uygulama gezisinin ikincisi 26 Haziran 2016 Pazar günü Balat ve çevresinde yapıldı. Bu gezilerin tamamlanmasının ardından 30 Haziran 2016 günü İFSAK'da değerlendirme toplantısı düzenlendi ve kursiyerlere sertifikaları verildi.

EMO-GENÇ ÇALIŞMALARI



SCHNEIDER'E TEKNİK GEZİ

EMO Genç üyeleri Gebze'de bulunan Schneider Trafo Fabrikası'na 17 Mart 2016 günü teknik gezi düzenlediler. 30 EMO-Genç üyesinin katıldığı teknik geziye Şubemiz teknik görevlisi Namık Cıbaroğlu da eşlik etti.



ROBOTİK CERRAHİ (DA VİNCİ) SEMİNERİ YAPILDI

Şubemizin her yıl geleneksel olarak düzenlediği Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri'nin Bahar 2016 etabında, ilk defa Biyomedikal alanında seminer gerçekleştirildi. Şubemiz YK üyesi Oğulcan Gülderen tarafından açılan ve 70'e yakın katılımcının ilgiyle izlediği Robotik Cerrahi Da Vinci Semineri, 16 Nisan 2016 Cumartesi günü Şubemizin Perpa Eğitim Salonu'nda yapıldı.

16 Nisan günü yapılan Robotik Cerrahi Da Vinci Semineri katılım belgesi töreni 27 Nisan 2016 tarihinde Şubemizde Alaettin Anahtarıcı Salonunda gerçekleştirildi. Şubemiz Y.K. Sayman Üyesi Hasan Ece ve Şube Müdürü Murat Gündüzay'ın katılımıyla gerçekleştirilen törende seminere katılanlara belgeleri takdim edildi.

7. MÜHENDİSLİK VE ŞEHİRCİLİK GÜNLERİ'NE KATILDIK

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, TMMOB Öğrencilerinin düzenlediği 7. Mühendislik ve Şehircilik Günleri kapsamında 25 Nisan 2016 günü Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde gerçekleştirilen Enerji ve Ekoloji oturumunda sunum yaptı. Katılan öğrencilerin büyük bir ilgi gösterdiği sunum 3 saate varan bir sürede ve karşılıklı görüş ve değerlendirmelerle tamamlandı. Aynı hafta içinde 28 Nisan günü İstanbul NKP adına Filiz Yavuz İ.Ü. Avcılar Kampüsü'nde Mühendislik ve Ekoloji oturumunda sunum yaptı.



ŞUBEMİZ ÖĞRENCİ KOMİSYONU İLE YÖNETİM KURULU ORTAK TOPLANTISI YAPILDI

Şubemiz üyesi öğrencilerin yer aldığı Öğrenci Komisyonu (EMO Genç) ile 40. Dönem Yönetim Kurulu üyeleri 26 Nisan 2016 günü Şubemiz Alaettin Anahtarıcı Salonunda ortak bir toplantı yaptılar. Toplantıda EMO Genç çalışmaları değerlendirildi ve 40. dönemde yapılacak etkinlikler ele alındı.



ÇALIŞMALAR



Eğitimler	Tarih	Katılım
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	20-22 Nisan 2016 (Çerkezköy Temsilcilik)	26
	5-7 Nisan 2016	28
	1-3 Mart 2016	20
	14-16 Haziran 2016	25
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV` a kadar) EĞİTİMİ	21-22 Nisan 2016	17
	17-18 Mayıs 2016	21
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME	1 Mart 2016	8
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-14 Nisan 2016	24
	15-17 Mart 2016	21
	24-26 Mayıs 2016	27
	21-23 Haziran 2016	29
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU	4-6 Mayıs 2016	25
	29-31 Mart 2016	30
	8-10 Haziran 2016	29
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME	30 Mart 2016	12
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ	24-25 Mart 2016	17
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	11-12 Mart 2016	27
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	3-4 Haziran 2016	20
	30 Mayıs - 3 Haziran 2016	24
	20-24 Haziran 2016	21

MÜHENDİSLİĞE HAZIRLIK SEMİNERLERİ BAHAR 2016 PROGRAMI

EMO-Genç üyelerine yönelik Bahar 2016 Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri başladı. Aşağıda bu seminerlerin dökümü bulunmaktadır.

Seminer	Tarih	Yer	Semineri Veren
AutoCad	8 Hafta	Şube	Sinem Kül Güner
Temel İş Güvenliği	9 Nisan 2016	Şube	Vasfi Seber
Mühendisler İçin İş Güvenliği	9 Nisan 2016	Şube	Vasfi Seber
Fiber Optik Haberleşme	16 Nisan 2016	Şube	Mehmet Katrancı
İnternet Alt Yapısı	16 Nisan 2016	Şube	Mehmet Katrancı
Elektrik Tesislerinde Güvenlik ve Koruma	14 Mayıs 2016	Şube	Hasan Ece
Elektrik Tesisatı Kontrol ve Ölçüm	14 Mayıs 2016	Şube	Hasan Ece

KARASAL SAYISAL YAYINCILIK



M. Kürşat Sarıaslan
Yazılım Mimarisi Uzmanı

Şu an ülkemizde olduğu gibi ana verici istasyonları ve link hatları kullanılarak yapılan yayına, karasal yayın denir. Karasal yayında verici istasyonları, şehirlerin özellikle yüksek kısımlarına konumlandırılırlar.

Şu an ülkemizde olduğu gibi ana verici istasyonları ve link hatları kullanılarak yapılan yayına, karasal yayın denir. Karasal yayında verici istasyonları, şehirlerin özellikle yüksek kısımlarına konumlandırılırlar. Bunun amacı sinyallerin daha geniş alana kolay bir biçimde yayılmasını sağlamaktır. Yayınların daha uzak mesafelere taşınması istendiğinde link hatları kurulur. Bu hatlar kendilerine ulaşan, seviyesi zayıflamış sinyalleri güçlendirip tekrar yayarak daha uzaklara taşınmasını sağlarlar. Vericilerden gönderilen bu sinyaller, çatılarda kullanılan klasik antenler ile alınır. Bu yöntem hâlâ dünyanın birçok yerinde kullanılmaya devam etmektedir.

Sayısal tanımı ise gönderilen sinyallerin analog değil sayısal olması nedeniyle verilmiştir. Yani vericilerden içeriği sayısal olarak düzenlenmiş bilgiler gönderilir.

Neden sayısal yayıncılık?

- Gürültüden arınmış sinyaller,
- Daha az enerji tüketimi,
- Daha fazla kanal,
- İnteraktif yayıncılık.

Gürültüden arınmış sinyaller

Analog sinyallerin, yapısı gereği diğer sinyaller ile etkileşime girdiklerinde yapılarında değişme veya bozulma olur. Bu bozulmalar nedeniyle sinyal kalitesi düşer ve görüntüde karlanma ve seste bozulmalar oluşur. Özellikle AM modülasyonlu yayınlarda bu bozulma oranı daha yüksektir.

Vericiden alıcıya ulaşana kadar olan etkilerin dışında ayrıca alıcı kısmında da birçok gürültü, sinyale karışır. Bunun nedeni sinyali işleyen yükseltme ve dekoder devreleri gibi bölümlerin kendi gürültülerinin de sinyale karıştırmasıdır.

Bunlara ek olarak alıcı devrenin tasarımındaki gürültülü ortam da sinyallerin ayrıca kalitesinin düşmesine neden olan etkenlerdendir.

Bunlara karşın sayısal yayıncılıkta yukarıda bahsi geçen etkenlerin sinyal kalitesine etkisi

neredeyse yok denecek kadar azdır. Çünkü sayısal sinyallerin genliklerindeki ufak tefek değişiklik taşıdıkları bilgilerin içeriğini değiştiremez. Bunun nedeni yapısı gereği sadece "1" veya "0" bilgisi taşıyan sayısal sinyallerin belirli bir voltaj seviyesinin üstünü "1" olarak kabul ederken, belirli bir seviyenin altını "0" olarak kabul etmeleridir. Bu nedenle sinyal üzerindeki küçük gürültüler sinyal kalitesini bozamaz.

Analog yayınlarda, 50dBuV seviyelerinde gürültüsüz seviye beklenir. 30dBuV seviyelerinde ise renk kaybı beklenir. Fakat sayısal yayınlarda 10dBuV seviyelerinde görüntüde bozulma beklenmez.

Daha az enerji tüketimi

Sayısal yayıncılığın getirisi olan düşük sinyal seviyelerinde dahi kaliteli görüntü ve ses aktarımının yapılması doğal olarak enerji tüketimini de olumlu yönde etkilemektedir. Analog yayınlarda sinyallerin alıcıya en iyi seviyede ulaşması için sinyal genliğinin olabildiğince az düşmesi gerekmektedir. Aksi durumda sinyalde bozulmalar görülecektir. Bu amaçla yüksek güçlü vericiler kullanılmak zorundadır. Fakat sayısal yayının karakteristik özelliği olan düşük seviyelerde de kaliteli görüntü elde edilebilmesi, vericilerde yüksek güç kullanımına olan ihtiyacı ortadan kaldırmaktadır. Bu nedenle sayısal yayıncılığın maliyeti, enerji tüketimi düşünüldüğünde analog yayımdan daha ucuza gelmektedir.

Daha fazla kanal

Sayısal yayıncılıkla birlikte gelen en önemli özelliklerden biri de verinin sıkıştırılabilmesidir. Farklı tipte sıkıştırma işlemleri kullanılarak taşınacak olan bilgi miktarı azaltılabilir. Bu sayede analog yayıncılık ile belirli bir band genişliğine sadece tek kanal sığdırılabilirken sayısal yayıncılıkta aynı yere bir multiplexer kullanarak daha fazla kanal eklemek mümkün olmaktadır. Bu durum yayıncı ve kullanıcıya büyük bir yarar sağlar. Yayıncı farklı kanallar için frekans bandında yer kiralamak zorunda kalmadan tek bir frekans bandında birçok kanalın yayını yapabilir. Mevcut frekanslarda birden fazla kanal oluşması ve boşalan yere başka yayınların eklenmesi ile kullanıcı eskisinden çok daha fazla kanalı izleme imkânı bulur. Tüm bu işlemler standartlar ile belirlenmiş olan frekans aralığını taşmadan yapılabilir.

