

TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL: 10

SAYI: 94

ŞUBAT 1998



## 22. GENEL KURULUMUZ YAPILDI

HEDEF  
ETKİN ÜYE  
GÜÇLÜ  
EMO



1954

**TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL:10 SAYI:94 ŞUBAT/1998**

Ayda bir çıkar.

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir  
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yollarır.

Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Adına Sahibi:  
**Eyüp AKPINAR**

Yazı İşleri Sorumlusu:  
**M. Macit MUTAF**

**Yayın Komisyonu:**  
Ahmet BECERİK  
A.Tarkan TEKCAN  
Lütfi BUYURAL  
Mehmet GÜZEL  
Seyhun DALGIÇ  
Talat CANPOLAT

**Yazışma Adresi:**

EMO İzmir Şubesi

1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya - İZMİR  
Tel/Fax: (0232) 489 34 35  
emo.izmir1@service.raksnet.com.tr

EMO İzmir Şubesi Bülteninde  
yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak  
koşulu ile kullanılabilir.  
Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

**Reklam Bedelleri:**

Arka dış kapak (Renkli): 85 Milyon TL.

Ön iç kapak (Renkli): 70 Milyon TL.

Arka iç kapak (Renkli): 65 Milyon TL.

İç sayfalar:

Tam sayfa (Renkli): 40 Milyon TL.

Tam sayfa (Siyah/Beyaz): 35 Milyon TL.

1/2 sayfa (Siyah/Beyaz): 17.5 Milyon TL.

1/4 sayfa (Siyah/Beyaz): 9 Milyon TL.

**Grafik Tasarım & Uygulama**

Aytül UÇAR

**Basım Tarihi:** 15.2.1998

Basıldığı Yer:

**ÖZYURT MATBAACILIK**

Tel & Fax : (0.312) 230 76 31 - 230 85 56

**Merhaba,**

Hergün medyada dünya jandarmasının Irak'a saldırı haberleri ile hop oturup hop kalktığımız günleri yaşıyoruz. Yeni doğmuş bebelerin, yüzlerinde güllücüklerle koşuşan çocukların, anaların, babaların yaşlıların kısacası hiçbir günahı olmayan bu sivil halkın ABD çıkarları için katledilmesini düşündükçe yüreğimiz sıkışıyor. Evet, bu öyle bir saldırdır ki yalnızca Iraklı askerler değil Iraklılar ölecektir. Bu savaşta uygar batının çocukları için ölüm söz konusu değildir. Onlar oturdukları koltuklarından yoksul halkların üzerine ateş yağdıracak güçtedirler. Nedir bu insanların istedikleri? Niye bunca kıyım? Az gelişmiş toplumların yazgılarını ellerinden bırakmak istemeyen bu süper güçler daha ne kadar dünyada insanların yok edilmesine devam edecek? Dünyada 5 dakika silahlanmaya ara verildiğinde açlığın ortadan kalktığı belirtiliyor. Düşünün bir kere dünyada açlıktan çocuklar ölmeyecek, insanlar kardeşçe yaşayacak! Bunu istemeyenler dünyanın dört bir yerindeki savaşları körükleyenlerdir, darbeler yapan, hükümetler devirip hükümetler kuranlardır, çünkü onlar dünyanın jandarmalarıdır. Biz dünya jandarmalarının Ortadoğu'dan ellerini çekmelerini istiyoruz, biz savaş istemiyoruz, biz barış istiyoruz.

Böyle sıkıntılı günler yaşarken 22. Genel Kurulumuzu da yapmış bulunuyoruz. Genel Kurulumuz ile ilgili geniş haberlerimizi Bültenin 22.-26. sayfalarında bulacaksınız. Buradan Yayın Komisyonu olarak bir önceki Yönetim Kuruluna özverili çalışmalarından dolayı teşekkür ederken yeni seçilen Yönetim Kuruluna da başarılar diliyoruz.

Bu sayımızda Bültenimizin Sivil Toplum Kuruluşları sayfanını Tüketici Hakları Derneği'ne ayırdık. Sanayileşmenin artmasıyla birlikte çağımız tüketim çağı olmuş, tüketilen ürünün kalitesi ve tüketici hakları bu yüzyılda önem kazanmıştır. Ülkemizde tüketici hakları on yıldır gündemde olan bir konu. Tam anlamıyla tüketim çılgınlığının yaşandığı günümüzde kuruluşundan bu yana tüketici hakları konusunda bilinçlendirme savaşımı veren Tüketici Hakları Derneği'ni tanımanın, onlara destek vermenin her tüketicinin kendi yararına olacağını düşünüyoruz.

Bölgemiz Sanayi Kuruluşları sayfasında da METESAN'ı tanıtıyoruz. Kuruluşundan bu güne kadar olan gelişiminde ülke gereksinimlerini saptayarak, bunlar ile ilgili dışa bağımlılıkları en aza indirme yönünde yaptığı çalışmalarla kendi alanında önemli bir kuruluş METESAN.

94. sayımızda Makina Mühendisleri Odası ile birlikte gerçekleştirdiğimiz bir çalışma olan Ege Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi'ni sizlere tanıtmak istedik. Aralık 1997'de hizmet üretmeye başlayan EGE KALMEM şu anda sıcaklık, basınç, uzunluk, terazi ve elektrik konularında kalibrasyon hizmeti vermektedir.

Enerji sayfamızda Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nin Güncelleştirilmesi Çalışmaları başlıklı bildiriye bulabilirsiniz. Şu andaki Yönetmeliğin niçin değiştirilmesi gerektiğini, neden-sonuç ilişkisi kurarak bizlere aktaran bildirinin hepimiz için yararlı olacağını düşünüyoruz.

ISDN Üzerinden İnternet Erişimi başlıklı makale, internete daha hızlı ve kaliteli ulaşma konusunda hepimizi aydınlatacak. Bu makaleyi Bilgisayar sayfamızda bulabilirsiniz.

Geleneksel hale gelen Hukuk Köşemizde bu ay, Av. Zeki İŞLEKEL kaçak elektrik kullanımını hukuksal yönleriyle inceledi, okumanızı öneririz.

Savaşsız, sömürsüz bir dünya dileğiyle....

**YAYIN KOMİSYONU**

# MERHABA

EMO İzmir Şubesi'nin 22. Olağan Genel Kurulu 7 Şubat 1998 tarihinde, Yönetim Kurulu asil ve yedek üye seçimleri ise 8 Şubat 1998 tarihinde gerçekleştirildi. 12 asil, 7 yedek adayın katıldığı seçimler sonucunda Şubemizi 2000 yılına taşıyacak Yönetim Kurulu oluştu. Genel Kurul'umuza ve Oda seçimlerine katılan veya destek veren tüm kurum, kuruluş ve kişilere teşekkür ederiz.

Şube Yönetim Kurulu'muz enerji, elektrik ,elektronik, bilgisayar ve teknik eğitim alanlarında yaşanan sorunları mesleki etik kuralları içerisinde değerlendirecek, üyelerimizin bilgisine sunacaktır. 1987 yılından beri diğer sektörlerde oluşturulan özelleştirme örneklerine dayanarak, elektrik enerjisi sektöründe gündeme gelen özelleştirmeden de devletin kasasına net olarak ederinde bir para girişinin olmayacağı açıktır. Bu nedenle amaçlanan özelleştirme herşeyin Serbest Pazar Ekonomisi koşullarına uydurulması temelinde, ideolojik bir yaklaşımdır. Ancak bedelsiz olarak işletme hakkı devredilmeye çalışılan kamu malı niteliğindeki TEDAŞ, Cumhuriyet döneminde halkımızın tüm fedakarlıkları omuzlayarak, kol ve beyin emeğiyle yarattığı birikimdir. Yıllarca elektriksiz veya sık sık elektrik kesintileri ile karşı karşıya kalan ülkemiz insanları, kendi kurumları TEK'e karşı zararlarının bedelini maddi ve manevi olarak ödetme yoluna genelde gitmemiştir. TEDAŞ adlı bu değerde ülkemiz insanlarının maddi kıstaslarla ölçülemeyecek boyutlarda özverisi vardır.

Elektrik, bilimsel ve teknik olarak hiçbir araştırma ve geliştirme bedeli ödemedi, tüketildiğinde halktan parası toplanacak bir mal değildir. Elektrik ve elektronik teknolojisi elektriğin belirli bir kalitede üretim ve dağıtımını gerektirmektedir. Günümüzde kar eden bir kamu kuruluşu olan TEDAŞ'ın gerekli bilimsel ve teknik yatırımları yapmaması ve sanayi tesislerini yıllardır teşvik etmemesi nedeni ile, kasalarında biriken para özel sektör için daima çok çekici olmuştur. Buna karşın ülkemizde temiz, güvenilir ve verimli enerji kullanımı için yürünmesi gereken çok yol vardır. Elektrik enerjisi ihalelerinin teknik şartnamelerin anlaşılmasının dahi yüksek düzeyde elektrik mühendisliği uzmanlık alanı gerektirdiği düşünülünce; neyin ve nasıl ihale edildiğini, nasıl teklif verildiğini anlamak olanaklı değildir. TEDAŞ'ın tarihsel gelişim sürecinde, içinde bulundurduğu değerlerle özel sektöre işletmesinin devri kabul edilemez.

Elektrik ve elektronik mühendisliğinin uzmanlık alanı içerisinde olan teknolojilerin insanlık yararına ve çevreye zarar vermeden üretimi, geliştirilmesi ve kullanımı yeni çalışma döneminde titizlikle izlenecektir.

Önümüzdeki iki yıllık çalışma döneminde sizlerin de geniş katılımı ve desteği ile Odamızı 2000 yılına birlikte taşıyacağız.

Saygılarımla.

Şube Yönetim Kurulu Adına  
Başkan  
Doç.Dr. Eyüp AKPINAR

Önümüzdeki  
iki yıllık çalışma  
döneminde  
sizlerin de geniş  
katılımı ve  
desteği ile  
Odamızı 2000  
yılına birlikte  
taşıyacağız.

## EGE BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

Ege Bölgesi Enerji Forumu 13-14 Mayıs 1998 tarihlerinde Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Konak'ta bulunan Sabancı Kültür Merkezi salonlarında düzenlenecektir.

Forum ile özellikle yaz aylarında üst seviyeye tırmanan Ege Bölgesi'nin enerji sorunlarının ve çözüm önerilerinin sorunun gerçek sahipleri tarafından yetkililere aktarılması hedeflenmektedir.

Türkiye'nin diğer bölgelerine göre farklılıklar gösteren Ege Bölgesi'nin enerji sorununun bu platformda ele alınarak tartışılması, hem yatırımların planlanması ve yönlendirilmesi, hem de tüketicilerin önlemlerini alması yönünde önemli yararlar sağlayacaktır.

Forumla, Ege Bölgesi'nin enerji gereksinimini sağlayan üretim-iletim-dağıtım tesislerinin sahibi olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, TEAŞ Genel Müdürlüğü, TEDAŞ Genel Müdürlüğü yetkilileri ile tükettiği enerjisi daha kaliteli ve güvenilir olarak almak isteyen tüketiciler ile temsilcileri bildiri sunabileceklerdir.

400 kelimeyi aşmayan, Türkçe hazırlanmış bildiri özetleri 17 Nisan 1998 tarihine kadar yazışma adresine iletilecektir.

Bölgesel olarak ilk kez oluşturulan forumun amacına ulaşabilmesi için görüş ve önerileri ile ilgili kişi ve kuruluşların etkinliğinin zenginleşmesine yardımcı olacağına inanıyoruz.

### KONULAR

•Enerji ve Çevre İlişkileri •Bölgesel Enerji Kaynakları •Üretim-İletim-Dağıtım-Tüketim Sorunları •Bölgesel Sanayinin Yapısı ve Enerji Sistemi Üzerinde Etkileri •Teknik Eğitim Potansiyeli •Enerji Sorununun Çözümüne Yönelik Öneriler •Teknik Eleman İstihdamı •ARGE ve Teknopark İlişkisi

### DANIŞMA KURULU

**Mehmet Ali AYCAN** (İDÇ), **Veli BAYRAM** (TEAŞ), **Aykut GÜSAR** (SİMKO), **Ayşe İNAL** (DESA), **Özkan İPEK** (İTO), **Cüneyt KAVAKLI** (BATIÇİM), **Nesim NEVİ** (TEKNOPARK A.Ş.), **Tevfik MAĞARA** (A.O.S.B.), **Zafer ÖNCEYİZ** (Manisa A.O.S.B.), **Fahrettin SELÇİK** (E.B.S.O.), **Erhan SEZGİN** (METAŞ), **Sadık SİRKEOĞLU** (TEAŞ), **Cevdet ŞENKAL** (SCHNEIDER ELEKTRİK), **Kadir TAN** (S.E.A.Ş.), **Mustafa UĞUR** (POLİNAS A.Ş.), **Necmi UYAR** (ETİTAŞ A.Ş.), **Cengiz ÜNDEYOĞLU** (TEDAŞ İzmir EDM), **Serdar ÜNVER** (PETKİM)

### YÜRÜTME KURULU

**Doç.Dr. Eyüp AKPINAR** (EMO İzmir Şubesi), **Prof.Dr.Metin ÇOLAK** (EÜ Müh.Fak.Dekani), **Yrd. Doç. Dr. Erginer UNGAN** (D.E.Ü.Müh. Fak. Elektrik Elektronik Müh. Bölümü), **Avni GÜNDÜZ** (EMO İzmir Şubesi), **Macit MÜTAF** (EMO İzmir Şubesi), **Hasan PEKİN** (Ege Birleşik Enerji A.Ş.)

*Ege Bölgesi Enerji Forumu'nun Sekreteryasını EMO İzmir Şubesi üstlenmiştir. İletişim ve yazışma için; 489 34 35.*

## ENERJİ YÖNETİMİ KURSLARI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, Ege Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Makina Mühendisliği Bölümleri'nin katkılarıyla 12-23 Ocak 1998 tarihleri arasında düzenlenen Enerji Yönetimi Kursu 12 Ocak 1998 Pazartesi günü E.Ü Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. **Metin ÇOLAK**, EMO İzmir Şubesi Başkanı **Musa ÖZTUFAN** ve MMO İzmir Şubesi Başkanı **Fasih KUTLUAY** tarafından yapılan açılış konuşmaları ile başladı.



Konuşmacılar, gelişmiş ülkelerin enerji politikalarını çok önceleri oluşturup hayata geçirdiklerini, Türkiye'nin enerji politikasının ise yalnızca gereksinimi karşılayacak kadar enerji üretmek ya da sağlamak olduğunu, sanayi kuruluşlarında belli bir programa bağlı olmaksızın alınacak basit işletme önlemleriyle ilk aşamada %10'a varan, bu önlemlerin programlı bir şekilde uygulanmasıyla %25'i aşan tasarruf oranları elde edilebileceğini, ekonomik kaynaklarımızın daha iyi değerlendirilebilmesi açısından ülkemiz için çok önem taşıyan bu çalışmaların Ege Bölgesi için bir şans olduğunu ve bu konuda odalara, mühendislere düşen görevin önemini vurguladılar.

Bölgemizde yıllık enerji tüketimi 2000 ton eşdeğer petrol (TEP) eşit ve büyük olan tesislerde, fabrikaların yönetmelikte öngörülen süre içerisinde enerji yönetimi sistemlerini oluşturmaları, enerji kontrol birimi ve enerji yöneticisi görevlendirmeleri gerekmektedir. Bu nedenle enerji yöneticisi olarak görevlendirilecek elemanların bu kurslara devam etmeleri gerekmektedir.

Kurslar, teorik ve uygulamalı 2 haftalık bir süreyi içerecektir. İlk eğitim programı 12-24 Ocak 1998 tarihleri arasında gerçekleştirildi. Önümüzdeki günlerde açılacak kurslarla ilgilenenler;

*EMO İzmir Şubesini arayabilirler.*

## TMMOB 1998 YILI BİLİRKİŞİLİK-EKSPERLİK HAKEMLİK VE TEKNİK MÜŞAVİRLİK YÖNETMELİĞİ AÇIKLANDI

### Amaç

**Madde 1** - TMMOB'a bağlı Oda üyelerinin, özel kesim ya da kamu kesiminde özel istek ya da mahkeme kararları üzerine yapacakları mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin koşulları, ücretleri, ödeme biçimleri ve ilişkiler bu yönetmelikle belirlenir ve uygulanır.

Bu yönetmelikle, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin nitelikli ve etkin bir şekilde yapılması, üyelerin hak ve ücretlerinin korunması amaçlanır.

### Dayanak;

**Madde 2**- Bu yönetmelik, 6235 (7303) Sayılı TMMOB Yasası'nın 2/b, c maddesi hükümlerine dayanılarak çıkarılmıştır.

### Kapsam;

**Madde 3**- Bu yönetmelik hükümleri; bilirkişilik, eksperlik, hakemlik ve teknik müşavirlik alanlarındaki mühendislik ve mimarlık hizmetlerinde uygulanır.

### Bilirkişilik;

**Madde 7**- Bilirkişilik hizmeti, bilim, teknik ve ekonomik sahalarda belirtilen konulardan isteneni, mahallinde ya da dosya üzerinde inceleme yaparak fiyat takdiri, kıymet, nitelik, kusur ve durum tespiti için rapor tanzimi ile lüzum görülecek hallerde bunların dışındaki hususların tayin ve tespitinin yapılmasıdır.

