

TMMOB



1954

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Bülteni
Aralık 2000 Sayı: 20

Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Adına
Sahibi
Tahir ÇİÇEKÇİ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Selami YILMAZ

Yayın Koordinatörü
Necdet OĞUZ

Yayın Komisyonu
Hasan ECE
İrfan KURUÖZÜM
Kubilay BECERİK
Nevzat ÇELTEK
Nurcan Bircan YAYLA
Suat DEMİRTAŞ
Şahin ÖZGÜL

Tasarım ve Uygulama
Yaşar KANBUR

Baskı
Yapım Matbaa
Tel: (0-212) 283 70 14

EMO İstanbul Şubesi
adres: Cumhuriyet Cad. 283/2
Engin Han 80230
Harbiye-İstanbul
tel: (0-212) 224 11 50
faks: 232 24 13
www.emoist.org.tr
e-posta: emoist@emoist.org.tr
emoyayin@ixir.com

EMO İstanbul Şubesi Bülteni
iki ayda bir yayınlanır. İmzalı
yazıların bütün sorumluluğu
yazarlarına, reklamların hukuki
sorumluluğu ise firmalara aittir.

Değişen adreslerinizi ve
bültenimizin ulaşmadığı
üyelerimizi bize bildirirseniz en
kısa zamanda bülten
gönderilecektir.

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Bülteni

Mühendislik-Mimarlık Haftası Kutlandı

TMMOB'nin her yıl
düzenlediği Mühendislik ve
Mimarlık Haftası 14 -21
Ekim 2000 tarihleri arasında
çeşitli etkinliklerle
gerçekleştirildi



Fotoğraflar: Birol Ölmaz

İstiklal Caddesi'nde Şubemizin standı

- 3.....Başyazı
- 5.....Tülin Aydın Anma
- 6.....Mühendislik Mimarlık
Haftası
- 7.....Şube Etkinlikleri
- 11.....Enerji Krizi
- 13.....595 sayılı KHK Mesleklerimizi
Yok Sayıyor
- 16.....Yangın Alarm Sistemlerinin
Bugünü ve Geleceği
- 18.....MERNİS Projesi
- 22.....Akkuyu Şenlendi
- 24.....Türk Telekom'da İş Mevzuatı
- 25.....Topraklama Ölçüm,
Kontrol ve Raporlanması
- 27.....YÖK'ün Kuruluş Amacı
- 29.....PRAG S26
- 32.....Resmi Gazete'den
- 34.....Kitap Listesi
- 35.....Kültür Yaşam



DÜZENLİ BÜLTEN İÇİN DAHA ÇOK ÜYE KATILIMI

Yayın Komisyonu

Uzunca bir aradan sonra yeni bir bültenle yeniden merhaba demenin heyecanı içindeyiz. Bu sayımızda, güncel-teknik yazılarla, haber ve sosyal içerikli yazılar arasında makul bir denge tuturmaya çaba gösterdik. İzleyen sayılarda ve yeterli bir süreç sonunda, bültenimizi, şubeden haberler içerikli, üye ve meslek sorunlarının tartışıldığı bir platform haline getirmek düşüncesindeyiz. Bültenimize, bir bülten den beklenen forma uygun yeni bir kişilik, yeni bir format verebilmeyi amaçlıyoruz. Ancak bunun sağlanabilmesi için Genel Merkez yayınumuz olan "*Elektrik Mühendisliği*" dergisinin teknik ve bilimsel içerikli, daha doyurucu bir yayın haline getirilmesi zorunluluğunun da bilincindeyiz.

Öncelikle halletmemiz gereken sorun, bu iki yayın organımızı da belli bir periyoda oturtmaktır. Periyot için öngörülen süreç iki ay olarak belirlenmiş, ileriki yıllarda bir aylık periyotlara oturtulması hedeflenmiştir. Daha ciddi, tutarlı ve okunur bir merkez dergisine de, şube yayın kurullarının daha etkin katkısı ve katılımı ile varılabileceği görüşündeyiz.

Şube ve merkez yayınlarımızın üyelerimizin eline düzenli olarak ulaşmadığını biliyoruz. Odanın yayın ve örgütsel sorunlarının başında geleni üye adreslerinin güncel olmayışındır. Ancak bu sorunu aşmak üzere, üye güncelleme geçici kurulu oluşturulmuş, bu kurul personelle işbirliği içinde çalışmalarına başlamıştır. Üyelerimizin konuya ilişkin duyarlılığını bekliyoruz; ev, iş ve cep telefonu, ev, iş ve varsa e-mail adresleri ile diğer bilgileri içeren Üye Güncelleme Formu'nu doldurmalarını, iletişimde bulundukları üyelerimize

ulaşabileceğimiz telefon numaralarını odaya bildirmeleri, oda ve üye yararına önemli katkılar sağlayacaktır.

Ayrıca diğer odaların da katılımı ile İstanbul yerelinde çıkartılan İKK yayın organı "*Ölçü*" gazetesinde odamızı ilgilendiren konularda çıkacak yazılar da komisyonumuzun görev kapsamına alınmıştır. Bu nedenle Ölçü gazetesinde yayınlanmasını istediğiniz yazılar için komisyonumuzu bilgilendirmeniz gerekmektedir. EMO-Faks adıyla, uzun süredir ilgilenen üyelerimize faksladığımız; odadan, meslek alanlarımızla ilgili güncel haberler de komisyonumuz tarafından yönlendirilecektir.

Bültenimizin bu sayısında, Uzman Mühendislik, Yangın ve Güvenlik'te Yeni Gelişmeler, Telekom'da Yeniden Yapılanma ve Akkuyu Nükleer İhalesinin İptali konularıyla ilgili basın açıklaması ve girişimlerimiz, Topraklama hizmetinde gerekli noktalar, MERNİS (elektronik kimlik) Projesi konularına ağırlık verdik. Diğer konular şubemize ilişkin gelişmeleri ve haber ağırlıklı yazıları içeriyor. Bültenimizin arasında bulunan **Eğitim Anketi**'ni doldurup şubemize iletmeniz, önümüzdeki dönem meslek içi eğitim çalışmaları için büyük önem taşımaktadır. Bu konuda gerekli duyarlılığı göstereceğinize inanıyoruz.

Odamızın her iki yayını için önümüze hedef olarak koyduğumuz iki aylık periyodu yakalayabilmemizin yolunun, üyelerimizin daha çok yazı ve konu önerileri iletmelerinden geçtiğini belirtir, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımızla...



ENERJİ KRİZİ, TELEKOM, BAZ İSTASYONLARI (...)

Yönetim Kurulu

Sonbahar yine geldi ve yetkili çevreler "Bu kış karanlıkta kalacağız" kehanetini bir kez daha gündeme getirdiler. Ardından enerjiye zam, yeni ihaleler ama bir türlü giderilemeyen elektrik kesintilerinin yöneticiler tarafından olağan bir durum gibi anlatılmasını 21. yüzyılın eşğinde ibretle izliyoruz.

Türkiye'de son 20 yıldır izlenen ekonomi politikalarının kaçınılmaz sonucu olarak, elektrik enerjisinde merkezi yapı dağıtılmıştır. Plansız ve piyasa koşullarına bırakılan bu kamu hizmeti özellikle dünyanın geri kalmış Pakistan, Tayland gibi ülkelerinde uygulanan Yap-İşlet-Devret (YİD) modelleriyle çıkmaz bir yola sokulmuştur. Bu yoldan hızla dönülmeli; merkezi ve özerk bir yapıyla ülkemizin kısa orta ve uzun vadeli tüketim, üretim ve yatırım hedefleri belirlenmeli ve gerekli kaynaklar yaratılarak bu kamu hizmetinin toplum yararına kullanılması sağlanmalıdır.

Bugün enerji krizi var demek, 1984'ten beri izlenen enerji politikalarının iflasının itirafı anlamına gelmektedir.

...

Haberleşme sektöründe yaşananlar ülkemizin geleceği açısından stratejik bir tehlike arz etmektedir. Ülkemizde kamuya yük olan KİT'lerin satılması söylemiyle başlayan özelleştirmeler, Telekom'da olduğu gibi en karlı kurumların adeta peşkeş çekilmesine ve özellikle 1920'lerden sonra kurulan KİT'lerin intikam alırcasına tasfiyesine yol açmıştır. Kurumda, bir yandan özelleştirmeye zemin hazırlanıp çalışanların işten çıkarılması planlanırken, diğer yandan iktidarın ortağı bir parti yoğun bir kadrolaşma çabası içine girmiştir. Kendi siyasi anlayışları dışında herkesi tasfiye etmektedirler. **Telekom'un özelleştirilmesine sıcak bakmıyorlarmış görünmeleri bir aldatmacadan başka bir şey değildir. Kurum içinde zaman kazanarak norm kadro adı altında kendi kadrolarını sağlama almaya çalışmaktadırlar.** Yoksa kurumun korunması ve burada çalışan insanların haklarının güvence altına alınması gibi kaygıları bulunmamaktadır.

...

Sadece Telekom'da değil, bütün kamu kurumlarında çalışan kamu görevlileri



Kamu Emekçileri Sendikalarının Ankara Mitingi



büyük bir geçim sıkıntısına ve kirlenmeye maruz bırakılmış durumdadır. IMF ve Dünya Bankası'nın belirlediği ücret politikaları, zaten çok kötü koşullarda çalışan kamu çalışanlarını asgari geçim standartlarının da altında yaşamaya zorlamaktadır. **Kamu çalışanları sendikalarının geçtiğimiz günlerde gerçekleştirdikleri Ankara Yürüyüşü'nün sebebi böylesine yaşamsal konulardan kaynaklanan meşru ve haklı bir mücadelenin sürdürülmesidir.**

...

Diğer kanayan bir yara **Baz İstasyonlar** konusudur. **Halkın sağlığını ciddi olarak tehdit eden bir boyuta ulaşan baz istasyonlar konusunda da milyonlarca insanın sağlığı, birkaç tekelin çıkarlarına kurban edilmektedir.** Oysa bu konuda yapılması gerekenler açıktır: Öncelikle mevcut baz istasyonlarının dağılımı ve etkileri tespit edilmeli ve yeni istasyonlarının açılması engellenmelidir.

İvedi olarak yerine getirilmesi gereken ikinci çalışma, kamu kuruluşlarının, üniversitelerin ve meslek odalarının yer aldığı özerk bir kurumun oluşturulmasıdır. Bu kurum aracılığıyla eski istasyonları da içine alan bir **plan** çıkarılmalı, bu plan dahilinde bütün istasyonların yeniden konumlandırılması sağlanmalı ve kullanımı denetlenmelidir. Bu özerk kurumun çalışma tarzının temel ilkesini, halkın sağlığının gözetilmesi ve kamu

çıkarlarının özel çıkarlar karşısında korunması olmalıdır. **Bu kurumun, baz istasyon yerlerini seçme ve bu yerleri kamulaştırma yetkisi bulunmalı, seçilecek yerler için de öncelikle gökdelenler belirlenerek, bu devasa kurumların ilk defa kamusal bir yarar sağlaması hedeflenmelidir.**

...

Ülkemizin gündemine girmiş olan af, **sınırsız ve genel af** olarak yapılmalıdır. Özellikle son 20 yıldır yurdumuzun bir bölgesinde cereyan eden kirli savaşın etkilerinin yok edilmesi ve toplumda birlik ve güven ortamının sağlanması hedeflenmelidir. İstanbul Emniyet Müdürü'nün dediği gibi **"Bir yerde mafya yaşıyorsa orada ya polisle işbirliği vardır, ya da polis göz yummaktadır"**. Bu da göstermektedir ki bugün cezaevlerinde yaşanan olaylar üç-beş mafya artığının işi olamaz. **Karanlık güçler, F Tipi cezaevlerine olan muhalefeti bastırmak ve ne kadar zorunlu olduğunu göstermek için adeta olayları körüklemektedir.**

...

Deprem yaraları halen sarılamamıştır. Aksine depremin bir kazanç kapısı olarak değerlendirilmesi, kamunun zorunlu bir görevi olan denetim işlevinin özel şirketlere devrini gündeme getirmektedir. **Geceyarısı çıkarılan kararnamelerle ilan edilen İl ve İlçe Yapı Denetim Komisyonları da kamunun denetiminden kaçırılmak istenmektedir.** Bu komisyonlarda meslek odalarının temsili sadece bir kişiyle sınırlanmış, bir meslek adamının bütün uzmanlık dallarının bilgisine sahip olamayacağı gerçeği gözardı edilmiştir.

Bu uygulamalar nedeniyle TMMOB, adı geçen yönetmelik hakkında dava açmıştır. Biz İstanbul Şube olarak, bu sözde denetim kuruluşlarına girmeyeceğiz. Halkın can güvenliğini eskisinden daha büyük bir tehlikeye sokacak bu uygulamaya ortak olmayacağız. Herkesten bu konuda duyarlı olmasını bekliyoruz.

Saygılarımızla...

ODA MÜDÜRÜMÜZ F. KEMAL ÖZOĞUZ GÖREVE BAŞLADI



F. Kemal Özoguz, 1956 yılında İstanbul'da doğdu. Eğitimine Cankurtaran İlkokulu'nda başlayan Özoguz, Gedikpaşa Ortaokulu ve Pertevniyal Lisesi, 50. Yıl Yeşilköy Lisesi'nden sonra İDMMA Vatan Mühendislik Yüksek Okulu Elektrik Bölümü'nden mezun oldu.

Türk Mercedes Benz A.Ş., Simtel A.Ş., Delta Pano Elk. San. ve Tic. Ltd Şti, ŞA-RA Enerji A.Ş.'de çalışan Özoguz, otomotiv sektörü kalite kontrol şefliği, kablo imalatı, otomatik kontrol, AG, OG dağıtım sistemleri konularında görev yaptı. Kendisine başarılar diliyoruz.



Kadriye Tülin AYDIN (Bakır) (1963-1999)

23 Şubat 1963'te babasının görev yaptığı Sarıkamış'ta doğdu. Ailenin dört çocuğundan üçüncüsü olarak dünyaya gelen Tülin, Urfa'da, Cengiz Topel İlkokulu'nda ilköğretimini bitirdikten sonra, orta ve lise eğitimini Vatan Lisesi'nde tamamladı. 1982 yılında Yıldız Üniversitesi Elektrik Fakültesi'nin gece bölümüne girdi ve bu süre içinde gündüzleri bir işte çalışmayı sürdürerek, 1988 yılında mezun oldu. Kimi özel şirketlerde çalıştıktan sonra girdiği ve tüm enerjisini ortaya koyduğu EMO İstanbul Şube'de 1995 yılına kadar çalıştı. Amansız hastalığı süresince mücadelesinde hiç umutsuzluğa düşmeden, yaşamının her anında faydalı olabilmek adına son haftaya kadar EMO'da faaliyetlerini sürdürdü. Geçtiğimiz yılın 23 Ekim'inde aramızdan ayrıldı.

ANMA ETKİNLİKLERİMİZ

Geçen yıl yitirdiğimiz Şube eski Yönetim Kurulu üyesi ve teknik çalışanı K. Tülin Aydın'ın ölüm yıldönümünde mezarı başında anma töreni düzenlendi. K. Tülin Aydın'ın ölümünün birinci yılında EMO Başkanı Ali Yiğit'in de katıldığı mezarlık ziyaretinde 30-35 yönetici ve temsilci arkadaşımız hazır bulundu.

23 Ekim günü, saat 17.00'de gerçekleştirilen bu ziyaretten sonra Şubemiz Tülin Aydın Eğitim Merkezi'nde arkadaşımızın anısına bir panel-forum düzenlendi. 50'ye yakın arkadaşımızın katıldığı "Enerji Sorunları ve Çözüm Önerileri" içerikli panelde sunuşlar; EMO Başkanı Ali Yiğit, İst Şb. Başkanı Gazi İpek, Yazman Üye Selami Yılmaz ve Kocaeli Üniversitesi'nden T. Sıdkı Uyar tarafından yapıldı.



**3. AYDINLATMA
ve TESİSAT
FUARI,
23-26 Kasım 2000
3. ULUSAL
AYDINLATMA
KONGRESİ,
23-24 Kasım 2000
tarihlerinde
gerçekleştirildi.**

*aygırla
anıyoruz*

Taksim'deki İTÜ Taşkılla Binası'nda yapılan fuarda açılan şube standımızda üye bilgi güncelleme, kitap satışı ve eğitim anketi yapıldı. Çok sayıda ziyaretçinin geldiği fuar sektördeki bir çok firmayı biraraya getirdi.



MÜHENDİSLİK - MİMARLIK HAFTASI ETKİNLİKLERİ

TMMOB'nin her yıl düzenlediği Mühendislik ve Mimarlık Haftası 14 -21 Ekim 2000 tarihleri arasında çeşitli etkinliklerle gerçekleştirildi. TMMOB İstanbul İKK olarak düzenlenen bu etkinliklere Şubemiz de bütün gücüyle katkı koydu. Bu etkinlikler:

14 Ekim Cumartesi Saat: 11.00 - Taksim Fransız Konsoloslugu önünde düzenlenen bir basın açıklamasından sonra İstiklal Caddesi'nde, fotoğraf sergisi ve standların açılışı, büyük bir coşku ve katılımı ile gerçekleştirildi.

15 Ekim Pazar Saat: 16.00 Panel-Forum: "Ücretli ya da İşsiz Mühendis ve Mimarların Sorunları ve Çözüm Önerileri". TMMOB MMO İstanbul Şubesi'nde gerçekleştirilen panelde sunuş yapanlar:

1. **Alpaslan Kara** (TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası)
2. **Alpaslan Savaş** (DİSK Birleşik Metal-İş Sendikası Uzmanı ve MMO İst Şb. Yedek YK üyesi)
3. **Aziz Hatman** (TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası) idi.

16-20 Ekim tarihleri arasında planlanan lise ve üniversite söyleşilerine katılan şubemiz üyeleri şöyle:

1. Mustafa Erken - 18 Ekim 2000 - Özel Esayan Ermeni Kız Lisesi
2. Selami Yılmaz - 20 Ekim 2000 - Kabataş Lisesi
3. Celal Cezim - 18 Ekim 2000 - Maltepe Kız Lisesi
4. Mustafa Erken - 18 Ekim 2000 - Plevne Lisesi
5. Şahin Özgül - 19 Ekim 2000 - Şişli Endüstri Meslek Lisesi
6. İlhami Türkdöğen - 17 Ekim 2000 - Beşiktaş Lisesi
7. N. Bircan Yayla - 18 Ekim 2000 - Kadıköy Kız Lisesi
8. Hamza Tığlay - 18 Ekim 2000 - Galatasaray Lisesi



Elektromanyetik Kirlilik ve Baz İstasyonları paneli

9. Mustafa Erken - İlhami Türkdöğen -19 Ekim 2000 - İst. Üniversitesi Avcılar Kampüsü

10. Selami Yılmaz - Selçuk Esen - Emin Çetin İTÜ Kültür Merkezi Oditoryum

20 Ekim Cuma Saat: 19.00 - Semiramis Salonu'nda yapılan Mühendislik ve Mimarlık Dayanışma Yemeği'ne katılım sağlandı.

21 Ekim Cumartesi sabahı Bakırköy'de basına yönelik yapılan kahvaltılı brifinge katılım sağlandı.

Ayrıca aynı gün Bakırköy Belediyesi Kültür ve Sanat Merkezi'nde, öğleden sonra, Şubemizin düzenlediği "**Elektromanyetik Kirlilik ve Baz İstasyonları**" konulu bir panel gerçekleştirildi.

Panel, yöneticiliğini Şube Başkanımız Gazi İpek'in yaptığı sunuş konuşmasıyla açıldı.

Katılan konuşmacılar:

Prof.Dr. Selim Şeker (BÜ Öğretim Görevlisi)

Doç. Dr. Levent Sevgi (İTÜ Öğretim Üyesi)

Selami Yılmaz (EMO İst. Şb. Yazman Üyesi)

Mehmet Sevim (Tüketicileri Koruma Derneği Bşk.)

Engin Başaran (Tüketiciler Derneği Başkanı)

Dr. Sadık Toprak (Çevre Hekimleri Derneği)



ŞUBE ÇALIŞMALARI

a) Muhasebe Kayıt ve Aidat Çalışmaları

Üyelerin muhasebe kayıtlarının sağlıklı tutulabilmesi ve üye aidat çalışmalarının etkin olarak yapılabilmesi amacıyla, üye kayıt ve üye aidat ödemelerinin bilgisayar ortamına geçirilmesi işlemi geçici kadrolu üç arkadaş aracılığıyla tamamlandı. Buna göre; kütüphanemizde:

b) Kütüphane Çalışması

Eylül ve Ekim aylarında, EMO-GENÇ üyesi üç arkadaşın yürüttüğü kütüphane düzenleme çalışmasında, şubemizde bulunan bütün kitap, dergi, katalog vb. malzemenin envanteri çıkartılarak bilgisayar ortamına geçilmesi tamamlandı. Buna göre; kütüphanemizde:

710 adet kitap, 264 adet katalog, 892 adet yabancı yayın, 402 adet TMMOB'ye bağlı odaların dergileri, 83 adet TMMOB'den çıkan yayın, 272 adet çeşitli mesleki ve sosyal yayın tespit edilerek kodlandı.

Yine bu çalışma çerçevesinde, sektörle ilgili yayın yapan yaynevleriyle irtibata geçilerek yayın listeleri istendi. Üniversitelerden ise, tez listeleri, kütüphane envanterleri ve çıkartmış oldukları yayınların listeleri sağlandı. Bu listelerin taranarak uzmanlık alanlarımızla ilgili yayınların belirlenmesi ve belirli bir plan içinde bu yayınların edinilmesi çalışmaları sürmektedir.

c) Bilgi Güncelleme

İki arkadaşımız üye bilgilerinin güncellenmesi ve bilgisayar ortamına geçirilmesi için görevlendirildi. Öncelikle şubemizle güncel ilişkileri olan üyelerin bilgilerinin kontrol edilmesiyle başlayan çalışmanın, çeşitli kontrol ve genişletme çalışmalarıyla bütün üyelerimizi kapsayan bir biçimde sürdürülmesi ve kısa bir zaman içinde üyelerimizin en son bilgilerinin temin edilerek bilgisayar ortamına geçirilmesinin tamamlanmasına çalışılmaktadır. Bu amaçla Üye Güncelleme Geçici Komisyonu hazırladığı raporu Yönetim Kurulu'na sunmuş ve programın uygulanabilmesi için ön çalışmalara başlanmıştır. Hazırlanan Üye Güncelleme Formu üyelerimize ulaştırılarak, çevrelerinde bulunan başka üyelerin güncel bilgilerini tarafımıza ulaştırmaları konusunda yardım istenecektir.