İnteraktif yayıncılık

Sayısal yayının bir getirisi de interaktif uygulamalardır. Analog yayıncılıkta TV için sadece video, ses ve basit teletext dosyaları gönderilebilirken sayısal yayın ile kullanıcıdan alınan cevapların değerlendirilebildiği bir yapı kullanılmaya başlanmıştır. Örneğin o an izlenen programa uygun bir anket ya da o an izlenen programa ait özel içerikler gibi. Mesela futbol maçı sırasında futbolculara ait performans bilgilerine ulaşılabilir veya bir program izlenirken o programa ait bir ürün için alışveriş yapılabilir. Bu içeriği artırmak ve çeşitlendirmek mümkündür. Özet ise yayıncı ve kullanıcı arasında bilgi paylaşımı yapılabilen olmasıdır.

Bu uygulamalardan biri HbbTV dir. (Hybrid broadcast broadband) TV; televizyon ve internet servislerini bağlayan yeni bir teknolojidir. HbbTV'ler IPTV'lerden farklı olarak, broadband ve broadcast networklerini birlikte kullanmaktadırlar. Alıcılarda sadece WLAN veya ethernet bağlantısı yoktur, aynı zamanda tuner ünitesi de mevcuttur. Yalnız, günümüzde kullandığımız connected TV (Smart TV) üniteleri HbbTV içeriklerini doğrudan almaya uygun değildir. Bu cihazlar da yayınları almaya yarayan tunerlerine ek olarak, internet bağlantısı olsa da, sadece kendi cihazları için üretilmiş uygulamalarını çalıştırabilmektedir. Yayınla birlikte sunulan HbbTV içeriklerini alamamaktadır. Bu yayın içeriklerini yakalayabilmek için cihaz içerisinde özel motorların içerikleri çözmesi gereklidir. Bu içeriği çözen cihazlarda yayın izlenirken ekranda bir uyarı çıkmakta (genelde kırmızı butona basın- push the red button) ve





kullanıcının tetikleme sayesinde yayınlara birlikte sunulan HbbTV içeriklerine erişim sağlanmaktadır.

Genellikle HbbTV uygulamalarında yer alan içerikler ve özellikleri aşağıdaki gibidir:

- Haberler (Son Dakika, ekonomi vb); en güncel haberler, dünyadan ve yerel haber,
- Canlı Yayınlar (Geri İzleme Özelliği); radyo yayın özelliği, kaçırdığınız bir filmi başından başlatarak izleyebilme imkânı,
- Catchup ve VOD (Video on Demand) servisi; programların, dizilerin eski bölümlerinin izlenebilmesi, isteğe bağlı yayınların sunulabilmesi,
- Spor müsabakalarında isteğe bağlı daha fazla istatistik, farklı açıdan izleme imkânı,
- Hava Durumu; canlı video bağlantıları ile hava durumu bilgilerinin sunulması,
- Oyunlar; satranç, sudoku vb,
- Oylama ve Anket uygulamaları; programlara ve yarışmalara anlık soru-cevap, anket ve oylama imkânı,
- Sponsor Reklam Uygulamaları; yayınlardaki içeriklerle ilgili anlık reklam ve satış yapabileme imkânı,
- Gelişmiş Teletext; mevcut teletext yayınlarına ek olarak resim video özellikleri ile daha zengin içerik sunabilme imkânı,
- Gelişmiş EPG (Electronic Program Guide); haftalık program akışları ve tanıtım filmlerini izleyebilme imkânı,
- Sosyal Ağlarla Entegrasyon; ailenizle ve

arkadaşlarınızla anlık mesajlaşma, elektronik posta gönderme - alma, facebook, twitter vb. sosyal medya içerikleri ile entegrasyon,

- Döviz ve borsa bilgileri; en güncel ekonomi verilerine erişim,
- Kişileştirilebilen ekran özellikleri,
- İkinci ekran entegrasyonlu; tablet ve akıllı telefonlarla uyumlu içerikler, yukarıda bahsedilen HbbTV uygulamaların yer alan özelliklerden başlıcalarıdır.

Karasal sayısal yayıncılık çeşitleri

Sayısal yayının faydaları nedeniyle tüm dünya zamanla yayın sistemlerini sayısal olacak şekilde değiştirmeye başladı. Analog yayın döneminde olduğu gibi standartlar konusunda dünya ülkeleri gruplara ayrıldı. Sonuç olarak aşağıdaki karasal sayısal yayın standartları oluştu.

1. (DVB-T, DVB-T2) Avrupa, Rusya, Afrika, Avustralya
2. (ATSC) Kuzey Amerika
3. (ISDBT) Güney Amerika
4. (DTMB) Çin

Bu yayın sistemleri arasındaki fark, kullandıkları modülasyon yöntemlerinin ve sayısal kodlamaların farklı olmasından kaynaklanıyor. DVB-T standardında gelişen kodlama yöntemleri nedeniyle değişiklikler olmuş ve DVB-T2 standardı oluşturularak kullanılmaya başlanmıştır. T2 bant genişliğinin daha verimli kullanılmasını sağlamış ve bu sayede daha fazla kanal ve servisi aynı frekans aralığında kullanıcıya ulaştırılmıştır.

Karasal sayısal yayının kullanıldığı başka bir alan ise radyolardır. Sayısal karasal radyo yayını ile tv yayınında elde edilen avantajlar aynen korunur. Daha net ses, belirli frekans aralığında daha fazla kanal ve interaktif bilgi paylaşımı gibi. Günümüzde birçok ülkede yeni üretilen araçlarda kullanılan ses sistemleri sayısal radyo (Digital Audio Broadcasting) teknolojisini kullanmaktadır. Radyo yayınları dünyanın farklı bölgelerinde farklı standartlar ile yapılır. Şu ana kadar uygulanmış olan standartların bir kısmı aşağıdaki gibidir:

- (DAB, DRM) Avrupa
- (ISDB-T) Japonya
- (IBOC) Amerika ve Arabistan

GÖZETİM TOPLUMU ÜZERİNE

Yüzünde göz izi var...

Aslında siz de biliyorsunuz bunu. Sokaklarda, caddelerde, meydanlarda, toplu ulaşım araçlarında gözü hep sizin üzerinizde olan kameralardan haberim yok demeyin sakın, işyerinizde de öyle değil mi? Müdürünüzün her sabah ekran görüntülerini bir bir tarayarak işe kimin zamanında kimin geldiğini kontrol ettiğini bilmiyor olabilirsiniz ama en azından giriş kapısındaki kameranın ve duvardaki “Bu işyeri 7/24 kamera ile gözetlenmektedir” yazısının farkındasınızdır, belki de o yazı sizin elinizden çıktı, olamaz mı? Olabilir...



Ersin Toker
EMO İstanbul Şubesi Basın Yayın

“-Neden kör olduk,
-Bilmiyorum, bunun nedeni belki bir gün
keşfedilir,
-Ne düşündüğümü söylememi ister misin?
-Söyle,
-Sonradan kör olmadığımızı düşünüyorum, biz
zaten kördük,
-Gören körler mi?
-Gördüğü halde görmeyen körler.”

Körlük / Jose Saramago

Önce bilimkurgularla alıştırıldık ama şu bir gerçek ki gözleniyoruz ve izleniyoruz, özellikle kentlerde kamusal yaşam alanlarının büyük bir bölümüne yerleştirilmiş mobese kameraları, üzerimize çevrilmiş büyük gözün küçük merceklelerinden başka bir şey değil. Dahası var, bankamatik ve kredi kartlarımız, ulaşım kartlarımız, bilgisayar ve telefonlarımız vb aracılığıyla, neredeyse attığımız her adım arkamızda masumane izler bırakıyor bize. Bu masumane izlerimiz bizim bilgimiz dışında birileri tarafından tek tek titizlikle toplanıyor, tasnifleniyor, ayrıştırılıyor ve yeri geldiğinde kullanılmak üzere depolanıyor. Bu birilerinin asıl abisi devlet, çünkü doğumumuzdan itibaren verdiği kimlik kartıyla zaten bizi kayıtlara geçirmiş ve ondan sonra öğretim, askerlik, iş hayatı, sigorta, evlilik, doğum, gayrimenkul edinme, vergi verme, hastalık, seyahat, oy kullanma vb. süreçleriyle ondan habersiz adım atamaz hale gelmişiz. Artık her birimizin TC kimlik numarası var, bu numaramız olmadan kimliğimiz işe yaramadığı gibi ne bir kamu işyerinde ne bir bankada işlem yapabiliyoruz. Bu 11 haneli numaralar bütün kimlik bilgilerimize ulaşmanın bir şifresi.

Gözetleniyoruz ve izleniyoruz ama bu yeni bir şey değil, sadece farkına varmakta biraz(!) geciktik; şimdi geriye doğru yaptığımız projeksiyonla bunun tarihsel sürecini ortaya koyabiliyoruz.

Gözetim, iktidarı ele geçiren sınıfın diğer sınıflar üzerinde bir baskı aygıtı olarak devletin ortaya çıkmasıyla başladı. Sulama kanalları açılması ve denetlenmesi, kamu faaliyetlerini yürütecek işgücünün sağlanması ve denetlenmesi, vergi toplamak için gerekli kayıtların tutulması, göçebe yaşamının denetlenmesi, nüfusun kayıt altına alınarak savaşlara sürülecek asker sayısının belirlenmesi, devletin asli görevleri olarak hayata geçirildi.

Gözetimin bu kabaca halinden, tasarımılanmış gözetim toplumuna geçiş, kapitalizmle birlikte gerçekleşti. Artık söz konusu olan toplumsal

yaşamın sistematik olarak denetlenmesiydi. Devleti ele geçiren burjuvazi, sanayileşmenin yarattığı dinamiklerle onu tahkim edip yeni organlarla pekiştirdi; sağlamlaştırılmış bir merkezi bürokratik yapı, ulus devletin korunma güdüsüyle motive edilmiş silahlı kuvvetler, sanayinin yoğunlaştığı kentler ve kocaman fabrikalar...