### Bilirkişilik ücretleri ;

a) H.M.U.K., C.M.U.K. ve İstimlak Yasası ve benzeri gereğince mahkemelerde ya da duruşmalarda ücretler;

- Kaybettiği iş süresi için alacağı tazminat,
  - İnceleme ve yolculuk masrafları,
  - Çalışmasıyla uygun ücreti,
- dikkate alınarak hakim tarafından tespit edilir.

b) Diğer kamu kuruluşlarında ya da özel kuruluşlarda ya da şahısların doğrudan bilirkişilik işlemlerinde;

1. Büroda dosya üzerinde düzenlenen raporda kişi başına her rapor için en az 25.000.000 TL alınır.

2. Arazi ve iş sahalarında düzenlene raporlarda araziden geçen her gün için kişi başına 18.750.000 TL eklenmek üzere, her rapor için kişi başına en az 12.500.000 TL ücret alınır.

Ancak arazi çalışmalarında incelikli ölçümler olduğunda Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası birim fiyatları uygulanır.

3. Mahkemelerde açıklama yapılması halinde her celse ya da ek açıklama için en az 18.750.000 TL ücret alınır.

4. Raporların düzenlenmesinde, daktilo, kırtasiye, deney, teknik resim ve benzeri masraflar ayrıca alınır.

5. Araziye ya da büroda bir defasında birden çok dosyanın incelenmesi durumlarında 10 dosyaya kadar dosya başına 20.000.000 TL alınır. 10 dosyadan fazlası için dosya başına en az 12.500.000 TL ücret alınır.

6. Aynı dosya içinde birden fazla rapor düzenlendiğinde her rapor için normal ücretin %50'si oranında ek ücret alınır.

### Eksperlik;

**Madde 8**- Mahalinde ya da dosya üzerinde gerekli incelemeyi

yaparak kıymet takdiri, fiyat tespiti ve benzerleri ile ilgili rapor tanzimi hizmetlerinin yapılmasıdır.

### Eksperlik ücretleri;

**Mt:** İnceleme meta tutarı

**Çg:** Çalışılan gün sayısı

**Es:** Çalışılan eksper sayısı

**A:** 1998 yılı için 20.000.000 TL. olmak üzere:

	Mt
a) 1.500.000.000 TL'na kadar;	$Es \times \text{Çg} \times A + 2A + \frac{Mt - 1.500.000.000}{2.000}$
b) 15.000.000.000 TL'na kadar;	$Es \times \text{Çg} \times A + 3A + 900.000 + \frac{Mt - 15.000.000.000}{3.000}$
c) 75.000.000.000 TL'na kadar;	$Es \times \text{Çg} \times A + 4A + 7.000.000 + \frac{Mt - 75.000.000.000}{4.000}$
d) 150.000.000.000 TL'na kadar;	$Es \times \text{Çg} \times A + 5A + 25.000.000 + \frac{Mt - 150.000.000.000}{5.000}$
e) 150.000.000.000 TL ve daha yukarısı için;	$Es \times \text{Çg} \times A + 6A + 45.000.000 + \frac{Mt - 150.000.000.000}{5.000}$

Formülleri ile hesaplanır.

### GENEL HÜKÜMLER

**Madde 11**- Bilirkişilik, eksperlik ve hakemlik gibi hizmetlerde yol ve ikamet gibi zorunlu masraflar ayrıca ödenir. Raporlardaki eksikliklerin giderilmesi için verilecek ek raporlar için ayrıca ücret ödenmez. Ancak; bu raporlar için tekrar mahalline gidilmesi halinde, zorunlu giderler ödenir.

### Yürürlük

**Madde 16**- Bu yönetmelik, yılı için uygulanacak ücretlerin Birlik Yönetim Kurulu'nca kabulü ile 01 Ocak 1998 tarihinde yürürlüğe girer.

## 1998 YILI TEST VE ÖLÇÜM ÜCRETLERİ

Odamıza kişi ve kuruluşlardan gelecek test ve ölçüm hizmet bedelleri Şube Yönetim Kurulu'muz tarafından aşağıdaki şekilde belirlenmiştir. Harmonik, izolasyon, ışık seviyesi, manyetik alan gibi test ve ölçüm hizmet bedelleri talebe göre ayrıca belirlenmektedir.

### Topraklama Testi

#### YG Abonesi Trafolu Tesisler

İlk üç ölçüm 20.000.000 TL./Sonraki her ölçüm 2.000.000 TL.

#### AG Abonesi Tesisler

İlk üç ölçüm 15.000.000 TL./Sonraki her ölçüm 1.500.000 TL.

#### Sekonder Röle Testi

İlk ölçüm 20.000.000 TL./Sonraki ölçümler 10.000.000 TL.

#### Trafo Yağı di elektrik

Numunenin tarafımıza sunulması halinde 2.000.000 TL./numune

Numunenin tarafımızca alınması halinde 15.000.000 TL./numune

## **TMMOB İKK'DAN BASIN AÇIKLAMASI "ALTINCI FİLO DEFOL" - "BAĞIMSIZ DEMOKRATİK TÜRKİYE"**

**ALTINCI FİLO'nun uluslararası temsilcisi EUROGOLD MADENCİLİK A.Ş. verdiği "ilanlarla" hem bedenlerimizi, hem beyinlerimizi zehirlemeye çalışıyor.**

**ÇEVRE BAKANLIĞI mahkeme kararlarına itiraz ederek EUROGOLD'un çıkarlarını savunuyor!**

Bergama'da 8 yıldır süren ülkemizin bağımsızlığına, doğal kaynaklarımıza, yaşama ve geleceğe sahip çıkma mücadelesi, geçtiğimiz ay İzmir 1. İdare Mahkemesi'nin Danıştay kararına uyan tarihi karar ile olay bu ülkenin çıkarlarını ve bağımsızlığını düşünenlerden yana sonuçlanmıştır. Bu kararın özü, **"İnsanın yaşama hakkını ve devletin de çevre sağlığını koruma, çevre kirliliğini önleme, herkesin sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkını koruma ödevlerinin"** olduğu biçimindeydi.

Ancak, aradan geçen sürede bu karar uygulanmadığı gibi, Çevre Bakanlığı mahkeme kararını temyiz ederek kendi halkının çıkarlarını Eurogold Madencilik A.Ş.'nin çıkarlarına feda etme yönünde adım attı.

Bu arada ilginç birşey daha oldu ve Susurluk **"faillerinden"** Sedat BUCAK, TBMM Çevre Komisyonu Üyesi oldu.

Siyasilerin bu tutumlarından cesaret alan Eurogold Ramazan nedeniyle halkla ilişkiler adı altında istismar dolu çeşitli girişimlerde bulunurken, 5 Ocak 1998'den başlayarak gazete ilanlarıyla yeni bir saldırı kampanyası başlattı. Basına da yansıyan kimi hilelerin yer aldığı ilanlar üzerine Meslek Birlikleri aşağıdaki gerekçelerle **"Altıncı Filo Defol"- "Bağımsız Demokratik Türkiye"** mesajının kamuoyuna duyurulmasına karar verildi.

Öncelikle Eurogold Madencilik A.Ş.'nin 5-6 Ocak 1998 günü basında yer alan reklam ve ilanlarıyla ilgili Reklam Kurulu'na şikayet başvurusunda bulunuldu. Bu başvuruda şu noktalara yer verildi:

- Eurogold Madencilik A.Ş.'nin **"Bergama-Ovacık Altın Madeni Türkiye İçin Bir Başlangıçtır; Türkiye Altın Çağına Giriyor"** başlıklı reklam ve ilanının Ticari Reklam ve İlanlara İlişkin ve Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ'in 16. Maddesi'nde yer alan **"Reklamlar, tüketicinin çevre konusundaki duyarlılığını ya da bu alandaki olası bilgi eksikliğini istismar edecek bir biçimde yapılamaz"** hükmüne aykırı olduğu,

- Reklam ve ilanda, **"bu maden çevreye ve insana zarar vermeyecek"** denilmektedir. Oysa gerçekler uluslararası tekellerin söylediği gibi değildir;

1. Danıştay 6.Dairesi'nin 13.05.1997 gün ve E 96/5477, K 97/2312 sayılı kararı ile, Bergama-Ovacık'ta siyanürle altın madeni işletilmesi Anayasa'nın **"Kişinin Dokunulmazlığı, Maddi ve Manevi Varlığı"** başlıklı 17. Maddesine ve **"Sağlık Hizmetleri ve Çevrenin Korunması"** başlıklı 58. Maddesine aykırı bulunmuştur. Bu karar İzmir 1.İdare Mahkemesi tarafından da uygun bulunmuştur.

2. Anayasa'nın 90. Maddesinde, **"Usulüne göre yürürlüğe konulmuş milletlerarası antlaşmalar kanun hükmündedir."** hükmü bulunmaktadır. Türkiye'nin de onayladığı BM Avrupa Ekonomi Komisyonu Çevre ve Kalkınma Konferansı Sonuç Beyannamesi'ne ya da kısa adı **Bergen Bildirgesi'**ne göre sanayi kuruluşlarının, işletmelerin çalışabilmeleri için yöre halkının onayını alması gerekmektedir. 12 Ocak 1997'de Bergama'da yapılan halk oylamasında yöre halkı Ovacık'ta siyanürle altın madeni işletmesine onay vermemiştir.

Eurogold'un Bergama-Ovacık macerası ilanlarda yer aldığı gibi bir başlangıç olacaktır. Ama bu başlangıç bir Altın Çağı'nın başlangıcı değil, arama ruhsatı izni alınmış 560 altın madeninin işletmeye açılarak Türkiye'nin 560 yerinde doğanın geri dönülmez bir biçimde tahrip edilmesinin ve ülke çıkarlarının ayaklar altına alınmasının başlangıcı olacaktır. Altın Çağı'nın değil, bir Karanlık Çağı'nın başlangıcı olacaktır. Ama kâr hırsıyla gözü dönmüş, Avusturalya, Güney Afrika vb. ülkelerde yarattıkları yıkımlarla sabıkalı bu emperyalist tekelin yaptıkları ve yapacakları bitmemiştir, bitmeyecektir. Eurogold kendi kazdığı kuyuya düşmüştür. Bergama halkının duyarlılığı ve haklı mücadelesi Eurogold ve işbirlikçilerini bu topraklardan bir kez daha söküp atacaktır. Olayın en anlaşılmas ve acı yanı ise, Eurogold aleyhine verilen mahkeme kararını temyiz eden kuruluşun Çevre Bakanlığı olmasıdır. Çevre Bakanlığı da Bergama halkına karşı izlenen bu tutumun ortağıdır. Meslek Birlikleri, insanlığa, ülkemizin bağımsızlığına ve doğal kaynaklarımıza ve çevreye karşı girişilen bu cinayetin her an takipçisi olacaktır.

Bu nedenle ilk olarak kitlesele gazete ilanı verilerek kamuoyunun duyarlılığı arttırılacaktır.

"HER YER BERGAMA, HEPİMİZ BERGAMA'LİYİZ"

**MESLEK BİRLİKLERİ**

**Türk Eczacılar Birliği - Türk Diş Hekimleri Birliği - Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği - Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliği - Türk Tabipleri Birliği - Türk Veteriner Hekimleri Birliği**

## **EMO KOROSU OLUŞUYOR**

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, üyeleri için Türk Sanat Müziği Korosu oluşturuyor. Koro çalışmalarını her **Çarşamba günü saat 19.00'da EMO İzmir Şube Lokali'nde** yapacak. Üyelerimizi Türk Sanat Müziği Korosu çalışmalarına davet ediyoruz.

**Başvuru : Anıl ARIKAN (Tel:489 34 35)**

## **ENERJİ SÖZCÜLERİNDEN BASIN AÇIKLAMASI; "ENERJİDE YOLSUZLUK"**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, elektrik dağıtım şebekelerinin işletme haklarının devri yoluyla, 30 yılına özelleştirilmesine ilişkin ihaleyi tamamladı.

Bu şekilde yıllardır uygulanmaya çalışılan TEK'in parçalanması senaryosu ulusal ve uluslararası finans kuruluşlarının isteği yönünde tamamlanmış oldu.



Son 15 yıldır ülkenin enerji sorununun ancak özelleştirme ile çözülebileceğine yönelik propaganda ve girişimler yapılıyor. İzlenen politika ile önce TEK'in dışında yerli ve yabancı sermayenin enerji üretimi, iletimi ve dağıtımını yapabilmesinin önü açıldı. Daha sonra Türkiye Elektrik Kurumu, TEAŞ ve TEDAŞ olarak ikiye bölündü. Ardından TEDAŞ'ın sayaç okuma, açma-kapama ve diğer bazı hizmetleri parça parça ihale edildi.

Özelleştirmenin daha yararlı olacağı, aksi durumda Kurumun gereken atılımı yapamayacağını iddia eden uluslararası tekeller ve onların siyasi temsilcileri kendilerini haklı çıkarmak üzere kurumda yönetim bazında sürekli değişiklikler yaptırmış, kurumun deneyimli kadroları işten el çektilmiş, gerekli bakım ve yenileme çalışmaları yapılmayarak tek çözümün özelleştirme olduğu anlayışını yaygınlaştırmaya çalışmışlardır.

Elektrik hizmetlerinin müşterisi hazır, rakibi olmayan ve herkese gerekli bir ürün olması, bu hizmetin kamu eliyle yürütülmesini gerekli kılmaktadır. Özel tekel yaratılması ülke gerçekleriyle çakışmayan, anti-tekel yasasının yürürlükte olmaması nedeni ile ticari ve hukuksal olarak hatalı bir uygulamadır.

Yine hukuksal bir yanlışlık halkın gözüne baka baka yapılmakta ve medya kuruluşu sahibi holdinglerin Radyo-Televizyon Yasası'na göre devlet ihalelerine girememeleri gerekirken ihaleyi kazanan taraf olmalarına olanak tanınmaktadır. Ayrıca, hükümet yerli ve yabancı bu sömürü tekellerinin baskılarına dayanamamış bazı bölgeleri ihaleye giren tüm gruplara pay etmiştir.

Tüm kamuoyunun gözleri önünde yapılan bu yolsuzluk 55.

Hükümetin yüz karasıdır ve bu hükümet tüm tarihimiz boyunca bu yolsuzlukla anılacak ve bununla hatırlanacaktır.

Dağıtımın kamunun elinden alınarak amacı sadece daha fazla kâr olan özel kuruluşlara devri ile enerji sorununun çözümlenmeyeceğini bu politikalarla karanlık yarınların kaçınılmaz olduğu gerçeğinin kamuoyunda bilinmesi ve biz aşağıda imzası bulunan kuruluşların temsilcileri olarak enerjideki yağmaya izin vermeyeceğimizi, bu girişimleri durdurmak üzere toplumsal ve hukuksal girişimde bulunacağımızı duyurmak istiyoruz.

**TES-İŞ 2 No'lu Şube  
EMO İzmir Şubesi  
ENERJİ YAPI-YOL-SEN İzmir Şubesi**

## **BARIŞIN VE KARDEŞLİĞİN SESİ SUSTURULAMAZ**

İzmir'de 107.2 frekansından yayın yapan **Demokrat Radyo**, Radyo Televizyon Üst Kurulu'nun verdiği kararla 15 gün süre ile kapatıldı. Kapatılmanın gerekçesi radyonun demokrasi ve aydınlanma mücadelesinde üstlendiği önemli görevdir. Dört yanımızın yanlı ve yapay gündemlerle doldurulup, halkımızdan gelişmelerin gerçek yüzünün saklandığı bir dönemde Demokrat Radyo, doğru ve sansüresiz haberin izlendiği tek kaynak olmuştur. Bu yönden bakıldığında kapatma işlemi ile İzmir'li demokratların bilgi alma ve iletişim kurma fonksiyonuna darbe vurulmak istendiği açıkça görülmektedir.

RTÜK'ün, kapatma kararına gerekçe olarak, Demokrat Radyo'nun yanlı yayın yaptığı ve yurttaşları "**1 Dakika Karanlık**" eylemine çağırdığı belirtilmektedir.

Doğrudur, Demokrat Radyo yanlı yayın yapmaktadır; barıştan, özgürlükten, demokrasiden yana yayın yapmaktadır. Verilen kapatma kararları ile ilkesinden ve kararlığından vazgeçmeyecektir.

RTÜK, beşi iktidar partilerinden, dördü muhalefet partilerinden oluşan bir kuruldur ve televizyonları-radyoları halk adına değil, temsil ettikleri siyasi partiler adına gözetlemektedirler. Onlar için yargısız infazlar, yanlı haberler, şiddet ve istismarlar önemli değildir, onlar için cihat çağrıları yapanlar önemli değildir.

**Onlar için izlenmesi gerekenler insan haklarından, barıştan, özgürlüklerden ve demokrasiden söz edenlerdir.**

**İzlenmesi gerekenler ışıklarını yakıp söndürerek, karanlık ilişkilerin aydınlatılmasını isteyenlerdir.**

**İzlenmesi gerekenler, ülkenin kaynaklarının uluslararası sermayeye peşkeş çekilmesini istemeyenlerdir.**

**İzlenmesi gerekenler, Musa ANTER'lerin, Metin GÖKTEPE'lerin, Uğur MUMCU'ların katillerinin yakalanmasını isteyenlerdir.**

Ne yazık ki bu ülkeyi RTÜK zihniyeti yönetmektedir. Mücadelemiz yönetimlere halkın gerçek temsilcileri gelinceye kadar sürecektir.