TEMSİLCİLİKLERİMİZE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Bölge ve İşyeri Temsilciliklerinin daha etkin ve işler hale getirilmesi için, eksik ve yetersiz olan teknik donanımların tespit edilerek yeniden yapılandırılması doğrultusunda planlanan çalışmalar sürüyor. Bir önceki bültenimizde belirttiğimiz gibi daha önce, Kadıköy, Kartal, Avcılar, Tekirdağ ve Kırklareli temsilciliklerimiz ziyaret edilmişti. Daha sonra ise; 25 Eylül 2000 günü Gazi İpek, Tahir Çiçekçi ve Kemal Özoğuz Bakırköy Temsilciliğimizi ziyaret ederek sorunları ve çözüm önerilerini tartıştılar. Burada yapılan temsilcilik seçimleri ve işbölümü şöyle gerçekleşti: Bakırköy Temsilcisi: **Korhan Esin, Temsilci Yardımcıları: Gani Aksu, Rasim Doğan, Ziya Torun, Ali Osman Özçam, Ali Akyıldız ve Baki Akyol.**

27 Eylül 2000 günü Kadıköy Temsilciliğimiz ziyaret edildi ve yapılan çalışmalar gözden geçirildi.

Kadıköy Temsilciliğimizin adresi değişti. **Yeni adresimiz: Rasimpaşa Mah. Rıhtım Cad. No: 32-5 Kadıköy**

Belediyelerde Asansör Muayene, Baz İstasyon Ölçüm Protokolü ve Proje Vize Uygulaması Girişimleri

10 Mayıs günü Asansörlerin Periyodik Muayeneleri Protokolü konusunda Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şube yöneticileriyle birlikte Kadıköy Belediyesi yetkilileriyle görüşüldü. 24 Mayıs günü Belediye Başkan yardımcısı ile, Temmuz ayı içindeyse Belediye Başkanı Selami Öztürk ile görüşme yapıldı. Hazırlanan protokol içeriğinde mutabık kaldı ancak son aşama olan protokolün imzalanması gerçekleştirilemedi.

Asansör Muayene Protokolü konusunda 13 Eylül günü Eminönü Belediyesi ile 5 Ekim 2000 günü ise Maltepe ve Kartal Belediyeleriyle daha sonra da Bakırköy Belediyesi'yle görüşme yapılarak birer dosya sunuldu.

5 Ekim günü Maltepe ve Kartal Belediye başkanlarıyla yapılan görüşmeye Şubemizden, Tahir Çiçekçi, Kemal Özoğuz, Kartal Temsilciliğimizden, Serdar Paker, İlhami Şahin ve Ertan İldan katıldılar. Ele alınan konular:

a) GSM baz istasyonlarının meydana getirdiği elektromanyetik kirliliğin EMO-Belediye işbirliği ile ölçümlerinin yapılması,

b) Belediyelerle yapılacak bir protokol dahilinde EMO ve MMO İstanbul şubelerinin asansör denetimlerini yapmaları ve raporlamaları,

c) Elektrik projelerinde oda vizesinin önemi ve zorunluluğu, konuları ele alındı.

Her iki belediye başkanının da olumlu karşıladığı önerilerimizin geliştirilmesi için ileride yeni görüşmelerin yapılarak uygulamaya geçilmesi konusunda görüş birliğine varıldı.



SMM DAİMİ KOMİSYONU ANKARA'DA TOPLANDI

SMM Daimi Komisyonu, 23 Eylül 2000 günü Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Mersin ve Samsun şubelerinin katılımı ile toplandı. Toplantının gündemi:

1. 595 ve 601 sayılı Kanun Hükmünde Kararname, Uzman Mühendislik, EMO Uzmanlık ve Uzman Mühendislik Belgesi Yönetmeliği,

2. İlgili KHK değişiklikleri ışığında EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği değişiklikleri,

3. 3030 sayılı Kanun Kapsamı Dışında Kalan Belediyeler Tip İmar Yönetmeliği'nde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile ilgili uygulamalar,

4. EMO Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği hizmetleri en az ücret tanımları ve kitapçığın yapısı idi.

Toplantıda, EMO SMM Hizmetleri Yönetmeliği'nin 4.1 maddesinin uzman mühendislerle yönelik olarak değiştirilmesi, TUS Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 4.3 maddesinde TUS Hizmet sınırının yeniden tariflenmesi, en az ücret tanımları ile yönetmeliklerin ayrı kitap olarak basılması, tanımların gözden geçirilmesi gibi konularda görüş birliğine varıldı.

UZMANLIK ALANIMIZDAKİ KURUM ve KURULUŞLARLA İLİŞKİLERİMİZ

18 Eylül 2000 günü BEDAŞ Genel Müdürü ile Şube Başkanı Gazi İpek arasında bir toplantı yapılarak, elektrik dağıtımında yaşanan sorunlar, burada çalışan üyelerimizin durumu ve proje vizeleri konuları ele alındı.

19 Eylül 2000 günü Danıştay kararı sonrasında TEDAŞ tarafından AKTAŞ'a atanan Enerji Bakanlığı'na bağlı heyetle toplantı yapıldı.

27 Eylül 2000 günü AKTAŞ'ta danışman Suat Kumbasar'la birlikte Kadıköy ve Kartal Temsilcilerinin de katıldığı bir toplantı yapılarak sorunlar ele alındı.

TMMOB İstanbul İKK Bünyesinde Katıldığımız Etkinlikler

§ TMMOB İstanbul, Kocaeli ve Sakarya İKK'nın düzenlediği "**Depreme Düünden Daha Hazır mıyız?**" etkinliklerine katıldık. 14 Ağustos günü Kadıköy Belediyesi Salonu'nda yapılan etkinlik açılış toplantısında Tahir Çiçekçi hazır bulundu. 15 Ağustos günü Avcılar Barış Manço Kültür Merkezi'nde yapılan Panel-Forum'da şubemizi Gazi İpek temsil ederek odamızın görüş ve düşüncelerini aktardı.

§ 16 Ağustos'u 17 Ağustos'a bağlayan gece Avcılar Meydanı'nda düzenlenen etkinliklere katıldık.

§ İstanbul Emek Platformu'nun 31 Ağustos günü Saraçhane'de IMF'ye karşı düzenlediği basın açıklaması ve gösteriye katkı sağlandı.

§ Dünya Barış Günü Kutlamaları çerçevesinde sendikalar ve partilerle birlikte İstiklal Caddesi'nde 1 Eylül akşamı oluşturulan Barış Zinciri etkinliğine katıldık.

§ Aynı çerçevede 3 Eylül günü Şişli Abide-i Hürriyet Meydanı'nda düzenlenen mitinge Valiliğin izin vermemesi üzerine aynı gün İHD İstanbul Şubesi önünde düzenlenen basın açıklamasına katıldık.

§ 18 Eylül günü TMMOB İstanbul İKK Sekreterliğinin düzenlediği kamuda çalışan üyelerimizle ilgili basın açıklamasına katıldık.

§ Enerji-Yapı Yol Sen'in 31 Mayıs, 7 Haziran, 27/28 Haziran, 19-20-21 Eylül tarihlerinde gerçekleştirdikleri ve TMMOB'nin de katıldığı eylem ve etkinliklere katkı sağlandı.

SMM Çalışmaları:

2000 yılı içinde Serbest Mimar Mühendis Belgesi talep ve gerçekleştirme sonuçları aşağıda:

Verilen Proje SMM.....551

Verilen Asansör SMM.....50

Toplam.....620



IV. TMMOB, MERKEZ ve DİĞER ŞUBELERLE İLİŞKİLER

9-10 Eylül 2000 tarihlerinde Ankara'da yapılan TMMOB Danışma Kurulu'na Şubemizden 20 kişilik bir grupta katıldık.

7-8 Ekim 2000 günlerinde Antalya'da yapılan II. Şubeler Koordinasyonu'na Yönetim Kurulu üyelerimiz hazırladıkları dönemsel çalışma raporuyla katılarak görüşlerini aktardılar. Bu toplantıda ele alınan konu başlıkları şunlar:

- Üye adreslerinin güncellenmesi
- EMO Merkez yayınının oluşturulması ve dergiye reklam alınması
- Şube personel ve demirbaş listelerinin oluşturularak Genel Merkeze gönderilmesi
- Elektrik Mühendisliği Proje Yönetmeliği üzerine çalışma yapılması
- Enerji Krizi üzerine kapsamlı bir raporun hazırlanması için çalışma yapılması
- 4 Kasım tarihinde Uzman Mühendislik Uygulamaları ve SMM-2001 konularında Genel Merkez'de iki toplantının yapılması
- Personel eğitimi ve yönetici eğitimi konularında çalışma yapılması
- Şube bültenleri için ortak bir format hazırlanması
- Öğrenci üye kaydına başlanması
- TMMOB ve EMO tüzük ve yönetmeliklerinin elektronik ortama aktarılması için çalışma yapılması
- Türk Telekom'la ilgili hukukçularla birlikte merkezi bir politikanın oluşturulması vs.

17 Ekim 2000 - Şubemiz Yönetim Kurulu ile EMO Genel Merkezi yöneticileri arasında Ankara'da yapılan



toplantıda, sorunlar ve çözüm yolları ele alındı.

28 Ekim 2000 günü Ankara'da diğer EMO şubeleri ve Haber-Sen'in katıldığı Telekom konulu bir toplantı yapıldı. Toplantıda yapılan tartışmalar sonrasında Telekom'a ilişkin kapsamlı bir raporun hazırlanması için aşağıdaki kararlar alındı:

- **EMO İzmir Şubesi'nin yapacağı çalışmalar**
 - Türk Telekom'un tarihçesi ve verdiği hizmetler
- **EMO ve Haber Sen Ankara Şubelerinin yapacağı çalışmalar**
 - Kablolu TV, Data, GSM vb.
 - Telefon abone sayısının tespiti
 - Telefon santralleri sayısının tespiti
 - Şebeke uzantıları
 - On yıllık gelir-gider tabloları
- **EMO İstanbul Şubesi'nin yapacağı çalışmalar**
 - Tarifeler ve ücretlerin 10 yıllık uluslararası ve Türkiye kıyaslamaları
- **EMO Bursa Şubesi'nin yapacağı çalışmalar**
 - Türk Telekom'un mal varlığının tespiti
- **EMO Adana Şubesi'nin yapacağı çalışmalar**
 - Hukuksal Statü, 4502 vb yasalar
 - Norm Kadro ve kadrolaşma.

EMO-Genç Çalışmaları

Yaz aylarında mühendislik öğrencilerine staj olanağının sağlanması amacıyla bir komisyon oluşturuldu. 50 kişiye staj olanağı sağlandı.

Önümüzdeki günlerde mühendislik öğrencilerinin gündemine girecek olan uzman mühendislik ile ilgili bilgi donanımının sağlanması amacıyla bir komisyon oluşturuldu. Komisyon çalışmalarını halen devam ettirmektedir.

Temmuz ayı sonunda Ankara'da Enerji Bakanlığı'nın önünde yapılan nükleer santrallerle ilgili basın açıklamasına katıldık.

5 Ağustos'ta Akkuyu'da düzenlenen Nükleer Santrallere Hayır şenliğine katıldık ve destek sunuldu.

Eylül ayı içerisinde yönetim kurulunun aldığı kararla EMO-GENÇ üyesi üç arkadaş kütüphanenin düzenlenmesi ve iyileştirilmesi çalışmasında yer aldı. Çalışmalar halen devam etmektedir.

EMO-GENÇ'in 27 Ekim akşamı Şubemiz Tülin Aydın Eğitim Merkezi'nde düzenlediği Tanışma Çayı'na 70'e yakın öğrenci arkadaşımız katıldı.

TOPRAKLAMA HİZMETİMİZ

1 Ağustos - 17 Kasım 2000 tarihleri arasında şubemizin firmalara verdiği topraklama ölçüm hizmeti 124 adettir.

Teknik Seminer

26 Temmuz 2000 günü Kadıköy Temsilciliğimizde **A.Tarık Uzunkaya** ve **Erol Celepsoy**'ün düzenlediği Kompanzasyon semineri yapıldı. 20'nin üzerinde üyemiz katıldı.



ENERJİ 2000 FUAR ETKİNLİKLERİ

16 -19 Kasım 2000 tarihleri arasında ENERJİ 2000 Uluslararası Güç Jenerasyonu, İletimi ve Dağıtım Fuarı gerçekleştirildi. CNR İstanbul Uluslararası Fuar Merkezi'nde yapılan fuarın etkinlik programlarının açılışında; Hüseyin Arabul (DEK Türk Milli Komitesi Başkanı), M.Cumhur Ersümer (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı) Süleyman Demirel (9. Cumhurbaşkanı) birer konuşma yaptılar.

Daha sonra iki gün süren oturumlara geçildi.

1. Oturum'da; Osman Nuri Doğan (TEDAŞ Genel Müdürü), Budak Dilli (TEAŞ Genel Müdür Yardımcısı), Ötken Ağış (ENKA Genel Müdür Yardımcısı) ve Ali Yiğit (TMMOB-EMO Başkanı) birer sunuş yaptı.

EMO Başkanı **Ali Yiğit**, konuşmasında özetle şu konuları dile getirdi:

"Ülkemizin önümüzdeki on yıllık dilimde sadece elektrik enerjisi üretimi için 90.000.000.000 Amerikan Doları yatırım ihtiyacı olduğunu söylemek, bu enerjiyi iletmek, dağıtmak ve sanayide kullanmak için bu miktarın dört katı yatırım yapmayı gerektirir. Bu ise ETKB'nin ikinci fantazisidir. Ülkemizde elektrik sektöründe dış kaynak kullanımı %20 civarındadır. Bu oran küçük ölçekli doğalgaz santralleri ile yukarıya doğru çıkmaktadır. 2020 yılına kadarki sunulan planlara bakıldığında sektördeki dışa bağımlılık %56'ya yükselecektir. Elektrik enerjisi bürokrasisi nükleer santral lobileri ile YİD ve Yİ lobilerine teslim olmuştur. Halen inşaatı sürmekte olan hidroelektrik santraller kasıtlı olarak tamamlanmamaktadır. Bu santrallerin Yİ modeli ile tamamlanması yolu tercih edilmiştir. Oysa bunların büyük bir çoğunluğunda işin yaklaşık %90'ı tamamlanmış durumdadır. Ülkemiz yetmiş yılda yaklaşık seksen milyar dolar dışarıya borçlanmışken 2020 yılına kadar lobilerin dayattıkları sözde çözümler sadece elektrik sektöründe verilecek imtiyazlarla fazladan yaklaşık yüz milyar dolarlık bir ek borçlanma getirecektir."

17 Kasım 2000 günü gerçekleştirilen 2. Oturum'da sunuş yapan konuşmacılar ise; Nezihi Berkkan (TEKFEN Yönetim Kurulu Müşaviri), Gazi İpek (TMMOB-EMO İstanbul Şube Başkanı), Yusuf Güler (ZORLU Enerji Genel Müdürü), Francisco

Conesa (BP Solart Temsilcisi) idi. EMO İstanbul Şube Başkanı **Gazi İpek**'in konuşmasında özetle şu noktalar yer aldı:

"Özelleştirme furiasının, birbirini tamamlayan iki aşamalı bir süreç olarak geliştiğini görmekteyiz. Önce kamuya ait üretim ve dağıtım işletmelerinin imtiyaz haklarının özel sermaye şirketlerine devrini öngören sınırlı bir uygulama dönemiyle özelleştirmenin kapıları açılmış, daha sonra ise asıl ve geniş anlamda özelleştirmeyi sağlayan Yap-İşlet Devret (YİD) ve Yap-İşlet (Yİ) modellerine geçilmiştir. TEK dışındaki özel hukuk hükümlerine bağlı yerli ve yabancı şirketlerin elektrik üretimi, iletimi, dağıtım ve ticareti ile görevlendirilmeleri 04.12.1984 tarih ve 3096 sayılı yasa ile olanaklı kılınmıştır. Elektrik hizmetlerinin özelleştirilmesine ilişkin bu yasa Yap-İşlet-Devret modeli üzerine kurulmuştur. Elektrikte yüksek maliyet ve parçalanmış bir enerji sektörü. Türkiye'de YİD modelinin uygulanması için seçilen ilk sektör ise enerjidir. Bu durum Dünya Bankası'nın tercih ve dayatmalarının dolaysız bir sonucudur.

"1- Yİ ve YİD modeliyle üretilen elektrik TEAŞ tarafından yüksek fiyatlarla satın alınmaktadır, 2- Yİ modeliyle özel şirketlerin ürettiği elektriği tamamen alma garantisi verilmektedir, 3- Ötel santrallara dış kredi için hazine garantisi ve ham madde garantisi sağlanmaktadır," diyerek son söz olarak şunları söyledi: "Yetkililerin bugünlerde sıkça sözettikleri enerji krizi, 20 yıldan bu yana uygulanan ve merkezinde özelleştirmenin bulunduğu enerji politikalarının iflasının göstergesidir. Bu durumun yegane sorumlusu, ülkemizi kriz aşamasına getiren yöneticilerdir

Önerimiz, üretim ve dağıtımın tek merkezden planlandığı, ulusal kaynaklarımıza dayalı enerji politikalarının hayata geçirildiği, herkese yeterli, güvenilir, temiz ve ucuz enerji hizmetinin verilmesidir!"

ŞUBEMİZİN FUARDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİ SEMİNERLER

18 Kasım 2000 Cumartesi
Reaktif Enerji Kontrolü
Emre Tırman (ECT Mühendislik)

19 Kasım 2000 Pazar
Elektromanyetik Uyumluluk
Elektromanyetik Kirlilik

Doç. Dr. Levent Sevgi (İTÜ Öğretim Üyesi)



Enerji Krizi'nde Çözüm

ULUSAL ENERJİ POLİTİKASI

Geçtiğimiz Eylül ayı ile birlikte başlayan enerji krizi tartışması bugünlerde yeni bir aşamaya geldi. Enerji Bakanlığı ve diğer yetkililerin enerji darlığı nedeniyle hemen başlanacağını belirttikleri enerji kesintileri rafa kaldırıldı. Kış ayları itibarıyla kimi enerji kesintilerinin gündeme gelmesi olanaklıdır. Ancak bu tartışmanın böylesine önceden ve bir felaket gibi gündeme getirilmesinin ardında, çeşitli ihale pazarlıkları ve kaynak aktarma çabaları yatmaktadır.

Enerjide yaşanan sıkıntıların nedenlerine gelince, bunlar:

Birincisi; Toplam enerjimizin yüzde 18'ini üreten Keban, Atatürk ve Karakaya barajlarındaki su seviyesi kritik bir durumdadır. **İkinci** sıkıntı ise doğalgazdan elde edilen elektriğin toplam üretimin yüzde 30'unu oluşturan bir seviyeye gelmesidir. Bu konuda yaşanan dışa bağımlılık yanında ülkemizdeki arz-talep arasındaki plansızlığın yarattığı dengesizlik, istediğimiz seviyede ve zamanda yeterli doğalgazın temin edilmesini engellemektedir.

Bu noktaya gelineceği çok önceden belliydi. Ancak o zaman da şimdi olduğu gibi sadece yeni ihaleler konuşularak geçirildiği için hiçbir kalıcı çözüm üretilmedi. Bu çabalara kısa vadeli hedefler içinde çarpıcı bir örnek vermek gerekirse; Türkiye'nin mevcut kurulu gücü şu an 26.900 MW. 2004 yılı hedefi ise 31.000 MW. Hükümet Programı'nda belirlenen yatırım planlamalarına göre ise, 2001 yılı projeleriyle 2.072 MW kapasiteye ulaşılması bekleniyor. 2002 yılında ise sadece ENKA'nın da ortak olduğu grubun yaptırdığı 3 adet doğalgaz projesi işleme sokulursa, 2004 yılı hedefine 2002 yılında ulaşılacak ve kapasite fazlası olacak. Bugün yeterli enerjimiz yok diyenler, yarın eğer kendi hedeflerini tutturlarsa, enerji fazlasından şikayet edecekler. Bu fazlanın karşılığında da bir takım tekellere milyar dolarla ifade edilen meblağlar aktarılacak.

Bu noktaya nasıl geldiğimiz ise önemli ve apayrı bir inceleme konusu:

Öncelikle, 1984'de başlayan özelleştirme tartışmalarıyla TEK, istikrarsız ve hedefsiz bir kurum haline getirildi. Merkezi yapısı dağıtıldı. TEK önce TEAŞ ve TEDAŞ olarak ikiye ayrıldı. TEDAŞ önce 29 bugünlerde 33 dağıtım bölgesine ayrılıyor. TEAŞ ise üçe ayrıldı. Özelleştirmeye zemin hazır-

lamak için yaratılan bu parçalanma taşeronlaştırma politikaları ile bir araya gelince ortaya vahim bir tablo çıkıyor. TEDAŞ'ın maliyeti düşürmek adına taşeron firmalara aktardığı hizmetlerin kalitesinde ciddi düşüşler yaşıyor, Düşük fiyatlarla ihaleleri alan firmalar kar edebilmek için yan yollara sapıyorlar, kirlenmelerin ve kaçak elektrik oranlarındaki artışın önemli bir nedenini oluşturuyorlar.