Toplumsal yaşamın sistematik olarak denetlenmesi demek olan gözetim konusunu ilk kez Marx dillendirdi. Marx'a göre gözetim, emek ve sermaye arasındaki mücadelenin bir unsuruydu. Kapitalizmin gelişmesiyle birlikte artık, emeğin köleci düzen yöntemleriyle çalıştırılması mümkün olamayacaktı. Burjuvazi, kendi emeklerini biçimsel de olsa özgürce satabilecek hale gelmiş olan işçi sınıfını, en düşük maliyetle en yüksek üretimi sağlayacak şekilde çalıştırılabilmesi için, gözetleme, izleme ve disiplin mekanizmalarına başvurmak zorunda kalacaktı.

Ancak gözetim konusu, çarpıcı ve ayrıntılı bir analize uğratılmak için, Michel Foucault'yu bekleyecekti. Foucault, gözetimi sadece örgütler açısından değil, toplumun genelinde daha geniş bir disiplin bağlamında ele aldı ve ondan sonra gözetim, sosyal teoride merkezi bir öneme sahip oldu. Foucault, modern toplumda gözetimi anlatmak için, Bentham'ın “Panoptikon” metaforunu kullandı.

1785 yılında tasarımı Mimar Samuel Bentham'a, içinde yer alacak sistemleri temellendiren düşüncelerin de kardeşi Jeremy Bentham'a ait olan yapı Panoptikon adıyla anıldı. Bentham'ın Panoptikon'u, bu düzenlemenin mimari biçimidir. Bunun ilkesi bilinmemektir. Bu mimaride merkezde bir kule ve onu çevreleyen hürelere bölünmüş halka şeklinde bir bina bulunur. Kulenin, halkanın iç cephesine bakan geniş pencereleri vardır. Böylece kuleye yerleşecek bir gözetmen kendisi görünmeden bütün hürelere dekileri gözetim altında tutabilir. Panoptikon'dakiler, ne zaman gözetlendiklerini bilmezler, bu yüzden de sürekli gözetleniyor düşüncesiyle hareket ederler.



Foucault'a göre Bentham'ın Panoptikon düşüncesi; 1789 Fransız Burjuva Devriminin önderlerinden Jean-Jacques Rousseau ve diğerlerinin şeffaf (görünür) toplum hayalinin bir devamı niteliğindedir. Fakat Bentham'ın farkı, görünür bir yapıyı iktidara hizmet eden, katı ve tahakkümcü bir anlayışla ve gözetleyici bir tavırla ele almasıdır.

Panoptikon kavramının kökeni, Yunanca her şeyi gören anlamındaki Panoptes'ten gelir ve mitolojik yaratıklardan Argos Panoptes'e atfedilir. Zeus'un inek görünümüne soktuğu sevgilisi İo, Hera tarafından tutsak alınıp başına bekçi olarak dikilen, bir ifadeye göre yüz gözlü, bir başka ifadeye göre ise başının önünde ve arkasında ikişerden dört gözü bulunan Argos'a...

Özdemir Asaf'ın

“Seni yaşayacağım,
anlatılmaz,
Yaşayacağım gözlerimde;
Gözlerimde
saklayacağım.”

dediği gibi insanlararası ilişkilerin yaratıcısı olan “göz”, diğer taraftan bu anlamından uzaklaştırılarak iktidarın eşitsizliği yaratan ve sürdüren güçlü bir organına dönüşmüştür.

Tanrı ve onların yeryüzündeki gölgeleri kralların, sultanların kutsal iktidarlarının, nihayetinde kapitalist iktidarın toplum üzerindeki denetiminin göstergesidir göz...

Ve bu yüzden göz-etim; zaman ve mekândan bağımsızlaşarak her yerde her zaman belirli- belirsiz, bilindik-bilinmedik yöntemlerle gerçekleşir. Bu süreç yurttaşların doğumlarından ölümüne dek kesintisiz devam eder. Günümüzde gelişen enformasyon teknolojileri de bu sürecin kayıt altına alınmasına katkıda bulunur. İnternette girilen web sitelerinin izlenmesi, elektronik postaların okunması, akıllı kartlar aracılığıyla ekonomik işlemcilerin denetim altına alınması ve bu yolla belirlenen tüketici profillerinin veri bankalarında depolanması, şehirlerin cadde ve meydanlarının kameralarla donatılması, cep telefonlarının dinlenmesi vb. hep bu enformatik teknolojiler sayesinde hayata geçirilir.

İşçiler fabrika içinde farklı bölümlere ancak bu hareketleri kaydeden barkodlu plastik kartlarla geçebilirler. AVM ve büyük marketlerden alışveriş yapanların hangi ürünleri ve markaları seçtikleri alışveriş kartları sayesinde kayıta geçer. Bütün bunların koordinasyonu bilgisayar programları aracılığıyla sağlanarak, insanların kamusal ve özel alanları içinde yer alan gündelik yaşamları ve toplumsal ilişkileri elektronik gözler tarafından sürekli izlenir, sadece izlenmekle kalmaz analiz de edilir.

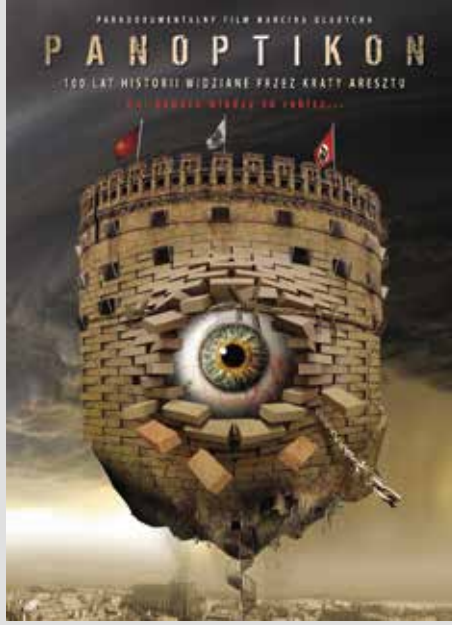
Gözetim Toplumu

Kişisel bilgilerin elde edilip depolanması bununla da yetinilmeyip analiz edilmesi, her şeyin metalaştırıldığı kapitalizmin yapısal zaafı olarak enformasyon sızmalarına da yol açar. Kamusal ve özel alan arasındaki geçişkenlikler artar. Gary T. Marx, buradan hareketle zaten 'gözetim toplumu' kavramını ortaya atmıştır. Çünkü gözetim toplumu, bilgisayar teknolojisiyle, merkezi denetimin önündeki engellerin yıkıldığı bir durumu ifade etmektedir. Geliştirilen yeni teknolojilerle gözetim potansiyeli sürekli artmaktadır. Marx'a göre içinde yaşadığımız gözetim

toplumunda artık herkesin gizliliği tehdit altında demektir.

Bu tehdit, özellikle demokratik toplumlarda haklı bir tedirginliğe yol açar. İnsanlar; onurları, özel yaşamın gizli olma hakkı ve bireysel özerklik gibi temel değerler başta olmak üzere, hak ve özgürlüklerinin elektronik ortama aktarılan bilgileri nedeniyle tehlikeye düştüğünü kavrarlar. Bilgisayarların ve veri tabanlarının kişisel bilgileri kayıt etme amaçlı olarak ilk önce sadece devlet tarafından kullanılması, tepkilerin de 'büyük birader'e benzetilen devlet üzerinde yoğunlaşmasına neden olur. Ancak onun yanısıra bu bilgilere ortak olan 'küçük biraderlerin' varlığı da ortaya çıkar ve yurttaşın tepkisi devlet ile birlikte özel teşebbüsü de hedefine koyar.

1982 Anayasası, “Özel Hayatın Gizliliği ve Korunmasına” ilişkin 20. maddesi ile Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlarının “Özel hayatına ve aile hayatına saygı gösterilmesini isteme hakkına sahip olduğu”nu ve “Özel hayatın



gizliliğine dokunulamayacağını” güvence altına alır gibi görünmektedir. Ancak bunun uygulanabilirliği çok kuşkuludur. Soruşturulmaları medyaya da yansıyan bazı resmi görevliler ve organize odakların izinsiz telefon dinlemesi olayları, kişisel ve özel gizlilik sorunlarının internet kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte çok daha artma riskini açıkça göstermektedir.

Küreselleşen Panoptikon

Belirgin olarak 1980’lerden itibaren etkinliğini artıran neoliberal politikalar ile birlikte gündeme gelen küreselleşmenin sonucunda, dünyayı gözetim altında tutmak isteyen küresel iktidar, küresel bir Panoptikon yaratarak halkları, bir anlamda “göz”ün şiddeti ile baskı altına almaya çalışmaktadır.

Yakın bir gelecekte bu iktidarın gözetim alanından çıkmak, suç işlemekle eş anlamlı sayılmaya başlayacaktır. Ama önce insanlardan istenen bir şey var... gönüllü olarak hem iktidar “göz”ünün şiddetinden zevk almak hem de gözlerini ona teslim ederek, bu sisteme karşı çıkanlar üzerinde baskı oluşturmak...

Yapılan araştırmalar şunu göstermektedir: Yurttaşlar kimlik bilgilerini, ekonomik bilgilerini, sağlık-sigorta-sosyal güvenlik hizmetleri bilgilerini, internet, telefon, kablo TV, güvenlik ve kargo/taşımacılık vb. hizmetlerinden yararlanma bilgilerini, tapu kadastro ve emlak bilgilerini, boş zaman ve eğlence bilgilerini, tüketim alışkanlıkları bilgilerini, istihdam bilgilerini, eğitim ve hukuki bilgilerini gönüllü olarak vermektedirler.

Bu olgu ise insanların artık yurttaş olmaktan öte, adeta “kodlanmış numaralar” olarak tanımlanmaya başladığını ve neredeyse sayısal bedenler haline geldiklerine işaret etmektedir.

Yine benzer şekilde e-devlet uygulamasının iddiası, yurttaşları demokratik bir katılım sürecine dahil ederek, onları haberdar etmek ve uygulamalara katılmalarını sağlamaktır.