**Yılmadan, yan yana...**

## "ENERJİNİN DOĞRU KULLANIMI" LİSELER ARASI KOMPOZİSYON YARIŞMASI ÖDÜLLERİ VERİLDİ

Enerji Tasarrufu Haftası nedeni ile EMO İzmir Şubesi ve MMO İzmir Şubesi'nin birlikte düzenlediği "Enerjinin Doğru Kullanımı" konulu liseler arası kompozisyon yarışmasında dereceye giren öğrencilere ödülleri EMO İzmir Şubesi Lokali'nde düzenlenen törenle 12 Ocak 1998 Pazartesi günü verildi. **Alime MİTAP, Melih YALÇIN, Mesire SÜREL, Nilüfer SAKARYA** ve **Talat CANPOLAT**'tan oluşan jürinin seçimi sonucunda dereceye giren kompozisyonlar aşağıdaki şekilde belirlendi.

Birinci "SON" **Orhan GÜRTUNCA** ; (Özel Türk Fen Lisesi - 10/A), İkinci "Aydınlık Bir Gelecek İçin" ; **Seda AYAZ** (İzmir Özel Fatih Koleji - 9/A), Üçüncü "Enerji Tüketim Çılgınlığı"; **Berk HÜLAGÜ** (Özel Türk Fen Lisesi), Mansiyon "Geleceğe Dönük Bireysel Çabalar", **Çizge İÇMELİ** (Bergama Lisesi - 2/E), Mansiyon "Enerji Kullanım Bilinci", **Semiha YEKENKUNRUL** (Özel Türk Lisesi - 10/D), Mansiyon "Enerji İhtiyacı", **Seda ERENCİ** (Konak Anadolu lisesi - 8/A)



Birinci olan eseri sizler için yayınlıyoruz.

### "SON"

*Ben elektriğim. Ülkemin barajlarında zar zor üretilen; ama halkımın çok kolay harcadığı... Kimi zaman bir lambada ışık veririm, kimi zaman bir fabrikada iş görürüm, kimi zaman ziyan edilirim. Kimi okullarda, evlerde sabahdan akşama açık tutulurum. Anlamam pek onları aklım almaz pek yaptıklarını. Güneş ışıl ışılken perdeleri çekip elektrikle aydınlanmak saçma gelir bana. Boşu boşuna harcanmak üzer beni çünkü gidemem o zaman fabrikama, ülkemi kalkındıramam. Gidemem okulum, halkıma okuma-yazma öğretemem, gidemem evlere o zaman, karanlıkta oturur halkım. Üzülürüm bunlara, çok üzülürüm...*

*Ben ocağı, şofbeninizi yakan gazım. Hani evinize tüpler içinde girip çıkan. Hani sokaklarda bangır bangır müziklerini dinlediğiniz... Kimi zaman yemeğinizi pişiririm, kimi zaman suyunuzu ısıtıyorum. Kimi zaman da israf olurum. Unutursunuz ocakta çaydanlığı, unutursunuz yemekleri ben yanarım, yemek yanar, yemeğin dibi*

*tutar, kap kacayanar. Kimi bulamaz beni parası yoktur almaya, bulan da har vurup harman savurur. Akıl erdiremem insan işine. Üzülürüm bunlara, çok üzülürüm...*

*Ben suyum. Her varlık için gerekli, her canlının ihtiyaç duyduğu, cana can katan su... Kimi zaman içtiğiniz, kimi zaman yıkandığınız, kimi zaman temizlendiğiniz, kimi zaman da akıp bitirdiğiniz su... Hani altına kovalar koyup şıpsıplarını dinlediğiniz, hani dış fırçalarken litrelercesini akıttığınız ve de kirlettiğiniz su... Sizi anlamakta güçlük çekiyorum. Nasıl oluyor da canınız kadar kıymetli olan şeyi rahatlıkla gereksiz yere harcıyorsunuz. Niye tuvaletlerinizin, lavabolarınızın civatalarını değiştirmek yerine, altına kovalar, leğenler koyuyorsunuz, anlamıyorum. Hiç mi düşünmüyorsunuz ben olmasan haliniz ne olur? Nasıl yıkanır, nasıl temiz kalırsınız, her şeyden önemlisi nasıl hayatta kalırsınız?*

*Ben mazotum. Sizin, soğuk kış gecelerinizin dostu. Bir dost, ancak üzgün bir dost nedeni apaçık ortada... Neden terlediğiniz halde kaloriferi kapatmıyorsunuz? Niye atletle dolaşmak yerine daha az kullanmıyorsunuz beni. Niye yaşadığınız yeri izole etmiyorsunuz. İzole etmediğiniz için evinizi değil dünyayı ısıtıyor, ısıtarken kirlatiyorsunuz. Herhalde bunun farkındasınız. Herhalde benim nasıl elde edildiğimi bilmiyorsunuz. Niye ufak önlemler almayıp doğal kaynaklarımızı tüketiyorsunuz. Siz biraz az yaksanız, belki başkalarını da ısıtabilirim. Belki birkaç çocuğu donmaktan kurtarırım, fiyatlarım da bu kadar yükselmez. Niye sadece kendinizi düşünmüyorsunuz? Anlamıyorum...*

*Ben kömürüm. Hani halkımın beni çıkarmak için göçükler altında kaldığı. Hani uğrumda insanların öldüğü... Hani sizin deyişinizle kara elmas. Elmas sizce değerli değilmiş demek. Beni böyle kullandığınıza göre sizin için pek değerim olmasa gerek. Niye uğrumda ölüyorsunuz o zaman. Sizleri anlamıyorum. Hem uğrumda ölüyor, hem de beni açıkta bırakıyorsunuz. Açıkta kalınca yağmur yağıyor, ıslanıyorum, güneş vuruyor, yanıyorum, parçalanıp kullanılmaz hale geliyorum. Amacınız ve, uğrumda öldüğünüz için beni de mi öldürmek istiyorsunuz?...*

*Ben insanoğlu. Hani evrenin efendisi, hani akıllı varlık, hani konuşan, düşünen insan... Hani aklını en iyi kullanabilen dediğiniz; ama biraz da aptal olan. Hani enerjisini boşu boşuna harcayan. Ufak önlemler almak yerine, pahalı faturala ödeyen. Hani yalnız ben diyen insanoğlu. Evet, bencil olan, akılsız olan, hatta aptal olan. Evet aptalım; çünkü kömürümü, petrolümü, mazotumu dünyayı ısıtmak için kullanıyorum. Çevremi kirlatiyorum, doğayı bozuyorum, doğal kaynakları mahvediyorum. Evet ben aptalım; çünkü bu konularda azıcık düşünmüyorum.*

*Ama artık aptal olmamaya karar verdim. Evet, kesinlikle aptal olmayacağım. Bu yanlışları yapanlarla mücadele edeceğim. Onları bilinçlendireceğim. Bir Greenpeace, bir Tema görevlisi gibi enerjiyi iyi kullanmanın mücadelesini vereceğim. Dünyayı bu konuda yöneteceğim. Buna kesinlikle eminim.*

**"EMO İZMİR ŞUBESİ KÜTÜPHANESİNDE  
BULUNMASINI İSTEDİĞİNİZ KİTAPLARI  
LÜTFEN BİZE BİLDİRİNİZ"**

EMO EĞİTİM MERKEZİ

Talatpaşa Bulvarı No:17-1Alsancak • Tel : 421 35 45



## ÖZELEŞTİRMeye KARŞI MITİNG VAR!

İzmir Özelleştirme Karşıtı Platform tarafından sağlıkta, eğitimde, enerjide, ulaşımında, mal ve hizmet üretiminde "Özelleştirmeye Karşı Miting Var" adı altında 17.01.1998 tarihinde bir miting gerçekleştirildi.

Hem bir yurttaş hem de sektör olarak enerjideki uygulamaların bizi yakından ilgilendirmesi nedeniyle Tertip Komitesinde TMMOB adına Odamız da yer aldı. Geniş bir zaman diliminde tartışılıp tamamlanan hazırlıklar sonucunda özellikle sendikalar (KESK, DİSK, TÜRK-İŞ) tarafından çeşitli işyeri toplantıları düzenlendi. Miting duyurusu için 10 bin afiş kentin dört bir yanına asılırken, değişik insan gruplarına yönelik hazırlanan dört değişik, toplam 100 bin adet bildiri dağıtıldı.

Sendikaların yanısıra demokratik kitle örgütleri ile emekten yana siyasi partilerin de destek verdiği miting, 6 bin kişinin üzerinde coşkulu bir kitleyle başladı. KESK, DİSK, TÜRK-İŞ adına yapılan konuşmalarda geleceğimize bizim dışımızda konmak istenen ipotekle ulusal kaynakların yeni sermaye oluşumlarına feda edileceği vurgulandı.

Tepkili ve canlı kitlele özellikle TÜRK-İŞ'in enerji iş kolunda bugünkü geline nokta gözönüne alındığında üyelerine ulaşmakta eksik, biraz da isteksiz kaldığını gözlemek mümkündür.

Herşeye karşın miting, işyerlerinin devri sürecinde mücadelenin her alanında yükseltilmesinin ön plana çıktığı dayanışmanın da somut bir adım olarak gerçekleştiği bir moral kaynağı oldu.

Şimdi sizlere platform tarafından yapılan basın açıklamasını sunuyoruz.

### Değerli Dostlar...

*Düğün burada, ulusal ve uluslararası sermayenin, adına yeni düzeni dediği, bir dünya talanı, bir dünya istilasını olan Özelleştirme Programı'na "dur" demek, "hayır" demek için bir araya geldik.*

*Sadece ülkemizde değil, Meksika'dan Tayland'a, Şili'den İspanya'ya kadar dünyanın tüm emekçileri, öğrencileri daha fazla eşitsizlik, daha fazla yoksulluk, daha fazla açlık, daha fazla adaletsizlik olan bu vahşi kapitalizmin saldırısına "dur" diyor.*

*Ülkemiz sermayesi, bu ülkeyi yönetenler, Özelleştirme Cephesi diyor ki; bu ülkedeki işsizliğin, bütçe açığının, iç ve dış borçların, gelir dağılımındaki adaletsizliğin, enflasyonun, yolsuzluğun tüm bu sıkıntı ve dengesizliklerin kaynağı kamu işletmeleridir. Devletin yatırım kuruluşlarıdır.*

*Bunlardan kurtulmanın tek yolu özelleştirmek ve hatta gerekirse kapatmak. Özelleştirme yapılırca işsizlik önlenecek, bütçe açıkları kapanacak, enflasyon düşecek, gelir dağılımı düzelterek ülkemiz büyük bir üretim artışı yaşayacak ve toplumsal refaha ulaşacaktır.*

### SORUYORUZ?

*Et Balk Kurumu'nu özelleştirdiniz. Süt Endüstrisi Kurumu'nu özelleştirdiniz. HAVAŞ'ı, METAŞ'ı özelleştirdiniz. Limanları, tersaneleri özelleştirerek mafyaya teslim ettiniz. Çimento fabrikalarını Fransız'lara hibe ettiniz. Karabük Demir-Çelik Fabrikalarını, PETLAS'ı, SÜMERBANK'ı, ETİBANK'ı, ... Bizlerin ödediği vergi, alinteri ve emeğiyle yarattığı daha onlarca kamu işletmesini özelleştirdiniz de...*

*İşsizliği mi önlediniz; 6 milyon işsiz var bu memlekette. Özelleştirdiğiniz bu işyerlerinden binlerce insanı işsiz bıraktınız, binlercesini sendikasızlaştırdınız.*

*Gelir dağılımını mı düzelttiniz; Dünyanın gelir dağılımı en bozuk yedi ülkesinden biri bu ülke.*

*Bütçe açıklarını mı kapattınız? Enflasyonu mu düşürdünüz; halk yağmur gibi gelen zamlardan, hayat pahalılığından inim inim iniyor bu memlekette.*

*Yoksa yolsuzluğu mu önlediniz? Siz;*

*Asgari ücretle çalışan bir emekçinin 3.5 yıl çalışarak elde edebileceği bir ücretle TBMM'ne koltuk almayı içinize sindirebildiniz.*

*Eğer bu milletin vekiliyseniz; oturmayın o koltuklara.*

*Bu ülkede özelleştirilmesi gereken bir yer varsa o da TBMM'dir. Bu, sermayenin meclisidir. Bu meclisi, işçinin, emekçinin, halkın meclisi yapmadıkça, yok kurtuluş bizim için.*

*Özelleştirme cephesi diyor ki;*

*Herşeyin bir bedeli vardır ve bedelini ödeyen herşeye sahip olabilir. Yani devlet ticari bir şirket, yurttaş da bir müşteri. Yani ne kadar paran varsa, yaşamaya o kadar hakkın var.*

*Bunun içindir ki, çalışanların yıllardan beri emeğini birikimi olan Bağkur, Emekli Sandığı, SSK gibi sosyal kuruluşlar dağıtılarak, emekçilerin sosyal güvenliği elinden alınmakta, eğitim ve sağlık ticari bir meta haline getirmeye çalışıyorlar.*

*Bizlerden de tüm bunlara boyun eğmemizi, onay vermemizi istiyorlar.*

*Boyun eğmezsek, onay vermezsek, susmazsak,*

*Sermayenin temsilcisi Rahmi KOÇ, "Gerekirse Arjantin'deki gibi fabrikalara, işyerlerine bazukalarla girilmeli, özelleştirme gerçekleştirilmelidir" diyor.*

*Sayın KOÇ; biz emekçilerin silahı yok. Biz emekçilerin yüreğinden, emeğinden başka sermayesi yok. Biz emekçiler şiddeti tercih etmeyiz. Böyle bir niyetimiz yok. Yok ama ok yaydan çıktı artık, bu ülkede yağmaya da, talana da izin yok. Artık bizi hesaba katmak zorundasınız.*

*Yatağan'da, Soma'da özelleştirme saldırısına direnen emekçiler gibi. Kırşehir PETLAS'ta işyerlerini terketmeyen emekçiler gibi. Özelleştirmeye karşı adım adım, yapı yapı, işyeri işyeri, sendika sendika, fabrika fabrika örgütlenerek bir GENEL GREV hazırlayacağız.*

*Karşınıza bir genel grevle dikileceğiz.*

İZMİR ÖZELEŞTİRME KARŞITI PLATFORM

## KORUMA KURULLARI İŞLEVSİZ BIRAKILAMAZ

Son günlerde, kentimiz İzmir'de planlı ve kimlikli kentleşmenin oluşmasında, önemli görev ve sorumlulukları olan *Kültür ve Tabiat Varlıkları'nın Koruma Kurulları*'na ve kararlarına yönelik İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından çirkin ve tehlikeli bir kampanyanın başlatıldığı gözlenmektedir.

"Bu kampanyada Meslek Odaları, Sivil Toplum Örgütleri, İzmir Büyükşehir Belediyesi Danışma Kurulu ve basın, yanlış ve eksik bilgilendirmeler ile taraf kılınmak istenmiş, bu kurumların kentimizin metroya hızla kavuşmasına ilişkin hassasiyetleri kullanılarak, İzmir Büyükşehir Belediyesinin planlama ilkelerine ve hukuk kararlarına, yasalara aykırı uygulamalarının önlenmesinde Koruma Kurulu ve kararlarının etkinliği şimdiden işlevsiz kılınmak istenmiştir.

Unutulmamalıdır ki; kentimize, doğru bir metro uygulamasının kazandırılmasında, Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Kurulu'nun, kararlı tutumunun çok önemli bir işlevi olmuştur.

Yine unutulmamalıdır ki; aynı metro uygulamasını, projeye aykırı ve doğru olmamasına rağmen şehrimizde beton ayaklar üzerinde yapılmasında ısrar ederek kentimizin metroya birbuçuk yıl geç kavuşmasına bugünkü İzmir Büyükşehir Belediyesi yönetimi ve onun başkanı Burhan ÖZFATURA neden olmuştur.

Bir yerel yönetim birimi olan İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin, kamusal görevi olan tarihi çevrelerimizin, kültür ve tabiat varlıklarımızın korunmasına etkin bir biçimde katılması gerekirken, bu görevlerini yerine getirmeyerek, tıpkı Konak Meydanı, Varyant geçişinde olduğu gibi onaysız, yasalara aykırı projelerini uygulamaya koymuş, bile bile hukuku çiğnemiştir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi kent yönetiminin ve bugünkü başkanı Burhan ÖZFATURA'nın iddia ettiği gibi Koruma Kurulları işlevlerini yitirmemiş aksine kentimizde, kültürel kimlik erozyonunun bu kadar yoğunlaştığı bir dönemde, işlevleri çok daha fazla artmıştır.