Ayrıca, modernizasyonu yapılması gereken santrallere ve dağıtım şebekelerine yatırım yapılmadı, yapılmıyor. Dağıtım şebekelerindeki kayıp yüzde 30 seviyesinde. Muazzam boyutlara varan bu kayıplar karşısında, TEDAŞ ve BEDAŞ gibi dağıtım kurumları da bir şey yapamıyor, çünkü kadro ve imkan verilmiyor. Yöneticilerimiz hep yeni ihale yapma peşinde. Son enerji krizi tartışmalarıyla birlikte gündeme getirilen "Yüzergezer" santraller hem çok pahalı, hem de ÇED raporu bile istenmediği için çevre faktörleri açısından geri dönülmez tehlikeler taşıyor. Bir yandan öngörülen yeni otoproduktör ve diğer yatırımlarla 2002 yılında enerji açığının kapanacağı öngörülüyor, öte yandan bu santraller 5 yıllığına kiralama yoluna gidiliyor. Yani Bakanlığın hedefleri tutarsa son 3 yılda yine karşılığı ödenen ve kullanılamayan enerji fazlası ortaya çıkacak.

Çözüm Var

Oysa ülkemizin yenilenebilir doğal kaynakları enerji ihtiyacımızı karşılamak için son derece yeterli. DSI tarafından analizi ve projesi yapılmış ve Enerji Bakanlığı'na sunulmuş 500 adet hidrolik enerji projesi var. Bu projeler gerçekleşse yıllık 125 milyar kwh enerji üretilecek. Yani şu anki yıllık ihtiyacımızın tamamı. Üstelik yatırım ve işletme maliyeti çok daha düşük. Ama Enerji Bakanlığı bu projelerle ilgilenmiyor. Şu anda su potansiyelimizin yüzde 30'u, linyit potansiyelimizin yüzde 20'si ve jeotermal kaynakların da yüzde 2.9'u kullanılıyor. Rüzgar potansiyelimiz yüksek. Güneş enerjisi açısından çok şanslıyız. Şimdilik güneş pilleri maliyeti yüksek ama fiyatlar hızla düşüyor. Yani doğalgaz gibi ithal kaynaklara muhtaç kalmadan elimizdeki kaynaklarla yetinebiliriz. Elimizde bunca kaynak varken niye dışa bağımlı olalım ki?

Hep enerji yatırımlarından söz ediyoruz ama bu noktada dikkat edilmesi gereken önemli bir noktayı yapılacak yatırımların niteliği oluşturuyor. Bilindiği gibi bugün kamu dışındaki pek çok enerji yatırımı Yap İşlet Devret (YİD) ve Yap İşlet (Yİ)



modeli ile yapıyor. Özelleştirme çerçevesinde ele alınan bu yatırımlar önümüzdeki günlerde daha da artacağı benziyor.

Enerji Pahalaşıyor

YİD ve Yİ modelleri ile yapılan özelleştirme uygulamalarının sonucunda devletin tamamını almayı garanti ettiği elektriğe ödenen rakamlar çok yüksek. İşletmenin 3-4 cent'e malettiği enerjiyi devlet 8-10 cent arası satın alıyor. Üstelik de bu işletmeler kurulurken satın alma güvencesi veriliyor. Doğalgaz YİD modellerinde durum daha vahim. Doğalgazın dışarıdan getirilmesi garanti ediliyor, kredi garantisi ve üretilen elektriğin anında satın alınma garantisi veriliyor. Yap İşlet Devret'lere sağlanan imkanlar sınırsız. Örneğin; tüm yurtda 15.00-19.00 saatleri arası en yüksek tüketim gerçekleşiyor. Bu sırada YİD elektriği kullanılıyor. Saat 24.00'de tüketim azalınca kamunun hidrolik santralinde atıl kapasite oluşuyor ama bu enerji kullanılmıyor, barajdaki su boşaltılıyor. YİD santrallerine para ödeniyor. DPT Müsteşarı Akın İzmirlioğlu kendi söyledi "**Biz yıllık 7 milyar dolarlık enerjiyi toprağa veriyoruz,**" diye. İşletmeler 30 yıllığına veriliyor. Oysa yatırımın geri dönüş hesabı 5-7 yıla göre yapıyor. Yani işletmeler 5 yılda kendini amorti edip 25 yıl fahiş fiyata enerji satıyor. Böyle bir uygulama dünyanın hiçbir yerinde yok.

Böylece fatura halka çıkıyor. Yüzde 25 enflasyon hedefi var ama TEDAŞ ve BEDAŞ her ay yüzde 6-7 zam yapıyor. Son olarak BEDAŞ, 150 Kwh'dan fazla tüketime yüzde 50 zam yaptı. Şimdi de sabit ücret adı altında yeni bir soygun gündeme getiriliyor.

Halkın Bilinçlenmesi Gerekıyor

Bu yanlış politikalar karşısında öncelikle halkın enerji konusunda bilinçlenmesi gerek. Kamuoyunda sağlıklı tartışmaların ve çözüm önerilerinin ele alınması ve halkın tercihleri doğrultusunda sağlıklı seçimler yapılması gerek. Önümüzdeki ay bir panel düzenleyeceğiz. Bunun için, 14 Şubat-19 Şubat 2001 haftasının **Enerji Haftası** olarak kutlanması için çalışmalarımız sürüyor. Pek çok etkinlik olacak. Fuar ve sempozyum yapılacak. 14 Şubat rastgele seçilmiş bir tarih değil. 14 Şubat 1914'de İstanbul'a ilk elektrik verilmişti. Bir başka projemiz ise 14 Şubat'a kadar geçerli olacak öğrenciler arası enerji konulu bir kompozisyon ve resim yarışması. Bu konuda Milli Eğitim Müdürlüğü ile görüşeceğiz.

ÖNERİLERİMİZ

► Son 15 yıldır özelleştirme politikalarıyla oluşturulmaya çalışılan çok merkezli hantal yapı terk edilmelidir. Enerji sektörü; planlama, üretim-iletim ve dağıtım hizmetleri olarak merkezi bir yapıya kavuşturulmalıdır. Zaman ve kaynak

israfına yol açan özelleştirme uygulamalarından vazgeçilmelidir.

► Başta Tahkim olmak üzere ülkemizin enerji sektörünü ipotek altına alacak tüm uluslararası sözleşmeler iptal edilmelidir.

► Projeleri tamamlanmış hidroelektrik santrallerinin yapımı hızlandırılmalı ve ulusal kaynaklara dayalı ucuz elektrik üreten bu santraller sisteme sokulmalıdır.

► Rüzgar, güneş, jeotermal vb. yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı teşvik edilmeli ve bu alanda ulusal sanayimiz özendirilmelidir. Dağıtım ve iletim hatlarındaki kayıp ve kaçakların azaltılması için önlemler alınmalıdır. Özellikle son 10 yıldır özelleştirme gerekçesiyle, bu hatların yenilenmesi ve modernizasyonu yapılmamıştır. Yüzde 30'lara varan bu kayıp-kaçak oranlarının yüzde 8-10'lara çekilmesi için öncelikli tedbirler alınmalıdır.

► Termik santrallerinin baca gazı arıtma ve kül tutma tesisleri devreye sokulmalı, yeni teknolojilerin kullanılması ile kapasite oranı yüzde 65'lere yükseltilerek sisteme daha fazla enerji temin edilmelidir.

► Enerji kullanımında tasarruf özendirilmeli, teşvik edilmeli ve verimlilik öne çıkarılmalıdır.

► Konut ve işyerlerinde az enerji tüketen teknolojiler özendirilmelidir.

► Önümüzdeki yıllarda elektrik enerjisi, ulaşım, ısıtma ve soğutmada daha çok kullanılacaktır. Türkiye'de ısıtma için harcanan enerji, Almanya'dan yüzde 100, Norveç'ten yüzde 300 daha fazladır. Isı yalıtımı ve toplu taşımacılık konusunda ciddi ve iyileştirici önlemler acilen alınmalı ve yeni yatırımlar planlanmalıdır.

► Uygun fiyat politikaları belirlenerek puant saatleri dışındaki elektrik kullanımları özendirilmelidir.

► Enerji alanında özelleştirme, taşeronlaştırma politikalarına son verilmeli; Yap-İşlet (Yİ) ve Yap-İşlet-Devret (YİD) modellerinden vazgeçilmeli, kamu yararı ekseninde ulusal bir planlamaya gidilmelidir.

► Enerji projelerinde çevre ve insan sağlığı göz önünde tutulmalı, ilgili mesleki ve sivil kuruluşların ve yöre sakinlerinin görüşleri dikkate alınmalıdır.

► Öncelikle kurumların ihtiyacı olan personel alınmalı, tecrübeli teknik ve idari personel kızıktan alınarak göreve iade edilmelidir. Kurumlarda çalışan personel en verimli bir biçimde işlevlendirilmeli, kamu yararı savunma teknik ve idari personel aktif görevlere getirilmeli ve her türlü eğitim ve yenilenme için gerekli olanaklar sağlanmalıdır.



595 SAYILI KHK İle Tek Kamu Denetim Aracı Haline Gelen İl ve İlçe Yapı Denetleme(me)Komisyonları

MESLEKLERİMİZİ YOK SAYIYOR

Cemil Kocatepe

Uzman Mühendislik
ve Sicil Komisyonu
Kolaylaştırıcı Üyesi

10 Nisan 2000 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanarak, 10 Temmuz 2000 günü yürürlüğe giren Yapı Denetimi Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ve buradaki eksiklikleri düzeltmek için hazırlanan Bayındırlık İskan Bakanlığı genelgeleri vahim yanlışlar içermektedir. Adı geçen KHK, yapı denetim firmalarını denetlemek ve bu kuruluşlarda çalışan mühendis ve mimarların sicillerini tutmak üzere il ve ilçe denetim komisyonlarının kurulmasını öngörmektedir (Madde-6). Ve bu amacı gerçekleştirmek için komisyonlarda yer alacak kurumları şöyle tariflemektedir.

Madde-6: "İl Yapı Denetim Komisyonu; il bayındırlık ve iskan müdürlüğünün koordinatörlüğünde valilik, bayındırlık ve iskan müdürlüğü, merkez belediyesi, büyük şehirlerde büyükşehir belediyesi ve ilgili meslek odası temsilcilerinden oluşur.

İlçe Yapı Denetim Komisyonu; kaymakamlığın koordinatörlüğünde; kaymakamlık, bayındırlık ve iskan müdürlüğü, ilçe belediyesi ve ilgili meslek odası temsilcilerinden oluşur," demektedir. Burada görüldüğü üzere "(...) ilgili meslek odası(...)" tanımlanmamış, muğlak bırakılmıştır. Bu muğlak bırakılan kısım, 26 Mayıs 2000 tarihinde yayınlanan "Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği" Madde-8'de tariflenmeye başlanmıştır. Başlanmıştır diyorum çünkü bu maddede de gene açıklık yoktur, bunun altındaki çapanoğlu sonraya bırakılmıştır.

Madde-8: İlçe Yapı Denetim Komisyonu; ilçe kaymakamlığının başkanlığında, il bayındırlık ve iskan müdürlüğünden bir mühendis veya mimar, merkez ilçe

belediye başkanı veya görevlendireceği teknik temsilcisi, ilgili meslek odaları ile il ticaret ve/veya sanayi odasınca belirlenecek birer temsilciden oluşur.

İl yapı denetim komisyonu; bir vali yardımcısının başkanlığında, il bayındırlık ve iskan müdürlüğünden bir şube müdürü, il merkez belediyesi (büyükşehirlerde büyükşehir belediyesi) başkanı veya görevlendireceği teknik temsilcisi, ilgili meslek odaları ile ticaret ve/veya sanayi odasınca belirlenecek birer temsilciden oluşur.

Bu yönetmelikte de açıklık göremeyince, Yüksek Fen Kurulu Başkanlığı'na TMMOB kanalı ile sözlü olarak "ilgili meslek odaları" ile hangi odaları kastettikleri sorulduğunda; elektrik, makine, inşaat, mimar, harita, jeofizik ve jeoloji mühendisleri odalarını kastettiklerini belirterek, bu odalardan birer temsilcinin komisyonlarda yer alacağını söylemişlerdir. Yapı denetim komisyonlarında çalışan arkadaşlarla yaptığımız tartışmalarda bu sözün pek işe yaramayacağını, yazılı olarak yayınlanmadıkça böylesi bir söze inanamayacağımızı dile getirmiştik. Nitekim bu "ilgili meslek odaları" tanımlaması için açıklamalar genelgelerle devam etti; Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 3 Temmuz 2000 tarihli ve 6/718 sayılı Genelgesi ile bu konudaki niyetini de açıklamış oldu: Genelgenin 4 ve 5. paragraflarında şöyle deniyor,:

"...il veya ilçe yapı denetimi komisyonlarına, merkez ilçe belediye başkanı (büyük şehirlerde büyükşehir belediye başkanı) veya görevlendireceği bir teknik eleman, il ticaret ve/veya sanayi odasından müteahhitlik hizmetleri ile ilgili birimden bir yetkili, ilinizde şube veya temsilciliği bulunmak şartı ile ilgili mimarlık



YAPI DENETİMİ

ve mühendislik meslek kuruluşundan bir temsilci, bayındırlık ve iskan müdürlüğünden bir temsilci katılacaktır.

Komisyonunda görev alacak mimarlık ve mühendislik meslek kuruluşundan görevlendirme yapılırken yapı denetiminde etkin bir şekilde görev alan mimarlık, inşaat mühendisliği, makine mühendisliği ve elektrik mühendisliği branşları tercih edilecektir. İlinizde bu dört meslek branşının da örgütlenmiş olması durumunda, süresi valiliğinizce (kaymakamlığınızca) belirlenecek zaman aralığında sırayla görevlendirme yapılacaktır."

Yani Bayındır (!) bey diyor ki 'Bu dört meslek odası ayrı olmakla birlikte aslında aynıdır, aynı mesleği icra ederler, şimdiye kadar, ayrı meslek grupları olarak görünmeleri sanaldır, ben geldim ve sanal görüntüyü asıl görünüşe döndürüyorum ve bir meslek adamı bu işlerin hepsini beraber yapabilir, hatta bu hepsini yapan kalfa bile olabilir'.

Bu genelgenin yayınlanması ile birlikte valilik ve kaymakamlıklardan, komisyonlar için görevli talepleri gelmeye başladı. Yaptığımız değerlendirme ile Bakanlığın, mimarlık ve mühendislik meslek odalarının temsilcilerinin sıra ile görevlendirme anlayışının, aslında meslekleri yok sayma anlayışının ürünü olarak karşımıza çıktığı ve bunun kabul edilemez olduğu sonucuna varılarak, inşaat ve makine mühendisleri odaları ile mimarlar odasından toplantı talep ederek bu konuyu ayrıntılı olarak tartıştık ve;

'Bakanlığın yayınladığı genelgedeki gibi, komisyonlarda dönüşümlü olarak yer almayacağımızı, hepimizin ayrı meslekleri ve disiplinleri temsil ettiğimizi, 595 sayılı KHK'ye karşı çıksak bile, anayasal ve yasal bir kuruluş olan TMMOB ve ona bağlı meslek odalarının 6235 sayılı Yasa'nın kendilerine verdiği görevlerle beraber, bu kararnamenin odalarımıza verdiği görevleri yapabilmek için sürekli olarak görevlendirme yapılması gerektiği'ni belirten bir yazıyı valilik ve kaymakamlıklara gönderdik.

(Kararnameye göre, komisyonlar, yapı denetim kuruluşunun, yapı müteahhidinin sicilini, şantiye şefinin, proje müellifinin, uzman mühendis ve uzman mimarların sicil rapor-

larını düzenleyecek ve ilgili birimlere gönderecek.)

Odaların, yapı denetim alanının esas unsuru olduğu düşünülürse, burada geliştirilen anlayışın KHK'nın çıkarılış amacı olan sağlam zeminde, imara uygun, sağlam yapı kavramına ters bir oluşum içinde olduğu gün gibi açıktır.

Odaların İstanbul şubelerinin geliştirdiği bu tutum karşısında Bakanlık, 9 Eylül 2000 tarihinde 6/1176 sayılı yeni bir Genelge yayınlarak valiliklerin, (kaymakamlıkların), "(...) komisyonlara üye bildirmeyen meslek odalarının yasal yükümlülükleri saklı kalmak şartı ile temsilci bildirmelerinin beklenmemesi gerektiği, yapı denetim komisyonlarını kurmalarını" istemiştir.

Bakanlık TMMOB'ye bağlı meslek odalarından tek temsilci istenmesini, bütün tarafların eşitlik ilkesi temelinde yer almasına bağlıyor, sanki bu kuruluşlar racon kesecekler. Bilimsel olmayan bir anlayışın varlığı tepeden tırnağa her yerde kendini gösteriyor. Aslında istenen sağlıklı bir yapılaşma değil, RANT PAYLAŞIMIDIR ve ODALARIN BU RANT PAYLAŞIMINA ÇOMAK SOKARAK DÜZENİ(!) BOZMALARI İSTENMİYOR. Bütün dolambaçlı yollar bunun içindir.

Daha sonra odaları cezalandırma anlayışının bir ürünü olarak, Bakanlık 2 Ekim 2000 tarihinde yeni bir genelge daha yayınlarak kararnamede yetiştiremediklerini(!) burada anlatmaya çalışmış, sanki koskoca imar ve yapı denetim alanı genelgelerle düzenlenebilecekmiş gibi.

Ama Bayındır(!) bey emrederse olur!

Genelge de, yapı denetim kuruluşlarına getirilecek projelerin, odaların denetiminden geçirilmesinin gerekmediği, kontrol elemanlarının verecekleri belgeler arasında oda kayıt belgesi istenmeyeceği özellikle belirtilmiştir. TMMOB Yasası'nın 33. maddesi, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar hariç, bütün mühendis ve mimarların mesleklerini yapabilmek için ilgili odaya kaydolmaları gerektiğini belirtir. Sanki bu yasa sadece bizi ilgilendiriyor Bakanlığın ilgilendirmiyor. Yasa bizi ne kadar ilgilendiriyorsa Bakanlığın, yönetim erkinde bulunmasından dolayı daha fazla ilgilendirir. Bu bir toplumsal mücadeledir. Ülkemizde her şey tersine işliyor, iktidar yasalara uyup



uygulayacakken, vatandaş yönetim erkini yasalara uyması için zorluyor, mahkemelik oluyor.

Evet biz, İstanbul'da şubesi bulunan Elektrik, Makine, İnşaat mühendisleri ve Mimar odaları olarak, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nı, yasalara uymadığı ve yurttaşları yasalara uymamalarını teşvik ettiğinden dava açacağız.

Haklar rasgele alınmıyor, tepeden verilmişse kullanılmıyor, kullanılan hak mücadele sonucu elde edilirse, değerlendiriyor ve kıskançlıkla kullanılıyor. TMMOB Yasası, ülkemiz, halkımız, mühendis ve mimarlar için bir kazançtır. Sahip çıkıp uygulanması için mücadele etmeliyiz. (12 Eylül generalleri tarafından yasaya monte edilen 66 sayılı KHK hükümlerini kaldırabilmek için de aynı mücadeleyi vermek gerekiyor.)

TMMOB ve bağlı meslek odalarını yok sayarak, imar ve yapı denetim alanlarında yapılan düzenlemelerin sonucu 17 Ağustos 1999'da çok acı bir şekilde yaşandı. Bu deneyimden ders almayanlar aynı aymazlıklarına devam ediyorlar, yeniden acı dersler yaşamamak için odalarımızı dışlayarak sürdürülmek istenen bu düzenlemelere karşı mücadele edelim.



Mühendislik ve Mimarlık alanındaki tüm düzenlemeler TMMOB yetki ve sorumluluğundadır, devredilemez.

595 sayılı KHK yapı denetim yasası değil, DENETİMSİZLİK yasasıdır.

İmar alanı bütünsel bir bakışla yeniden düzenlenmelidir. Denetimin

KAMU ayağı siyasal erkin denetiminden çıkarılmay meslek odalarının da içinde yer alacağı sağlıklı bir düzenleme yapılmalıdır.

01.01.2000-31.10.2000 TARİHLERİ ARASI ŞUBE GELİR-GİDER DURUMU

GELİRLER		GİDERLER	
Üye Kayıt ve Ödentileri	20,381,796,800	YÖNETİM GİDERLERİ	4,895,322,300
Hizmet Karşılığı	33,444,000,000	PERSONEL GİDERLERİ	80,570,664,132
Yayın Gelirleri	9,197,850,000	İŞLETME GİDERLERİ	50,023,954,526
SMM Hizmetleri	48,406,400,000	DİĞER GİDERLER	6,193,974,000
Uzmanlık Belgesi	5,440,000,000	YAYIN GİDERLERİ	9,023,136,510
Temsilcilikler	112,457,833,964	TEMSİLCİLİKLER	35,897,020,218
		TOPLAM	203,890,204,127
		DİĞER ÖDEMELER	
		GEÇMİŞ DÖNEM TTF	3,793,852,871
		MERKEZ	14,562,475,360
		YAPIM MATBAA	1,106,596,000
		LOJİSTİK DAĞITIM	410,000,000
		VAHAP AKGÜN	550,000,000
		ORION BİLGİSAYAR	3,005,858,000
		LEVENT SEVGİ	750,000,000
		DEMİRBAŞLAR	1,427,309,426
TOPLAM	230,821,121,764	TOPLAM	229,496,295,784



YANGIN ALARM SİSTEMLERİNİN BUGÜNÜ VE GELECEĞİ

Haluk YanıkElektronik
Mühendisi

Geçmişten Günümüze

Yangın alarm sistemlerinin ilk ortaya çıkışları 19. yüzyılın sonlarında yangın ihbar butonları ve elektrikli zillerle oluşturulan basit sistemler şeklinde olmuştur. Daha sonraları, belli bir sıcaklıkta eriyerek bir kontağın açılmasını sağlayan lehim alaşımli sıcaklık dedektörleri, farklı genleşme katsayılarına sahip iki farklı metal şeridin bir araya getirilmesiyle oluşturulan bimetallic sıcaklık dedektörleri, elektropnömatik sıcaklık artış hızı dedektörleri gibi sıcaklığa duyarlı cihazlar da, insana bağımlı olmayan otomatik uyarı verme özellikleriyle, yangın alarm sistemlerinde kullanılmaya başladılar. Yarı iletkenlerin elektronikte kullanılmaya başlamasına kadar bu tip elektromekanik ve sıcaklık algılama esaslı yangın alarm sistemleri, benzer algılama karakteristiklerine sahip ancak ayrıca söndürme fonksiyonu da bulunan sulu sprinkler sistemlerinin yanında pek fazla uygulama alanı bulamadı.