Ancak bu uygulamanın iki temel zaafı gözden kaçırılmıştır. Birincisi “dijital uçurum” olarak tanımlanan, yeni iletişim teknolojilerine erişimdeki eşitsizlik ilkesidir ki özellikle yoksullar, kırsalda yaşayanlar ve eğitim düzeyi düşük olanların toplumun diğer kesimlerine göre olan mağduriyetleridir. İkinci zaaf ise insanları özne olmaktan çıkararak birer nesne haline getiriyor olması ve bunun da iddianın tam tersine katılımcılığı önemli ölçüde engelleyen “asimetrik iletişim”dir. İki yönlü asimetrik iletişimde karşılıklı bir iletişimden söz edilse de iletişimin akışı ve yoğunluğu kaynağın (genellikle devletin) lehine olacak



şekilde dengesizdir. Bu iletişim modelinin amacı; tarafsız tutumları yanına çekmek, olumsuz tutumları ise ortadan kaldırmak şeklinde özetlenebilir.

Enformasyon Teknolojileri

Öte yandan enformasyon teknolojilerinin toplum üzerinde karşıt yönlerde gelişen yansımaları oluşur. Bunlar bir taraftan toplumsal özgürleşmeyi yaratacak olanakları barındırırken, öte yandan toplumsal yaşamın hücre tipi bir hapishaneye dönüştürülmesine de hizmet etmektedir.

Materyalist yaklaşıma göre bu teknolojileri elinde bulundurup, üreten ve denetleyenler bunun ideolojisini de belirlerler. Özellikle görsel medya, iktidarın şiddetini hem olağanlaştırmakta hem de meşrulaştırmaktadır. Küresel iktidarın dünya üzerinde farklı coğrafyalarda yürüttüğü saldırılar ve şiddet, iktidarın ideolojik aygıtına dönüştüren küresel medya ile desteklenmektedir.

Elbette tarihin hep ileri dönen dev çarkını çeviren yeryüzünün emekçi insanları, yarattıkları yeni toplumsal hareketlerin kuram ve pratikleri bağlamında neoliberal kapitalizmin göz-merkezli iktidarına karşı eşitlikçi ütopyaların savunusunu yaparlar. Yani, toplumları, “göz”lerini gözetlenmek ya da gözetlemek için değil, insanca bir dünyayı görebilmek için kullanmaya çağırırlar. Yeni toplumsal hareketler “alternatif göz”ü yaratarak iktidarın çıplaklığını görünür kılmakta ve yeni bir dünyanın haritasını bu gözle çizmektedir. Bunun için başlarımızı kaldıralım ve gökyüzündeki aynaya bakalım, kendi gözümüzle kendi gücümüzü görelim.

Yararlanılan kaynaklar:

- *Türkiye’de Dijital Gözetim
- *ETHOS Felsefe ve Toplumsal Buluşmalarda Diyaloglar
- *TOJDOC
- *Göz ve İktidar
- *Emek Süreçlerinde Dönüşüm ve Mühendis Emegi
- *Gözetim ve İnternet: Özel Yaşamın Sonu mu? Birikim Dergisi 36. Sayı



MİMARLAR ODASI'NA YAPILAN YASA DIŞI BASKINI KINIYORUZ YARGI KARARLARINA UYULMALIDIR

Mimarlar Odası'nın Yıldız Dış Karakol binasının boşaltılması için yapılan baskınla ilgili olarak Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi'nde 1 Haziran 2016 günü yapılan basın açıklamasına TMMOB Yöneticileri, Oda Başkanları, Şube Başkan ve yöneticileri katıldı. Odamız YK Başkanı Hüseyin Yeşil ve Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy'un da hazır bulunduğu basın açıklamasına Tabipler Odası ve Eczacılar Odası gibi dost kurum ve kuruluşlar da destek verdi.



GEZİ DİRENİŞİNİN 3. YILINDA, BİNLERCE KİŞİ BİR ARADA!

Gezi Direnişinin 3. yılında içinde bulunduğumuz binlerce kişi Taksim İstiklal Caddesi'nde bir aradaydı. Geziye yitirdiğimiz gençlerimizin ailelerinin öncülüğünde İstiklal Caddesi'nde bir araya

gelenler, Geziye yitirdiklerimizi andı, "Bir aradayız, buradayız" pankartı arkasında bir araya gelen Taksim Dayanışması bileşenleri ve Haziran İsyanı'nda yaşamını yitiren direnişçilerin aileleri Geziye unutmayacaklarını haykırdılar.



SOMA'YI UNUTMADIK, UNUTMAYACAĞIZ, UNUTTURMAYACAĞIZ

13 Mayıs 2016 günü Galatasaray Meydanı'nda Soma'da 301 madencinin katledilmesinin üzerinden 2 yıl geçmesiyle ilgili olarak, TMMOB, DİSK, KESK ve TTB tarafından yapılan basın açıklamasını TMMOB İKK Sekreterimiz Cevahir Efe Akçelik okudu. Soma'yı Unutmadık, Unutmayacağız denilen basın açıklamasına Şubemiz üye ve yöneticileri de katıldı.

ANKARA KATLİAMI 6. AYINDA DA UNUTULMADI

10 Ekim 2015'de Türkiye'nin dört bir yanından Ankara'ya giderek Barış Yürüyüşü yapmak isteyen kitleye yönelik gerçekleşen bombalı saldırıda 100 kişi hayatını yitirmiş 500'ü aşkın



kişi de yaralanmıştı. Ankara Katliamı'nın 6. ayında TMMOB İstanbul İKK'nın da içinde yer aldığı Emek ve Demokrasi Koordinasyonu'nun çağrısıyla Kadıköy İskele Meydanı'nda toplanan ve içinde Şubemiz üye ve yöneticilerinin de yer aldığı grup adına basın açıklamasını okuyan Erhan Yunus Demir, katliamların sorumluları açığa çıkarılmadıkça saldırıların sürebileceğini ifade etti.



1 MAYIS ON BİNLERLE KUTLANDI

1 Mayıs Mücadele, Birlik ve Dayanışma Günü Türkiye'nin dört bir yanında ve İstanbul Bakırköy Halk Pazarı Alanı'nda on binlerin coşkulu katılımıyla kutlandı. Birliğimiz TMMOB, DİSK, KESK ve TTB'nin çağrısıyla düzenlenen 1 Mayıs 2016, İstanbul'da bu yıl Bakırköy Halk Pazarı alanında kutlandı.

ŞUBE YÖNETİM KURULLARI

1. ORTAK TOPLANTISI

TMMOB İKK İstanbul Şube Yönetim Kurulları ortak toplantısı 11 Nisan 2016 tarihinde MMO İstanbul Şubesi toplantı salonunda yapıldı. Yeni dönemde yapılacak çalışmaların değerlendirildiği toplantıya Şubemiz YK Başkanı Erol Celepsoy, Başkan Yardımcısı H. Ergun Doğru, Yazman Tuğçe Çakırca Ekşioglu, YK üyesi Tayfun İşbilen katıldılar. Toplantıda TMMOB İstanbul İKK Sekreterliğinin yeni dönem çalışma programında yer alması gereken konular görüşüldü.



TUTUKLU AKADEMİSYENLER İÇİN SİLİVRİ CEZAEVİ ÖNÜNDE DE 'ÖZGÜRLÜK NÖBETİ' TUTULDU

Barış İçin Akademisyenler adıyla 'Bu suç ortak olmayacağız!' başlıklı bildiriye imzalayan 2238 akademisyenden İstanbul'da tutuklanan Boğaziçi ve Mimar Sinan Üniversitesinden üç akademisyen için emek ve meslek örgütlerinin de içinde yer aldığı bir nöbet eylemi başlatıldı. TMMOB İstanbul İKK bünyesinde yapılan nöbete Şubemiz Yönetim Kurulu üyesi Tayfun İşbilen de katıldı.



ALIŞMAYACAĞIZ, SUSMAYACAĞIZ, TESLİM OLMAYACAĞIZ

19 Mart günü Taksim İstiklal Caddesinde bir turist kafesine yapılan terörist nitelikli saldırıyı protesto etmek için KESK, DİSK, TMMOB ve TTB'nin çağrısıyla patlamanın yaşandığı yerde 21 Mart 2016 günü basın açıklaması ve karanfil bırakma eylemi gerçekleştirildi. Şubemiz Y.K. Başkanı ve yöneticilerinin de katıldığı anma etkinliğinde basın açıklaması TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Sekreteri Süleyman Solmaz tarafından okundu.



ELEKTRİKTE HİLELER, KAYIP VE KAÇAK OYUNLARI VE HAKLARIMIZ" PANELİ

TÜKODER Ataşehir Şubesi, Ataşehir Kent Konseyi ve Ataşehir bölgesindeki Sivil Toplum Kuruluşlarınının 30 Haziran 2016 tarihinde gerçekleştirdiği "Elektrikte Hileler, Kayıp ve Kaçak Oyunları ve Haklarımız" paneline şubemiz teknik görevlisi Namık Kemal Cibaroglu panelist olarak katıldı.

6719 NOLU EPDK YASASINDA DEĞİŞİKLİK YAPAN YASA VETO EDİLMELİDİR !

6 Haziran 2016 günü Şubemizde yapılan basın toplantısı ile 6719 Nolu Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapan Kanunun Cumhurbaşkanı tarafından veto edilmesi istendi. (*) Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy tarafından okunan basın metninde kamuoyu ve tüketiciler, haklarını ve doğal kaynakları savunmaya davet edildi.

CUMHURBAŞKANINDAN, TÜKETİCİNİN YÜKÜNÜ DAHA DA AĞIRLAŞTIRAN VE KAYNAKLARIMIZI DAHA FAZLA YAĞMAYA AÇAN 6719 NOLU YASAYI, KABUL ETMEMESİNİ TALEP EDİYORUZ!

4 Haziran 2016 sabahı, uzun tartışma ve görüşmelerden sonra TBMM'de onaylanan ve halen Cumhurbaşkanının önünde bekleyen "6719 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapan Kanun" ile elektrik dağıtım şirketleri korunurken tüketicinin hakları yok sayılmaktadır. Doğal kaynaklarımız daha fazla yağmaya açılırken nükleer santrallerin önündeki engellerin kaldırılması hedeflenmektedir.