Zaten zor koşullarda görev yapan Koruma Kurullarımıza ve üyelerine yönelik bu bilinçli kampanyanın, aslında varolan Kurul kararlarının, gelecekte uygulanmasını işlevsiz kılmayı amaçladığını ve şehrimizde onaysız projelerin uygulanmalarının hedeflendiğini bilmekteyiz.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin onaysız ve yasalara aykırı, plan ve projeleri yalnızca Koruma Yasası'na giren alanlarda değil, planlı kentleşmeye ilişkin diğer yasaların alanlarında da olmaktadır. Bayraklı sirtlarında şehrin planında bulunmayan "yasa dışı yol uygulaması" buna '97 yılı örneğidir.

Bizler aşağıda isimleri bulunan meslek odaları olarak, kentimizin kültürel mirasının korunması yolunda, önemli görevler yerine getiren ve getirecek olan Kültür ve Tabiat Varlıklarımızı Koruma Kurulları'mıza ve üyelerine yönelik her türlü bilim ve hukuk dışı, bilinçli kampanyanın ve girişimin karşısında olacağımızı bildiririz."

**İZMİR MESLEK ODALARI**

## E.T.K.B.'DAN DUYURU

İLGİ : 14.11.1997 tarihli ve 5609/32884 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızda; kompanzasyon projelerinin, fen adamları tarafından hazırlanması konusunda tereddüte düşüldüğü ifade edilerek, uygulamaya esas teşkil edecek Bakanlığımız görüşü talep edilmektedir.

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin 1. maddesinde elektrik iç tesisatı, "yapıların iç aydınlatma, kuvvet, çağırma, alarm, arama, yıldırımlik, akü, redresör, hoparlör, anten, telefon ve televizyon tesisleriyle, bu yapıların bahçe aydınlatma tesisleri" olarak tanımlanmıştır.

Yönetmeliğin 13. maddesi b-6 bendinde; iç tesislerde kullanılacak, boşalmalı lambalarda ve klima, motor gibi cihazlarda güç katsayısını 0.90'a yükseltecek şekilde, güç değerlerine göre kondansatör bağlanması zorunluluğu getirilmiştir.

Anılan maddede tanımlanan kompanzasyon, cihazların devresine bağlanacak mahalli kompanzasyon olup, AG dağıtım panosunda yapılacak merkezi kompanzasyon sistemini kapsamamaktadır.

Ayrıca; Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumluluklarını Belirleyen Yönetmelik'te, fen adamları elektrik iç tesisatlarında öğrenim durumlarına göre sınıflandırılmakta olup, kompanzasyon sistemi elektrik iç tesisatı kapsamına girmemektedir.

Sonuç olarak; gerek Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve gerekse Elektrikle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre, fen adamlarının kompanzasyon projesi çizmeleri ve tatbikatını yapmaları mümkün değildir.

Gereği için bilgilerinizi rica ederim.

**Mustafa MENDİLCİOĞLU(Bakan a. Genel Müdür)**

## MÜHENDİS ARAYAN FİRMALAR

• **TEPE İnşaat**, 9 Eylül Hastanesi inşaatında kontrol işleri için elektrik mühendisi.

(Nurdan AY : 259 29 89 - 259 61 41)

• **DATA DIGITAL A.Ş.**, elektrik elektronik mühendisi.

(Serdar ÜLGENEL : 446 08 08)

• **AKFEN İnşaat**, Aliağa-PETKİM ve Bostanlı şantiyelerinde görevlendirilmek üzere elektrik mühendisi.

(Mustafa ÇİL - Hasan GEYİK : 324 14 84 / 85)

• **EMTA A.Ş.** taahhüt ve malzeme işleriyle ilgili yetkilendirilmek üzere elektrik mühendisleri. (İsmail AKYOL : 489 50 76)

• **MOVAS Motor Ventilator Sanayii**, kalite kontrol bölümünde görevlendirilmek üzere elektrik mühendisi. (Gökhan GÜROL : 486 10 74 - 486 70 22)

• **TEKNOBİM**, network projelerinde bilgili elektrik-bilgisayar mühendisleri. (Serdar ÇİLEK : 482 33 33)

EMO EĞİTİM MERKEZİ SEMİNER PROGRAMI

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği - İlk Yardım

ÜNAL TOKTAŞ

Tarih : 20-21 Şubat 1998 - 9.<sup>00</sup> - 17.<sup>00</sup>

Ederi : 15.000.000 TL.

Aşırı Akım Koruma

DENİZ KÜLTÜR

Tarih : 11 Mart 1998 - 16.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ederi : 8.000.000 TL.

Motoryüklerinin Özelliği ve Bağlı Fiderlerde Koruma Ayarları

DENİZ KÜLTÜR

Tarih : 25 Şubat 1998 - 16.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ederi : 6.000.000 TL.

Topraklama

AVNİ GÜNDÜZ

Tarih : 18 Mart 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ederi : 3.000.000 TL.

PERİYODİK BİLGİSAYAR KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR

WWE I : Pazartesi-Perşembe 16.00-19.00  
WWE II : Pazartesi-Perşembe 19.00-22.00  
WWE III : Salı-Cuma 16.00-19.00  
WWE IV : Salı-Cuma 19.00-22.00  
WWE V : Cumartesi-Pazar 13.00-16.00  
WWE VI : Cumartesi-Pazar 16.00-19.00  
ACAD : Cumartesi-Pazar 09.00-13.00  
C : Çarşamba

WWE: Windows/Word/Excel-Toplam: 60 Saat 20.000.000.TL  
ACAD: Auto CAD R13-Toplam 40 Saat 15.000.000.TL  
C:C++ Programlama Dili-Toplam: 24 Saat 10.000.000.TL  
PASCAL: Pascal Programl. Dili-16.00-19.00 / 19.00-22.00

EMO EĞİTİM MERKEZİ

Bilgi İçin Tel: 421 35 45

KARADENİZ GEZİSİ

4-12 Şubat 1998

Yarım Pansiyon Konaklama

Özel Otobüs Taşımacılığı

Yayla Gezisi ve Şehir Turları

Abant Gölü - Safranbolu Evleri

Sinop - Ordu - Samsun - Ünye - Fatsa

Sumela Manastırı - Trabzon - Ayder Yaylası

Amasya - Hattuşaş - Anıt Kabir

ÖDEMELER : Toplam 60.000.000 TL. / 2 Taksit  
(Çocuklar, 0-5 Yaş Ücretsiz)  
(6-12 Yaş 35.000.000 TL.)

BAŞVURU ve BİLGİ EMO İZMİR ŞUBESİ

BAHAR

BALOSU

21/22 MART 1998

VIKING HOTEL

★★★★

KUŞADASI

Konaklama • Akşam Yemeği • Kahvaltı

BAŞVURU:EMO İZMİR ŞUBESİ

# METESAN



1981 yılında kurulan **METESAN**, elektrik tesisat malzemeleri konusunda Türkiye'nin öncü kuruluşlarından. Kuruluşundan bugüne kadar olan gelişimi içerisinde konusu dahilindeki ülke gereksinimlerini

saptayıp, bunlar ile ilgili dışa bağımlılıkları en aza indirme yönünde yaptığı çalışmalar ile ülke ekonomisine büyük katkıları olmuştur. Elektrik tesisat malzemeleri konusunda birçok çeşitte *anahtar-priz serileri, kauçuk fiş-priz serileri, CEE norm fiş-priz serileri*, makina imalat sanayinde kullanılan *çok kontaklı fiş-priz serilerinin* üretiminde hep ilkleri gerçekleştirmenin gururunu taşımaktadır. Kurulduğu günden beri kaliteden taviz vermez tutumunu sürdüren **METESAN**, ürünlerinin tanıtımında, standardı olan ürünlerde TSE

Belgesi, standardı henüz hazırlanmamış ürünlerde ise TSEK Belgeleri ile kalitesini sürdürmektedir. Bugün gelinen noktada ise, 12 ülkeye yaptığı ihracatı ile (başta İngiltere olmak üzere; Almanya, Yunanistan, Rusya, Türki Cumhuriyetler, Arap ülkeleri, Kuzey ve Batı Afrika vs.) 400 çalışanı, tamamını kendi geliştirmiş olduğu ürünleri ile öncülüğünü sürdürmekte ve gelecekteki hedefi de bunu devam ettirmektedir. İhracat yapılan ülkelerin ihtiyacına göre, Almanya'ya yapılan ihracat ürünleri ile ilgili olarak da BSI Belgesine sahiptir. Halen Çiğli'de Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren **METESAN**'ın ISO 9000 Belgesi ile ilgili çalışmaları da son noktaya gelmiş bulunmaktadır. Tüm ülkeye yayılmış bayi düzeni ve İzmir merkez olmak üzere İstanbul, Ankara, Samsun, Adana Bölge

Müdürlükleri ile satış ve pazarlama faaliyetlerini sürdürmektedir.

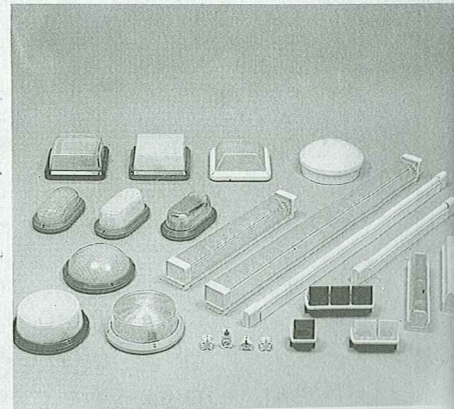
Makina imalat sanayinin vazgeçilmez elemanı olan *çok kontaklı fiş-priz serilerinin* Türkiye'deki tek üreticisi olan **METESAN** 5 kontaklı, 48 kantağa kadar ürün çeşidi ile bu konudaki tüm ihtiyaçlara cevap verebilecek bir ürün yelpazesine sahiptir. Ayrıca, genellikle askeri cihazlarda ve jeneratörlerde sıkça kullanılan 10 amper ve 245 amper arasında akım kapasitesine sahip ve 3 kontaklı 24 kantağa kadar uzanan çeşitliliği ile her amaç için kullanılabilir *yuvarlak gövdeli tip alüminyum fiş-priz serileri* de üretim çeşitlerinin arasındadır.

Dört ana grupta üretim çeşidi mevcuttur:

1. Ev ve benzeri yerlerde kullanılan fiş-priz serileri
2. Sanayide kullanılan fiş-priz serileri
3. Elektronik tesisat malzemeleri
4. Aydınlatma armatürleri

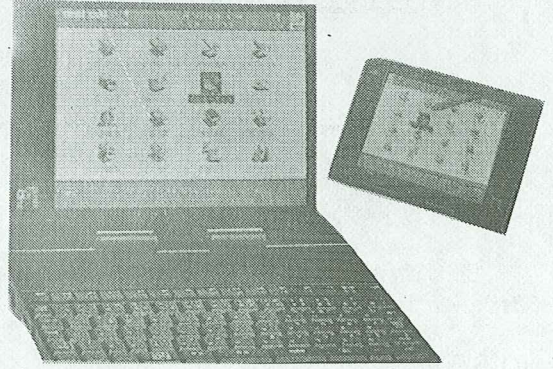


hedefleyen çalışma ile, zengin aksesuar çeşidi ve kalitesi ile son zamanlarda yeni büro inşaatlarının, hastanelerin, bilgisayar merkezlerinin ve bankaların, hızlı montaj, dekorasyona uygun görünümleri ve dayanıklılığı nedeni ile vazgeçilmez bir elemanı olarak ihtiyacı gidermeye çalışmaktadır.



## GİZLENEBİLİR KLAVYE

Fujitsu'nun Intertop mobil bilgisayarının klavyesi, istenildiği zaman ortadan kaldırılabilir. Data, 7.2 inçlik LCD ekrana özel kalem ile girilmek istendiğinde klavye katlanarak ekranın altına gizlenebiliyor. Kapatıldığı zaman eni 21 cm, boyu 15 cm, kalınlığı 2.8 cm olan PC'nin ağırlığı yalnızca 775 gram. Cihazın en önemli kusuru işletim sisteminin Microsoft Windows'a uyumlu olmaması. Japonya'daki satış fiyatı 1.100 dolar.



## ÇANAK ANTENLERE YEREL İSTASYON

Uydu anteni kullananlar, yerel istasyonları alabilmek için çatıya veya TV cihazının üzerine ek anten koymak zorundadır. Oysa Emerson şirketinin Dishmate anteni, çanak şeklindeki uydu antenin arkasına, varolan bağlantılar yardımıyla ilave edilir. Dishmate çok yönlü olduğundan çanağın yayın alanına girmez.

*Jasko Products Co.,  
311 N.W.122<sup>nd</sup> St., Oklohoma City  
OK 73114 ABD*

## 64X480 PIXEL DISPLAYS

Boyutların önemli olduğu ve PDA'lar, PLC'ler, tuştakımları gibi ekranları olmayan sistemlerde 64X680 pixel display, maksimum izleme açıklığı sağlar. Ayrıca siyah-beyaz FSDN kapasitesinin yanında mavi, sarı, gri modları da bulunmaktadır.

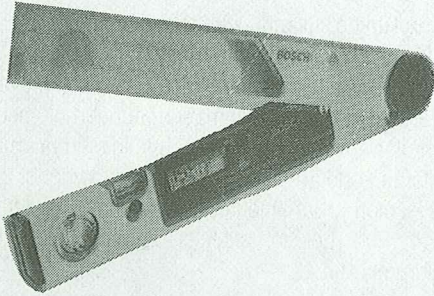
*Densitron Perdix, Unit 4, Airport Trading Estate,  
Biggin Hill, Kent, TN16 3 BW, UK  
Tel: +44-1959-700100 • Fax: +44-1959-700300*



## SAYISAL AÇI ÖLÇER

Bosch DWM 40L gönye ve iletkinin kullanılmasını gereksiz kılan bir alet geliştirdi. Dünyanın ilk sayısal açı ölçeri DWM, 0 ile 220 derece arasındaki tüm açıları ölçebiliyor. 4 adet 1.5 voltluk pille 80 saat çalışabilen cihazın ücreti 100 dolar.

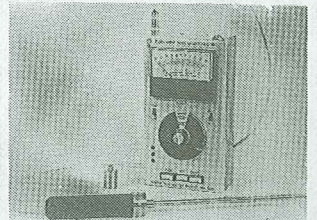
*Www.boschtools.com*



## TİTREŞİM METRE

VM-10 3 el tipi Titreşim Dedektörü, özellikle endüstriyel makinelerin bakım personeli için olası bir problemi kontrol altında tutmak için oldukça kullanışlı bir alettir. Periyodik kontroller sırasında normal işaretten herhangi bir sapma tespit edildiğinde dengesizlikleri, ayarsız ve hatalı şanzımanları, zayıf kayış sürücülerini veya kötü azimuth açılarını tespit ederek önceden sizi uyaracaktır.

*Colombia Research Laboratories Inc.,  
1925 Mac Dade Blvd, Bullens Lane, Woodlyn, PA 19094, USA  
Fax: +1-610-8723882*



# ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ'NİN GÜNCELLEŞTİRİLMESİ ÇALIŞMALARI

( Turgut TÜFEKÇİ - Cem ÖZKAN )

Bu bildiri 17-21 Aralık 1997'de, Bursa'da IV. Elektromekanik Sempozyumu'nda sunulmuştur.

## 1. GİRİŞ

Ülkemizde elektrik enerji tesislerinin kurulması, işletilmesi ve bakımını düzenleyen ilk teknik mevzuat 15 Ağustos 1956 tarih ve 9382 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kuvvetli Elektrik Dağıtım Tesisatının Bakım, İşletme ve Tesisine Dair Talimatname"dir. Daha sonra bu Talimatnamenin yerine, 21 Kasım 1978 tarih ve 16466 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği" geçmiştir. 29 Haziran 1979 tarih ve 16681 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan bu yönetmeliğin bazı maddelerinin değişikliğine ilişkin yönetmelikle son şeklini almıştır. 18 yılı aşkın süredir, yönetmelik üzerinde bir madde dışında önemli bir değişikliğe gidilmemiştir.

Elektrik enerji tesislerinin kurulması, işletilmesi ve bakımını kapsayan sektörün ulusal ekonomide önemli bir payı vardır. Yönetmelik maddelerinin teknolojik gelişmelere ve ülkemiz koşullarına göre düzenlenmesi, ülke kaynaklarının daha verimli kullanılmasını sağlayacaktır. Öte yandan daha kaliteli-güvenli ve ucuz teknolojilerin gelişmesi dünyada yaşanırken bunların yönetmelik kapsamına alınmaması düşünülemez. Bu haklı gerekçelerle konu ile ilgili kişi ve kuruluşlar yönetmeliğin değişmesini ciddi bir şekilde istemektedirler.

Yönetmeliğin değiştirilmesine yönelik ilk girişim 1992 yılında EMO İstanbul Şubesi'nce yapılmıştır. Geniş katılımlı toplantı ile önerilerin değerlendirilmesi şeklinde yapılan çalışma sonuçlandırılmamıştır. Sonra 1996 yılında Elektromekanik Sanayiciler Derneği (EMSAD), EMO İstanbul Şube birikimlerini de değerlendirerek bir değişiklik önerisi girişiminde bulunmuş ancak yine Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan sonuç alınamamıştır.