1980'lerde transistörün icadıyla birlikte her alanda çok hızlı bir gelişme gösteren elektronik teknolojisi özellikle 1970'lerde yangın algılama cihazlarında da yaygın bir şekilde kullanılmaya başladı. Bugün de kullanılmakta olduğumuz konvansiyonel tip yangın dedektörlerinin ilk örnekleri ortaya çıkarken, duman algılamasında bir dönüm noktası sayılabilecek çift hücreli iyonizasyon sensörünün bulunmasıyla yangın alarm sistemlerinde büyük adımlar atılmaya başlandı. 1980'lerde adreslenebilir ve analog adreslenebilir sistemler, 1990'larda çok sensörlü, algoritma tabanlı elektronik adreslenebilir dedektörler, mikroişlemci devriminin yangın algılama sistemlerindeki yansıması oldular.

Noktasal tip yangın algılama cihazlarındaki bu gelişmelerin yanı sıra, ilk ortaya çıkışları bazı özel uygulamalara dönük olan ışın tipi duman dedektörleri ve aktif duman algılaması yapabilen hava emmeli çok hassas duman dedektörleri de gelişerek daha yaygın olarak kullanılmaya başlandılar. Özellikle hava emmeli duman dedektörleri günümüzde pek çok uygulamalarda noktasal tip dedektörlere alternatif hale gelmiş bulunuyorlar.

Başlangıçta basit röle kombinasyonlarından oluşan yangın kontrol cihazları da yarı iletkenlerin ve özellikle mikroişlemcilerin yaygınlaşmasıyla birlikte, sadece sesli uyarı vermekle yetinmeyen, büyük ve kompleks yapılarda emniyetli bir tahliye için gerekli olan her türlü duman tahliye, basınçlandırma, asansör ve benzeri elektrik ve mekanik tesisatlarının daha önceden oluşturulan yangın senaryolarına uygun olarak otomatik kontrolünü sağlayan kontrol merkezleri haline geldiler. Bugün birbirleriyle network halinde çalışan ve 160,000 noktaya kadar kontrol kapasiteleri bulunan çok gelişmiş yangın kontrol paneli bulunuyor.

Zillerle başlayan ve yangına maruz kalabilecek kişileri uyarma amacıyla kullanılan sesli uyarı cihazları da aynı süreçte hızlı bir evrime uğrayarak, düşük akımlarla çok yüksek ses şiddetleri elde edebilecek elektronik sirenler ve kornalar ortaya çıktı. İnsan kulağının en duyarlı olduğu frekanslarda çalışan ve ayırdedilmeyi arttıracak şekilde senkronizasyon özellikleri bulunan gelişmiş elektronik sesli uyarı cihazlarının yanı sıra, önceden hafızaya kaydedilmiş sesli uyarı ve yönlendirme mesajlarını, yangın kontrol paneli ile entegrasyon içerisinde, yangın senaryoları uyarınca otomatik olarak yayınlayan sesli tahliye sistemleri de bugün yaygın olarak kullanılıyorlar. Yüksek verimli Xenon flaş tüplerinin gelişmesiyle işitme engellilerin uyarılması gereken yerlerde ve gürültü seviyesinin yüksek olduğu mahallerde ışıklı uyarı cihazları da standart uygulama olarak kullanılmaya başlandı.

Bugün Neler Yapılabiliyor?

Günümüzde endüstriyel ve ticari binalarda kullanılan yangın algılama ve alarm sistemleri büyük bir çoğunlukla noktasal tip yangın dedektörleri ile oluşturulmaktadır. İster konvansiyonel tip, ister adreslenebilir tip olsun, noktasal tip dedektörlerin en yaygın olarak kullanılan dört tipi vardır:

- İyonizasyon Duman Dedektörü
- Optik Duman Dedektörü
- Sabit Sıcaklık Dedektörü
- Sıcaklık Artış Hızı Dedektörü





Yangının başlangıç evrelerinde genellikle ilk ortaya çıkan belirtisi olan dumana duyarlı iyonizasyon ve optik duman dedektörleri öncelikle tercih edilen dedektör tipidir. Tüterek başlayan yangınlarda ortaya çıkan büyük partiküllü dumanı optik duman dedektörleri daha erken algırlar. Çabuk alevlenme eğilimi gösteren yangınlarda oluşan küçük partiküllü dumana ise iyonizasyon duman dedektörleri daha duyarlıdır. Sistem tasarımı yapılırken yangın riskini oluşturan materyaller göz önünde tutularak bu iki tip dedektörden biri seçilir. Normal şartlarda duman açığa çıkması beklenen mutfak, ısıtma merkezi, boya kurutma fırınları v.b. mahallerde duman dedektörü kullanılması mümkün değildir. Böyle bir yerde duman dedektörü kullanılırsa yalancı alarmlar sistemin güvenilir bir şekilde çalışmasını engeller. Bu tür yerlerde sabit sıcaklık veya sıcaklık artış hızı dedektörleri kullanılması gerekir.

Halk arasındaki yaygın kanının aksine alev dedektörleri özel uygulamalar dışında yangın algılamada pek fazla kullanılmazlar. Çok fazla duman çıkarmadan alevlenme aşamasına geçen benzin, jet yakıtı, parlayıcı-patlayıcı maddeler vb. yangınlar dışında alevlerin ortaya çıkışı yangın algılamada çok geç sayılan bir aşamadır. Bu nedenle alev dedektörleri bu tip özel maddelerin bulunduğu yerler dışında pek kullanılmazlar. Bu tip maddelerin bulunduğu yerlerde kullanılan tüm elektrikli ve elektronik cihazlar "explosion-proof" olarak tanımlanan, parlayıcı-patlayıcı ortamda bir yangın başlangıcına yol açmayacak özelliklere sahip özel muhafazalar içerisinde üretildiklerinden, alev dedektörleri de genellikle "ex-proof" niteliktedirler. Bu yüzden de diğer noktasal tip duman ya da sıcaklık dedektörlerinden mertebe olarak 50-100 kat daha pahalı olan alev dedektörleri yangın algılamada çok küçük bir kullanıma oranına sahiptirler.

Noktasal tip dedektörler dışında son yıllarda yangın algılama teknolojisinde özellikle dikkati çeken üç değişik dedektör tipi bulunmaktadır. Bunların başında "çok hassas hava emmeli duman dedektörleri" gelmektedir. Bu cihazlar yaklaşık 20 yıldır piyasada özellikle bilgi işlem odaları, telekomünikasyon merkezleri, nükleer santraller, kasa daireleri vb. yüksek risk taşıyan mahallerde kullanılmaktaydı. Bu cihazların en önemli özelliği, bir vakum pompası ve bir boru tesisatı vasıtasıyla koruma yapılan mahalden sürekli olarak hava emerek bu havayı noktasal dedektörlere göre 200-400 kere daha duyarlı özel bir foto- elektrik ya da lazer sensörden geçirerek yangını çok erken bir aşamada algılama imkanına sahip olmalarıdır. Bu kadar hassas olmalarına karşın özel zaman/zamanlık bağlantıları kurmaya imkan veren programlama özellikleri ile yalancı alarmlara karşı yüksek bağırsıklığa sahiptirler. Özellikle yüksek hacimli depolarda, atriumlarda,

mimari özellik taşıyan tarihi binalarda noktasal dedektörlere göre büyük avantajlar sağlayan bu dedektörlerin kullanımı hızla yaygınlaşmaktadır.

Bir diğer alternatif dedektör ise bir infrared projektör ile karşısına yerleştiren bir alıcı arasındaki infrared ışın vasıtasıyla duman algılama özelliğine sahip "ışın tipi duman dedektörü"dür. Bu dedektörler özellikle yüksek hacimlerde noktasal dedektörlere karşı avantajlı olmaktadır. 100-150m'ye varan menzilleri ve bakım kolaylıkları ile yerine göre ekonomik olarak da öne çıkan bu dedektörler de artık tüm yangın sistemi tasarımlarının seçenekleri arasına girmiş bulunmaktadır.

ABD ve Avrupa'da yaygın bir şekilde kullanılmakla birlikte yurdumuzda pek fazla tanınmayan bir başka dedektör de lineer ısı dedektörüdür. Isıya duyarlı bir kablo şeklinde üretilen bu dedektör özellikle kablo tavalarında kullanılır. Günümüzün modern hizmet binalarında ve endüstriyel tesislerinde en büyük yangın risklerinden birini, çok yoğun bir şekilde kullanılan güç, haberleşme ve kontrol kabloları oluşturmaktadır. Bu kabloların en yaygın taşınma biçimlerinden biri olan kablo tavalarında diğer kablolar ile birlikte döşenen bu dedektör-kablo, ortam sıcaklığı belli bir değere ulaştığında empedansını değiştirerek yangın tehlikesini daha başlamadan haber verebilir. Konvansiyonel ya da adreslenebilir sistemlere bir noktasal tip dedektör gibi bağlanabilen bu kablolar, özel kontrol paneleri kullanıldığı takdirde tehlikeli sıcaklığın oluştuğu yeri mesafe olarak da belirleme özelliğine sahiptirler.

Çok özel uygulamalar için kullanım özelliğine sahip kıvılcım dedektörleri, video duman dedektörleri, pnömatik ısı sensörleri de günümüzde ticari/endüstriyel yangın alarm sistemlerinde kullanılan yangın algılama cihazları arasında sayılabilirler. Türkiye'de henüz yaygınlaşmamış olmakla birlikte özellikle ABD'de kullanımı zorunlu hale getirilmiş olan ev tipi duman dedektörleri de ağırlıklı olarak iyonizasyon ya da optik tip duman dedektörleridir. Ticari/endüstriyel benzerlerinden farklı olarak bunlar bir kontrol paneline gereksinim duymazlar ve bünyelerindeki sesli ve/veya ışıklı alarm cihazları ile kendi başlarına hem algılama hem de alarm fonksiyonlarını yerine getirebilirler. Bir pille veya hem pil hem de şebeke gerilimiyle çalışan bu dedektörlerde de önemli teknolojik gelişmeler gözlemlenmektedir.

Son yıllarda yangın algılama teknolojisindeki en önemli gelişme "çok sensörlü, algoritma tabanlı dedektörler" olarak öne çıkmaktadır. Duman dedektörlerinin ortaya çıkmasıyla birlikte yangın sistemi kuran firmaların ve bu sistemleri kullananların en büyük dertlerinden biri olan yalancı alarmları engellemeye dönük çalışmaların en son





ürünü olan bu dedektörler gerçekten de en ileri teknolojilerden yararlanmaktadırlar. Aynı dedektörün içerisinde bir optik duman algılayıcı ve bir sıcaklık algılayıcı, ya da hem optik duman, hem iyonizasyon duman, hem de sıcaklık algılayıcı barındıran bu dedektörler kendi mikroişlemcileri vasıtasıyla bu algılayıcılardan gelen bilgileri zaman boyutunu da katarak işlemektedirler. İşledikleri bu bilgileri, uzun araştırmalar ve yangın testleri sonucu elde edilen bilgilere dayanarak hazırlanan algoritmalarla karşılaştıran bu dedektörler gerçek bir yangın durumunu yanıltıcı oluşumlardan ayırtedebilmektedirler. Karar verme işlemi dedektörün bünyesinde gerçekleşmekte ve böylece kontrol paneli ile dedektörler arasındaki haberleşme de basitleşerek haberleşme hızları çok yüksek mertebelere çıkabilmektedir. Daha önceleri yalnız alarmlara karşı geliştirilen analog adresli sistemlerin aksine bu yeni dedektörler gerçekten akıllı cihazlar olarak adlandırılabilir. Bu akıllı dedektörler bulundukları ortamdaki sigara dumanı, toz, vb. bozucu etkenleri sürekli olarak izleyerek kendilerini bu ortama adapte edebilmekte ve belleklerinde kayıtlı algoritmalar sayesinde gerçek bir yangın durumunda yangının imzasını ayırtederek çok hızlı bir şekilde yangın uyarısı verebilmektedirler. Kontrol paneli ile dedektör arasında iki yönlü bir bilgi akışı olduğundan interaktif olarak bu sistemlerde tek sensörlü iyonizasyon duman, optik duman ya da sıcaklık dedektörleri de mevcuttur.

Çok sensörlü, algoritma tabanlı dedektörlerin ortaya çıkışıyla yangın alarm sistemlerinde yeni bir dönem başladı. Bunu bilgi-işlem teknolojisinde yaşanan PC devrimine benzetmek mümkündür. PC'lerden önce bilgi-işlem sistemleri için tek alternatif olan main-frame bilgisayarlar, aptal terminal olarak tanımlanan, kendi başlarına bilgi işleme yeteneği olmayan terminallerle çalışıyorlardı. Tüm bilgi işleme fonksiyonları merkezi olarak main-frame'de toplandığından bu bilgisayarlar hantal ve bilgi işleme yetenekleri de sınırlıydı. Ana bilgisayarda bir arıza ya da ana bilgisayarla aralarındaki haberleşmede bir aksaklık olduğunda terminallerde herhangi bir çalışma yapılması mümkün değildi. Analog adresli yangın alarm sistemlerinde de dedektörler birer aptal terminal gibi çalışıyorlardı. Bunlar sadece algıladıkları duman ya da sıcaklık değerini bir analog büyüklük olarak kontrol paneline iletirler ve hiçbir karar verme yetenekleri bulunmaz. Tüm bilgi işleme ve karar verme fonksiyonları kontrol paneli tarafından yerine getirildiği için bu sistemler hem yavaş, hem de sınırlı bilgi işleme yeteneğine sahiptirler. Dedektör ile panel arasında haberleşme aksadığında bir yangın algılaması yapılması mümkün değildir. Akıllı, interaktif sistemlerde ise her dedektör bir PC gibi çalışır. Kontrol

paneli bir network server gibi dedektörlerden gelen bilgileri değerlendirir ve haberleşmeyi denetler. Aynı PC ağlarında olduğu gibi dedektörler kontrol paneli ile haberleşemeseler bile çalışmaya devam ederler ve bir yangın durumunda bir konvansiyonel dedektör gibi yangın uyarısını kontrol paneline ulaştırabilirler.

Geleceğe Bakış

Önümüzdeki yıllarda mikroişlemci donanımı ve yazılım alanlarındaki hızlı gelişmenin yangın algılama ve kontrol teknolojisine daha fazla yansımaya söyleyebiliriz. Çok yakın bir gelecekte, aynı PC'lerde olduğu gibi, çok sensörlü algoritma tabanlı dedektörlerin bilgi işleme kapasitelerinin hızla artacağını ve çok daha güvenli ve hızlı yangın algılama sistemlerinin gerçekleştirilebileceğini beklemek yanlış olmayacaktır. Bir taraftan daha gelişmiş algoritmalar ve karar verme süreçlerinin oluşturulması, diğer taraftan sensör teknolojilerindeki gelişmeler, bu tip dedektörlerin "performansları sürekli geliştirilmeye açık" cihazlara dönüşmesine yol açacaktır. Belki de bundan iki-üç yıl sonra mevcut algoritma tabanlı dedektörlerimize yeni yazılım versiyonlarını yükleyecek ve dedektörlerimizi "upgrade" edeceğiz.

Çok sensörlü dedektör teknolojisi yeni tip sensörlerin de kullanılmaya başlanması ile yeni boyutlar kazanacak. Şimdiden karbon monoksit gazına duyarlı sensörler, diğer duman ve sıcaklık sensörleri ile birlikte, yangın algılama amacıyla kullanılıyor. Karbon dioksit sensörleri üzerinde de çok ilerlemiş çalışmalar var. Beş duyumuz içinde dünyada algılayıcı araştırmalarında en az gelişme kaydedilmiş olan koku sensörleri de gelecekte duman algılama alanında önemli katkılar sağlayabilir.

Duman algılama alanında son yıllarda ticari uygulamaları da görülen bir başka alternatif de video duman dedektörleri. Bunlar CCTV kameraları aracılığıyla geniş alanlarda duman algılaması yapabilen video işleme cihazları. Bunlarda nasıl bir gelişme olacağını zaman gösterecek. Ancak CCTV kameralarının yangın algılama amacıyla olmasa bile uyarı doğrulama amacıyla gelecekte yangın alarm sistemlerinde çok yaygın bir şekilde kullanılacağını söyleyebiliriz. CCTV sistemlerinin yanı sıra, diğer bina kontrol sistemlerinin de yangın alarm sistemlerine entegre edilerek daha hızlı ve güvenilir yangın algılama ve kontrol sistemlerinin standart hale getirilmesi çok uzak değil. Gerek daha güvenilir algılama, gerekse tehlikeye maruz kalanların zamanında ve emniyetli bir şekilde tahliye edilmeleri için, bugün sesli tahliye sistemlerinde uygulandığı gibi, daha sıkı ve kontrollü entegrasyon gelecekte de yangın alarm sistemi tasarımcıları ve üreticileri için peşinde koşulan bir hedef olacak.





SIRADAN VE ZORUNLU BİR PROJE Mİ YOKSA HALK İÇİN BİR TEHDİT Mİ?

İlhami
Türkdoğan

Bilgisayar
Mühendisi

Dünyanın hemen her yerinde artık büyük boyutlu bilgilerin saklanması, izlenmesi ve yönetilmesi için bilgisayarlar kullanılıyor. Bazı işler bilgisayarlarla daha çabuk, daha doğru ve daha ucuz yapılıyorsa, neden başka bir yol seçilsin ki?

Bu açıdan bakılınca ülkedeki mevcut nüfus idare sisteminin bilgisayarlaştırılmasını hedefleyen bir proje kesinlikle desteklenmelidir. Milyonlarca kişinin nüfus bilgilerinin hala defterlerle izleniyor olması gerçekten hayret vericidir.

Bununla birlikte kamuoyunda kısaltılmış adıyla MERNİS olarak bilinen Merkezi Nüfus İdare Sistemi Projesi bu biçimiyle halk için önemli tehlikelere yol açabilir.

MERNİS Projesi bir bilgisayar projesinden daha fazla bir şeydir

MERNİS projesi tek başına kesinlikle bir bilgisayar projesi değildir. Nüfus sisteminde ve kamu yönetiminde önemli değişiklikler içermektedir. Bu değişikliklerden **birincisi** herkese birer ulusal kimlik numarası verilmesidir. Proje tümüyle tamamlandığında, kamu kurum ve kuruluşlarında tek numarayla işlem yapılacaktır, nüfus müdürlüğünde, emniyette, adliye, sosyal güvenlik kuruluşlarında bu numaralar kullanılacaktır. Böylece kamu kurum ve kuruluşları bireyleri tek ve ortak bir numarayla tanıyacaklardır. **İkincisi** MERNİS projesi ile birlikte bazı yasal değişiklikler zorunlu hale gelecektir. Kamu kurum ve kuruluşları arasındaki ve kamu kurumları ile özel şirketler arasındaki kimi ilişkiler yeniden düzenlenecektir. **Üçüncüsü**, mevcut nüfus cüzdanları yenisiyle değiştirilecektir. Yeni nüfus cüzdanları için akıllı kart kullanılıp kullanılmayacağı, cüzdana hangi bilgilerin yazılacağı henüz netleşmemekle birlikte, bu kararların verilmesi proje kapsamında yer almaktadır.

Bu değişiklikler hiç de birer teknik konu değildir. Çok önemli toplumsal kararlardır. Sözelimi, bireyleri tek bir numara ile her yerde izleyebilme, bilgilerini merkezileştirme ve eylemlerini bu bilgilerle eşlendirme yeteneğini kazanan devlet, herkesin gözetlenmesi ve sıkı denetim altına alınması için muazzam olanaklara sahip olacaktır. Ülkenin mevcut toplumsal ve siyasal düzeni gö zönüne alındığında bu olanakların sermaye kesimine karşı değil ezilen sınıflara karşı kullanılma olasılığı büyüktür.

Örneğin çok gündemde olan "yolsuzlukları" ele alalım. Bugün hepsi de değil yalnızca birkaçı kamuoyuna sunulan yolsuzlukları yıllardır EMO ve daha başka pek çok örgüt dile getirmede mi? SSK'nın nasıl soyulduğunu bilmeyen kaldı mı? Buna rağmen hepimizin tanık olduğu gibi yetkili kurum ve kuruluşlar bir türlü gerekli önlemleri almadılar ve almamaya devam ediyorlar. Bilgisayar sistemleri insanlar tarafından kurulur ve mevcut gerçekliğe uygun olduğu sürece işe yararlar. Eğer yolsuzlukların üzerine gitmek isteyen siyasi bir irade varsa bilgisayarlar yolsuzlukları ortaya çıkarmak için işe yararlar, aksi durumda işe yaramazlar. İşçilerden ve emekçilerden yana değil de sermayeden yana siyasi iktidarlar olduğu durumda çalışanların en küçük ve masum kaçamakları bile hemen ortaya çıkarılacaktır da sermaye kesimleri görmezden gelinecektir. Yine bir örnek vermek gerekirse, vergi kaçırmayı engellemek için gerekli önlemleri bir türlü alamayan yetkili kuruluşlar, SSK, Bağ-Kur ve Emekli Sandığı'na bağlı emeklilerin bir yerine iki kutu ilacı ücretsiz almasını engellemek için bilgisayarlardan çok güzel yararlanmaktadırlar.

MERNİS projesi tümüyle uygulanınca elbette kimi yararları olacaktır. Nüfus idaresi, emniyet, vergi daireleri gibi



kurumlarda işlerimiz daha çabuk tamamlanacaktır. Ama diğer yandan da ülkede yaşayan herkesin adım adım izlenmesinin ve denetlenmesinin olanakları muazzam derecede artırılmış olacaktır.