Bu yasa ile; Odamızın açtığı dava sonucunda, dağıtım şirketleri tarafından iade edilmek zorunda kalan ve kayıp kaçak bedeli adı altında (2006-2014 yılları arasında) tahsil edilen 33 milyar TL'nin iade edilmesi engellendiği gibi kayıp ve kaçak bedellerinin tüm elektrik abonelerinden yeniden alınması ve bugüne kadar tüketiciler tarafından açılan davalar nedeniyle iade edilen kayıp kaçak bedelinin yeniden faturalara yansıtılması kabul edilmiş oldu.

Bu yasa ile kayıp ve kaçak bedellerinin tahsil edilmesi yasal hale getirilmekle kalmamakta, EPDK'nın keyfiyet içerisinde hedef kayıp ve kaçak oranlarında yapacağı değişiklikler doğrultusunda faturalarda tahsil edilen kayıp ve kaçak bedellerinin artırılmasına da olanak sağlanmaktadır. Yasada buna yönelik olarak "Kurulca belirlenen hedef oranlarını geçmemek

kayı ve teknik ve teknik olmayan kayıplara ilişkin maliyetler dağıtım tarifelerinde yer alır ve tüketicilere yansıtılır. Teknik ve teknik olmayan kayıplara ilişkin hedef oranlarının tespiti ve değiştirilmesi ile oluşacak maliyetin tarifelerde yer alması ve tüketicilere yansıtılmasına ilişkin usul ve esaslar kurum tarafından çıkarılan yönetmelikle düzenlenir" hükmü getirilmektedir.

Bu yasanın gerekçesini 9 Mayıs 2016 günü Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği'nin (ELDER) Trabzon'daki sektör toplantısında yasa ile ilgili konuşan EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz şöyle ifade ya da itiraf etmişti: "Tüketici memnuniyetini birinci plana alırken gerçekten şirketleri de koruduk. Hem makul getiri oranında, hem şirketlerin bazı sıkıntılı olduğu dönemlerde, kayıp-kaçak meselelerinde şirketleri mağdur etmemek için kendimizi ortaya koyduk. Mesela benimle ilgili dünya kadar şikâyet yapıldı. Savcılığa, kayıp-kaçığı şirketlerden almıyorlar diye şikâyet ediyorlar. Tüketici dernekleri, herkes bizimle ilgili şikâyetlerde bulunuyorlar".

Yasada, "Kurum tarafından gelir ve tarife düzenlemeleri kapsamında belirlenen bedellere ilişkin olarak yapılan başvurularda ve açılan davalarda; tüketici hakem heyetleri ile mahkemelerin yetkisi, bu bedellerin, Kurumun düzenleyici işlemlerine uygunluğunun denetimi ile sınırlıdır" düzenlemesi yapılarak, daha önce açılmış olan davalar sonucunda elde edilen yargı kararları da etkisiz hale getirilmekte, icra işlemlerinin yok sayılması,

(*) Bu kanun 15 Haziran 2016 tarihinde onaylanarak 17 Haziran günü Resmi Gazetede yayımlandı.

dolayısıyla bedelin iadesine hükmeden kararların geçersiz kılınması söz konusudur. Hukukun genel ilkeleri ve hukuk devleti ilkesiyle bağdaşmayan bu düzenleme açıkça Anayasa'ya aykırılık taşımaktadır.

Elektrik Şirketleri Kamu İhale Kanunu'nun Dışına Çıkarıldı

Elektrik üretim ve dağıtım şirketlerinin korunması bununla kalmıyor. Yeni yasaya göre bu alanda faaliyet gösteren şirketler, Kamu İhale Kanunu'nun da dışına çıkarılarak her türlü kamusal denetimden muaf tutuluyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı, ilgili veya ilişkili kurum veya kuruluşlarının faaliyetleriyle ilgili olarak birbirlerinden veya diğer kamu kurum, kuruluşlarından karşılanan enerji, yakıt, mal, hizmet, danışmanlık alımları ve büyük onarım işleri, Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt AŞ tarafından tedarik amaçlı yapılacak elektrik enerjisi alımları, Kamu İhale Kanunu hükümlerinden istisna olacak.

Nükleere, Kömüre Destek Yenilenebilir Enerjiye Köstek

TBMM'de kabul edilen Elektrik Piyasası Yasası'nda değişiklik öngören yasa ile Nükleer santraller için yapı denetimini ve İmar Kanunu'nu devre dışı bırakan, kömür santralleri için alım garantisi ve teşvikler getiren, buna karşılık yenilenebilir enerji kaynaklarının YEK Belgesi'nden yararlanmasına sınırlamalar koyan, kamuya ait santrallerin de değer tespiti yapılmaksızın haraç-mezat satışa sunan düzenlemeler getirildi. Nükleer santraller için İmar Kanunu ve yapı denetimi devre dışı bırakılırken, kamuya ait barajlar ve kömür santrallerinin değer tespiti yapılmaksızın haraç-mezat satışının önu açılıyor.

Yasayla bu yapılara ilişkin olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yetkisi görüş düzeyine indirgenirken, yapılara ilişkin verilecek izin ve denetimin TAEK tarafından çıkarılacak yönetmelikle düzenlenmesi kabul ediliyor. 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.

Ayrıca,

Askeri yasak ve güvenlik bölgelerinde, ülke güvenliğiyle ilgili TSK'ya tahsisli, fiilen

kullanımda olan araziler, özel güvenlik bölgelerindeki tesisler, rafineri, petrokimya tesisleri ile nükleer santral projeleri kapsamında yapılması öngörülen tesis ve faaliyetler hakkında, Kıyı Kanunu'nun kıyılar, sahil şeritleri, doldurma ve kurutma yoluyla kazanılan arazilere ilişkin yapı ve yapılaşmaya dahil sınırlayıcı hükümleri uygulanmayacak. Nükleer santral projeleri kapsamında yapılması öngörülen tesis ve faaliyetler hakkında, Zeytinciliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanun'un sınırlayıcı hükümleri uygulanmayacak.

Yenilenebilir Enerji kaynakları için kamulaştırma ve kısıtlamalar

Yasaya 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. TEİAŞ tarafından yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin verilecek bağlantı görüşü için; ülke planlaması ve iletim sisteminin öncelikleri yerine, ihale yapılarak en düşük fiyatın esas olması hedeflenmektedir. Yani 31 Mart 2015 tarihinde ülkeyi karanlığa boğan sistem kısıtları ya da ülke kaynaklarının en iyi şekilde değerlendirilmesi değil parası olan yatırımcıya geçit tanınacaktır.

Cumhurbaşkanını bu yasayı veto etmeye, kamuoyunu ve tüketicileri haklarını ve doğal kaynaklarını savunmaya davet ediyoruz!

Ülkenin enerji güvenliği, ucuz, kaliteli ve sürekli elektrik sunumu gibi temel sorunları çözmeye yerine sermayeye "dikensiz" yatırım ortamı yaratmaya çalışan AKP iktidarının yaptığı bu düzenlemeler ne hukukla, ne hakkaniyetle, ne de kamu yararı ile bağdaşmamaktadır.

AKP iktidarının yaptığı bu düzenleme, kayıp ve kaçak bedelinin düşürülmesine yönelik şirketleri özendirici, zorlayıcı hiçbir düzenleme içermezken; yurttaşları cezalandırmaktadır. Hukuku, Anayasayı, yasalara, yargı kararlarını hiçe saymaktadır. AKP Hükümeti'ni hukuka saygılı olmaya, Cumhurbaşkanını bu yasayı veto etmeye, kamuoyunu ve tüketicileri haklarını ve doğal kaynaklarını savunmaya davet ediyoruz.

**Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi
Yönetim Kurulu**

KÜBA GEZİSİ

İZLENİMLERİ



Nevzat Çeltek
Yayın Komisyonu Üyesi

Küba, Orta Amerika'da, Karayip adalarının en büyüğü, 12 milyona yakın nüfusu olan bir ülke.

İlk Kristof Kolomb'un keşfettiği, sonrasında İspanyolların sömürgesi haline gelen, zamanla yerli halkı yok edilen bir coğrafya parçası.

Bu ülkeyi ilginç kılansa diğer pek çok özgün özelliklerinin yanı sıra başarıya ulaşan özgürlük ve sosyalizm mücadelesi.

İnsanların gelirleri az. Bir doktor, bir öğretmen (ki Küba'da en saygın iki meslek) maaşı, 70-80 cuc Yani 60-70 euro. Ancak eğitim ve sağlık tamamen devlet güvencesinde. İlaçlar ve tedavi ücretsiz. Öğrencilerin her türlü okul malzemelerini devlet karşılıyor. (Ülkenin yüzde 75'i lise mezunu. En az eğitim lise seviyesinde bu arada. Ortalama insan ömrü 78 imiş.) Elektrik ve su gibi giderlerinin de çok küçük bir bedel karşılığında devlet tarafından sübvansede edildiğini öğreniyoruz.

Küba'ya ulaşabilmek için Paris, Amsterdam, Moskova ya da Kanada üzerinden aktarmalı

olarak gidilebiliyor. Biz Fransa üzerinden gittik. İstanbul-Paris 4 saat, Paris Havana 11 saat uçuş süreleri yaşadık.

İstanbul ve Paris'in devasa, şaşıklı havaalanlarından sonra, Havana Jose Marti havaalanı oldukça mütevazı, her türlü şatafattan uzak bir görüntü veriyor. Daha sonra gezdiğimiz pek çok yerde de gördüğümüz bu durum yıllar süren Amerikan ablukası ve ekonomik ambargonun sonucu esas olarak.

Havaalanından Mira Mar (deniz kenarı) denilen bölgedeki otele giderken, tarihin adeta 1960'larda dondurulduğu izlenimi veren bir manzara karşılıyor bizi her yerde.

Küba yönetimi farklı ülkelerin özgürlük-bağımsızlık mücadelesi vermiş liderlerine, bu arada M.K.Atatürk'e de saygı olarak Havana (Habana) sahilinde bir parka büstlerini koymuşlar. Ülkemizde AKP tarafından silinip yok sayılmaya çalışılan Atatürk'ün büstünü 23 Nisan'da ziyaret ettik.