Son olarak EMO Bursa Şubesi'nce değişiklik yapılması konusunda 1997 yaz aylarında bir çalışma başlatılmıştır. Bursa Şubesi çalışmanın yürütülmesi için bir Düzenleme Kurulu oluşturmuştur. Düzenleme Kurulu öncelikle konu hakkında görüş belirtebilecek bütün noktalara yazılı bilgi ulaştırmış ve öneri istemiştir. Geçmişte yapılan çalışmalar ve gelen öneriler doğrultusunda Düzenleme Kurulu toplantılar yaparak Yönetmelik Değişikliği Öneri Taslağı'nı hazırlamıştır. Taslak 1998 bahar aylarında ilgililerin katıldığı bir kongre ile son halini alacaktır. Nihayet çalışma Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Değişiklik Öneri Raporu şeklinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na sunulacaktır.

Düzenleme Kurulu'nun çalışma politikası, mevcut Yönetmeliğin bölüm sıralamasını bozmadan eskiyen hükümlerin çıkarılması, gerekli olanların eklenmesi, değiştirilmesi ve Türkiye'nin bugünkü bürokratik yapısının gözönünde bulundurulması şeklindedir.

Bu çalışmada Düzenleme Kurulu'nda kabul gören değişiklik önerileri tanıtılmıştır.

## 2. VAROLAN YÖNETMELİK HAKKINDA BAZI BİLGİLER

Varolan Yönetmeliğin Bölüm Başlıkları	Madde Yoğunluğu	Satır Sayısı
I. Yönetmeliğin Kapsamı	1	7
II. Yönetmeliğin Uygulanması	1	6
III. Tanımlar	1	37
IV. Genel Hükümler	3	6
V. Korumalar	--	1
A-Topraklama	--	1
B-Aşırı Gerilimden Korunma	1	29
C-Aşırı Akımdan Korunma	2	8
VI. Kuvvetli Akım Elektrik Aygıtları	10	26
VII. Elektrik Tesisleri	--	1
A-Genel Hükümler	8	33
B-Elektrik Makina Tesisleri	2	8
C-Akümülatör Tesisleri	5	24
D-Bağlama Tesisleri	--	1
1-Yapı İçindeki Tesisler	1	75
2-Açık Hava Tesisleri	1	67
3-Transformatör Merkezleri	4	33
E-Deney Yerleri ve Laboratuvarlar	1	5
VIII. Elektrik Hatları	--	1
A-Hava Hatları	16	460
B-Yeraltı kablo Hatları	1	57
IX. İşletme Güvenliğine İlişkin Hükümler	10	49
X. Yönetmeliğin Yürürlüğe Girmesi ve İlişkin Hükümler	3	4

Varolan yönetmelik öz Türkçe kullanma çabası yönünden iyi ancak büyük bir çoğunlukla Alman Elektrik Mühendisleri Birliği (VDE) 101 ve 105 no'lu yönetmeliklerin çevirisi olması ile Türkçe'de bulunmayan tanımlamalar ve ifadeler kullanmaya zorlanması yönünden olumsuz yanlara sahiptir. Tanımlar bölümünün, Yönetmeliğin tamamını kapsamadığı ve bölümlerde konuların işlenmesinde metin yoğunluğu bakımından dengesizlikler olduğu görülmektedir. Ayrıca birçok ifadenin (yeterince, olabildiğince, vb.) belirsiz ölçümler belirten hükümler içermesi istenilmeyen durumlardır.

## 3. DÜZENLEME KURULUNUN HAZIRLAMIS OLDUĞU TASLAK HAKKINDA BİLGİLER

Düzenleme Kurulu varolan yönetmeliğin biçimindeki olumsuzlukları gidermeyi çok istemesine karşılık biçim değişikliğinin önerilen teknik değişikliklerin yapılmasında bürokratik güçlükler çıkartabileceği endişesi ile mevcut biçime bağlı kalmış ve Yönetmeliğin bu nitelikteki şekli sorunlarını bütünlükle çözememiştir. Diğer taraftan taslak, önemli teknik değişiklik önerileri içermektedir. Bu önerilerden bazıları şunlardır;

• 400 kVA'ya kadar olan tesislerde aşırı gerilimlerden korunma sağlamak için parafudr yerine atlama aralığı kullanımının vurgulanması.

• Yeraltı kablo şebekelerinde oluşabilecek iç aşırı gerilimlere karşı korunma sağlamak için atlama aralığı veya parafudr kullanımının hükme bağlanması.

• Elektrik kuvvetli akım tesislerinde kullanılan olası termik ve mekanik zorlamalara uğrayabilecek bütün cihazların (ayırıcı, kesici, sigorta, vb.) akredite edilmiş laboratuvarlardan alınmış tip deney raporlarının olmasının hükme bağlanması.

• Şehir ve kasabaların, bölgelerin elektrik dağıtım planlarının ve projelerinin hazırlanmasında eş zamanlı yükün belirlenmesine ilişkin metodların /1/, yönetmelik kapsamına alınması.

• Varolan Yönetmelikle kurşun-asit akümülatörlerden kaynaklanan oldukça ağır ve uygulaması zor hükümler bulunmaktadır. Taslakta bu koşullar günümüz teknolojisine göre hafifletilmiştir. Ayrıca işletme ve bakım açısından önemli faydalar sağlayacak kuru tip akülerin kullanılması tavsiye edilmiştir.

• Ülkemizde yüksek gerilim hücreleri büyük bir çoğunlukla açık tip yapılmaktadır. Söz konusu hücreler ustaların el yordamı ile monte edilmektedir. Belirtilen hücrelere kısa devre ve ark testleri uygulanmadığından, kısa devre ve ark hallerinde ortaya çıkacak sonuçları kestirmek imkansızdır. Ayrıca bu tür hücreler direkt temas ve hatalı manevralara karşı kilitlemeler açısından da çok güvenli değildir. Belirtilen sebeplerle Taslakta, önümüzdeki yıllarda kurulacak tesislerde yüksek gerilim hücrelerinin, tip deney raporlu prefabrik kapalı tip hücreler olmasının hükme bağlanması.

• Halka şebekelerdeki, dağıtım merkezlerindeki ve trafo postalarındaki manevralar sırasında ters beslemeyi önlemek bakımından, güvenliği sağlayan, manevra sırasına göre kilidi çözülen kilitleme düzenlerinin (loop interlock) kullanılmasının tavsiye edilmesi.

• İnsanların yoğun bulunduğu, paniğin yaşanabileceği, yüksek katlı binalar, hastaneler, tiyatrolar, alış-veriş merkezleri, okullar gibi yapılarda, ana bina içindeki transformatörlerin güvenlik açısından kuru tip olmasının hükme bağlanması.

• Transformatör boyutlarının (en, boy, yükseklik) imalatçılar arasında farklılıklar göstermesi, transformatör merkezlerinin yapımında en büyük boyutun göz önüne alınmasına, bu ise arsaların değerli olduğu şehirlerimizde mekan kayıplarına neden olmaktadır. 630 kVA, 1600 kVA, 2500 kVA kademeleri için ülkemizde imal edilen transformatörlerin boyutları değerlendirilerek maksimum boyutlar belirlenmiş ve hükme bağlanmıştır.

• Dağıtım transformatörlerinin AG çıkışına konulan ana kesicinin, ülke ekonomisine tasarruf sağlaması amacıyla AG tarafına konulacak aşırı akım rölesinin primer taraftaki yük ayırıcısını bir kısa devre halinde sigorta kesme süresinden daha geç uyarmasının sağlanması koşulu ile (primerde sekonder korumalı kesici kullanılması halinde koşulsuz), kullanılmasının profesyonel işletmecilerin (dağıtım şirketlerinin) tercihine bırakılmasının hükme bağlanması.

• 1996 yılında 40.maddenin değiştirilmesiyle uygulanmaya başlanan 1600 kVA'ya kadarki tesislerde kesici yerine sigortalı yük ayırıcılarının kullanılmasının vurgulanması.

• Dağıtım şebekelerindeki transformatör postalarındaki açma-

kapama ve koruyucuların toprak kaçacağını algılayacak şekilde düzenlenmesinin hükme bağlanması.

• Ülkemizde gerilim transformatörleri ayırıcı ve özellikle sigorta üzerinden ana baraya bağlanmaktadır. 15 kV kademesine kadar gerilim ölçü transformatörlerinde hemen hiç kısa devre arızasına rastlanmamaktadır /1/. Diğer taraftan atan bir sigorta nedeni ile bir transformatörün devre dışı kalması enerji ölçümünde ölçü hatalarına ve dağıtım şirketleri ile aboneler arasında ciddi ihtilaflara yol açmaktadır. Bu nedenlerden gerilim transformatörleri bağlandıkları noktaya mutlak sigorta üzerinden bağlanması hükmünün tercihe bırakılacak şekilde düzeltilmesi ayrıca enerji ölçümü için kullanılan gerilim ölçü transformatörlerinin ana baraya doğrudan bağlanmasının koşut olması.

• Orta gerilim ENH direklerinin koruma topraklaması, direklerin münferit olarak topraklanması ile yapılmaktadır. Bu şekliyle elde edilen toprak geçiş dirençleri bir endirekt temas halinde direkte temas geriliminin oluşmasını çok büyük oranda önleyememektedir /2/. İşlevsiz yapılan tesis parçalarına dönen direk topraklamaları ülke ekonomisi için kayıptır. Bunun yerine hat boyunca toprağa şerit gömülmesi ve her direğin bu şeride bağlanması veya koruma hattı tesis edilerek eş değer toprak geçiş direncinin azaltılmasının hükme bağlanması.

• Yeraltı kablosu doğrudan doğruya toprağa gömülmesi halinde çelik zırlı cinsten olmalıdır. Çelik zırsız yeraltı kablolarının ise ancak beton büz veya beton içine alınmış PVC borulardan geçirilmesi halinde tesis edilebileceğinin hükme bağlanması.

• Paralel tek damarlı kablo sistemlerinin belirli bir yerleştirme düzeni gözetilmeksizin döşenmesi halinde paralel kabloların empedansları farklı olmaktadır. Bu ise paralel kabloların farklı yüklenmelerine neden olur. Bu olumsuz etkinin en aza indirilmesi için fazların dizilmesinde, L1L2L3, L3L2L1, L1L2L3, L3L2L1 şeklinde bir sıra gözönüne alınmalıdır /3/. Bu konuya ilişkin düzenleyici hükmün yönetmelikte yer alması.

• Kabloların taşıyabilecekleri yük ve kısa devre akımlarına ilişkin cetvellerin Yönetmeliğe konulması.

• Kısa devre hesaplarına ilişkin yöntemin Yönetmeliğe eklenmesi.

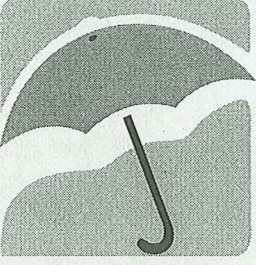
#### 4.SONUÇ

Elektrik kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin acilen güncel teknolojiye ve günümüz gereksinimlerine uygun hale getirilmesi zorunludur. 1992 yılından bu yana çeşitli çalışmaların ürünü olan bu taslağın 1998 yılında geçerli Yönetmelik haline gelmesi için başta Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı olmak üzere, ilgili kurum ve kuruluşların ve elektrik mühendislerinin gerekli duyarlılığı göstermeleri gereklidir. Elektrik tesislerine ilişkin bu ve diğer yönetmeliklerin 2-3 yılda bir gözden geçirilip güncelleştirilmesini sağlayacak kurumaşmaya gidilmesi gereklidir.

#### REFERANSLAR

- 1/1. TÜFEKÇİ, T. - "Elektrik Kuvvetli Akım Taisileri Yönetmeliği ve Uygulamalarında Değişiklik Önerileri", EMO İstanbul Şubesi, 1992
- 2/1. TÜFEKÇİ, T.; ŞEN, M. - "Türkiye'deki OG Havai Hatların Topraklaması Hakkında Düşünceler", Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, 1987
- 3/1. SIEMENS - "Electrical Installations Handbook", John Wilwy Sons, 1987

# TÜKETİCİ HAKLARI DERNEĞİ



*“Bu büyük  
çoğunluğun  
örgütlü bir  
harekete, ses  
getiren bir baskı  
grubu haline  
dönüşebilmesi  
Tüketici Hakları  
Derneği'nin en  
büyük idealidir.”*

## TEMSİLCİLİKLER

**Balçova** : 259 76 40  
**Bornova** : 342 05 23  
**Karşıyaka** : 381 55 17

1991 yılında Ankara'da 23 aydın tarafından kurulmuş bir bağımsız kitle örgütüdür. İzmir Şubesi'nin kuruluşu 1994 yılıdır. Kentimizde etkinliği olan ilk tüketici derneğidir. Derneğin amacı, evrensel tüketici haklarının ülkemizde yerleştirilmesi, yaygınlaştırılması ile tüketicinin korunması alanında çalışmalar yapılması, etkili, güçlü, sağlıklı ve bağımsız bir tüketici hareketinin oluşması için mücadele etmek olarak özetlenebilir.

Bu amaç doğrultusunda panel, söyleşi, konferans ve gösteriler düzenleyip, iletişim araçları ve eylemler yoluyla kamuoyu yaratmaya çalışmaktadır. Tüketicilere yakınmalarında izlenecek yöntem konusunda yol göstermek ve tüketici bilincinin oluşması adına diğer kitle örgütleriyle işbirliği yapmak da çalışmalarının kapsamındadır.

Tüketici Hakları Derneği'nin yurt çapında şube ve temsilcilikleri bulunmaktadır. Üye sayısı 5 binin üzerinde olan derneğin İzmir Şubesi'nde 600'ün üstünde kayıtlı üye bulunmaktadır.

Dernek içinde çok değişik meslek gruplarından üyelerin bulunmasının avantajıyla beraber, kişi haklarının korunmasında eylemlilikler düzenlemek derneğin etkinlikleri arasındadır.

1995 yılında yürürlüğe giren Tüketici Yasası'nın oluşumu ve tanınmasında aktif roller üstlenen dernek, bu tarihten 1998 yılı başına dek İzmir ve ilçelerinde tüketici örgütlerini (dolayısıyla tüketiciyi) temsilen Hakem Heyetleri'nde görev almıştır.

IZSU'nun fahiş fiyat uygulamalarına karşı dava açan dernek, ekmeğe zammına karşı kampanya yürütmüştür. Belediyenin çift bilet uygulamasına karşı yürüttüğü kampanya sonucunda bu uygulama iptal edilmiştir. Bu örnekleri daha çoğaltmak mümkündür.

Kapitalizmin, dar ve orta gelir seviyesindeki bireylere “vahşi kapitalizm” şeklinde yansıdığı, liberal ekonomi adı altında, sermayenin istekleri doğrultusunda politikaların üretildiği ülkemizde tüketicinin haklarını arayan ve bu uğurda gönüllü mücadele eden örgütlenmelerin en başarılı örneklerinden biridir Tüketici Hakları Derneği.

Kendi sınıfını, örgütlü yapısı ve devletin üzerinde oluşturduğu baskı grubuyla temsil eden Sanayi-Ticaret ve Esnaf Odaları yanında yalnız ve güçsüz bir tüketici yığını yer almakta. Bu büyük çoğunluğun örgütlü bir harekete, ses getiren bir baskı grubu haline dönüşebilmesi Tüketici Hakları Derneği'nin en büyük idealidir. Bütün çalışmaları ve etkinlikleri bu hedef üzerine planlanmaktadır.

Öngörülen bu onurlu çabada dar ve orta gelirli halk katmanları, derneğin itici gücü ve gerçek sahipleri olacaktır. Bu amaçla Tüketici Hakları Derneği; işçi, memur, küçük esnaf, emekliler ve ev hanımlarını dernek bünyesinde görmeyi diliyor. Bu dilek gerçekleşip, dernek gerçek sahiplerine teslim edildiğinde, sessiz çoğunluğun gur bir sesle ülke gündeminde söz sahibi olması kaçınılmazdır.

Aydınlık yarınlarda, uygar bir ülkeye kavuşabilmenin başta gelen enstrümanlarından biri olacaktır Tüketici Hakları Derneği.

**Adres** : Cumhuriyet Bulvarı No : 180/5  
**Tel** : 0.232.421 89 60 Alsancak - İZMİR



# 22. DÖNEM GENEL KURULU YAPILDI

**Şubemiz 22. Genel Kurul'u 7 Şubat 1998 Cumartesi günü 150 üyenin katılımı ile saat 11.00'de, Atatürk Lisesi Konferans Salonu'nda toplandı.**

Divan Başkanlığı'na **Cevat ŞAHİN**, Başkan Yardımcılığı'na **Nuri SEZER**, Yazman Üyeliklere **Yasemin TURHAN** ve **Feryal BARIŞ**'in seçildiği Genel Kurul'a, DSP İzmir Milletvekili **Hakan TARTAN**, CHP İzmir İl Başkanı **Memiş YILDIRIMCAN**, CHP İzmir Milletvekili

**Veli AKSOY**, ÖDP İzmir İl Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi **Haluk TEKELİ**, ÖDP İzmir İl Y.K. Üyesi **Serpil GÜZEL**, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. **Metin ÇOLAK**, TEAŞ Şebeke Tesis Bölge Müdürü **Veli BAYRAM**, TEDAŞ Elektrik Dağıtım Müessesese Müdürü **Cengiz ÜNDEYOĞLU**, MMO İzmir Şubesi Y.K.Başkanı **Doğan ALBAYRAK**, EMO Denizli Şubesi Y.K. Başkanı **Seyit Ali GÜRSOY**, MMO İzmir Şubesi Y.K. Sekreter Üyesi **Kazım UMDULAR**, EMO Denizli Şubesi Y.K. Sekreter Üyesi **Cengiz SÜZÜK**, İZÜNİDER Şube Başkanı Prof.Dr. **Hamza BULUT**, Enerji Yapı-Yol-Sen İzmir Şubesi Y.K. Üyesi **Hasan EKER** katıldı.