MERNİS Projesi toplumsal ihtiyaçlardan çok başka kaygılarla hızlandırıldı

MERNİS projesi 1976'da bir fikir olarak ortaya atıldı ve uzun yıllar da bir fikir olarak kaldı. Ama 1990'lı yıllardan sonra projenin seyri birden değişti. Bu değişimde, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmelerin bir payı var kuşkusuz. Ama projenin hızlandırılmasının başka nedenleri de var.

Birincisi, devlet katında bilgi teknolojilerinin gözetim ve denetim için sağlayabileceği muazzam olanaklar şimdi çok daha iyi anlaşılmış durumda. Örneğin Ankara Emniyet Genel Bilgi İşlem Dairesi Bilgi Sistemleri Şube Müdürü Erdal Ötçelik'e kulak verelim: "*POLNET 2000 Projesinin hedeflerinden biri Emniyet teşkilatının tüm bilgilerini tek bir veritabanı içinde birleştirerek polis teşkilatının tek bir karakol gibi çalışmasını sağlamak. MERNİS bağlantımız da projemiz içinde yer alıyor. MERNİS Projesi bittiğinde poliste kaydı olsun olmasın herkesin kimliği çıkarılacak. Kimlik bilgilerine de proje içinde geniş bir yer ayırdık. İleride MERNİS numarasını girdiğiniz anda ne var ne yok ortaya çıkacak.*" (BT Haber, 15-21 Mart 1999)

MERNİS Projesi üç aşamada tamamlanacaktır. İlk aşaması Türkiye genelinde mevcut 923 ilçe nüfus müdürlüklerinin bilgisayar alt yapısının oluşturulmasıydı. Bu aşama tamamlandı. İkinci aşama kimlik numaralarının verilmesi ve ana bilgisayar sisteminin kurulmasıydı. Kimlik numaraları verildi. Ana bilgisayar sisteminin kurulması çalışmaları devam ediyor. Son aşama mevcut nüfus cüzdanlarının elektronik olanlarla değiştirilmesi. Hangi tür cüzdanın seçileceği ve cüzdanın üzerinde hangi bilgilerin olacağı şu ana kadar netlik kazanmış değil. Hükümet cüzdanın üzerinde parmak izi olmasını istiyor.

MERNİS projesinin bir fikir olarak ortaya atıldığı yıllardan bugüne çok şey değişti. Şimdi artık dünyanın en zengin çok uluslu şirketlerinin hakimiyetindeki bir bilişim sektörümüz var. Bu şirketler ısrarla devletin bilişim alanında büyük kamu projelerine girişmesini istiyorlar. Elbette ki onlar için önemli olan

halkın öncelikleri değildir. Onlar için öncelikli olan kârdır. **MERNİS** projesi için bugüne kadar yaklaşık 10 milyon dolar harcandı. Eğer nüfus cüzdanları için akıllı kartların kullanılmasına karar verilirse, yaklaşık 80 milyon dolarlık bir pazar daha oluşacaktır.

MERNİS projesi, gerekli yasal değişiklikler yapıldığı durumda, özellikle büyük sermayeli şirketlerin çalışanlarının daha yakından izlenmesini teknik olarak kolaylaştıracaktır. Bu nedenle sermaye örgütleri de **MERNİS** projesinin biran önce bitirilmesini her platformda dile getiriyorlar.

Toplumsal ve siyasal sorunlar bilgisayarlarla hele MERNİS'le asla çözülemez

MERNİS projesi halkı yanlış bilgilendirmek ve yönlendirmek için kullanılmaktadır. Bilgisayar projeleri her zaman efsaneleştirilmeye uygundurlar. Çünkü insanlar, bilgisayarları birer insanmış gibi düşünen ve sorgulayan yaratıklarımız gibi algılamaya eğilimlidirler. Onun gücünü olduğundan daha fazla görürler. Bugüne kadar hiçbir adaletsiz düzen teknoloji ile ortadan kaldırılmadı. Aksine teknoloji, bu adaletsiz düzenler tarafından kendi hakimiyetlerini artırmak için kullanıldı. Teknolojinin halkın çıkarları için kullanılması tümüyle siyasal iktidarın nitelikleriyle ilişkilidir. Gazetelerde belki okumuşsunuzdur; 100 zengin kişinin servetinin onlarca ülkeden daha fazla olduğu bir dünyada yaşıyoruz. Böyle derin adaletsizliği yaratan bir sisteme bağlı kalmaya devam eden yoksul ülkelerde barışın ve adaletin tek başına bilgisayarlar gibi yeni teknolojilerin kullanılması ile başarılması mümkün müdür?

MERNİS projesinden ülkenin gelir dağılımını düzeltmesini beklemek ve her istatistiki bilgiyi bize sunmasını beklemek gülünçtür. Ama kimileri için bu gerçek çok önemli olmuyor. Şu iki örneğe bir bakın:

"*Hizbullah'ın mezar evlerinden cesetler fişkururken operasyonların birinci derecede sorumlusu İçişleri Bakanı'nın Mernis Projesi'nden söz etmesi herhalde rastlantı değildir*" (Enis Berberoğlu, Hürriyet, 24.1.2000)

"*Mernis projesinin yirmi yıldır hala sonuçlanmamasının temel nedeni daha önceleri göreve gelen hükümetlerin ve içişleri bakanlarının bu projenin önemini ve Türkiye*



Proje için Dünya Bankası'ndan 5.5 milyon dolarlık kaynak sağlandı. Proje kapsamında bu kaynaktan bugüne kadar yazılım için 1.5 milyon dolar, bilgisayar donanımı için 3.5 milyon dolar harcandı. Toplam 10 milyon dolarlık harcama yapıldı. Beş yıl süreli proje tamamlandığında maliyetin 20 milyon dolar olacağı tahmin ediliyor. Proje, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından denetleniyor. Projenin yazılımını Likom Yazılım üstlendi. (BT Haber)

İçin yaşamsal değerini kavramakta yetersiz ve ilgisiz kalmaları. Tabii ki teknik eleman eksikliği, bütçe kısıtı, yöneticilerin sık değişimi ve politik atamalar gibi sorunlar da projeyi olumsuz etkiledi. Ama kanımca asıl neden hükümetlerin ve bakanların tercihi Mernis'in olmadığı bir ortamdaki Türkiye oldu, Susurluk, PKK ve Hizbullah gibi şer odaklarının Türkiye'de cirrit atmasına doğal ortam hazırlandı veya göz yumuldu..." (TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojileri Grubu Başkanı Prof. Dr. Ziya Aktaş, www.stargazete.com)

Yani şunu demek istiyorlar. Ülkede yaşayanlar daha iyi fişlenseydi ne Hizbullah olurdu ne de PKK! Oysa Susurluk'un nedeni çok iyi bilinmiyor mu? Diyelim ki devletin elindeki fişleme sistemleri yeterli değildi. Peki şimdi neden önlem alınmıyor? Suçlular neden korunuyor? Doğrusunu söylemek gerekirse aslında Türkiye'de halka yaşatılan pek çok acının nedenlerinden biri iddia edildiğinin aksine devletin halkın üzerindeki muazzam gücüdür, fişleme yeteneğidir.

MERNİS projesi sihirli bir değnek gibi her sorunu çözemeyecektir. Hatta bugünkü haliyle gözetim ve denetim için büyük olanaklar sağlayacak ama asıl gerekli olan kimi istatistiki bilgileri sağlayamayacaktır. Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü Genel Müdür Yardımcısı ve MERNİS Projesi Sorumlusu Amir Çiçek'e kulak verelim: "İstatistiki bilgilerin elde edilmesi, sayım yapılması MERNİS'le sağlanabilecek gibi yanlış bir anlayış var. Sayım yalnızca sayı tespiti anlamına gelmiyor. Eğer yalnızca yaş, cinsiyet ve kişi sayısı isteniyorsa MERNİS Projesi bu bilgileri verebilir. Ancak eğitim, sağlık, sosyo-ekonomik düzey gibi bilgilerin MERNİS'le yanıtlanması mümkün değil. Nüfus kanununda

nüfus kütüğünde bulunması gereken bilgilerin tamamı yeni kimlik üzerinde de bulunacak ama örneğin adres güncelleme bizim kurumumuzun görevi değil."

Sonuç olarak

◆Karşı çıkılması gereken nüfus idaresinin işlemlerinin elektronik ortama taşınması değil, bu amaçla hazırlanan MERNİS projesinin şimdiki hali olmalıdır. Örneğin, nüfus cüzdanı olarak akıllı kart kullanılması kesinlikle kabul edilmemelidir. MERNİS projesi daha yakından izlenmeli ve alternatif öneriler geliştirilmelidir.

◆**MERNİS** projesi devletin bilgi altyapısının teknolojik ve örgütsel yeniden yapılandırılmasının bir parçasıdır. Mutlaka diğer projeler ve yasalar düzenlemelerle birlikte analiz edilmelidir.

◆Bilgisayarlaşmanın karşısında olunmaya-çağı açıktır. Ancak bilgisayarlar her ne kadar pek çok alanda çok faydalıysa da aynı zamanda otomatik olarak gözetim ve denetimi de kolaylaştırırlar. Böylece mevcut sistemi, sistemin işleyiş tarzını güçlendirirler. Devlet her birey hakkında daha fazla bilgiye sahip olur. Hizmetlerini yerine getirirken daha denetleyici davranır. Bunun anlamı açıktır. Mevcut sistemde ezilenler, baskı altında tutulanlar yalnızca MERNİS gibi projelerin çeşitli boyutlarına karşı çıkmakla yetinmemelidirler. Çünkü yararsız bir çaba olacaktır. Şimdiki durumdan memnun olmayanların yapması gereken bilgisayar sistemlerinin dayandığı toplumsal ve siyasal sistemleri düzeltmek ya da değiştirmektir. Dünyanın kimi ülkelerinde nüfus cüzdanı kullanılmaz. Kimi ülkelerinde ise nüfus cüzdanı sıradan bir kimlik kartıdır. Oysa Türkiye'de nüfus cüzdanınız yoksa başınıza çok belalar açılabilir. MERNİS ile nüfus cüzdanı çok daha önem kazanacaktır. Bu nedenle asıl karşı çıkılması gereken nüfus cüzdanının Türkiye'deki bu anlamı ve işlevidir.

◆**MERNİS** projesine dair çıkarılması gereken bir diğer sonuç, projenin kamuoyunda hiç tartışılmıyor olmasıdır. Oysa, Almanya, Güney Kore, Avusturalya ve daha başka çok sayıda ülkede benzer projeler bu ülkelerin kamuoylarında büyük tartışmalara neden olmuştu. MERNİS'in kamuoyunda tartışılmasını sağlamak gerekiyor.



AKKUYU ŞENLENDİ

Selami Yılmaz

Şube Yönetim
Kurulu Yazman
Üyesi

Akkuyu, mavi ile yeşilin kucaklaştığı Akdeniz'in henüz bozulmayan nadir yerlerinden biri.

8 yıldır Ağustos'un ilk haftasında Mersin'in Akkuyu Beldesinde nükleer santral karşıtı miting ve protestolar yapılır. "Niçin Akkuyu?" sorusunun yanıtını sanırım herkes biliyor. Yine de tekrarlayalım; 1976 yılında alınan yer lisansı ile Akkuyu'ya Türkiye'nin ilk nükleer santral yapılması isteniyordu.

Yörenin yoksul çiftçilerine tepki göstermesinler diye iş sözleri veriliyor, hatta elektrik borçları koz olarak kullanılıyor. Çeşitli üniversitelerden profesörler getirtilip; nükleerin erdemleri anlatılıyor, seçimlerde dahi göremedikleri "**devlet büyükleri**" kapılarını çalıp, dış mihraklara inanmamalarını telkin ediyorlardı.

Fakat Akkuyu köylüleri rüşveti reddedip, topraklarında nükleercileri istemediklerini, radyasyonla yaşamaktansa, onurlarıyla direnmeyi seçtiler. Yapılan halkoylamasında %84 nükleere hayır çıktı. Öyle ki, yerel seçimlerde belediye başkanlarını seçerken temel ayrım noktasına nükleer karşıtlığını oturtular.

İşte sekiz yıldır, meslek örgütleri, sendikalar, çevreciler, Bergama köylüleri ve nükleer karşıtları Akkuyu köylüleriyle kucaklaştı.

Biz de sekreteryasını yürüttüğümüz Nükleer Santrallara Karşı Güçbirliği

Platformu ile beraber bu etkinliklere hazırlandık. 17 Temmuz'da Açık hava Tiyatrosu'nda düzenlediğimiz müzikli şölen; 5 Ağustos'ta sanatçı dostlarımızla beraber Akkuyu'da olacağımızı ilan ettik. Nükleer santral ihalesinin 24 Temmuz'da sonucunun açıklanması bekleniyordu. Nitekim 25 Temmuz'da ihalenin iptal edildiği açıklandı. Bu verilen mücadelenin meyvesiydi. Kutlanması gereken yer ise Akkuyu olmalıydı. Miting sıcaklık nedeniyle saat 10.30'da başlayacak, akşam saat 20.00 - 24.00 arası da şölen yapılacaktı.

4 Ağustos akşamı 200 kişi dört otobüsle yola çıktık. 5 Ağustos günü Akkuyu'ya vardık. Mitinge geç kalmamız moralimizi bozmadı. Kortejlerimizi oluşturarak Akkuyu halkı ile diğer katılımcıların alkış ve coşkuları arasında miting meydanına yürüdük. Sıcaklığın 50 derece civarında olması bizi hiç yıldırmadı. Sloganlarımız ve kısa konuşmalardan sonra akşam buluşmak üzere dağıldık.

Gece türkülerle başladı ve halaylarla son buldu. Şarkılar eşliğinde Akkuyu ve civar köylülerle destek için gelenlerin kaynaşması, coşkusu ve dayanışması görülmeye değerdi. Halkların kardeş olduğunu dost da düşman da bir kez daha gördü. Düşmanlıkların kimlerin beyninde olduğunu da bir kez daha ibretle izledik.

Şölen bitmiş ve geri dönüş zamanı gelmişti. Saat 02.00'da geri dönüş başladı. Sabah yapılması düşünülen toplantıya katılacak arkadaşlar için bir otobüs kaldı. Diğer üç otobüs nükleer karşıtı, tatlı bir yorgunlukla dönüş yoluna koyuldu.

6 Ağustos'ta yaklaşık 100 aktivist bir değerlendirme toplantısı yaptık. Alınan tek karar; her yıl Ağustos ayının ilk haftasının "Akkuyu Şenliği" olarak kutlanması oldu.

Verilen bu mücadele ülkemizin sahipsiz olmadığını göstermiştir.

Bu mücadeleye sağladıkları katkı ve destekten dolayı sanatçı dostlarımızı, en sıcak dostluk ve sevgiyle selamlıyoruz.





SON NÜKLEER SANTRAL KAPANINCAYA KADAR

26 Temmuz 2000 tarihinde Nükleer Santrallara Karşı İstanbul Güçbirliği adına yapılan basın açıklamasında mücadelenin dünya üzerindeki son nükleer santral kapanıncaya kadar süreceği belirtildi. Bu açıklamanın tam metni aşağıdadır...

BASINA VE KAMUOYUNA

“35 yıldır Türkiye’yi tehdit eden nükleer macera, 25 Temmuz günü Başbakan Bülent Ecevit’in Akkuyu Nükleer Santral İhalesinin iptal edildiğini açıklaması ile son bulmuştur.

Bu karar;

Para hırsıyla ülkemizi ve dünyayı radyasyon cehennemine çevirmek için LOBİ faaliyeti yürüten çok uluslu nükleer tekeller ve yerli işbirlikçilerine vurulmuş bir darbedir.

Bu karar;

Nükleer santrallere karşı çıkanlara "geri zekah", "vatan haini" diyen bakanlara, "bilim dışılar" diyen eski Cumhurbaşkanı'na, "beni bu yoldan ancak Allah döndürür" diyen Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Cumhur Ersümer’e ithaf olunur.

Başta E.T.K. Bakanı Cumhur Ersümer olmak üzere bizlere bu ithamlarda bulunanların yapacakları en onurlu davranış derhal istifa etmektir. Çünkü başta Başbakan olmak üzere bu kararı alanların tamamına da bu sözler söylenmiş kabul edilmelidir.

Bu karar; 30 yıldır nükleer santral yapılmasına karşı mücadele veren başta Elektrik Mühendisleri Odası olmak üzere meslek odalarının, sendikaların, çevre örgütlerinin, aydınlarımızın, sanatçılarımızın ve özellikle Akkuyu köylülerinin bir zaferidir.

Bu karar; dışa bağımlı enerji politikaları ve enerjide özelleştirme uygulamalarına karşı sürdürdüğümüz mücadeleyi teşvik edecektir.

Bu iş burada bitmiş gibi gözükse de nükleer lobinin bu işten kolay vazgeçeceğini düşünmüyoruz. Duyarlılığımız, hem ülkemiz hem de dünya için son nükleer santral kapanıncaya kadar sürecektir.

Bunu göstermek için her 5 Ağustos’ta geleneksel Mersin-Akkuyu Şenliğimizi çok büyük bir coşku ile yapacağız.

Ülkemizde bu karanlık sürecin kapanması tüm insanlarımıza kutlu olsun, dileğimiz nükleer cehennemle mücadele eden diğer ülkelerin de bu sonuca varmasıdır.”

KAYBETTİKLERİMİZ

A
N
I
L
A
R
I
N
A



Nezih AVCI

Oda Sicil No: 7383
1952- Kocaeli
Doğumlu
1977-IDMMA Kadıköy
Mühendislik
Elektrik Bölümü
Mezunu



Kadir ÇEVİRGİN

Oda Sicil No: 6903
1951- Kütahya
Doğumlu
1977-Yıldız
Üniversitesi Mezunu



R. Murat TÜRKAY

Oda Sicil No: 7338
1954-İstanbul Doğumlu
1978-IDMMA Kadıköy
Mühendislik
Elektrik Bölümü Mezunu

S
A
Y
G
I
Y
L
A



TÜRK TELEKOM'DA İŞ MEVZUATINA GEÇMEYECEĞİZ!

27 Eylül 2000 günü Şubemiz Tülin Aydın Eğitim Merkezi'nde KESK/Haber-Sen, KAMU-SEN/Birlik Haber-Sen ve Şubemiz ortak bir basın toplantısı düzenleyerek aşağıda özetle verdiğimiz hususları kamuoyuna açıkladılar.

BASINA ve KAMUOYUNA

“Telekom satışıyla ilgili olarak geline süreçte tam bir kaos yaşanmaktadır. %20 blok satışı yeterli görmeyen yabancı sermaye, en az % 34 blok satış dayatmakta ve bunun yanında, yeni oluşacak yönetim kurulunda yetkin bir temsiliyet (Genel Müdürlük) hakkı istemektedir.

(...) Ayrıca sabit hat bakımından dünyanın en büyük 15 şirketi arasında bulunan ve 20 milyon aboneye sahip Türk Telekom'un ÖİB'ı tarafından 10 milyar dolara haraç mezat satışı hazırlanıyor. Oysa, Wall Street Journal gibi yabancı gazete bile Telekom'un 15 milyar dolar değerinde olduğunu ifade etmektedir... Telekom Yasası'nın çıkmasında mimarlık görevi yapan **Oğuz TEZMEN** de 10 milyar dolarlık değere tepki göstererek "Türkiye'nin birçok değerli bölgesinde bulunan trilyonlarca liralık arsaların, satış hesaplamalarında dikkate alınmadığını" belirtmektedir.

Telekom'da yeni iş mevzuatı

Yeni istihdam alanları açmak, rekabet unsuru yaratarak mal ve hizmette kalite ve ucuzluk sağlamak gibi aslı olmayan söylemlerle kamu malları özelleştiriliyor. Ancak, özelleştirmelerdeki temel amacın, uluslararası sermayeye rant sağlamaktan başka bir şey olmadığını biliyoruz. Türk Telekom'un özelleştirilmesi için çıkarılan yasa ve buna bağlı olarak Telekom Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen yeni İş Mevzuatı'nın da bu amaca hizmet ettiği açıkça görülmektedir. Genel olarak bu düzenlemede;

Telekom'da, 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu ya da 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'ye bağlı olarak görev yapan çalışanların, 1475 sayılı İş Kanunu statüsüne geçmeleri özendirilmektedir. İşçi statüsüne geçenlere unvan yükselmesi vaadedilmekte. İki ikramiye verilmekte ve ücretlerde az da olsa bir iyileştirme sağlanmaktadır. Çünkü, 72 bin 845 olan mevcut çalışan sayısı, 58 bin 62 olarak belirlenmiş norm

kadro sayısına düşürülecektir. Yani aradaki 14 bin kişi ilk etapta işten çıkarılmak istenmektedir. Bu işlem de ancak 1475 sayılı İş Kanunu'na geçişle yapılabilecektir. Zira, tazminat ödenerek işten atılmayı sağlayan tek iş yasası 1475 sayılı İş Kanunu'dur.

İşçi statüsüne geçenlerin % 35'i kapsam dışı personel sayılarak, işçi sendikasına üye olsalar dahi Toplu İş Sözleşmesi hükümlerinden yararlanılmayacaktır.

İşçi statüsüne geçip emekli olma şartını doldurmadan iş akitleri fesih olanlara, yalnızca işçi statüsünde geçen süreleri için kıdem tazminatı ödenecek, emekli sandığında geçen süreleri için ikramiye veya kıdem tazminatı ödenmeyecektir.

(...) Çalışma yeri ve şartları ünite amirlerinin iki dudağı arasında belirlenecektir.

Aşağıda imzası bulunan kurumlar olarak İŞ MEVZUATINA GEÇİLMEMESİ yönünde ortak çalışma yürüttüğümüzü kamuoyuna ve çalışanlarımıza duyururuz.”

ETKİNLİKLERİMİZ

◆ 22 Eylül Cuma günü Telekom İstanbul Anadolu Yakası Başmüdürü ile görüşme yapılarak, Telekom'da gündeme getirilen yeniden yapılanmanın yaratacağı sorunlar ve kurumda çalışan üyelerimizin sorunları ele alındı.