Havana'da devrim öncesinden kalma muhteşem katedraller, kiliseler pek çok bina var geçmişten kalan. San Francisco Meydanı ve ara sokaklarda hep gitar çalan, şarkılar söyleyen, dans eden insanlar.

Küba'da Müzeler

Küba tarihinde, işgalci İspanyollar, yerli halk kendilerine isyan edince Afrika'dan köleler getirmiş çalıştırmak için. Devrim sonrasında da bu halk burada yaşamaya devam etmiş. Çevreye bakınca, siyah, melez ve beyaz insanları görebiliyoruz. Aralarında bir ayrımcılık yok. Afrika Müzesi, Afrikalı ırklara ait eserlerin sergilendiği bir müze. Kültürlerini betimleyen pek çok şey var burada.



Havana Club isimli, rom (ron) müzesini gezdik. Şeker kamışından yapılan rom, sert bir içki. Yıllandıkça rengi koyulaşiyor ve değeri de artıyor. İçine farklı içecekler ve tatlar katarak çeşitli içkiler elde ediyorlar.

Ernest Hemingway'in Küba'ya geldiğinde kaldığı Amboss Oteli geziyoruz. 511 nolu oda O'nun anısına olduğu gibi duruyor ve ziyarete açılmış. Öğle yemeğini nefis Havana manzaralı terasında yiyoruz.

Öğleden sonra Devrim Müzesini ve Sanat Müzesini gezdik arka arkaya. Bu iki müzenin peş peşe gezilmesi birbirlerini çok iyi tamamlıyor. Devrim Müzesi, devrim öncesi



Diktatör Batista'nın sarayı olan, oldukça şaşalı ve büyük bir yapı. Devrimcilerin baskınından kalma kurşun delikleri hala duruyor. Devrim Müzesinde; gerilla savaşları, öğrenci mücadeleleri, Fidel'in, Che'nin ve Camillo'nun kahramanlıkları, halkın gerillalara verdiği destekler, kadınların devrimci mücadeleye içinde nasıl aktif yer aldıkları, devrimin nasıl kazanıldığı belgelerle, fotoğraflarla, sergilenen kanlı elbiselerle çok iyi anlatılmıştı.

Fidel'in Meksika dönüşü arkadaşlarıyla birlikte olduğu Yatamama isimli yatla karaya çıkarken uğradıkları saldırı, Che'nin öldürülmesi olaylarında olduğu gibi, ihbarlar, ihanetler de olmuş. Bütün bunlara karşın Fidel ve arkadaşları özgürlük mücadelesini kazanmışlar. Viva Libre (Yaşasın Özgürlük)

Sanat Müzesindeki resimler; Küba'daki gelişimleri, değişimleri, devrimi, Amerika düşmanlığının yanında Amerika hayranlığını da çok güzel anlatıyordu.

Devrim öncesi Hilton Oteli iken sonradan adı Habana Libre (özgürlük) olarak değiştirilmiş ve Nazım Hikmet'in Küba'yı ziyaretinde kaldığı otel lobisinde, anısına bir portresi asılı.

Havana'da sokaklar temiz, otomobiller açık müze hissi veriyor ve insanlar orta halli görünüyorlar. Kitapçılar, eczaneler, mağazalar çok mütevazı. Uzaktan farkedemiyorsunuz bile. Alışmışız kapitalizmin şaşalı, ışıl ışıl reklam panolarına, şaşırıyoruz ve garipsiyoruz böyle. Oysa doğrusu bu değil mi aslında.

Trinidad'a Giderken

Havana'dan Trinidad'a giderken yol boyunca boş alanlar, küçük köyler var etrafta. Muz ağaçları, mango ağaçları her yerde. Fransızların kurduğu, 1889 yılında inşa edilmiş nefis bir bina olan tarihi Tomas Terry Tiyatrosunun bulunduğu, Havana'dan çok farklı, derli toplu, Cienfuegos şehrine uğradık.

Devrim öncesi kolonyal bir şehir olarak kurulmuş, şeker kamışı tarımı ve onun

işlenmesi için kölelerin çalıştırıldığı şimdi ise UNESCO tarafından korumaya alınmış Trinidad'da ise 2 gün ailelerin yanında, Casa denilen evlerde konaklıyoruz.

Burada en güzel şey öğrenciler. Öylesine aydınlık ki yüzleri, hepsinin gözleri ışıl ışıl. Üzerlerindeki okul giysileri o kadar temiz pak ki, giysilerin temizliği mi yansımış yüzlerine, yoksa gözlerindeki parlaklık mı onları bir bakışta bu kadar aydınlık gösteriyor, anlayamazsınız. Öyle güzeller. Küba'da gittiğimiz her şehir ve kasabada öğrencilerin okul giysileri aynı. Devletin okullarından başka okul yok çünkü Küba'da. Ve tabii sağlık gibi eğitim de herkese eşit olarak ve ücretsiz sağlanan bir kamu hizmeti.

Trinidad'da, mahallelerde örgütlenmiş Devrimi Koruma Komitelerinden (CDR) birini ziyaret ettik. Komite olarak halk çıktı karşımıza. Sıradan bir mahalle. Komite başkanı o mahallede oturanlardan biri. 1960 yılında karşı devrime karşı kurulmuş bu komiteler. 11 Milyon nüfuslu Küba'nın 8 milyonu komite üyesiymiş. Devrimin gerçekleştiği günden bu güne kadar hep var olan bir riske karşı, Küba'nın devrimci halkı, bu komiteleri kurarak, bir yandan devrimi korurken, diğer yandan, devrim ruhunu hep canlı tutuyor. Ve elbette, bunu başarıyoruz ve devrimden asla vazgeçmeyeceğiz diye haykırıyorlar.

Küba ve Küba halkı gerçekten ilginç. Büyük kentler ve küçük kasabalar var. Bu yerleşim yerleri arasında ki başlıca fark, ölçülebilir büyüklük. Onun dışında herşey aynı. Kentte de kasabada da bir resim galerisine rastlayabilirsiniz. Eğitim zaten aynı gibi, üst seviyede. Köylü-kentli kavramı görünürde yok gibi.

Trinidad'dan çıkıp Santa Clara'ya geçtik. Küba devrimimin büyük önderi Che Guevara ve arkadaşlarının anıt mezarlarını ziyaret ettik. Che, Bolivya'da öldürülmüş olmasına rağmen, devrim öncesi Santa Clara bölgesi komutanı olduğundan, o ve yol arkadaşları için Santa Clara'da bir anıt mezar yapılmış. Küçük bir odanın duvarlarında bir çok kapak var. Her kapağın üzerinde Bolivya'daki katliamda ölen kişinin ismi ve resmi var. Kapakların arkasında ki çekmecelerde de kemikleri varmış. Sessizce geçtik önlerinden. İnsanın içi kabarıp taşıyor.

Bu arada bir arkadaşımız, sevgili Dilek Aksel, ülkemizden getirdiği bir avuç toprağı, Türkiye'de devrimci ruh taşıyan herkesten Che'ye selam niyetine giriş kapısının sağ yanındaki çiçeklerin dibine döktü.

Tencere Tavadan Che Heykeli

Büyük bir alana bakan Che'nin 13 m boyundaki devasa heykeli, malzeme kıtlığı nedeni ile halktan tava tencere toplanıp eritilerek yapılmış. Che yüreklerimizde öyle büyük bir yer edinmiş ki devrimin büyüğü sarıveriyor öyle anlarda insanı.



Sonraki durağımız Veredora'dayız. Her şey dahil otelde konaklama. Deniz kenarı. O akşam üzeri, hatta gece yarısı bile, denizde geçti zamanımız. Karayipler'de gerçekten muhteşem bir denize giriyoruz. Bir gece kaldıktan sonra ertesi gün Havana'ya dönmek üzere ayrıldık.

Havana'da 2. turumuzda ünlü Küba purolarının, kocaman tütün yapraklarının elde sarılarak yapıldığı puro fabrikasını gezdik önce. Sonrasında ülkenin en büyüğü olduğunu söyledikleri Finlay Aşı Enstitüsünde iki doktor tarafından sunum yapıldı. Tifo, menenjit, difteri, gibi pek çok hastalığın artık Küba'da görülmediğini söylediler. Şeker hastalığı ve kanser için buldukları ilacı (onlar aşı diyorlar) anlattılar uzun uzun. Teşhis konulduktan sonra kullanılmıyormuş bu ilaçlar. Özellikle kanser hastalığında, kemoterapinin endikasyonlarını (saç dökülmesi, şiddetli ağrılar gibi) azaltıp, o dönem yaşam kalitesinin artmasını, hatta ömrün uzamasını sağlıyormuş bu ilaçlar.

Sonraki durağımız Halkların Kardeşliği enstitüsü oldu. Ibis Alvisa Gonzales hanımla söyleşi yaptık Küba hakkında. Ibis Alvisa Gonzales Türkiye'de 1 Mayıs yaşamış ve gözaltına alınmış bir kişi.



UNESCO tarafından koruma listesine alınmış Vinales Vadisine geçtik. 1492 yılında Cristof Colomb'un burayı gördüğü zaman "İnsan gözünün görebileceği en güzel yer" dediği muhteşem vadinin bir kenarında yer alan dik ve sarp bir kaya üzerinde bulunan, Leovigildo Gonzales tarafından yapılmış Mural de La Prehistoria isimli evrim teorisini anlatan bir duvar resmi (daha doğrusu dağ resmi) var önümüzde. Bu resmin yapımı 4 yıl sürmüş, 1969 da bitirilmiş. 80 m. eninde, 120 m. boyunda devasa bir resim.



Devrimden sonra çıplak dağları yeniden ağaçlandırmak için teraslama yapılarak, suni gölü ile Las Terasas doğa parkı yaratılmış. Manzara muhteşem. İnsan başını ne yana çevirse, bir tablo çıkıyor karşısına. Çevredeki parça parça yerleşim yerlerinde yaşayan köylüler burada yapılan evlere

yerleştirilmişler. Tamamen doğa içersinde, yeşillikler arasında, gölün renginin, maviyle yeşilin her tonu arasında gidip geldiği, çocukların neşeye etrafta dolaştığı, muhteşem bir yer Las Terasas.