Oy birliği ile gündemin kabul edilmesinin ardından, İzmir Şubesi tanıtım filmi izlendi. Filmde, İzmir Şubesi'nin Teknik Büro'su, Eğitim Merkezi, Kalibrasyon Merkezi çalışmaları, Odanın mesleki ve toplumsal sorunlara yaklaşımları tanıtıldı.

Gündemin 4. maddesine göre söz alan İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Musa ÖZTUFAN**, konuşmasında özet olarak şunları söyledi;

*"96 yılında bize verilen yetkiyi devretmek için buradayız. İki yıl boyunca ülkemizde ve Odamızda demokrasinin gelişmesi için çaba gösterdik. Biliyoruz ki ortada raporlar dolaşıyor; Susurluk Raporu, Çeteler Raporu, gibi. Fakat herkes bir başkasından hareket bekliyor. Suçlular yargı önüne çıkarılmalıdır, bu ülkede yaşayan vatandaşlar, devletin kendi vatandaşlarını öldürmesinden utanıyor. Faili meçhul cinayetlerin failleri ortaya çıkarılmalı ve cezalandırılmalıdır. Bir meslek odası, toplumun sorunlarından uzakta kalmaz. Birer mühendis olan bizler, aynı zamanda toplumun bireyleriyiz. Bu yüzden bu konulara duyarlılık göstermeye devam edeceğiz.*

*Bugünlerde özelleştirme yine gündemde, özelleştirilmesi planlanan iki büyük sektör de bizim branşımız. Türkiye Elektrik Kurumu'nu TEAŞ ve TEDAŞ olarak ayırıp çöküntüye uğrattılar. Son*



*10 yıldır, bu kuruma yatırım yapılmıyor. İşler halde olan bu kurumu, 10 yıl içinde göz göre göre yok ettiler, şimdi de satmaya çalışıyorlar. Niçin? Çünkü iyi olan birşeyi halkın gözü önünde satamazsınız, önce kötüleştirip, sonra satacaksınız, birileri rant kazanacak diğerleri komisyon alacak. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile yapılan görüşmelerdeki tutanakları incelediğimizde, satın almak isteyenlerin tek amaçlarının para kazanmak*

*olduğunu gördük.*

*Telekomünikasyonda da hizmetlerin bir bölümü özelleştirildi, geri kalan bölümü de özelleştirilecek. Burada yapılmak istenen devlet tekelindeki bu hakların satışdır.*

*Son yıllarda gelir dağılımına baktığımızda alt ve üst limit arasındaki fark, geçmişe oranla artmıştır. Dağılım bu şekilde devam ederse, sosyal barış tehlikeye düşer."*

*Konuk konuşmacılar bölümünde ilk olarak söz alan DSP İzmir Milletvekili **Hakan TARTAN**;*

*"EMO İzmir Şubesi toplumsal sorunlara yaklaşımı ve bu sorunlar için ürettiği çözümlerle toplumsal hayatta her zaman önemli rol üstlenmiştir. Türkiye'nin içinde bulunduğu durumu hepimizin yakından izlediğini biliyoruz. Susurluk çetesinin çözülmesi gibi, Türkiye'deki karanlığı yırtmadığımız*

*sürece refaha kavuşamayacağımızın bilincindeyiz.*

*Milli Eğitim Bakanlığı ile Teknisyenler Odası'nın yaptığı çalışmalar sonucunda teknisyenlerin konularının bir derece yükseltilmesi durumu gündemde, fakat şu ana kadar bunu kanıtlayan bir belge elimize ulaşmadı. EMO'nun ve mühendis arkadaşların bu konuya ne kadar duyarlı yaklaştığını biliyoruz. Bu konuda herhangi bir gelişme olması halinde en kısa zamanda yetkili kişiler ile görüşüp gerekli belgeleri onlara ulaştırarak beraber*



*çalışacağız."*

CHP İzmir Milletvekili **Veli AKSOY** ise; Türkiye'nin yolsuzluklarda ilk 10 ülke arasına girdiğini, ülkenin 500 büyük sanayi kuruluşundan biri olan TEKELE'nin %99.9 hissesinin bir yabancı kuruluşa satıldığını, devletin kaynaklarının sadece birkaç kişinin ya da kuruluşun çıkarları için harcadığını, Türkiye'nin işsizlik probleminin gün geçtikçe kötüleşen ekonomisiyle darboğaza gittiğini, bunları ortadan kaldırmak için iyi tespitler yapılması gerektiğini, ilk önce tıkanan sistemi ve kirlenen siyasetin elden geçirilmesi gerektiğini, çözümün ise demokrasiye, halkına değer veren yeni bir Anayasa olduğunu belirtti.

ÖDP İzmir İl Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi **Haluk TEKELİ**; EMO ile beraber bu güne kadar pek çok etkinlik, kampanya düzenlediklerini, bunun gelecekte de devam edeceğini düşündüklerini, toplum olarak çok kritik günler geçirildiğini, dünya silah tüccarlarının ellerini oğuşturduğunu, geçtiğimiz savaşın faturasının 30 milyon dolar olduğunu, savaşa karşı olduklarını ve barış istediklerini, hükümeti Türkiye'yi savaşa karıştırmaması için uyardıklarını, ülkemizde yargının bağımsız olmadığını, meclisin asker vesayeti altında olduğunu, EMO İzmir Şubesi'nin hem İzmir'in hem ülke sorunlarına, mesleki problemlere yaklaşımındaki özeni ve çabayı kaybetmeyeceğine olan inançlarını belirtti.

Enerji Yapı-Yol-Sen İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi **Hasan EKER** konuşmasında; bu düzende sendikal hakların önüne set çekilmekte olduğunu belirterek bütün mühendislerin Enerji Yapı-Yol-Sen'e katılması yönünde çağrıda bulundu.

MMO İzmir Şubesi Başkanı **Doğan ALBAYRAK**; EMO ve MMO İzmir Şubelerinin birlik ve dayanışma içinde olduğunu, bu birlikliğin sonucunda Ege Kalibrasyon ve Metroloji Merkezi'nin kurulmasının, asansör denetimlerinin, Enerji Yönetimi Kursu'nun ve daha birçok aktivitenin gerçekleştirildiğini, önümüzdeki dönemde de pek çok projenin birlikte hayata geçirilebileceğini düşündüğünü belirtti. Bu projelerden biri de beraber hayata geçirebileceğimiz, Salhane'de aldığımız arsa üzerinde inşa etmeyi planladığımız iş merkezidir. Bu binada EMO İzmir Şubesi ve üyeleri ile çalışmak bizim için sevindirici olacaktır.

Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. **Metin ÇOLAK** yaptığı konuşmada üniversite-sanayi ilişkisinin önemini vurgulayarak bu ilişkide Odanın önemine değindi. Türkiye'de üniversitelerin eğitim programlarının yetersiz kaldığını, bu açığın Odalar tarafından kapatılabileceğini, öğrencilerin staj yeri, mezunların iş bulmalarına yardım edilebileceğine vurguladı.

TEDAŞ Elektrik Dağıtım Müessesesi Müdürü **Cengiz ÜNDEYOĞLU**; mühendisin düşünen, proje üreten, projenin ekonomik kriterlerini değerlendiren, kaynak yaratan, bunların mücadelesini veren ve projeyi topluma kazandıran insan olduğunu ve Odaların mühendislerin yaşamındaki rolünün önemini vurguladı. TEK'e son 15 yıldır doğru dürüst yatırım yapılmadığını, bunun sonucunda kalitenin düştüğünü, 2002 yılına kadar Ege Bölgesi'nde büyük bir enerji krizinin yaşanacağını, bu sorunları aşmak için hep birlikte mücadele edilmesi gerektiğini ve bu mücadelenin Oda çatısı altında yapılması gerektiğini söyledi.

İZÜNİDER Başkanı Prof. Dr. **Hamza BULUT** konuşmasında, Türkiye'nin yüksek öğretimde özelleştirme ile ilk kez 1912 yılında Robert Koleji'nin yüksek kısmının açılması ile tanıştığını, 1960'larda özel üniversitelerin sayısının hızla artmaya başladığını, özel üniversitelerin 1961 Anayasası'na aykırı olması nedeni ile devletleştirildiğini, 1981 Anayasası'nda vakıflara kâr amacı gütmeyen yüksek öğretim kurumu açma yetkisinin verildiğini belirttiği konuşmasında şu an 16 özel yüksek öğretim kurumu da öğrencilerden yıllık 3000\$ ile 5000\$ alındığını, vakıf üniversitelerin giderlerinin %45'inin devlet tarafından karşılandığını ve sözde vakıf üniversitesi olan bu özel üniversitelerin tam anlamıyla kâr amaçlı olduklarını belirtti.

EMO Denizli Şube Başkanı **Seyit Ali GÜRSOY**; EMO İzmir Şubesine, Denizli Temsilciliğinin Şube oluşum sürecine katkılarından dolayı teşekkür etti.

Genel Kurul'a sunulacak bildirimler için komisyonların belirlenmesinin ardından, Yazman Üye **Macit MUTAF** tarafından Çalışma Raporu, Sayman Üye **Yavuz ALKAN** tarafından Mali Rapor okundu.

Rapor üzerine görüşmeler gündeminde ilk olarak söz alan **İrfan ARABACI**, "EMO İzmir Şubesi Yönetimi, son çalışma döneminde belli hatalı anlayışları bünyesinde muhafaza etmiştir." şeklinde başladığı konuşmasını şu şekilde sürdürdü;

*"Oda profesyonellerinin, Odada personel olarak çalışan elektrik mühendisi meslektaşlarımızın yönetimlerde görev alması, hatta bununla da yetinmeyip seçilecek Yönetim Kurulu Üyelerini de belirlemek isteyen diktatörce yaklaşımlar, Oda üyesini siyasi görüşüne göre gruplayan üyelerin Oda çalışmalarına katılmamasını"*

*sağlayan, mesleki ve bilimsel çalışmayı esas almayıp, politika üretmeyi görev sayan, Oda profesyonelliği ile Oda yöneticiliğini iç içe geçiren, moda olan özelleştirme karşıtlığının ardına sığınarak, kamu malını çarçur etme, kamu mülkiyetini, burada çalışıyor görünür verimsiz ve gizli işsiz yığınlara peşkeş çekme uyanıklığını,*



sosyalizm yandaşlığı gibi göstermeye çalışmaktadır.”

Daha sonra söz alan **Mustafa ÇAKIR**; İzmir Şubesi'nin her ay yayınladığı bültenin, kimse tarafından okunmadığını, bültenin mühendislere hitap etmediğini belirterek başladığı konuşmasını, özelleştirmeye karşı politikalar üretilemediğini, sadece, “istememezük” mantığı ile yaklaşıldığını belirtti.

Söz alan **Veli ZEYTİNOĞLU** ise SMM'lerden alınan ücretin fazla olduğunu, Odanın harcamalarında tasarrufa gitmesi, işsiz mühendisler EMO'nun iş bulmada yardımcı olması ve kredi vererek onlara destek verilmesi gerektiğini ifade etti.

Çalışma Raporu'nun tartışılması maddesinde, 4. konuşmacı olarak söz alan **Musa ÇEÇEN** konuşmasında;

“Oda, üye ilişkilerinin artırılması için kararlı adımlar atmalyız. Günümüz Türkiye'sinde çıkarıcılık anlayışı egemendir. Biz önce birey, sonra mühendisiz. Siyasetten kaçamayız. Çünkü bunları birer birey olarak her an yaşıyoruz. Gelecek dönemde mesleğimize ve etik değerlere sahip çıkmalyız. Mühendisler, ülkede olup bitenlere “bakma” lüksüne sahip değillerdir.”

Çalışma Raporu'nun değerlendirilmesinde söz alan **M. Fevzi SÖZEN**, 1980'de yapılan darbe sonucunda, Odaların kapatıldığını belirterek başladığı konuşmasına;

“Oda çalışanları bu olay sonucunda hapse girdiler, O zaman neredeydiniz? Şimdi özelleştirme yandaşı olarak birlik olalım ve bizde bu ranttan pay alalım, diyorsunuz. Biz mücadele etmek zorundayız. Biz bir meslek odası olmanın gereğini yapıyoruz. Odamızın kapısı her zaman herkese açıktır. Yönetimde profesyonellerin hiçbir zaman olumsuz tavırlarıyla karşılaşmadım. Asansör denetimlerinin çok başarılı olduğunu düşünüyorum, benzer çalışmanın yapı denetimlerinde de yapılması gerektiğine inanıyorum. Proje müeffili ile TUS hizmetini veren kişi aynı olmamalıdır.” şeklinde devam etti.

Doç.Dr. **Eyüp AKPINAR**, Çalışma Raporu incelendiğinde Odanın etkinliklerinin geniş bir yelpaze içinde olduğunu belirttiği konuşmasında; üniversitelerde öğrencilere verilen programları incelendiğinde laboratuvar, kütüphane gibi pekçok unsurun yetersiz kaldığını, eğitim kadrolarındaki kişilerin yeterli bilgiye sahip olmadıklarını bu etkenler nedeniyle kalitesiz eğitim almış mühendislerin hergün okullardan mezun olduklarını, lisans eğitiminde görülen sorunların benzerlerinin lisansüstü eğitimde görüldüğünü, bu bakımdan Odaların meslek içi eğitimde rolünün büyük olduğunu, profesyonel mühendislik anlayışının Türkiye'de oturtulması gerektiğini vurguladı.

**Taner DAĞDEMİR** yaptığı konuşmada;

“Elektrik Mühendisleri Odası'nın asıl görevi, üyelerinin çıkarlarını korumaktır. EMO görevden alınan kişiler hakkında görüş bildirmeli ve onların haklarını savunmalıdır. Ayrıca, EMO Genel Kurulu'na genç mühendisler gelmiyorsa bu bizim onların taleplerine cevap veremediğimizi gösterir.” dedi.

**Fahrettin SELÇİK**, TEDAŞ'da yönetimin başıboş ve kanunsuz olduğunu, TELEKOM ve İZSU'nun da bu sıralamada TEDAŞ'ı izlediğini belirterek başladığı sözlerine, İzmir'de elektrik

dağıtım projesinin yani İZMAŞ'ın gündemde olduğunu, özelleştirmeden yana olduğunu, İZMAŞ'ın hissedarlarından birkaçının Ticaret Odası, Ege Genç İşadamları Derneği, Belediye ve Teknisyenler Derneği olduğunu belirtti ve şöyle devam etti;

“Devlete 100 milyon \$ verecek yerde, biz enayiler TEDAŞ'a 360 milyon \$ veriyoruz. EMO elektriğin özelleştirilmesinde enaz diğer kamu kuruluşları kadar rol almalı ve İZMAŞ olayına sıcak bakmalıdır.”

**Vedat ÖZYAVRU**; kamu sektöründe iyi hizmet verilemediğini, KİT'lerin, politikacılarının istediği kişileri yerleştirecekleri bir kaynak olduğunu, İZMAŞ ile bu olayın ortadan kaldırılacağını, TEDAŞ'tan 30 yıl süresince, işletme hakkının satın alındığını elektrik birim fiyatını belirleme hakkının TEDAŞ tarafından en başında 30 yıl süresince belirleneceğini İZMAŞ'ın kesinlikle kâr amacı güden bir kurum olmadığını belirtti.

**Muammer ARGÜN**, “Enerjiyi özelleştirme, karanlık yarınlar demektir” derken düşünmemiz gerekir, diyerek başladığı konuşmasına 1997 yılında 4.5 milyar kWh enerji açığı olduğunu, Çalışma Raporu'nda belirtilenin aksine hidrolik enerji potansiyelinin sonuna yaklaşıldığını belirterek devam etti. Konuşmasının geri kalanında, enerjide her yıl 3.5-4 milyar \$ yatırım gerektiğini, EMO'nun özelleştirmeye “ucuza gittiği mantığı” ile yaklaştığını,

özelleştirme sonucunda 2.6 milyar \$'ın şirketlerin cebinden çıkmayacağını, bu paranın hükümetin sağlayacağı bir dış krediden sağlanacağını alınan kredinin kullanılan elektrikle geri ödeneceğini, TEDAŞ'ın eski varlığına devam edeceğini belirtti.

Şube çalışmaları ile ilgili eleştiri ve değerlendirmeleri Yönetim Kurulu Başkanı **Musa ÖZTUFAN**, başlıklar halinde şu şekilde yanıtladı;

Yayınlılarımızın okunduğunu biliyorum, beğenen ya da beğenmeyen

olabilir fakat yazılarımızın okunduğunu üyeler ile birebir görüşmelerde daha iyi anlamış bulunmaktayım.

Özelleştirmeye sadece “istememezük” mantığı ile baktığımız söylendi. Bu yanlıştır. Biz EMO İzmir Şubesi olarak 6. Türkiye Enerji Kongresi'ne katıldık, bilimsel bir bildiri sunduk ve bu bildiri kabul edildi.