◆ 23 Eylül günü Malta Köşkü'nde Haber-Sen, Birlik Haber Sen, Teknisyenler Derneği ve Şoförler Derneği ile Telekom'un özelleştirilmesi ve iş mevzuatı konusunda yapılan toplantıya şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri katıldı.

◆ 27 Eylül günü Gayrettepe Telekom Başmüdürü ile görüşme yapılarak kurumun ve çalışanların sorunları ele alındı.

◆ Aynı doğrultuda 28 Eylül günü Anadolu Telekom Başmüdürlüğü'nde çalışan personelle toplantı yapılarak gelişmeler karşısında izlenmesi gereken politikalar tartışıldı.

◆ Telekom konusunda Ankara'da, diğer şubelerimizin bulunduğu bir toplantı gerçekleştirilerek, neler yapılabileceği tartışıldı. Bu konudaki gelişmeler bütün tarihsel ve uluslararası boyutlarıyla geniş bir rapor olarak önümüzdeki günlerde hazırlanarak kamuoyuna sunulacaktır.



TOPRAKLAMA KONTROL, ÖLÇÜM VE RAPORLANMASI ÜZERİNE

SUNUŞ:

Bilindiği gibi elektrik tesislerinde güvenlik ve korunma üzerine alınabilecek tedbirlerden biri de topraklama tesisi oluşturulmasıdır. Topraklama tesisinin oluşturulmuş olması yeterliliği anlamını taşımamaktadır. Topraklama tesisinin belli periyotlarla ölçüme tabi tutulması gerekmektedir. Bu gereklilik kendini ilgili yasa ve şartnamelerde de ifade etmektedir. Bu yazıda amacımız topraklama tesisine ait ölçümlerin nasıl yapılacağını, tutulması gerekli olan raporun içeriğini ve ölçülen değerlerin nasıl bir ifade taşıdığını açıklamak amacı ile yazılmıştır. Bu yazının meslektaşlarımıza yararlı olacağı düşüncesindeyiz.

1. RAPORDA BULUNMASI GEREKLİ OLAN BİLGİLER :

A. Firma Bilgileri

- A.1. Firmanın Ünvanı
- A.2. Firma Yetkilisi
- A.3. Firma Adresi
- A.4. Firma Telefon Numarası
- A.5. Firma Faks Numarası
- A.6. Firma e-mail Adresi

B. Genel Bilgiler

- B.1. Kontrol ve Ölçüm Tarihi
- B.2. Hava Durumu
- B.3. Toprağın Durumu
- B.4. Firma Tarafından Görevlendirilen Eşlikçinin ;
 - B.4.1 Adı Soyadı
 - B.4.2. Görevi ve Ünvanı

C. Kontrol ve Ölçüm Yapılan Noktaların Adları

- C.1. O.G. Direk Koruma Topraklaması
- C.2. O.G. Kesici Hücresi Koruma Topraklaması
- C.3. Trafo Gövde Topraklaması
- C.4. Trafo Yıldız Noktası Topraklaması
- C.5. Parafudr Topraklaması
- C.6. A.G. Dağıtım Panosu Koruma Topraklaması
- C.7. Generatör Koruma Topraklaması
- C.8. Generatör İşletme Topraklaması
- C.9. Sıvı veya Gaz Statik Elektrik Topraklaması
- C.10. Katodik Koruma Topraklaması
- C.11. Makine Koruma Topraklaması
- C.12. A.G. Direk Koruma Topraklaması
- C.13. Makine Koruma Topraklaması
- C.14. Paratoner Topraklaması

D. Kontrol ve Ölçümde Bulunan Değerler

- D.1. Kontrol ve Ölçümü Yapılan Noktanın Sıra Numarası
- D.2. Kontrol ve Ölçüm Yapılan Noktanın Adı

D.3. Geçmiş Dönem Topraklama Ölçüm Sonucu

D.4. Yeni Topraklama Ölçüm Sonucu

E. Ölçüm Yapılan Cihazın Özellikleri

F. Ölçüm Yöntemi Üzerine Bilgi

G. Öneriler

H. Sonuç

I. Kontrol ve Ölçümü Yapan Mühendisler

2. GENEL BİLGİLENDİRME

A. Firma Bilgileri

Kontrol ve ölçümü yapılan firmaya dair bilgiler eksiksiz olarak rapora yansıtılacaktır. Firma bilgilerine ek olarak trafo/trafoların güç, gerilim ve generatör/generatörlerin güç bilgilerinin mümkünse rapora yansıtılması faydalı olacaktır. Bu tür bilgiler gelecekteki oda çalışmalarını için birer veri teşkil edecektir.

B. Genel Bilgiler

Kontrol ve ölçümün yapıldığı gün havanın ve toprağın durumunun belirlenmesi ve raporda belirtilmesi çıkacak sonuçlar için belirleyici olacaktır. Ölçümler mutlaka firma tarafından görevlendirilecek (firma çalışanı) bir yetkili ile karşılıklı belirlenecek noktalar doğrultusunda yapılmalıdır.

C. Kontrol ve Ölçümü Yapılan Noktaların Adları

Kontrol ve ölçümü yapılan noktaların adları genel bilgilerin hemen altına kaydedilip, bu noktalar kaçar adet ise raporda belirtilmelidir. Kontrol ve ölçümü yapılan noktaya bir numara verilmeli ve bu numara rapora yansıtılıp kablo bağı ile numaralandırılmalıdır.

D. Kontrol ve Ölçümde Bulunan Değerler

Kontrol ve ölçümde bulunan değerler başlığı altında sırası ile aynı satırda sıra numarası, noktanın adı, ölçüm değeri ve geçmiş dönem ölçüm değeri olmalıdır. Ölçülen değerden mutlaka seyyar olarak kullanılan iletkenin direnci düşülerek sonuç bölümüne kaydedilmelidir.

E. Ölçüm Yapılan Cihazın Özellikleri

Cihazın markası, sınıfı açıkdevre akımı, kısa devre gerilimi ve test frekansı belirtilmelidir.

Hasan Ece
Elektrik Mühendisi

Suat Demirtaş
Elektrik Mühendisi

**F. Ölçüm Yöntemi Üzerine Bilgi**

Ölçümler 3 uçlu karşılaştırma metoduna göre yapılmalıdır. Toprak geçici direnci ölçülecek topraklama tesisinin yeri belirlenip, bu tesisten yaklaşık olarak 40 metre ileriye yardımcı topraklama elektrodu (40 cm kadar toprağa çakılmak sureti ile) yerleştirilecektir. Topraklama tesisi ile yardımcı topraklama elektrodu arasına - yaklaşık olarak topraklama tesisine 20 m. uzaklıkta - gerilim sondası görevi göreceği bir elektrot (40 cm. kadar toprağa çakılmak sureti ile) yerleştirilecektir. Ölçülecek topraklama tesisinin bağlantı noktası çözülerek seyyar iletken vasıtası ile cihazın C1 ucuna bağlanır. Cihazın C1 ve P1 uçları kısa devre edilir. Yardımcı topraklama elektrodu cihazın C2 ucu ile, gerilim sondası elektrodu cihazın P2 ucu ile irtibatlandırılır. Cihazdan okunan değerden kullanılan seyyar iletkenin direnci çıkarılarak kaydedilir (Şekil aşağıdadır).

Topraklama tesisinin büyüklüğü durumunda (geniş bir alanı kapsayan topraklama elektrotları sistemi) belirlenen 40 metrelik mesafe arttırılarak sabit değerler okununcaya kadar ölçümlere (ölçülen sabit bir nokta için) devam edilir.

G. Öneriler

Oluşturulmuş bulunan topraklama tesisine dair yapılacak öneriler bu talimatname ve TMMOB/EMO Elektrik Tesislerinde

Topraklamalar Yönetmeliği doğrultusunda yapılmalıdır. Ayrıca TMMOB/EMO Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Hizmetleri ilgili yasa - yönetmelikler - tip sözleşme ve tip formlar - en az ücret tanımlamaları kitapçığının EK : 2/3-4-5 Kodlu Bakım Yönergesi 07.00 Topraklamalar maddesinin 07.01 Kontrol ve Bakımlar ve 07.02 Ölçme maddelerinden faydalanılmalıdır.

H. Sonuç

Sonuç bölümü "Yerinde yapılan incelemeler sonucunda ölçümü yapılan noktaların topraklama direnci uygundur/uygun değildir" şeklinde belirtilecektir.

Noktaların uygun olup olmadığının belirlenmesi aşağıdaki değerler baz alınarak yapılmalıdır.

a. Alçak Gerilim Koruma Topraklaması İçin;

Koruma Topraklamalı Sistemlerde (TT ve IT)

$$R_k \leq 65V/k \cdot I_n$$

Sıfırlama Uygulanan Sistemlerde (TN)

$$R_d \leq U_t/I_a$$

formülleri üzerinden değerlendirilmelidir.

b. Yüksek Gerilim Koruma Topraklamaları

Yüksek gerilim teçhizatları için topraklama direnç değerleri 5 ohm'un altında olmalıdır.

c. İşletme Topraklaması

İşletme Topraklaması topraklama direnç değeri 2 ohm'un altında olmalıdır.

d. Yıldırıma Karşı Yıldırımlik Topraklaması

Yıldırıma karşı yıldırımlik topraklaması topraklama direnci 5 ohm'un altında olmalıdır.

e. Parafudr Topraklaması

Parafudr topraklaması topraklama direnci 1 ohm'un altında olmalıdır.

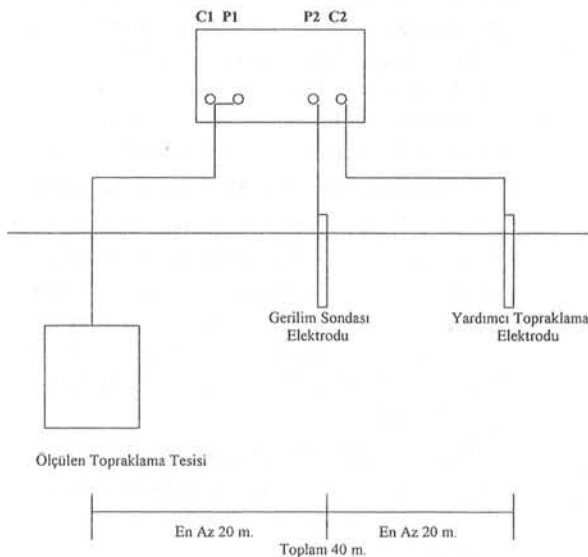
f. Direkt Koruma Topraklamaları

Direkt koruma topraklaması ulaşılabilen/dokunulabilen direkler için topraklama direnci 5 ohm'un altında, ulaşılamayan/dokunulamayan direkler için topraklama direnci 20 ohm'un altında olmalıdır.

g. Sıvı veya Gaz Statik Topraklaması

Sıvı veya Gaz Statik Topraklaması Topraklama Direnci 2 ohm'un altında olmalıdır.

ŞEKİL





YÖK'ÜN KURULUŞ AMACI

Anayasa'nın 131. Maddesine göre **YÖK** yüksek öğretim kurumlarının öğretimini planlamak, düzenlemek, yönetmek, denetlemek, yüksek öğretim kurumlarındaki eğitim-öğretim ve bilimsel çalışma faaliyetlerini yönlendirmek ve bu kurumların kanunda belirtilen amaçlar doğrultusunda çalışmalarını gerçekleştirmesini ve üniversitelere tahsis edilen kaynakların etkili bir biçimde kullanılmasını sağlamak ve öğretim elemanlarının yetiştirilmesi için planlar yapmak maksadı ile kurulmuştur. **YÖK**; üniversiteler, Bakanlar Kurulu ve Genel Kurmay Başkanlığı'nca seçilen ve sayıları, nitelikleri ve seçilme usulleri bu kurullarca belirlenen adayların Cumhurbaşkanı tarafından atanmasıyla oluşur. 24 üyeli Genel Kurul'un üyelerinden yedisi Cumhurbaşkanı tarafından, yedisi Üniversitelerarası Kurul, yedisi Hükümet, ikisi Milli Eğitim Bakanlığı, biri de Milli Eğitim Bakanlığı kontenjanından belirlenir.

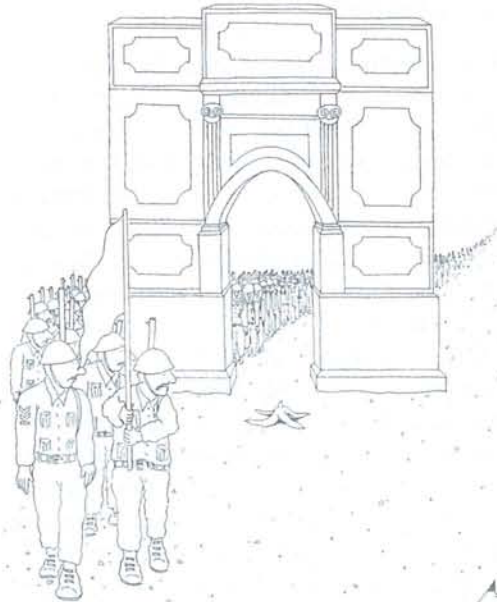
YÖK'ün Amaç bölümü dokuz maddeden oluşmaktadır. Bunların yedisi öğrencilerle ilgilidir. Bu maddelerde Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı olmak; Türk olmanın şeref ve mutluluğunu duymak; Türk milletinin milli ahlaki, insani, manevi ve kültürel değerlerini taşımak; Türk devletini ülkesi ve milletiyle bölünmez bir bütün olarak korumak yer almaktadır. Bu amaçlardan ancak beşinci sırada "bilimsel düşünceye sahip olma" vardır. Bu maddenin diğerleriyle bağdaşmaması ve aynı üniversitede okuyan yabancı uyruklu öğrencilerin bu amaçlar doğrultusunda yetiştirilmesi bugün de bir sorun olarak karşımızda durmaktadır.

YÖK, yüksek öğretim kurumlarında baştan sona belirleyici konumdadır ve kurumsal düzeydeki en alt birimden

en üst birimine kadar hiçbirine en küçük bir hareket özgürlüğü tanınamaktadır. **YÖK**'ün yetki kapsamına giren ve kadro belirlemeden, ünvan tespit etmeye kadar yayılan görevleri, akademik yaşama dışarıdan yapılan doğrudan müdahalelerdir. **YÖK** tarafından yapılan atamalar, rektörden başlayarak, dekan, bölüm başkanlığı, anabilim dalı başkanlığına kadar uzanmaktadır. Bu bakımdan üniversiteler atama ile gelen görevlilerden oluşan, gerçek yetkilerden mahrum kurumlara dönüşmüştür.

Öğretim elemanları, kendi çalışma koşulları konusunda herhangi bir söz söyleme hakkına sahip değildir. Dersin öğrencilere hangi zaman zarfında verilmesi gerektiğinden, araştırma faaliyetinin uygulama alanlarına ve niteliğine kadar her türlü kararın, söz konusu faaliyet alanına son derece yabancı olanlar tarafından verilmesi ve öğretim elemanlarının bu şartlar altında çalışmaya zorlanması, öğretim kurumlarında bilimsel ilerlemeyi engelleyen önemli etkenlerdir.

EMO Genç





Üniversitelerin Bugünkü Durumu

YÖK'ün kuruluş amacından anlaşılacağı gibi; **YÖK**'le birlikte üniversitelerde demokrasi ve özgürlükler adına ne varsa ortadan kaldırılmıştır. **YÖK**'ün 1402 sayılı Yasası ile üniversitelerdeki demokrat, ilerici birçok öğretim üyesi üniversitelerden uzaklaştırılmış, birçoğu bundan kaynaklı istifa etmiştir. Bunların yerine gerici kadrolar doldurulmuştur. Okullarda çağdışı yönetmelikler hazırlanmış, üniversite gençliği susturulmak istenmiştir. Toplanma, örgütlenme vb. temel insan haklarına da aykırı olan bu yönetmelikler, öğrenciler potansiyel suçlu görülerek hazırlanmıştır. Üniversitelerdeki demokratik talepler bu yönetmelikler yoluyla engellenmeye çalışılmış, birçok öğrenciye soruşturmalar açılmış, uyarıdan, okuldan uzaklaştırmaya kadar cezalar verilmiştir. Bu da yetmemiş, okullarda polis ve jandarma baskısı artmış, kimi zaman öğrenciler dövülmüş, gözaltına alınmış ve hatta tutuklanmıştır. Geçen sene uygulamaya konulan yeni Disiplin Yönetmeliği ile üniversite yönetimlerinin yetkileri artırılmıştır. Geçmişte emniyetin okul yönetimine bildirdiği öğrenciler hakkında açılan soruşturmalar yeni yönetmelik ile yasallaştırılmış ve polis-idare işbirliği etkinleştirilmiştir.

Bir araştırmayı yaşama bağlayan, o araştırmaya duyulan toplumsal ihtiyaçtır. **YÖK**'ten sonra ise üniversitelerde yapılan araştırmalar birbirinden kopuk ve toplumun ihtiyaçlarında uzaktır. Enerji, tahkim, deprem, SSK, özelleştirme, enflasyon gibi konular hakkında bireysel görüşler açıklamanın ötesinde, sistemli, birbirini tamamlayan, ayrıntılı araştırmalar yapılmamıştır. Dış ilişkiler, Dışişleri Bakanlığı'nın talebi ile rapor düzeyinde araştırma konusu olabilmektedir. Bu ortamda bir çok öğretim üyesi akademik kimliğini bir kenara bırakarak, araştırma yapmakta ve bunu üniversite dışı basın-yayın

araçlarıyla kamuoyuna açıklamaktadır.

YÖK'ün işlevi Türkiye'nin dünyada bulunduğu konuma göre değişmektedir. Çünkü bilimin iletimi, bilimsel ilerlemenin yönü ekonomik gücü elinde bulunduran devletler tarafından belirlenmektedir. Bu çerçevede Türkiye'de istenen, üniversitelerin ekonomik bir birim olarak sermayenin ihtiyaçları doğrultusunda yapılanmasıdır. Bu yönde yönlendirilen üniversiteler de sanayiye nitelikli insan gücü yetiştirmektedir. İhtiyaç duyulmayan sosyal bilimlere yeterince kaynak ayrılmamakta ya da sosyal bilimlerle ilişkili bölümler kapatılmaktadır. Diğer taraftan ana bilim dalları kapatılmakta ve bölümlere ayrılmakta, bunların üstünde güçlü rektörlükler oluşturulmaktadır. Güçlü rektörler, bölümlerden ve öğretim üyelerinden gelen tepkileri hiçe sayarak **YÖK**'ten gelen istekleri uygulamakta, buna tepki gösteren öğretim üyeleri istifa etmek zorunda kalmaktadır. İstanbul Üniversitesi'nde yaşananlar bu konuda önemli bir örnektir.

Sonuçta **YÖK** günümüzde sermayenin yüksek öğretimde temsilcisi ve üniversitelerde sermaye politikalarının uygulayıcısı, resmi ideolojinin dayatıcısı, bunlara karşı gelen tepkilerin engelleyicisi yani üniversiteye sermaye için "dikensiz gül bahçesi" yapmanın öznesidir.

YÖK'E KARŞI PROTESTOLAR

Her yıl olduğu gibi bu yıl da YÖK, 6 Kasım tarihinde çeşitli gösterilerle protesto edildi.

Ancak, toplumun tüm kesimlerine teşhir olan ve yapısı değiştirilmek istenen YÖK'e çok daha geniş bir kesimde ifade edilmesi gereken tepkiler, yine toplumsal muhalefetin dağınık görüntüsü altında kaldı.



KÜRESEL EYLEM SÜRECİNE İLİŞKİN NOTLAR

Selami Yılmaz

Şube Yönetim
Kurulu Yazman
Üyesi

Öncesi

30 Kasım 1999'da, ABD'nin Seattle kentinde, küreselleşme karşıtları, Dünya Ticaret Örgütü - WTO'nun "Milenyum Raund" denen zirve toplantısını engellemeye yönelik eylemler gerçekleştirmişti. Hem bu eylemler, hem de sonucunda toplantının karar alınmadan dağılması şeklinde, elde edilen başarı, dünya kamuoyu gündemine yeni bir sürecin başlangıcı olarak oturmuştu. Yirmi yıldır bütün dünyada sürdürülen neo-liberal politikalar, on yıldan fazla bir süredir de bu yeni emperyalist politikaların küreselleşme adıyla pazarlanması dönemi, çok renkli ve uluslararası bir hareketin gelişmesinin de önünü açmıştı.

Elbette Seattle birdenbire ortaya çıkmadı. Başta Latin Amerika ve Asya olmak üzere dünyanın pek çok ülkesinde yürümekte olan sosyal mücadelelerin birbirleriyle buluşma girişimleri, Zapatista'ların organize ettiği Neo-Liberalizme karşı Intergalaktica toplantısında somutlanmıştı. Meksika'nın Chiapas eyaletinde yerlilerin hakları için ayaklanan ve hem Meksika emekçilerinin hem de dünya halklarının sempatisini kazanan Zapatista'lar, sorunlarının sadece yerel bir sorun olmadığı bilinciyle bu uluslararası toplantıyı 1996'da İspanya'da gerçekleştirmişlerdi 1997 Şubat'ında, PGA ("Serbest Ticaret" ve WTO'ya karşı Halkların Küresel Eylemi) isimli iletişim ağı ve eylem koordinasyonu oluştu. Nikaragua'dan Sandinist Emekçiler Merkezi, Meksika'dan Zapatistalar, Brezilya Topraksız Emekçiler Hareketi, Hindistan, Nijerya ve Filipinler'den köylü hareketleri gibi kitlesel ve direnişçi hareketler tarafından oluşturulan ilk komite, 16-20 Mayıs 1998 tarihlerinde ilk küresel eylemin de çağrıcısı oldu. Cenevre'de yapılan WTO - Dünya Ticaret Örgütü 2. Bakanlar Zirvesi, hem toplantının yapıldığı yerde, hem de pek çok ülkede yapılan eylemlerle protesto edildi.