Küba'da 1 Mayıs

1 Mayıs sabahı henüz hava aydınlanmadan saat 04.00'te otelden ayrılıp (Hava çok sıcak olduğu için, erkenden başlıyormuş) tören güzergahına gittik. Sokaklar o kadar kalabalık ki, insanlar, gençler ellerinde pankartlar, bayraklar hep beraber yürüyoruz. Kimsede gerginlik yok. Tam tersine herkes neşeli, rengarenk giyinmiş herkes, şarkılar söylüyorlar. Etrafta saldırmaya hazır polis orduları, tomalar yok. Şarkılarla, müziklerle Devrim Meydanı'na vardığımızda hava aydınlanmıştı. Devrim Meydanı'nda Che ve Camilio'nun binalara yapılmış dev silüetleri karşılıyor katılımcıları. Tribünlerde Raul Castro ve her ülkeden davetliler var. Meydanda birikme, kürsüden bizdeki gibi saatler süren bıktırıcı nutuklar yok. Kortej durmuyordu, güle-oyuna, şarkılar, danslar eşliğinde yürümeye devam ediyorduk. Saat 9.30-10.00 civarı Devrim Meydanı'ndan çıktık, bu kadar dedi rehberimiz. Demek ki devlet polisi saldırmazsa, adına uygun olarak bayram havasında şenliklerle kutlanabiliyor 1 Mayıs işçi-emekçi bayramı. Darısı başımıza diyoruz. 2 Mayıs'ta Küba'dan ayrıldık, Havana-Amsterdam-İstanbul güzergahıyla Türkiye'ye döndük.

Benim ve çevremdeki yol arkadaşlarım Küba'nın geleceği için bazı endişelerin yanında çok güzel anılar da kazanarak unutulmayacak anlar yaşadığımız şahane bir gezi oldu.

~KÜLTÜR-SANAT~

KONSERLER



ZEYTİNLİ ROCK FESTİVALİ

25-26-27-28 Ağustos 2016

Yüzde 100 müzik, eğlence ve unutulmayacak bir rock tatili vaadeden Zeytinli Rock Festivali'nde 4 gün boyunca sahne alması kesinleşen isimler şunlar: Duman, Şebnem Ferah, Athena, Pentagram, Teoman, Mor ve Ötesi, maNga, Hayko Cepkin, Feridun Düzağaç, Model, Kurban, Cem Adrian, Ceylan Ertem, Umut Kuzey, Ceza, Zakkum, Baba Zula, Büyük Ev Ablukada Fırtınayt, Metin Türkcan, The Ringo Jets, Yüzyüzeyken Konuşuruz, Adamlar, Blacktooth, Marsis, Deniz Tekin, Piiz, Gece, Fethi Okutan, Serkan Ferat, Seher Ahmetzade.

Edremit- Akçay Sahili
Bilet Fiyatları: 154.00 TL



EZGİNİN GÜNLÜĞÜ 24 Eylül 2016 Saat: 18.30

1982 yılında muhalif bir ses olarak kurulan Ezginin Günlüğü, ilk yıllarda hem geleneksel halk türküleri ve Nazım Hikmet, Shakespeare, Ritsos, A. Kadir, Mevlana, Kavafis, Paul Valery, Orhan Veli, Ömer Hayyam, G. Lorca, Şeyh Galip, Sadi gibi çeşitli yüzyıllarda yaşamış şairlerin şiirlerini besteleyip söylüyor.

Kadıköy Halk Eğitim Merkezi
Bilet Fiyatları: 45.00 TL- 56.00 TL arasında



SILA YALNIZ DEĞİLDİR

Sıla Gençoğlu, 17 Haziran 1980 tarihinde Denizli'de dünyaya geldi. Üniversite öğrenimini Bilgi Üniversitesi'nde caz eğitimi olarak tamamladı. Daha sonra müzik hayatına ilk adımlarını Kenan Doğulu ile tanışarak, Doğulu'nun geri vokalligini yaptı.

Sıla, ilk albümünü "Sıla" ismiyle 2007 yılında piyasaya sürmüştür. Albüm içerisinde yer alan "...Dan Sonra" şarkısı ile ciddi bir yükseliş gösteren Sıla, sırasıyla 2009 yılında "İmza", 2010 yılında "Konuşmadığımız Şeyler Var", 2012 yılında "Vaveyla" ve 2014 yılında "Yeni Ay" albümünü piyasaya sürmüştür.

Şimdiye kadar yapmış olduğu albümlerin içinde olan şarkılardan "Sevişmeden Uyumayalım", "Acısa da Öldürmez", "Kafa", "Boş Yere", "Vaziyetler" isimli parçaları en çok dinlenen şarkılar arasında yer aldı. Hala ilk günkü gibi dinlenmektedir.

PORTRE

Kalben

Evinizin içinde omuzbaşınızdan kulağınıza fısıldayarak şarkı söyler gibi... işte Kalben!

“Cihangir’de Mitanni isimli bir caz kafede yemek yerken arkadaşlarım ‘Hadi çık söyle’ dediler. Ben de gaza geldim. Çocuktan gitarımı isteyip söyledim. Sonra orada işe başladım.”

Kalben, Ankara’da ve İstanbul’da, özlemle ve nadiren müzik yapmaya, konser vermeye devam etti. 18 Ekim 2014’te Sofar Sounds İstanbul kapsamında, Galata’da bir evde sadece gitarıyla verdiği konserden yayınlanan “Sadece” videosu kısa zamanda Türkiye Sofar Sounds videoları arasında en çok izlenen oldu. Kalben’in en bilindik şarkılarından “Saçlar”, Şubat 2016’da çıkardığı ilk albümünün açılış şarkısı.



Konser:
13 Ağustos 2016 Saat: 22.00
IF Performance Hall Ataşehir
Bilet Fiyatları: 33.00TL- 66.00 TL arasında

USTAYA SAYGI

VEDAT TÜRKALİ
97 YAŞINDA!

Abdülkadir Pirhasan, 1919 yılında Samsun’da doğdu. İstanbul Üniversitesi Türkoloji Bölümünü bitirdi. Maltepe ve Kuleli Askeri Liselerinde edebiyat öğretmenliği yaptı. 1951’de siyasal eylemlerde bulunmakla suçlanarak tutuklandı. Askeri mahkeme tarafından dokuz yıl hapis cezasına çarptırıldı. Yedi yıl sonra koşullu olarak serbest bırakıldı.

İlk kez 1944-1950 yılları arasındaki ağır baskı döneminde devrimci sanat çevrelerinde, el altından dolaştırılan gizli şiirleriyle özellikle “İstanbul” şiiri ile tanındı. Şiir yazmalarını daha sonra düştüğü hapisanede de sürdürdü.

1958 yılında cezaevinden çıktıktan sonra sinema alanında çalıştı. 40’ın üzerinde senaryo yazdı ve üç filmin yönetmenliğini yaptı. Senaryolarına attığı imza artık onun adı olacaktı: Vedat Türkalî!

İkisi türkülerle işlenmiş özgün ve öncü nitelikte dört tiyatro oyunu yazdı; “141. Basamak”, “Bu Ölü Kalkacak”, “Dallar Yeşil Olmalı” ve deprem konusunu işlediği “Şeytanın Kaşık Oyunları...”

Vedat Türkalî, Türkiye Yazarlar Sendikası ve Barış Derneği yöneticilik ve üyeliklerinde



bulundu. Aydınlar Dilekçesi ve Barış Derneği davalarından yargılandı.

İlk romanı “Bir Gün Tek Başına”, 1974 yılında yayımlandı. Vedat Türkalî’nin, 27 Mayıs darbesi öncesindeki Türkiye aydınlarının bunalımlı çıkmazını sergilediği bu romanı, sanatsal ve yazınsal görüşlerinden ödün vermeden sinematografik özelliklerin romana aktarıldığı üstün başarılı bir yapıt olarak heyecanla karşılandı.

Ayrıca, “Mavi Karanlık”, “Yeşilçam Dedikleri”, “Bu Gemi Nereye”, “Tek Kişilik Ölüm”, “Komünist”, “Kayıp Romanlar”, “Yalancı Tanıklar Kahvesi”, “Güven”, “Bitti Bitti Bitmedi” gibi roman ve denemeleri bulunan yazar; yapıtları ile ulusal ve uluslararası alanda birçok ödülün sahibi oldu.

1 Mayıs 2004 - 1 Mayıs 2005 yılı, aydınların, sanatçıların, kültür sanat kurumlarının ve insan hakları savunucularının katılımı ile “Vedat Türkalî Yılı” olarak kutlandı ve ilk kez yaşayan bir aydına armağan edildi.

KİTAPLIK



Körlük
Jose Saramago
Can Yayınları

Görmek
Jose Saramago
Can Yayınları

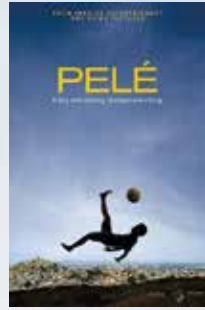
Otomobilinin içinde kırmızı ışıkta bekleyen adam birden kör olur, bir salgın gibi herkese yayılan bu körlüğün rengi bilinenin aksine beyazdır. Saramago “**Körlük**” adlı romanında; insanların, küresel kapitalizmle yaygınlaşan AVM’ler, tv ekranları vb sarmalında birbirleriyle iletişimlerini asgari düzeye indirmelerini ve yönetimlerin de bunu çeşitli araç ve gereçlerle teşvik ederek dayatmasıyla toplumda ortaya çıkan bir bakarkörlük halini saptar.

Yazarın “**Görmek**” adlı romanı ise, aynı ülkede dört yıl sonra yapılan bir seçimde seçmenlerin sandık başına oldukça geç saatlerde ama aynı anda gidip büyük bir çoğunlukla boş oy vermelerini konu alır. Boş oyun rengi de beyazdır. Toplumunun bu kendiliğinden refleksi karşısında irkilen iktidar sert önlemlerle sorumluları bulmaya kalkışır.

SİNEMA



Şövalye
19 Ağustos 2016
Yönetmen: Athina Rachel Tsangari
Oyuncular: Yiorgos Kendros, Panos Koronis, Vangelis Mourikis...
Balık avından dönen bir grup adam yatlarındaki arıza giderilinceye dek şövalye oyununu oynamaya başlar, bundan sonrası kıyasıya bir yarışa dönüşecektir.