Nükleer enerji kaynakları konusunda, EMO İzmir Şubesi'nin yayınladığı yayın dışında Türkçe yayın bulamazsınız.

Kamu sektöründe çalışanların verimli olmadıkları söylendi. Verimliliğin özelleştirme ile sağlanamayacağını hepimiz biliyoruz.

Burada önemli olan enerjii ucuz bir şekilde üretmek verimli



bir şekilde kullanılmaktadır.

EMO İzmir Şubesi'nin saygın bir yeri vardır. Bugün elektrik konusunda yapılacak herhangi bir tartışma, panel, açık oturumda konuya her açıdan bakabilen kişiler olarak, bir tek Odamızın uzmanları bulunmaktadır.

Yönetim Kurulu üyeleri, diktatör değildir, biz hiçbir üyeyi dininden, dilinden, cinsiyetinden, siyasi görüşünden dolayı dışlamamışızdır.

Oda profesyonellerinin, Yönetim Kurulu'nda aday olmaları onların hakkıdır, sonuçta onlarda bu Odanın üyesidir. Eğer görev almalarını istemiyorsanız, oda profesyonellerini oy kullanırken seçmeyin.

Biz sürgüne giden üyelerimizle ilgileniyoruz.

Üyelere iş bulunması konusuna gelince bu zaten yapılmaktadır. Ama daha da genişletilebilir. Üyelere kredi verilmesi konusunda ise bu sandık aracılığı ile zaten yapıyoruz."

Son söz üyenin talebi ile konuşan **Fikret ŞAHİN**; Yönetim Kurulu'nun görevinin zor olduğunu, sayısal anlamda olmasa da eleştirel anlamda iyi bir Genel Kurul gerçekleştirildiğini, Yönetim Kurulu'nu çalışmalarından dolayı kutladığını belirtti.

Yönetim Kurulu'nun oy birliği ile aklanmasının ardından, yeni seçilecek Yönetim Kurulu ve Temsilciliklere gayri menkul alımı yetkisi gündeme getirildi ve oy birliği ile kabul edildi.

Gündemin 8. Maddesinde, Yönetim Kurulu'na aday olanların belirlenmesinde, Divan'a Yönetim Kurulu asil adaylığı için 12, yedek adaylığı için 6 öneri sunuldu. Divan'a başvuru sırasına göre yapılan listelemede yer alan adaylar Genel Kurul'a tanıtıldı.

Asil adaylığa aday olup seçilemeyen üyelerin yedek olmayacakları Divan Başkanı tarafından belirtildikten sonra, Odadan profesyonel olarak çalışanların Yönetim Kurulu'na aday olmamaları için Divan'a bir önerge verildi. Divan Başkanı bu önergenin dilekler bölümünde değerlendirileceğini, Merkez Genel Kurul'a götürülmesi için tavsiye kararı alınabileceğini bildirdi.

EMO delegasyonu için 43 asil, 43 yedek adayın isimlerinin okunmasının ardından, adaylar oylandı ve oybirliği ile kabul edildi.

Komisyon raporlarının okunması ve tartışılması ile devam eden Genel Kurul'da, Çalışma Raporu'nun üyelere önceden ulaştırılması nedeni ile Enerji Raporu'nu **Avni GÜNDÜZ**, Profesyonel ya da Yetkin Mühendislik Raporu'nu **Sedat GÜLŞEN**, 98-99 Tahmini Bütçe Raporu'nu **Yavuz ALKAN**, Enerjinin Doğru Kullanımı Raporu'nu **Talat CANPOLAT** özetleyerek okudular. Komisyon çalışmalarına herhangi bir itiraz olup olmadığını soruldu ve bu yönde bir talep gelmedi.



Bu konuda söz alan **Avni GÜNDÜZ**, "Bizim gibi hem üye ilişkileri gevşek olan bir Şubede üyeler olarak hepimiz günlük işlerimizle dağıldığımızda, Odayla ilgilenen kişi kalmayacak. Burada, Yönetim Kurulu'nda görev alan profesyonel arkadaşlar devreye giriyor. Bu arkadaşlar Cumartesi, Pazar demeden iyi niyetle Odamız için çalışıyorlar. Bence bu eleştiri, profesyonel arkadaşlarımız için acımasızdır. Profesyonelliğin sakıncalarının giderilmesinin en iyi yolu, üyeler olarak bizlerin komisyonlarda aktif olarak katılımıyla profesyonellerin denetlenmesidir." dedi.

Bu öneri için ikinci olarak söz alan **Muammer ARGÜN**; bu önergenin kişisel olmadığını, Odanın profesyoneller ile Yönetim Kurulu'nun ayrı ayrı çalıştırarak durumda olduğunu dile getirdi.

Söz alan **Mehmet GÜZEL**; bu önergenin kesinlikle kişisel olduğunu, Odada profesyonel olarak çalışmanın çok zor bir görev olduğunu belirtti.

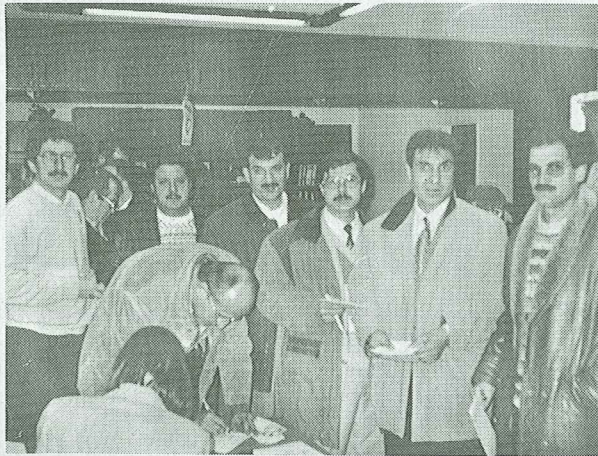
**Musa ÖZTUFAN** konuyla ilgili olarak;

"Profesyonellerin sizler kadar Yönetim Kurulu'na aday olmaya hakları vardır. Sizlerin bunu belirleyeceği yer sandıktır." dedi.

**Macit MUTAF** ise; "Odada geçmişte olduğu gibi sadece siyaset yapılmıyor, yaşam çok dinamik. Üye olarak sorunlarınıza kısa sürede yanıt almak istiyorsunuz. Bu yüzden profesyonellerin Yönetim Kurulu kararlarına katılması gerekiyor." diyerek konuyla ilgili görüşlerini bildirdi.

Öneri ile ilgili son olarak söz alan **Eyüp AKPINAR**; Yönetim Kurulu'nda profesyonellerin sayısının artmasının tek dezavantajının gönüllülerin sayısının azalması olabileceğini, bu durumda sadece mesleki çıkarların korunabileceğini, Odada çalışan profesyonellerin Yönetim Kurulu'nda bulunmalarının halkın çıkarları açısından sakıncalı olduğunu söyledi.

Öneri ile ilgili görüşlerden sonra Divan Başkanı tarafından



yapılan oylamada önerge oy çokluğu ile reddedildi.

Dilekler bölümünde ikinci kez söz alan **Mehmet GÜZEL**;

*"Odanın kurumsal olarak siyasi yapısı yoktur. EMO'da üyeler olarak bizlerin yetkisiyle, oylarıyla Yönetim Kurulu'na seçilen insanlar bizim eğilimlerimize, görüşlerimize göre yetkilerini kullanmaktadır."* dedi.

Kurulda son konuşmacı olarak söz alan **Enver AKGÜÇ**; SMM arkadaşların yaşadıkları sorunların dile getirmediğini, Odanın bugüne kadar SMM'ler için sadece fatura denetimi yaptığını belirtti.

Genel Kurul Divan Başkanı **Cevat ŞAHİN** tarafından 8 Şubat 1998 tarihinde, 9.00-17.00 saatleri arasında Yönetim Kurulu Seçimlerinin olduğunu ilan ederek Genel Kurul'un ilk gününü kapattı.

8 Şubat 1998 Pazar günü, EMO İzmir Şubesi'nde yapılan seçimlerde 314 kişi oy kullandı. Seçimlere katılan asil ve yedek adayların dağılımı şu şekilde gerçekleşti.

#### ASİL ADAYLAR :

**Eyüp AKPINAR** (270), **Macit MUTAF** (245), **Eyüp Sabri AKSÜT** (238), **Olgun SAKARYA** (232), **Mehmet GÜZEL** (228), **Memet ULUDAĞ** (219), **Talat CANPOLAT** (202), **Ahmet BECERİK** (115), **İrfan ARABACI** (96), **Nurşit TÜRKER** (89), **Mustafa ÇAKIR** (46), **Enver AKGÜÇ** (30)

#### YEDEK ADAYLAR :

**F. Banu ÖCAL DALGIÇ** (228), **Ömür AKMAN** (227), **Özcan UĞURLU** (227), **Bülent UZUNKUYU** (214), **Vahit KARAKAŞ** (214), **Haluk BAYGELDI** (210), **Özergen ERYÖNER** (204)

İlk toplantısını 10 Şubat 1998 tarihinde gerçekleştiren Yönetim Kurulu'nda Başkanlığa **Eyüp AKPINAR**, Başkan Yardımcılığına **Mehmet GÜZEL**, Yazman Üyeliğe **Macit MUTAF**, Sayman Üyeliğe **Eyüp Sabri AKSÜT**, Üyeliklere **Olgun SAKARYA**, **Memet ULUDAĞ**, **Talat CANPOLAT** seçildi.

**Eyüp AKPINAR (Başkan)** : 1959, Ardahan doğumlu. 1981 yılında ODTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Master ve doktora çalışmalarını 1984 ve 1991 yıllarında aynı üniversitede tamamladı. 1986-1987 yıllarında EMO Merkez Yönetim Kurulu'nda Yazman Üye olarak çalıştı. 1987-1989 yıllarında İngiliz Kültür Heyeti'nin bursuyla doktora çalışmasının bir kısmını İngiltere'de yaptı. 1991-1995 yılları arası ABD' de doktora sonrası araştırma yapan Eyüp AKPINAR 1993 yılında ODTÜ'deki görevinden istifa etti. 1996 yılında beri DEÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde önce yardımcı doçent doktor ve daha sonra da doçent doktor olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

**Mehmet GÜZEL (Bşk. Yrd.)** : 1959 İzmir doğumlu, 1982 İTÜ Maçka Elektrik Fakültesi'nden mezun olduktan sonra değişik fabrikalarda çalıştı. 1986 yılından bu yana serbest elektrik mühendisliği yapmaktadır.

**Macit MUTAF (Yazman)** : 1957 Kars doğumlu. 1979 yılında İDMMA Kadıköy Mühendislik Fakültesi'nden mezun oldu. 1984-1985 yılları arasında serbest olarak elektrik mühendisliği yaptı. 1986 yılında EMO İzmir Şubesi'nde profesyonel olarak başladığı görevinden 1987 yılında bir yıl süre ile ayrıldı. Bu sürede özel bir şirkette çalıştı. Daha sonra EMO'daki görevine dönen Macit

MUTAF, halen şube müdürlüğü görevini sürdürmektedir.

**Eyüp Sabri AKSÜT (Sayman)** : 1961 Zonguldak doğumlu. Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden 1983 yılında mezun oldu. 1986-1987 yıllarında Tarış'te görev yapan Eyüp Sabri AKSÜT 1987 yılından bu yana proje ve taahhüt işlerinde serbest olarak çalışmaktadır.

**Olgun SAKARYA (Üye)** : 1956 Ödemiş doğumlu. Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi'nden 1978 yılında Elektrik mühendisi olarak mezun oldu. 1979 yılından bu yana kamu hizmetinde çalışmakta olan Olgun SAKARYA halen TEDAŞ İzmir Elektrik Dağıtım Müessesesi İşletme Bakım Müdürlüğü'nde baş mühendis olarak görev yapmaktadır.

**Memet ULUDAĞ (Üye)** : 1972 Kayseri doğumlu. Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği'nden 1994 yılında mezun oldu. Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde yüksek lisans çalışmalarına devam eden Mehmet ULUDAĞ şu an özel bir şirkette çalışmaktadır.

**Talat CANPOLAT (Üye)** : 1961 Kars doğumlu. 1983'te Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. Şu an TUSLOG bünyesinde VBR firmasında elektrik ve enerji tasarrufu mühendisi olarak çalışmaktadır.

#### YEDEK ÜYELER :

**F.Banu ÖCAL DALGIÇ** : 1973 Almanya doğumlu. 1994 yılında DEÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nden mezun oldu, halen aynı bölümde yüksek lisans yapmakta ve bir özel şirkette otomasyon sorumlusu olarak çalışmaktadır.

**Ömür AKMAN** : 1958 İzmir doğumlu. 1983 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun oldu. Bir yıl özel, onbir yıl kamu sektöründe çalıştı. Ömür AKMAN şu an serbest olarak çalışmaktadır.

**Özcan UĞURLU** : 1973 Bergama doğumlu. 1995 Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 1994-1995 yıllarında mühendis olarak bir özel firmada çalışan UĞURLU 1996 yılından bu yana aynı zamanda ortağı olduğu güvenlik sistemleri firmasında çalışmaktadır.

**Bülent UZUNKUYU** : 1954 İzmir doğumlu. 1979 ODTÜ Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1978-1983 yılları arasında Petkim'de kontrol mühendisi olarak görev aldı. 1983-1987 yılları arasında da özel sektörde çalıştı. 1987 yılından beri serbest olarak çalışmaktadır.

**Vahit KARAKAŞ** : 1953 Aydın doğumlu. 1982 yılında İstanbul Yıldız Üniversitesi, Kadıköy Mühendislik Fakültesi'nden mezun oldu. Mezun olmasından bu yana serbest mühendislik yapmaktadır.

**Haluk BAYGELDI** : 1964 Manisa doğumlu. 1989 yılında İTÜ Elektronik ve Haberleşme Bölümü'nden mezun oldu. 1990 yılından beri TRT'de çalışmaktadır.

**Özergen ERYÖNER** : 1933 Konya doğumlu. İTÜ Elektrik Fakültesi'nden Elektrik Yüksek Mühendisi olarak 1957 yılında mezun oldu. 1957-1971 yılları arasında TCDD'de proje müdürü olarak görev yaptı. Bu sırada TCDD tarafından bir yıl süresince ABD'de uzaktan kumanda sistemleri konusunda ihtisas yapmak için gönderildi. Daha sonra Seydişehir Alüminyum Tesislerinde otomasyon baş mühendisi (şantiye şefi) olarak çalıştı, İstanbul'un doğalgaz projesinde görev aldı. Şu anda DEÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde akademik personel olarak elektroteknik dersi vermektedir.

**Geçmişte ve Bugün****NÜKLEER ENERJİ TARTIŞMASI****Prof. Dr. Tolga YARMAN****1995 - Esin Yayınevi • 128 Sayfa • Ederi 250.000 TL.**

Çeşitli ülkelerin değişik nedenlerle elektrik üretim sistemlerine dahil ettikleri nükleer güç santrallerinin Türkiye'de de yerinin olup olmadığının belirlenmesine ilişkin değerlendirmeleri bir araya toplayan Prof. Dr. Tolga YARMAN tarafından akıcı bir anlatımla kamuoyuna yönelik yazılan, "Geçmişte ve Bugün Nükleer Enerji Tartışması" adlı yapıt, konuya ilişkin ülkemizde yayınlanan ilk yerli çalışmadır.

Nükleer enerji konusuna "atom bombası ve atom denizaltısından girilen kitapta; Dünyada filizlenen "barış için atom" yaklaşımı, askeri ve sivil nükleer teknolojinin aynı doğrultuda geliştiği vurgulanarak, nükleer enerjiye dünyada bağlanan umutların nasıl geliştiği, bu arada "füzyon enerjisi", "hızlı üretken reaktörler" ve "uzaya yerleştirilmesi düşünülen güneş panelleri" gündeme getirilmiştir. Daha sonraki bölümlerde ülkemizdeki nükleer tasarımları özetlenerek bunların kökeninde kabul edilmiş varsayımlar irdelenerek enerji konjonktürünün değiştiğini bu bakımdan nükleer enerji kararının artık bir "siyasi tercih" konusu olarak algılanması gerektiği, buna karşılık ülkemizde "maceracı nükleer yaklaşımların" nasıl oluştuğuna dikkat çekilmiştir.

Ülkemizin bugün karşı karşıya kaldığı "elektrik kesintisi" sorununun anlatıldığı bölümde, sorunun enerji yetmezliğinden değil, dağıtım şebekesinin yenilenmesi gereğinden kaynaklandığı belirtilerek "objektif olmanın önemi" tartışılmıştır. Dünyada yaşanan son iki büyük "nükleer kazanın" irdelendiği son bölümlerde nükleer atıklar, reaktör sökümü gibi sorunlara değindikten sonra "Ne Yapmalıyız" sorusuna bir yanıt vermeye çalışmıştır.

Okuyucuya "evet" ya da "hayır" türünden hazır bir yanıt sunmak yerine ona, kendi kararını oluştururken gereksinim duyacağı bilgileri veren bu yapıt, çevre konusuna duyarlı tüm kişi ve kuruluşlara önerilir.