Aynı tarihlerde MAI - Çok Taraflı Yatırım Anlaşmasının açığa çıkması ve dünyada çeşitli kitle örgütleri ve STK'lardan büyük tepki alması küreselleşme karşıtlarını emekçi örgütlerinden, çevrecilere, insan hakları savunucularından siyasi yapılara kadar geniş bir çerçevede birleştirdi. Bunlardan biri de IMF ve Dünya Bankası'nın yıllık ortak toplantısının protesto edilmesi idi. 26-28 Eylül tarihleri arasındaki toplantının yapılacağı yer Çek Cumhuriyeti'nin başkenti Prag idi. Böylece S26 (September 26) kodlamasıyla anılacak olan eylem günü hazırlıkları başlamış oldu.

Çek Cumhuriyeti'nde bir yıl kadar önce, çeşitli eğilimlerce kurulan INPEG (Ekonomik Küreselleşmeye Karşı Girişim) bu sürecin örgütlenmesini üstüne aldı. INPEG, eylemlerin asıl olarak IMF, DB toplantısı

özümlünde küresel kapitalizme karşı olduğunu ilan etti.

Resmi açılışın yapılacağı 26 Eylül gününe kadar geçen 22-25 Eylül tarihleri arası, çeşitli hazırlık çalışmaları ve çeşitli eylemlere ayrılmıştı. 26 Eylül günü büyük eylem günü olarak ilan edilirken, 27 ve 28 Eylül günleri ise hem IMF, DB toplantısına karşı protesto ve engelleme eylemlerinin devam edeceği hem de olası tutuklamalara karşı dayanışma eylemlerinin süreceği günler olacaktı.

Türkiye'den Katılım

Prag'a gidiş, TMMOB, DİSK-Birleşik Metal-İş, KESK, MMO İst. Şb., EMO İst. Şb., Tabipler Odası'ndan temsilciler ile MAI ve Küreselleşme Karşıtı Çalışma Grubu, Ankara Küreselleşme Karşıtı Girişim ve İzmir MAI Karşıtı Çalışma Grubu'ndan katılımcılardan oluşmuş bir toplulukla gerçekleşti.

Hazırlık Çalışmaları

22 Eylül 2000 Cuma günü IMC (Independent Media Center) Bağımsız Medya Merkezine yapılan ziyaret ile Prag'taki ilk temasımız başladı. IMC, Seattle sürecinde ismini duyurmuş, bütün dünyadan bir çoğu profesyonel gazeteci olmayan gönüllülerin katkısıyla oluşturulmuş bir haber ağı. Şu anda pek çok ülkede açılan ofisler bu ağa eklenilerek ve Internet olanakları ile emperyalist medyanın bilgisizleştirme tekeline karmaya çalışıyor.

Şehir merkezine uzak olmayan bir bölgede terkedilmiş bir fabrika tutulmuş, temizlenmiş ve Convergence Center (Yoğunlaşma Merkezi) olarak eylemcilere tahsis edilmişti. Convergence Center biri 3-4 bin metrekairelik ve diğeri bin metrekairelik iki kapalı alan, 3-4 bin metrekairelik üstü kapalı yanları açık bir alan ve bahçelerden oluşuyordu. Büyük bina çalışmalarının ve ülke toplantılarının yapılması için ayrılmıştı ve akşamları genel strateji toplantıları da burada yapıldı. Küçük binanın bir kısmı Rampenplan isimli bu tür etkinliklerde yemek vb organizasyonları yapan Hollandalı gruba ayrılmıştı. Bütün gezici mutfağ araçlarıyla gelmiş olan bu grup, geliri eylem organizasyonunda kullanılmak üzere vejetaryen yemekleri yapıyor ve bunları yoksul ülkelerden gelenlere daha ucuz olmak üzere, satıyordu. Küçük binanın kalan alanı ise kukla, maket, pankart, döviz ve diğer gösteri araçları yapmak üzere ayrılmıştı. Fabrikanın neredeyse tüm atıkları son derece yaratıcı biçimde kullanıldı. Grubumuzdan 5-6 kişinin 26 Eylül'e kadar olan



günleri 23 Eylül'deki eylem dışında burada geçti.

Convergence Center eyleme her yönüyle hazırlığın yapıldığı bir mekandı. Örneğin birkaç İngiliz müzisyen dört günlük bir sürede olağanüstü bir ritim orkestrası oluşturdular. Samba Band isimli bu yürüyüş amaçlı orkestra, Merkez'e gelen ve böyle bir faaliyeti orada haber alan çeşitli ülkelerden yüze yakın insanın katılımı ve günde bir - iki saat çalışmasıyla ortaya çıktı.. Bütün farklı sesli enstrümanların, farklı ritimler atmasıyla kapitalizmin kakafonisine karşı müthiş bir uyum estetiği yaratıldı. Bu samba grubu, eylem ve protestoların vazgeçilmez unsuru oldu.

Bunun yanında burada eyleme yönelik pek çok çalışma grubu toplantı yapıyor ve çeşitli eğitimler veriyordu. Sokak çalışma grubu asıl olarak eylem planı için öneriler hazırlarken, hukuk çalışma grubu yasal haklar ve olası gözaltılara karşı bilgilendirme notları hazırlıyordu. Cezaevi dayanışması çalışma grubu, eylemler sonrası cezaevlerine düşecek eylemcilerle ilgili eylem planları yapıyor, sağlık çalışma grubu eylemlere katılacak grupların sağlık temsilcilerine ilk yardım setleri dağıtırken, eylemcilerin yanlarında bulundurması gereken malzeme dökümünü duyuruyorlardı.

Toplantılar, geniş bir çember oluşturularak yapıyor, iç çemberde grupların o toplantıdaki sözcüleri yer alıyor, grubun diğer üyeleri de arkasına yerleşiyordu. Tüm konuşmalar, istenilen sayıda dile çevriliyordu ama bunun yanında bir işaret dili de geliştirilmişti. Bu, değişik kültürlerde farklı anlamlara gelen el işaretlerini de uyumlulaştırıyordu. Söz istemek, acil söz istemek, çeviri istemek, usul hakkında söz istemek gibi işaretlerle toplantı etkin hale geliyor. Siyasi, kültürel böylesine farklılıkların olduğu bileşimde eğilim belirleyebilmek mümkün oluyordu. Karşıt Zirve toplantıları dışındaki bir etkinlik de Direniş Sanatları Festivaliydi. Akşamları yapılan konserlerin finali, 24 Eylül'de dünyanın pek çok ülkesinden sanatçıların verdiği bir konserle oldu.

Katıldığımız Eylemler:

23 Eylül 2000

Birleşik Cephe'nin miting ve yürüyüşü. Çek Komünist Partisi öncülüğündeki cephenin izinli eylemine dünyanın pek çok yerinden emekçi örgütleri ve sol partiler katıldı. Aynı gün diğer eylem ise Antifa isimli Çek anti-faşist grubunun düzenlediği izinsiz eylemdi. Bu eylemler, oldukça uzun bir güzergah ile şehir merkezini dolaşarak 26 Eylül'ün küçük bir provası oluşturdu.

26 Eylül 2000 - Küresel Eylem Günü

25 Eylül günü yapılan son eylem değerlendirme toplantısında sokak çalışma grubu tarafından önerilmiş olan eylem planı kabul edildi. Buna göre otel ablukaları ya da gecedan kongre merkezine gitmek gibi otonom eylemler yapılacaktı. Ama asıl büyük eylem, saat 09.00'da Namesti Miru'da (Barış Meydanı) izinli toplantıyla başlayacaktı. Daha sonra saat 11.00'da izinsiz olan yürüyüşle üç koldan IMF-DB toplantısının yapılacağı kongre merkezine yürünecekti. Çeşitli

özgürlükçü gruplardan, anarşist-komünistlere kadar anarşist gruplar, mavi grupta; sendikalar ve enternasyonal sosyalistler pembe grupta yürütecekti. Sarı grubun önünde ise PGA'nın bu yılki Avrupa koordinasyonunu yürüten Ya Basta (Artık Yeter) isimli radikal İtalyan grup olacaktı. Ya Basta bine yakın eylemciden oluşan ve polis barikatını aşmak üzere hazırlanmış ve son derece iyi örgütlenmiş bir gruptu. Bir bölümü omuzlarını ve göğüs kafeslerini koruyan sünger ya da kauçuk, el yapımı yelekler kuşanmış, biber gazına karşı sentetik tulumlar giymiş, gaz maskeli ve kasklıydı. Yürüyecekleri güzergah kongre merkezine giden ana arterdeydi ve en kısa yoldu. Bu üç koldan kongre merkezine yaklaşılarak delegelerin dışarı çıkmaları engellenecek ve IMF/DB'nin kendisini feshettiğini açıklaması istenecekti.

Bizler, sendika ve sosyalist grupları takip ettik ve onlarla beraber sarı hatta kaldık. TMMOB'liler olarak kenarlarında, IMF, MAI, DB, WTO, Emperyalizm, Nükleer vb., ortasında ise İngilizce olarak "**Bu Abluka Dağıtılacak**" yazan pankartla, Yunan sendika ve sosyalist gruplarının arasında yürüdük. On bin civarında göstericinin bulunduğu bu hat, en kalabalık yürüyüş kolunu oluşturdu.

Robocop görünümüne Çek çevik kuvvet polisinin önemli bir bölümü sarı hattaki Kongre merkezine giden bir meydana yığıldı. Meydanın girişinde göğüs göğüse yapılan bir mücadele başladı. Polis bir çok defa saldırdı, sayısız göz yaşartıcı gaz bombası attı ve biber gazı sıktı. Bütün caddeyi kimyasal kokusu sarmıştı. Bu arada yaralılar için bir koridor oluşturulmuş Sınır Tammayan Hekimler ve INPEG'in görevli ilk yardım ekibi yaralılara müdahale ediyordu. Bir süre sonra polis barikatı açarak, Kongre merkezine bağlanan viyadüğe çekildi. Viyadükün başında göğüs göğüse ikinci mücadele başladı. Polis uzun viyadükü panzerler ve araçlarla tamamen kaplamış ön tarafa da gaz maskelileri dizmişti. Burada birkaç yüklenmede ortahğı gaz kokusu sardı.

Saat dörde doğru Ya Basta ve arkasındaki gruplar, ablukayı sürdürmek için orada kahrken Sendikalar ve sosyalist gruplar, şehir merkezine doğru yürüyüşe geçti. Hemen bütün polis gücü, Kongre merkezini korumak için kullanıldığı için, adeta şehir bize kalmıştı. Önce şehrin merkezi sayılan Müze önünde toplandık. Çeşitli konuşmalardan sonra, hemen yakınlardaki Opera binasına gittik. "Resmi delegelerin" akşam yapacakları galanın mekanı burasıydı. Kitle binanın çevresindeki caddelere oturarak işgale başladı. Toplantının bu günkü kısmının erken bitirildiği gelen haberler arasındaydı. Gala 18:30'da başlayacaktı. Saat 18.00 gibi televizyonlardan, galanın iptal edildiği duyuruldu ve bu büyük bir sevinçle kutlandı. Çek polisi abluka altındaki delegeleri, metroyu halka kapatarak metro ile kuşatmadan dışarı çıkartmaya çalışıyorlardı.

Bu arada mavi ve pembe gruplardan eylemcilerin bir kısmı ablukaları sürdürmek için otellere giderken bir kısmı da Opera binasına gelmeye başladılar. Böylece bizler de diğer hatlarda olanları öğrendik. Mavi grup



sokaklarda uzun çatışmalardan sonra kongre merkezine kadar ulaşmış ve toplantıdakilere korku salmıştı. Pembe gruptaki çeşitli sosyalist ve otonom gruplar ise değişik sokaklardaki polis barikatlarıyla karşılaşırken sonra uygun bir yol bularak kongre merkezinin hemen yanındaki delegelerin kaldığı otele ulaşmış ve oteli işgal etmişti.

Opera binası terk edildiğinde bizler de dillerini bilmediğimiz, ama kırk yıllık dost gibi birbirimize kenetlendiğimiz Yunan, İspanyol, İsveçli, Brezilyalı, İsrailli ve daha dünyanın kimbilir hangi köşesinden dostlarımızdan da ayrılmanın burukluğunu yaşıyorduk.

Devlet Başkanı Havel'in talimatıyla polis sertleşmeye başlamıştı. Bu saldırının ardından oradaki çeşitli bankaların camları kırıldı. Eğer amaç şiddet olsa idi, Prag göstericilere teslim edilmişti ve Prag yerle bir olurdu. Asla şiddet temel alınmadı. Özellikle yerel halka en ufak bir zarar gelmemesi için tüm özveri gösterildi.

27 Eylül Çarşamba

Sabah delegelerin kaldığı Hilton oteline yapılan ablukayı öğrenerek, buluşma yeri Namesti Miru'ya gittik. Bu arada delegelerin yavaş yavaş Prag'ı terk ettiği haberleri geliyordu. Akşam ise Perşembe günü yapılacak olan bölümünün iptal edilerek toplantının erken bitirildiği haberi ulaştı. Bu haberi, şehir merkezinde eski kent denilen yerde eylemlerle kutladık.

28 Eylül Perşembe

INPEG ofisinden cezaevindekilerle dayanışma için İçişleri Bakanlığı önünde eylem olacağını öğrenerek, altı kişi, Prag'ta çok büyük bir alana yayılmış olan Letna Park'a gittik. Burada yeniden gözaltılar oldu. Bir süre sonra bir araya geldiğimizde Çek yurttaş hakları örgütünden bir kişi cezaevleriyle ilgili durumu açıkladı. 859 kişi gözaltına alınmıştı. Bunlardan 230 yabancının 130'u sınır dışı edilmişti. Tutuklu 25 kişi vardı. Ziyaret edilen bir cezaevinde gözaltındakilere yiyecek verilmediğini ve su sıkıldığını, parmakları kırık gözleri morarmış birçok kişinin olduğunu anlattı. Benzer tanıklıkların başka cezaevlerinde de olduğu anlaşılıyordu. Kapitalist devlet örgütünün her yerde aynı işleve sahip olduğu ve aynı yöntemleri kullandığı anlaşılıyordu.

Daha sonra Samba Grubu ve ona katılanlar akşama kadar şehri dolaşarak, bazen de meydanlarda oturarak konuyu gündemde tutmaya çalıştı.

Değerlendirme

Önceden gerçekleşen küreselleşme karşıtı uluslararası eylemler içinde en bilineni, WTO zirvesini engellemeye yönelik, 30 Kasım 1999 Seattle eylemleriydi. Bu eylem ABD sendikaları ve STK'lar yoğun olarak katılmıştı. Ancak anti-kapitalist bir yön de olmasına rağmen sistemi iyileştirmek isteyenlerin sesi oldukça fazla çıkmıştı. 50 ile 100 bin arasında rakamların verildiği bu eylemde, kadın haklarından, yurttaş haklarına, hak talepleri etrafında örgütlenmeler, çevreciler

gibi geniş bir bileşimin katılımı söz konusuydu. Dolayısıyla basın da daha çok küreselleşmede iyileştirme isteyenleri öne çıkardı. Halbuki daha önce, 18 Haziran'da Köln'deki G7+1 zirvesi sırasında 40 civarında ülkede gerçekleştirilen eylemler finans piyasaları üzerinden kapitalizmi hedef alıyordu. Seattle'ın ardından gelen IMF/DB toplantısı sırasında 16-17 Nisan Washington eylemlerinde 20-25 bin olan katılım Seattle'a göre daha azdı fakat anti kapitalist vurgu daha fazla öne çıkmıştı. Ancak 16-20 Mayıs 1998'deki Cenevre ve daha sonraki Seattle ve Washington eylemleri ve en son 11 Eylül'de Melbourne'deki WEF toplantısına karşı eylemler, belirli bir uluslararası katılım olsa da temelde o ülkelerin yurttaşlarının katılımıyla gerçekleşti.

Bu açılarından bakıldığında Prag'ta küreselleşme karşıtlığı büyük ölçüde kapitalizm karşıtlığıyla örtüşüyordu. Bu tür küresel eylem günleri içinde uluslararası katılımın en kitlesel olduğu eylem olarak tarihe geçti. Gerçi, Çekler ortalarında çok fazla görünmemelerine rağmen üçüncü gün öğlen gözaltı listesinde 629 kişiyle ezici çoğunluğu oluşturdular, ama bunda polisin seçmeci tavrı ve çatışmalarda ön saflarda olmaları önemli etkendi.

Çeşitli eğilimlerden sosyalist, komünist partiler, anarşistler ve sol sendikalar eylemin asıl kitlesini oluşturdular. Çok sayıda emekçi ya siyasi örgütlerle ya da sendika kortejleriyle yürüdü. İspanyollar, İtalyanlar, Yunanlar en kalabalık ülke gruplarıydılar. Doğu Avrupa'dan gelenler de ortada pek görünmüyorlardı, ama hala gözaltında tutulanlara bakıldığında Romanyalı ve Polonyalılar göze çarpıyorlar. 26 Eylül sabahı ilk otel eylemini de Polonyalılar yapmıştı.

Çeklerin eyleme katılımının az olmasında devletin günlerce öncesinden başlayan yıldırma politikası etkili oldu. Eylem günü okullar tatil edildi ve şiddet eylemleri çıkacağı söylenerek halktan kenti terk etmesi istendi. Katılımı azaltan önemli etkenlerden biri de AB adaylığında Çek Cumhuriyeti'nin ön sıralarda olması ve sendikaların da buna angaje olmasıydı. Çek sendikalarının çoğu AB için "kötü imaj" olabilecek bu eylemden uzak durmayı yeğlediler.

Bütün bunlara rağmen eylem başarılı olarak değerlendirilebilir. Kongre merkezine kadar ulaşan, otellerde bile rahat bırakmayan eylemciler, küreselleşmecilerin huzurunu kaçırdı. Kuşatma nedeniyle delegeler metroyla tahliye edilebildiler. Gala vb etkinlikler iptal edildi, toplantı bir gün önce bitirildi. Artık emperyalistler dünyanın neresinde toplanmaya çalışırlarsa çalışsınlar, insanlığın geleceğinin ve gezegenin yok edilmesine karşı emekçiler ve yoksul halkların elleri onların yakalarında olacak. Bu anlaşıldı.

Ulusal, kültürel, siyasi onca farklılıklarına rağmen eylemciler omuz omuza bir mücadele verdiler. Sermaye küreselleşirken ortak sorunları ve düşmanları olan dünya halkları da uluslararası mücadelenin pekiştirilmesi yolunda bir adım daha attı.



RESMİ GAZETE'DEN

29 Mayıs 2000 tarihli 24063 sayılı

• Kablolar (Polivinil Klorür Yalıtımlı, Beyan Gerilimi En Çok 450/750V Olan) TS 9757 HD 21.2 S2 Standardının Uygulanmasına Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/60-61

30 Mayıs 2000 tarihli 24064 sayılı

• Alternatif Akım Ayırıcıları Ve topraklama Ayırıcıları TS 565 EN 60129 Standardının Tadiline Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/61-62

17 Haziran 2000 tarihli 24072 sayılı

• Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü Süre Uzatım Yönetmeliği.