Pele
30 Eylül 2016
Yönetmen: Michael Zimbalist, Jeff Zimbalist
Oyuncular: Kevin de Paula, Vincent D'Onofrio, Seu Jorge

Hırslı ve boyun eğmeyen bir karaktere sahip olan Pele, Brezilya futbolunun adını dünyaya duyuran isim olarak tarihe geçer. İşte Pele'nin bir gecekondu mahallesinden fıskıran hayatı.



Veronique'nin İkili Yaşamı
12 Ağustos 2016
Yönetmen: Krzysztof Kieslowski
Oyuncular: Irène Jacob, Aleksander Bardini, Halina Gryglaszewska, Krzysztof Kieslowski'nin fantaziyle yoğrulmuş bu görkemli filmi, senaryosunun orijinalliği ve Renk Üçlemesinin sonucusu “Kırmızı”da oynayan Irène Jacob’un iki karakteri de son derece inandırıcı canlandırmasıyla göz alıyor.



Snowden
16 Eylül 2016
Yönetmen: Oliver Stone
Oyuncular: Joseph Gordon-Levitt, Shailene Woodley, Melissa Leo

Film, binlerce CIA dosyasını yayın ve basınla paylaşan eski CIA çalışanı Edward Snowden'in yaşamından bir kesiti konu alıyor.

KARE BULMACA

umit@berkup.com
facebook.com/umitberkup

SOLDAN SAĞA: 1. Cam elyafı 2. Sinirli - Antalya'da uzun bir plaj.
3. "Türk Milletine Borcumuz Var" isimli kitabın yazarı işadaminin soyadı. 4. Türkiye'nin 1963 yılından bu yana dahil olmadığı birlik - Metin Üstündağ öncülüğünde çıkarılan aylık kültür sanat dergisi - İşaret. 5. Ağ - Nitrojen içeren. 6. Sergilik - Faiz, ürem. 7. Vaka - ilaç, merhem. 8. Bir santimetre uzunluğundaki, vücudu torba biçiminde, ağız çevresinde 6-10 dokunacı olan, tatlı su hayvanı - Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri. 9. Beklememe, tahmin etmeme. 10. At yavrusu - Dalgalı akımı simgeleyen harfler - Evvel, önce manası katan ön ek.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: 1. Bir döşeme malzemesi - Elektrik akımı taşıyan tel veya kablo sistemi 2. Yerinde, uygun. 3. Enstrümandaki en kalın tel - Uzaklık anlatan söz - Elektrik ampulünün takıldığı bakır veya pirinçten yivli yer. 4. Boyut - Önceden belirlenmiş kalıp, düzgü. 5. Eski japon bozuk parası - Belirli bir yerden gerilip hız alarak yapılandırma ile vücudu yerden kesip daha uzak bir yere kondurma veya belli bir yükseklikten aşırma. 6. Çok küçük ve hafif parçacıklara bölünmüş toprak - Aktinyum elementinin simgesi. 7. Neptünyumdan elde edilen radyoaktif bir element. 8. Doğu Anadolu ile Azerbaycan'da çalınan bir çalgı türü - Mimar cetveli - mono amonyum fosfat. 9. Ürkererek geri çekilir gibi olmak. 10. Orhan Pamuk'un 'Kar' adlı romanının ana karakteri - Yol, yöntem, işlem.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

SUDOKU

Tüm satır, sütun ve kalın çizgilerle belirtilmiş 9 birimlik karelerde 1'den 9'a tüm sayılar birer defa yer alacak şekilde boş kareleri doldurun.


























Örnek çözüm:

5	3	4	6	7	8	9	1	2
6	7	2	1	9	5	3	4	8
1	9	8	3	4	2	5	6	7
8	5	9	7	6	1	4	2	3
4	2	6	8	5	3	7	9	1
7	1	3	9	2	4	8	5	6
9	6	1	5	3	7	2	8	4
2	8	7	4	1	9	6	3	5
3	4	5	2	8	6	1	7	9

		3	9		4			
	9		2	7		8		
4								2
	3		9	1		4		
9			6					8
	7		8	4		2		
6								7
	5		1	6				3
		9	2		8			

SATRANÇ

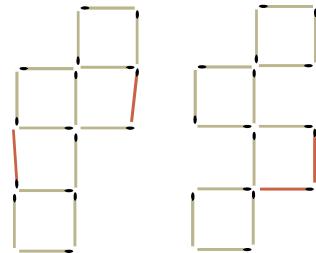
Beyaz oynar; 2 hamlede mat.

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

ÖNCEKİ SAYIDAKİ BULMACALARIN CEVAPLARI

E	U	K	U	L	E	L	E	
N	E	W	T	O	N	L	A	V
E	M	A	N	O	A	A	R	
O	K	T	A	V	N	C	E	
N	O	T	R	E	D	A	M	E
N	A	Y	A	L	A	M	A	
M	P	N	Ö	M	O	N	İ	
A	M	T	R	A	J	E	D	İ
Y	A	K	I	L	İ	S		
O	T	O	Ç	I	K	I	N	

2	5	7	9	3	1	6	4	8
4	1	9	6	8	2	5	3	7
6	3	8	5	7	4	1	9	2
9	4	2	3	6	7	8	5	1
8	6	1	2	4	5	9	7	3
5	7	3	1	9	8	2	6	4
3	2	5	7	1	6	4	8	9
7	8	6	4	2	9	3	1	5
1	9	4	8	5	3	7	2	6



SES, IŞIK ve GÖRÜNTÜDE PROFESYONEL ÇÖZÜMLER

MİMARİDE AKUSTİK TASARIM ve UYGULAMALAR



Profesyonel Seslendirme
Sahne Işık Sistemleri
Projeksiyon Görüntü Sistemleri
Simultane Sistemleri
Başkan Delege Sistemleri
Kamera Kayıt Sistemleri
Genel Seslendirme Sistemleri

Konferans Salonları
Kültür Merkezleri
Tiyatro Salonları
Sinema Salonları
Amfi Tiyatrolar
Oteller
Fuar Alanları

Eğitim Salonları
Spor Salonları
Eğlence Merkezleri
Alışveriş Merkezleri
Üniversiteler
Okullar
Hastaneler
Fabrikalar

SESSAN

Piyale Paşa Mahallesi Baruthane Caddesi
Stad Sokak No: 27/3 Okmeydanı 80380 - İstanbul / Türkiye
T: +90 (212) 253 66 95 - 235 74 56 - 253 39 81 - 256 35 33 - 253 79 88
F: +90 (212) 256 55 98
www.sessan.com.tr



GÜÇ MÜHENDİSLİK
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

TÜRKAK'TAN AKREDİTE MUAYENE PROJE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

İzmit Sanayi Sitesi 13.Blok No:17
İzmit / KOCAELİ
Tel: 0262 335 53 78 Fax : 0262 335 53 79
E-mail: info@gucmuhendislik.com
www.gucmuhendislik.com

- TOPRAKLAMA ÖLÇÜMLERİ (AKREDİTE)
- YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEMLERİ MUAYENELERİ (AKREDİTE)
- TERMOGRAFIK MUAYENELER (AKREDİTE)
- HİDROLİK PLATFORMLU ARAÇLARDA SEPET VE BOM İZOLASYONU TESTLERİ (AKREDİTE)

- KABLO TESTLERİ (AC/DC HIPOT - İZOLASYON)
- ELEKTRİK MOTORU TESTLERİ
- SEBEKE ANALİZLERİ / HARMONİK ANALİZLERİ
- KATOTİK KORUMA SİSTEMLERİ ÖLÇÜMLERİ
- TESİSAT UYGUNLUK ANALİZLERİ
- EX-PROOF TESİSAT KONTROLLERİ

Akredite
Muayene
Kurumu



TEST BAKIM ONARIM KURULUM HİZMETLERİ

- TRANSFORMATÖR SAHA TESTLERİ

(İZOLASYON TESTİ - ÇEVİRME ORANI
SARGI DİRENÇİ - POWER FACTOR TESTİ)

- TRANSFORMATÖR YAĞ TESTLERİ

(DELİNME GERİLİMİ - İÇ YÜZEY GERİLİMİ - GÜÇ FAKTÖRÜ)
RENK TAYİNİ - VİZKOZİTE - SU MİKTARI- TOPLAM ASİT)

- TRAFÖ YAĞ TRETMANI
- TRAFÖ - HÜCRE BAKIMLARI
- KESİCİ TEST VE BAKIMLARI
- TRAFÖ ONARIMI VE BOBİNAJİ
- TAAHHÜT VE MONTAJ
- AC/DC MOTOR BOBİNAJİ

Sepetlipınar Mah. Arpacık Cad.
No:118 26. Blok No:15 Başiskele /KOCAELİ
Tel: 0 262 502 00 72
e-mail: info@gucgrup.com
www.gucgrup.com



GÜÇ
TRANSFORMATÖR
SAN.TİC.A.Ş.

Kurumsal tanıtımlarınızda akıllı çözümler!
7/24 teknolojik çözüm ortağınız...

24
Saatte
Teslim

Renkli Baskı, Tarama, Fotokopi, Kitap, Katalog, Broşür,
El İlanı, Sertifika, Faaliyet Raporu, Davetiye,
Poster, Afiş, Roll-up, Canvas Tablo, Branda Baskı, Folyo Baskı & Kesim,
A0 Tarama, Ozalit, Uyarı Tabelaları, One-way Vision
Madalyon, İsimlik, Ödül Kupası, Baskılı Fincan, T-Shirt Baskı,
Şapka Baskı, Magnet, Şilt, Plaket, Metal Plaket

CD / DVD / Blu-ray Baskı, Üretim, Paketleme...



Blu-ray

DVD

CD



Mini CD / Mini DVD



Oval CD



Kartvizit CD

PANEL

AFETLERDE HABERLEŞME VE ELEKTRİK

1 Ekim 2016

Şişli Kent Kültür Merkezi

Saat: 09:00 - 17:00

Düzenleyenler



**TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi**



T.C. BAŞBAKANLIK
Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı

Katılımcı Kurum ve Kuruluşlar