18 Haziran 2000 tarihli 24083 sayılı

• Kablolar (Kauçuk Yalıtımlı, Beyan Gerilimi En Çok 450V Olan Bölüm:10 EPR Yalıtımlı ve Poliüretan Kılıflı Bükülgen Kablo) TS HD 22.10 S1 Standardının Uygulanmasına Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/62-63

• Kablolar (Kauçuk Yalıtımlı, Beyan Gerilimi En Çok 450/750V Olan Bölüm 9: Sabit Bağlantılar İçin Duman ve Korozyif Gaz Emisyonu Düşük Olan Tek damarlı Kılıfsız Kablolar) TS HD 22.9 S:2 Standardının Uygulanmasına Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/63-64

• Aydınlatma Armatürleri (bölüm 2: Özel Kurallar, Kısım 17: Sahne ışıklandırması, Televizyon, Film ve Fotoğraf Stüdyoları için, Bina Dışı ve Bina İç) TS 8706 EN 60598-2-17 Standardının Uygulanmasına dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/64-65

• Lambalar için yardımcı Donanımlar (Yol Verme Cihazları Işıltılı Yol vericiler Dışında), Performans Kuralları TS EN 60927 Standardının Uygulanmasına Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/65-66

• Piller, (primer) TS13 Standardının Uygulanmasına Dair Tebliğ.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/66-67

28 Haziran 2000 tarihli 24093 Mükerrer
• Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun

ile Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname. KHK/602

05 Temmuz 2000 tarihli 24100 sayılı

• Türkiye Elektrik Üretim İletim Anonim Şirketi ve Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Dışındaki Kuruluşlara Elektrik Enerjisi Üretim Tesisi Kurma ve İşletme İzni verilmesi Esaslarını Belirleyen Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik. (Karar sayısı: 2000/743)

05 Temmuz 2000 tarihli 24100 Mükerrer

• Uzun Vadeli Stratejik ve Sekizinci Beş Yıllık (2001-2005) Kalkınma Planının Onaylandığına İlişkin Karar (TBMM Kararı 697)06 Eylül 2000 tarihli 24162 sayılı 5/7/2000 Tarihli 2000/743 sayılı Kararın Eki

10 Temmuz 2000 tarihli 24105 sayılı

• Yapı Denetim Kuruluşları Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası Genel Şartları (Tebliğ)

12 Temmuz 2000 tarihli 24107 sayılı

• Avrupa Enerji Şartı Konferansı Nihai Senedi; Enerji Şartı Antlaşması ve Ekini Teşkil Eden Kararlar ile Enerji Verimliliğine ve İlgili Çevresel Hususlara İlişkin Enerji Şartı Protokolü'nün Onaylanması Hakkında Karar (Milletlerarası Antlaşma 2000/786)

15 Temmuz 2000 tarihli 24110 sayılı

• (TS HD 22.7 S2) Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En çok 450/750V olan Bölüm 7- İletken Sıcaklığı 110° Olan İç Bağlantılar İçin Isıya dayanıklılığı Artırılmış kablolar.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/78-79

16 Temmuz 2000 tarihli 24111 sayılı

• (TS HD 22.6 S2)Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En çok 450/750V Olan Bölüm 6: Ark Kaynak Kabloları
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/79-80

• (TS HD 22.8 S2)Kablolar-Kauçuk Yalıtımlı-Beyan Gerilimi En çok 450/750V olan Bölüm 8: Dekoratif Zincirler İçin POLİKLOROPLEN veya Eş Değer Sentetik Elastomer Kılıflı kablolar.
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/80-81



17 Temmuz 2000 tarihli 24112 sayılı
• TS 4915 EN 60669-1/Mart 1998 Anahtarlar-
Ev ve Benzeri yerlerde Sabit Elektrik
Tesisatları İçin-Bölüm 1: Genel Kurallar
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/88-
89

19 Temmuz 2000 tarihli 24113 sayılı
• TS EN 60094-7/Nisan 2000 Manyetik
Bantlar-Ses Kayıt ve Okuma Sistemleri-
Bölüm 7: Ticari Bant Kayıtları ve Ev
Benzeri Kullanımlar İçin Kasetler
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/75-
76

• TS EN 60094-4/Nisan 2000 Manyetik
Bantlar-Ses Kayıt ve Okuma Sistemleri-
Bölüm 4: Manyetik Bantların Mekanik Özel-
likleri
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/77-
78

21 Temmuz 2000 tarihli 24116 sayılı
• Türkiye Elektrik Üretim-İletim Anonim
Şirketi Genel Müdürlüğü Satınalma ve İhale
Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair
Yönetmelik

25 Temmuz 2000 tarihli 24120 sayılı
• TS EN 60094-1/Nisan 2000 Manyetik
Bantlar-Ses Kayıt ve Okuma Sistemleri-
Bölüm 1: Genel Şartlar ve Özellikler
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/74-
75

• TS EN 60094-5/Nisan 2000 Manyetik
Bantlar-Ses Kayıt ve Okuma Sistemleri-
Bölüm 5: Manyetik Bantların Elektriksel
Özellikleri
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/76-
77

• TS 2003 EN 60335-2-6/Nisan 2000 Güvenlik
Kuralları-Ev ve Benzeri yerlerde
Kullanılan Elektrik Cihazları İçin-Bölüm
2.6: Ev Tipi Pişirme Ocakları, Fırınlar ve
Benzeri Cihazlar İçin Özel Kurallar
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/86-
87

• TS 2061 EN 60335-2-14/Nisan 2000
Güvenlik Kuralları-Ev ve Benzeri Yerlerde
Kullanılan Elektrik Cihazları İçin-Bölüm
2.14: Mutfak Makinaları İçin Özel Kurallar
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/87-
88

• TS 20003 EN 60335-1-6/Nisan 2000
Güvenlik Kuralları-Ev ve Benzeri Yerlerde
Kullanılan Elektrik Cihazları İçin-Bölüm 1:
Genel Kurallar
Mecburi Standart Tebliği No: ÖSG-2000/93-
94

30 Temmuz 2000 tarihli 24125 sayılı
• Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliğine
İstinaden Hazırlanan Laboratuvar

Yeterlilik Onay Talimatı hakkında Tebliğ

• Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliğine
İstinaden Hazırlanan Laboratuvar
Yeterlilik Teknik Şartnamesi Hakkında
Tebliğ

04 Ağustos 2000 tarihli 24130 sayılı
• Mobil Telekomünikasyon Şebekelerine Ait
Baz İstasyonlarının Kuruluş Yeri, Ölçüm-
leri, İşletilmesi ve Denetlenmesi Hakkında
Yönetmelik
Ulaştırma Bakanlığı'ndan

21.Ağustos.2000 tarihli 24147 sayılı
• Elektromanyetik Baz İstasyon Kirliliği
ile İlgili İstanbul Valiliği Mahalli Çevre
Kurulu Kararı No:7

23.Ağustos.2000 tarihli 24149 sayılı
• Elektrik Enerjisi Fonu Yönetmeliğinde
Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
Karar Sayısı:2000/1057

26 Ağustos 2000 tarihli 24152 Sayılı
• Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğinde
Değişiklik Yapılmasına Hakkında Yönetmelik

• Telsim Mobil Telekomünikasyon Hizmetleri
A.Ş. (Telsim) İstanbul, Uyumlu Eylem
İçinde Bulundukları ve Hakim Durumlarını
Kötüye Kullandıkları İddiası ile Verilen
Para Cezasının Devamına Dair Rekabet
Kurulu Kararı.

03 Eylül 2000 tarihli 24159 sayılı
• PTT Genel Müdürlüğü Yapı İşleri İhale
Yönetmeliği
PTT Genel Müdürlüğü'nden

08 Eylül 2000 tarihli 24164 sayılı
Zorunlu Deprem Sigortası Genel Şartları
(Hazine Müsteşarlığı'ndan)

Zorunlu Deprem Sigortası Tarife ve
Talimatı
(Hazine Müsteşarlığı'ndan)

09 Eylül 2000 tarihli 24165 Mükerrer
• Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğinde
Değişiklik Yapılmasına Hakkında Yönetmelik
Karar Sayısı:2000/1057

25 Eylül 2000 tarihli 24181 sayılı
• Baz İstasyonları ile İlgili İstanbul
Valiliği Mahalli Çevre Kurulu Kararı No:8

07 Ekim 2000 tarihli 24193 sayılı
• Elektromanyetik Uyumluluk Konusunda
Motorlu Taşıtların Onayı ile İlgili Teknik
Düzenleme (R-10) İlişkin Teblig
Tebliğ No: SMG-2000/66

Derleyen: Nurcan Bircan YAYLA

KITAP LİSTESİ

1- Tip Projeler (EMO)	1.000.000	43-Elektrik Tesisleri Soru ve Çözümler	
2-Elektrik Enerji Tesisleri Proje Yönetmeliği (EMO)	1.000.000	(Prof.Dr. Mustafa Bayram)	3.750.000
3-Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği (EMO)	1.500.000	44-Elektrik Tesislerinde Topraklama	
4-Elektrik Tesislerinde		(Prof.Dr. Mustafa Bayram)	3.250.000
Topraklama Yönetmeliği (EMO)	1.500.000	45-Reaktif Güç Kompanzasyonu	4.500.000
5-Genel Teknik Şartname (EMO)	1.500.000	46-Teknik Terimler Sözlüğü (Hikmet Fırat)	1.750.000
6-Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği (EMO)	1.500.000	47-Elektrik Semboller (Hikmet Fırat)	2.250.000
7-Yüksek Yapılar Yönetmeliği (EMO)	1.000.000	48-PCL ve Uygulamaları (Doç.Dr. Salman Kurtulan)	4.000.000
8-Elektrik Tesislerinde Emniyet Yönetmeliği (EMO)	1.000.000	49-PCL ve Uygulamaları (Erdoğan Teközgen)	3.500.000
9- Elektrik Tarifeleri Yönetmeliği	1.500.000	50-Elektrik Cihaz ve Devre Şemaları(Hikmet Fırat)	2.250.000
10-Elektrik Elektronik Bilgisayar		51-Elektrikte Otomatik Kumanda (Hikmet Fırat)	2.250.000
Katalogu 2000 (EMO)	4.000.000	52-Güç Dağıtımı 1 (Yük.Müh. Yetkin Saner)	2.500.000
11-IEC Standartlarına Göre Uygulamada Elektrik		53-Güç Dağıtımı 2 (Yük.Müh. Yetkin Saner)	2.750.000
Tesisatçılığı (Y. Müh. İsmail Kaşıkçı)	3.000.000	54-Güç Dağıtımı 3 (Yük.Müh. Yetkin Saner)	6.000.000
12-Orta Gerilim E.N.H Proje		55-Güç Dağıtımı 4 (Yük.Müh. Yetkin Saner)	6.000.000
(2 Cilt-Atilla Yunusoğlu)	15.000.000	56-Endüstriyel Elektronik (Erdoğan Teközgen)	3.250.000
13-Fikret Yücel'in Anıları (Fikret Yücel)	2.000.000	57-Yüksek Gerilim Elemanları ve Devre Şemaları	
14-Reaktif Güç Kompanzasyonu (Mehmet Köksal)	5.000.000	(A. Hikmet Fırat)	2.250.000
15-Patlayıcı Ortamlar ve Önleme Metodları (EMO)	4.000.000	Not: Tip Proje Listesini Şubemizden Edinebilirsiniz	
16- Cep Kitabı (EMO)	1.500.000	SEMİNER NOTLARI	
17-Elektrik Motorları (İlhami Çetin)	4.000.000	1-İşçi ve İş Güvenliği (Yük. Müh. Ünal Toktaş)	1.250.000
18-Transformatör (İlhami Çetin)	4.000.000	2-Yeni Başlayanlar İçin İnternet	
19-TEDAŞ 2000 Birim Fiyatları	7.000.000	(Yük. Müh. Ahmet Özkurt)	750.000
20-Türkiye 2. Enerji Sempozyumu (TMMOB)	5.000.000	3-Ölçme, Kontrol ve Uygulamaları	
21-Bayındırlık 2000 Birim Fiyatları	4.000.000	(Yük. Müh. Malik Aviral)	750.000
22-Elektrik Tesislerinde Aşırı Gerilim ve Bunlara		4-PC Tabanlı Veri Toplama Kontrol	
Karşı Korunma (Prof.Dr. Mustafa Bayram)	3.500.000	(Elk.-Elektro. Müh. Tolga Ayav)	500.000
23-En Az Ücret Tanımlamaları 2000 (EMO)	3.000.000	5-Patlayıcı Ortamlar Alevsizdirmazlık	
24-Yapıların Yıldırımından Korunması Kuralları		(ALSz Test İst. Md. Ergün Ünal)	500.000
TS 622 (TSE)	3.000.000	6-Güç Elektroniği (Doç.Dr.Eyüp Akpınar)	500.000
25-Toplu Taşımada Elektrik Sempozyumu	3.500.000	7-Orta Gerilimli Şebekelerde Karşılaşılan İşletme Sorunları	
26-Güneş Enerjisi ve Diğer Yenilenebilir Enerji		ve Çözüm Önerileri (Yük. Müh. F. Ünal Toktaş)	500.000
Uygulamalarındaki Gelişmeler (Bildiriler)	7.000.000	8-Statik Elektrik (Yük. Müh. F. Ünal Toktaş)	500.000
27-Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin		9-Transformatör Merkezinin Tesisine Etkin Görüşler	
Tasarımı (EMO)	3.500.000	(Yük. Müh. Güngör Gürsel)	750.000
28-A.G. Tesislerinde Topraklama ve Ölçme		10-Statik Elektrik ve Işıma Sahasında Akım Teknolojisi	
Tekniği (İsmail Kaşıkçı)	3.000.000	(Öğr. Gör. Necmi Özdemir)	750.000
29-Yangından Korunma Yönetmelikleri	3.000.000	11-Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Projelendirme	
30-Pratik CNC Eğitimi (KOSGEB)	2.500.000	ve Uygulama Esasları (Komisyon)	500.000
31- Planlama ve Atölye İçin Uygulamalı		12-Metal Oksit Parafudrlar (Yük. Müh. A. Öge Erdinç)	500.000
CNC Eğitimi (KOSGEB)	4.000.000	13-Seri Atlama Aralıklı Parafudrların Genel Özellikleri	
32-Kamu Girişimciliği Sempozyumu (2 Cilt-EMO)	4.000.000	(Yük. Müh. A. Öge Erdinç)	750.000
33-Transformatör Problemleri (İlhami Çetin)	1.250.000	14-Transformatörler ve Korumaları (Deniz Kültür)	500.000
34-Asenkron Makina Problemleri (İlhami Çetin)	2.000.000	15-Kojenerasyon	2.000.000
35-Kojenerasyon (EMO Kocaeli)	2.000.000	16-Transformatör Merkezlerinin Tasarımı	3.000.000
36-Doğru Akım Motorları ve Sürücü Devreleri	2.000.000	17-Asansörlerinin Projelendirilmesi, Montajı,	
37-Kapitalizmin Kaleleri (TMMOB)	1.000.000	İşletilmesi ve Bakımı	4.000.000
38-Asenkron Motorlar (Ahmet Hamdi Saçkan)	2.250.000	18-Uydu Anten ve Kablo TV Sistemleri	2.000.000
39-Elektronik Semboller (Hikmet Fırat)	2.250.000	19-İç ve Dış Mekanlarda Aydınlatma Teknikleri	
40-Elektrik Malzeme Testleri (Halil Ulusoy)	5.750.000	ve Araçları	3.000.000
41-Elektrik Ölçü Aletleri (Sadık Akkılıç)	2.750.000	20-Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin	
42-Elektrik Tesisleri Laboratuvar Deneyleri		Amacı ve Tarihçesi	500.000
(Prof.Dr. Mustafa Bayram)	2.250.000	21-Genel Elektrik Motorları	1.500.000

Not: Tip Proje Listesini Şubemizden Edinebilirsiniz.

SEMİNER NOTLARI

1-İşçi ve İş Güvenliği (Yük. Müh. Ünal Toktaş)	1.250.000
2-Yeni Başlayanlar İçin İnternet (Yük. Müh. Ahmet Özkurt)	750.000
3-Ölçme, Kontrol ve Uygulamaları (Yük. Müh. Malik Avıral)	750.000
4-PC Tabanlı Veri Toplama Kontrol (Elk.-Elektro. Müh. Tolga Ayav)	500.000
5-Patlavıcı Ortamlar Alevsizdımazlık (ALSz Test İst. Md. Ergün Ünal)	500.000
6-Güç Elektroniğı (Doç.Dr.Eyüp Akpınar)	500.000
7-Orta Gerilimli Şebekelerde Karşılaşılan İşletme Sorunları ve Çözüm Önerileri (Yük. Müh. F. Ünal Toktaş)	500.000
8-Statik Elektrik (Yük. Müh. F. Ünal Toktaş)	500.000
9-Transformatör Merkezinin Tesisine Etkin Görüşler (Yük. Müh. Güngör Gürsel)	750.000
10-Statik Elektrik ve Işıma Sahasında Akım Teknolojisi (Öğr. Gör. Necmi Özdemir)	750.000
11-Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Projelendirme ve Uygulama Esasları (Komisyon)	500.000
12-Metal Oksit Parafudrlar (Yük. Müh. A. Öge Erdingç)	500.000
13-Seri Atlama Aralıklı Parafudrların Genel Özellikleri (Yük. Müh. A. Öge Erdingç)	750.000
14-Transformatörler ve Korumaları (Deniz Kültür)	500.000
15-Kojenerasyon	2.000.000
16-Transformatör Merkezlerinin Tasarımı	3.000.000
17-Asansörlerinin Projelendirilmesi, Montajı, İşletilmesi ve Bakımı	4.000.000
18-Uydu Anten ve Kablo TV Sistemleri	2.000.000
19-İç ve Dış Mekanlarda Aydınlatma Teknikleri ve Araçları	3.000.000
20-Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin Amacı ve Tarihçesi	500.000
21-Genel Elektrik Motorları	1.500.000

LİSTEDEKİ KİTAPLARI ŞUBEMİZDEN EDİNEBİLİRSİNİZ



SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ

İSTANBUL DEVLET TİYATROSU

HAYDUTLAR:

Schiller'in eserini B. Kuruç sahneye koyuyor. Haksızlığa başkaldırının öyküsü olan "Haydutlar", hem duygusal konusu hem de siyasal tezi ile hala birçok tartışmaları içinde barındıran önemli bir klasik...
Taksim Sahnesi: 04-10 ve 26-30 Aralık tarihleri arası.

ŞAPKA:

Oyunun yazarı T. Cücenoglu. Birbirinden ciddi sorunları olan bir ülkede, hala şekilcilikle uğraşan tanıdık karakterleri ile grotesk bir sistem eleştirisi içeriyor.
Taksim Sahnesi: 12-17 Aralık tarihleri arası.

MAT:

Toygün Orbay'ın yazıp, Ayşe Emel Mesçi'nin yönettiği "MAT" oyununda, satranç taşları arasında yaşam ve ilişkiler sorgulanıyor.
Aziz Nesin Sahnesi: 12-17 Aralık tarihleri arası.

INILAMUR AĞACI:

Vus'at O. Bener'in bu klasikleşmiş yapıtını N. Subaşı yönetiyor. Küçük bir aile çerçevesinde bile insan ilişkilerinin ne kadar acımasız olabildiğini gösteren ve birbirini yıkıma sürüklemelerini anlatan çağdaş bir oyun.
Oda Tiyatrosu: 12-17 Aralık tarihleri arası.

LEENANE'İN GÜZELLİK KRALİÇESİ:

Martin McDonagh'ın yazdığı oyunu C. Çalışkur yönetiyor. 1975'ler İrlanda'sında kendi ülkelerinde kiracı gibi yaşayan, umutları, öngörülleri iğdiş edilmiş insanların öyküsü.
Aziz Nesin Sahnesi: 19-24 Aralık tarihleri arası.

GEL EVLENELİM, YÜRÜ BOŞANALIM:

N. Cumalı'nın yazdığı oyunu, N. Subaşı sahneye koyuyor. Oyun, insanlık tarihinde bir türlü vazgeçilemeyen, cenneti de cehennemi de içinde barındıran evlilik kurumunu sorgulayan bir komedi.
Taksim Sahnesi: 19-24 Aralık tarihleri arası.

KETÇAPLI SPAGETTİ:

Macit Songan'ın yönettiği oyun, annelerinin hastaneye yatması ile teyzelerinin gelmemesi üzerine evde yalnız kalan iki küçük çocuğun başlarına gelenler, yalnız küçük izleyicilerin değil, büyüklerin de ilgisini çekecek.
Oda Tiyatrosu: Pazar günleri saat: 11.00

DEVLET OPERA VE BALESİ

- 12 Aralık Saat: 20.00 Z. Yıldız'ı Anma Konseri
13 Aralık Saat: 20.00 FERHAT İLE ŞİRİN
Arif Melikov, Opera 3 perde
14 Aralık Saat: 20.00 İV. MURAT
Okan Demiriş, Opera 3 perde
15 Aralık Saat: 19.00 KONSER (Konser Salonu)
23 Aralık Saat: 11.00 KÜLKEDİSİ
G. Rossini/R. Perak
Çocuk müzikali 2 perde
27 Aralık Saat: 20.00 MAVİ NOKTA
Selman Ada, Poetik opera
30 Aralık Saat: 15.30 CARMİNA BURANA
C. Orff, Bale 1 perde

Derleyen
İrfan Kuruüzüm
Elektrik Mühendisi





AİDATLARIMIZI NEDEN ÖDEMELİYİZ!

6235 sayılı TMMOB Yasası ile kurulmuş bulunan EMO, kamu kurumu niteliğinde, mesleki bir örgüttür. 30 bine yakın Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Haberleşme mühendisini bünyesinde barındırır. Yasa gereği bir mühendis, mühendislik mesleğini ancak meslek odasına üye olmak suretiyle yerine getirebilir.

Odamızın asli gelir kaynağı üye aidatlarıdır. Tüzük gereği yükümlenilen etkinlikler ile oda yayınlarının düzenli çıkabilmesi, bu tür alacakların süresi içinde tahsili ile mümkündür.

Yıl sonuna kadar üye aidatları, ait oldukları yıl bedelleri üzerinden tahsil edilecektir. Böylece 6 yıl aidat ödememiş bir meslektaşımızın bile toplam borcu 35.000.000 TL.'yi geçmeyecektir. Bu tarihten sonra Oda Tüzüğü'nün 109. Maddesi uygulamaya konacaktır. **Bu maddeye göre; Oda üyelerinden alınacak aylık ödentiler zamanında ödenmediği takdirde tahsil edildiği yılın aidatı üzerinden işlem görecektir. Yani, aym 6 yıllık aidat borcu olan üyemiz, 1 Ocak 2001'den itibaren 36.000.000 TL. olacak aidat üzerinden 216.000.000 TL. borçlanmış olacaktır denilmektedir.**

Üyelerimizin mağdur olmaması açısından aidat borçlarını 31.12.2000 tarihine kadar ödemelerini diliyor, bu aidatların oda çalışmalarında eksikliğini duyduğumuz etkinliklerin gerçekleştirilmesinde kullanılarak üyelerimize hizmet olarak geri döneceğini bir kere daha anımsatmak istiyoruz.

Ödemelerinizi bağlı bulunduğunuz şube ve temsilciliklerine ya da sayfanın sol aşağısında yazılı banka hesaplarımıza yapabilirsiniz.

İlginiz için şimdiden teşekkür eder, çalışmalarınızda başarılar dileriz. **Saygılarımızla...**

YILLIK AİDAT TUTARLARI

1994	300.000 TL
1995	600.000 TL
1996	1.200.000 TL
1997	1.800.000 TL
1998	3.600.000 TL
1999	9.000.000 TL
2000	18.000.000 TL
2001	36.000.000 TL

EMO
İstanbul
Şubesi
Hesap
Numaraları

T. İş Bankası
Harbiye Şubesi
No: 17239

Vakıfbank
Harbiye Şubesi
No: 2000905

Dışbank
Nişantaşı
Şubesi
No: 30425-0002

Posta Çeki
No: 331554

EUROCARD

MASTERCARD

Visa

KREDİ KARTIYLA AİDAT ÖDEME FORMU

Adı Soyadı:

BANKASI VE ŞUBESİ:

KART NO:

SON KULLANMA TARİHİ:/../....

Adres:

Telefon: (0-...) ÖDEME TUTARI:

İş bu imzamlı yukarıdaki bedelin kredi kartı hesabımdan

çekilmesini beyan ve kabul ediyorum

İMZA

EMO İSTANBUL ŞUBESİ

Adres: CUMHURİYET CAD. NO: 283/2 ENGİN HAN 80230 HARBİYE - İSTANBUL

Tel: (0-212) 224 11 50 (pbx) Faks: 232 24 13 Kadıköy Tel: (0-216) 336 74 86 Bakırköy Tel: 543 84 34 Kuruca Tel: (0-216) 374 54 93