**BURSA 2. BİLGİSAYAR VE HABERLEŞME SEMPOZYUMU****EMO Yayını****1986 - Bursa • 322 Sayfa • Ederi 250.000 TL.**

İnsanlık 20.yüzyılda bilgilerin artması ile, nüfus patlamasında olduğu gibi bir bilgi patlaması ile karşı karşıyadır. Büyük miktardaki bilgilerin depolanmasında ve kullanılmasında varolan sistemler yetersiz kalmaya başlamış, bu nedenle yeni arayışlar yoğunlaştırılmış ve yeni yöntemler -özellikle bilgisayarlılardan yararlanılarak- ortaya çıkmıştır.

Başdöndürücü bir değişimin yaşandığı çağımızda ülkemizdeki bilgisayar ve haberleşme sistemlerinin bugünkü düzeyinin belirlenmesi, bu alandaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin tanıtılması, bilgisayar ve konusunun uygulanması ve sorunlarının tartışılmasını amaçlayan ve EMO Bursa BT tarafından 10-13 Eylül 1986 tarihleri arasında gerçekleştirilen "2. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu" ile bilgisayar sektörü ve haberleşme sanayisinin ülke yararı doğrultusunda gelişmesi ve gelecekteki politikaların değerlendirilerek oluşumuna katkıda bulunmak suretiyle yapılan çalışmaların kamuoyuna duyurulması sağlanmıştır. Sempozyum

çerçevesinde EMO tarafından yayınlanan "Bildiriler Kitabı", bilgisayar ve haberleşme eğitiminin çeşitli birimlerinde görevli bilim adamlarının sunduğu 31 adet bildirden oluşmaktadır.

On yılı aşkın bir süre önce düzenlenen sempozyumun, bildiriler kitabı incelendiğinde, sempozyumda sunulan bildirilerin konu ve kapsam yönünden güncelliğini yitirmediği görülmektedir. Bu nedenle ülkemizin bilgisayar ve haberleşme sektörlerinde bugün ulaştığı düzeyin doğru değerlendirilmesi açısından kitap, edinilmesi gereken yararlı bir çalışma örneğidir.

**Üretim Ekonomisinden Rant Ekonomisine****KAMU ARAZİLERİNİN****ÖZELLEŞTİRİLMESİ****TMMOB - ŞPO Yayını****1996 - Ankara • 24 Sayfa • Ederi 100.000 TL.**

Refah devleti ekonomi politikalarına son verildiği, sermaye dolaşımının küreselleştiği ve üretim ekonomisinden rant ekonomisine geçildiği bir süreç yaşanmaktadır. Bu süreçte, kamu maliyesindeki krizi aşmak için önerilen özelleştirme politikaları, uygulandığı biçimiyle toplumsal kutuplaşmayı arttırıcı, eşitsiz gelişmeleri güdüleyici ve ekonomideki krize karşı geçici çözüm niteliğinde bir araçtır.

Günümüz Türkiye'sinde özelleştirilecek işletmelerin sahip olduğu araziler, satışı cazip ve kolay kılmak için daha fazla kentsel rant getirecek kentsel kullanımlara dönüştürülmektedir. Böylece kamu elindeki arazi stoğu eritilmekte ve bu iş özelleştirme adına yapılmaktadır.

Birçok yönden yaşama geçirilmeye çalışılan özelleştirme uygulamalarına karşılık gerek toplumun örgütlü yapılarında gerek TMMOB ve meslek odalarında yoğun tepkiler gelişmiştir. TMMOB Şehir Plancılar Odası bünyesinde kurulan "Kamu Arazileri ve Özelleştirme Komisyonu" tarafından hazırlanan "Kamu Arazilerinin Özelleştirilmesi Raporu" TMMOB tarafından Nisan 1996'da yayınlanmıştır.

Cumhuriyetin kurulmasından başlayarak günümüze; son 4046 sayılı Özelleştirme Yasası'na kadar kamu arazilerine yönelik hükümet ve devlet politikalarının ele alındığı raporda kamu arazilerinin kentlerimiz ve kent planlaması açısından önemide ayrıntılı bir şekilde incelenmiştir.

Toplumun geniş kesimlerinin, özellikle de kent ve kır yoksullarının nitelikli mekanlarda yaşamasının olanaksız hale geldiği günümüz Türkiye'si'nde, 4046 sayılı Özelleştirme Yasası ile kamu kuruluşları ve mallarının özelleştirilmesinin kent mekanını daha da niteliksiz hale getireceği belirtilmekte ve bütün bu gelişmelerin arkasında ise topluma rağmen en fazla rantı, geliri sağlamaya çalışan devletin olduğu vurgulanmıştır.

Beş bölüm halinde düzenlenen yapıtın ekler bölümünde "Basında Kamu Arazilerinin Özelleştirilmesi", "4 Aralık 1994 TMMOB-ŞPO Basın Açıklaması", "27 Nisan 1995 Kamu Arazileri ve Özelleştirme Sempozyumu Sonuç Bildirgesi" verilmiş olup, yayın kent mekanı, kent planlama, toplum yararı, kamu arazileri ve özelleştirme tartışmaları için başvurulması gereken bir kaynaktır.

Not: Tanıtımını gerçekleştirdiğimiz kitapları, EMO İzmir Şubesi'nden ve Temsilciliklerinden temin edebilirsiniz.

# EGE KALİBRASYON VE METROLOJİ EĞİTİM MERKEZİ

251 Sok. No: 33 D:2 Manavkuyu - İZMİR Tel: 0 . 232 . 462 33 33

A. Tarkan Tekcan - EGE KALMEM Müdürü

*Bu yazıda Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin birlikte oluşturdukları EGE Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi'nin fiziksel alt yapısının oluşumunun ne şekilde belirlendiğine yönelik bilgiler ve oluşum yer almaktadır.*

## GİRİŞ:

Kalibrasyon; belirlenmiş koşullar altında, ölçme cihazı ya da ölçme cihazının gösterdiği değerler veya maddi ölçüt ile gösterilen değerler ile ölçülen büyüklüğün bunlara karşılık geldiği bilinen değerleri arasındaki ilişkiyi belirleyen işlemler dizisi.<sup>1</sup>

Günümüzde kalibrasyon yalnızca kalite olgusunun önemli bir parçası olmanın dışında sorumluluk duyan yöneticilerin üretimi kontrol altında tutabilmek, denetleyebilmek için kullandıkları bir araç durumuna gelmiştir.

EMO ve MMO İzmir Şubeleri yöneticileri, konu ile ilgili üyelerinin ve bölge üreticilerinin kalibrasyon gereksinimlerini oldukça dolaylı bir yol ile uzun sürelerde karşılamalarından doğan sıkıntıyı gidermek amacı ile bir kalibrasyon merkezi kurma çalışmalarına başladılar. Koordineli olarak yürütülen çalışmalar, 26 Ağustos 1997 tarihinde imzalanan protokol ve protokol kapsamında oluşturulan İdare Kurulu ile sürdürülmektedir. Bu protokol ile birlikte kalibrasyon merkezi oluşumunun ismi EGE Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi (EGE KALMEM) olarak belirlenmiştir.

## ARAŞTIRMA:

Kuruluş çalışmalarında en önemli ve uzun evreyi alan araştırma çalışması birkaç kere yenilenecek bugünkü şeklini aldı. Ön araştırma, 1994 yılında görev alan yönetimler tarafından hazırlandı. Bugünkü oluşumda da önemli derecede katkı sahibi olan Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME), araştırmalarda teknik bilgileri ile katkıda bulundular.

Fiziksel yapı için araştırma 1996 Aralık ayında İstanbul ve Gebze'de gerçekleştirilen laboratuvar incelemeleri sonucunda tamamlandı.

Teknik konulardaki araştırma ise 1997 yılının ikinci yarısında UME'nin İzmir ve bölgesinde bulunan sanayi kuruluşlarından örnekleme ile seçtiklerini ziyaretini takiben hazırlanan rapor ve ardından UME'de yapılan teknik konulu toplantılar sonucunda tamamlandı.

## LABORATUVAR OLUŞUMU:

UME'nin önerisi ile laboratuvar için kuruluş aşamasında üç personel belirlendi: Mühendis (yönetici - teknik uygulayıcı), makina

kökenli teknisyen, elektronik kökenli teknisyen. Çalışmalara destek olması açısından Mart 1997'de göreve alınan Elektronik Teknisyeni **Tevfik PULAN** ile birlikte bu oluşumda Elektronik Yük. Müh. **A.Tarkan TEKCAN**, ve Makina Teknisyeni **Burhan UÇAR** göreve başladılar. Personelin kalibrasyon eğitimleri UME'nin Gebze'de bulunan laboratuvarlarında gerçekleştirilmiştir. Tüm personelin Aralık 1997'de tamamlanan eğitimlerinin konu başlıkları:

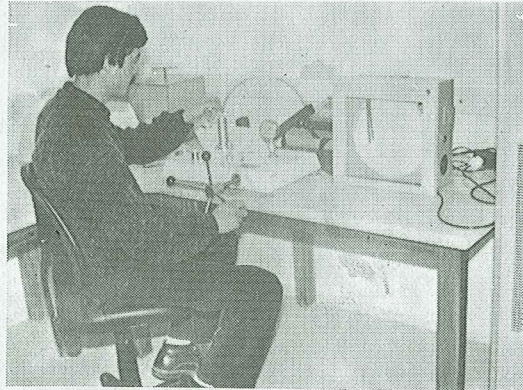
- Genel Metroloji • Belirsizlik Hesapları • DC/AC Gerilim, DC/AC Akım, DC/AC Güç Kalibrasyonları • Master Bloğu ve Master Bloğu Konparatörü • Sıcaklık Ölçer Kalibrasyonu • Terazi Kalibrasyonu • Basınç Metrolojisi

Laboratuvar'ın bulunacağı yerin titreşim, manyetik girişim gibi teknik gereklilikleri gözönünde bulundurularak EMO İzmir Şubesi'nin 251 Sok. No:33 D:2 Manavkuyu adresinde bulunan mekanı laboratuvar yeri olarak belirlendi. Burada kuruluş aşamasında temel olan beş konuyu kapsayacak iki laboratuvar, depolama odası, temizlik odası, ofis oluşumları gerçekleştirildi.

Laboratuvarların teknik olarak oluşturulması sırasında manyetik girişimi ve iklimlendirmeyi etkileyecek faktörlere dikkat edilmiş, ayrıca iyi bir aydınlatma ve kesintisiz çalışma için de gerekler yerine getirilmiştir.

Bunlar için laboratuvarların dış cepheye bakan duvarlarına ısı yalıtımını sağlayacak 10 cm. kalınlığında ek duvar örülmüş araya strafor yerleştirilmiş,

zemin baştan düzenlenerek düzgünlüğü sağlanmış ve üzerine anti statik halı kaplanmıştır. Laboratuvar duvarlarında nemi emmeyecek şekilde boya kullanılmıştır. Laboratuvar ve depo girişleri toz ve sıcaklık yalıtımı için çift cam pvc ve eşikli kapı şeklinde yapılmıştır. Dış cepheye açılan kapılara da aynı uygulama yapılmıştır. Laboratuvar odalarına enerji, kanallar ile şebeke ve kesintisiz kaynaklardan gereksinim öngörüsüne göre çekilmiştir. Manyetik girişimi en aza indirmek amacı ile aydınlatma sırasında kullanılan armatürlerin starter ve balansları değiştirilerek elektronik balans takılmıştır. Aydınlatma laboratuvar masalarının buldukları konuma göre belirlenmiş ve çalışma sahasında 900 - 1000 lux



şiddetinde aydınlatma sağlanmıştır.

Laboratuvara ve depo bölgesine açılan hole ayrıca bir kapı, bu bölgeye dışarıdan girecek cihazların temizliğinin sağlanması için, bir temizlik odası oluşturulmuştur. Ayrıca laboratuvar ve bu bölge dışında depo bölgesine girişlerde toz geçişini önlemek için terlik kullanılmaktadır.

#### İKLİMLENDİRME:

Kalibrasyon laboratuvarında çalışma sırasında doğru ve durağan bir sıcaklık, nem, basınç ortamı sağlanması istenir. Bunları değerleri konusunda kaynaklarda birbirine yakın fakat toleranslarda farklı sayılabilecek değerler bulunmaktadır.<sup>2-8</sup>

Kurulan laboratuvarın oluşumu bunlara dikkat edilerek yukarıdaki özelliklerde gerçekleştirilmiştir. Özellikle iklimlendirmede çelişkili yayınların referans olamamasından dolayı UME'nin teknik deneyimlerinden yararlanılmıştır. Kalibrasyon konularına göre belirli standart koşulları oluşturmak için klima sistemleri kurulmuştur.

Temelde iki iklimlendirme koşulu gerektirecek konularda kuruluş çalışmaları yürütüldüğünden iki farklı sisteme gereksinim duyulmuştur. İlk laboratuvar sıcaklığın  $23 \pm 2$  °C, bağıl nemin  $45 \pm 15$  olması istenmektedir. Bu ortam laboratuvarın hacmi, kullanılacak teknik cihazlardan ve çalışacak personelden kaynaklanacak etkiler dikkate alınarak yapılan hesaplamalar sonucunda seçilen split tipi klima ile gerçekleştirilmiştir.

İkinci laboratuvar ise sıcaklığın  $20 \pm 1$  °C, bağıl nemin  $45 \pm 15$  olması istenmektedir. Bu koşulları sağlayabilecek özel bir klima sistemi kurulmuştur.

Laboratuvarda yürütülecek kalibrasyon çalışmaları sırasında ilk laboratuvar sıcaklık ve bağıl nem, ikinci laboratuvar ise bunlara ek olarak basınç bilgilerinin kayıt altında tutulması gerekmektedir. Bu gereksinim için alınan dairesel kayıt cihazlarından elde edilen sonuçlara bakıldığında iklimlendirme çalışmasının oluşum için titizlenilen diğer fiziksel faktörler ile birleştiğinde oldukça iyi sonuçlar verdiği ortadadır. İlk laboratuvarın farklı noktalarında alınan sonuçların ortalaması ile sıcaklığın  $23 \pm 0.8$  °C, bağıl nemin  $45 \pm 5$ , ikinci laboratuvarın farklı noktalarında alınan sonuçlar ile sıcaklığın  $20 \pm 0.5$  °C, bağıl nemin  $52 \pm 4$  düzeylerinde olduğu belirlenmiştir.

#### TEKNİK ALTYAPI:

EGE KALMEM için yapılan fizibilite sonucunda ilk yatırım olarak elektrik, basınç, terazi, boyut ve sıcaklık kalibrasyonlarına yönelik yatırımlar yapılması uygun bulunmuştur. Bunun için gerekli teknik gereçlerin tümünün siparişi gerçekleştirilmiş olup bugün tarihi ile elektrik ve basınç laboratuvarının temel ekipmanları tamamlanmıştır. Bu konularla ilgili kalibrasyon hizmeti üretmeye başlanmıştır.

Bir ay içinde terazi, iki ay içinde boyut ve mayıs 1997 tarihine kadar da sıcaklık kalibrasyonu hizmetleri başlayacaktır.

Kalibrasyon hizmetleri üretilirken, hizmet üretilen referansların ulusal izlenebilirlik zinciri ile yurtdışına açılması hedeflenmektedir. Ayrıca tüm laboratuvarlar için yeterlilik göstergesi olan akreditasyon çalışmasına girişilecektir. Buna yönelik olarak EN 45001 normlarına uygun çalışmalar yürütülmektedir. Elektrik laboratuvarına ait kalite el

kitabı tamamlanmış ve akreditasyon için gerekli girişimlerde bulunulmuştur.

#### SONUÇ:

EMO ve MMO İzmir Şubelerince yürütülen uzunca bir hazırlık veresinden sonra somut girişimler ile uygulamaya geçirilen kalibrasyon merkezi projesi, yukarıda anlatılan teknik detaylar eşliğinde gerçekleştirilmiştir.

Elektrik, basınç, terazi, boyut ve sıcaklık konularında kalibrasyon hizmetlerini yerine getirerek bölgedeki bu kapsamdaki ilk laboratuvar olan EGE KALMEM kısa zamanda akreditasyon çalışmalarını da sonlandıracaktır.

#### KAYNAKLAR :

1. "Metrolojide Kullanılan Temel ve Genel Terimler Sözlüğü", UME 97-004, Nisan 1997, s:51
2. "TKS - Elektrik Laboratuvarının Akreditasyonu İçin Teknik Şartlar", UME 94-002, Ocak 1995
3. "TKS - Basınç Laboratuvarının Akreditasyonu İçin Teknik Şartlar", UME 95-002-B, Ocak 1995
4. "TKS - Kütle Laboratuvarının Akreditasyonu İçin Teknik Şartlar", UME 93-011-B, Ocak 1994
5. "Planning of Metrology and testing Laboratories", OIML, March 1986
6. "Calibration Laboratory Manager's Guidebook", The National Conference of Standards Laboratories, Nov.1990
7. "Recommended Practise: Recommended Environments For Standart Laboratories", Instrument Society of Africa, 1975
8. "Deney ve Ölçüler İçin Standart Ortam Şartları", TSE, 1966

S  
Sanel

MÜH. SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

#### Proje-Mühendislik İmalat-Taahhüt Müşavirlik Hizmetleri

- Enerji Nakil Hatları
- Trafo Merkezleri
- Aydınlatma ve Güç Tesisleri
- Kompanzasyon Tesisleri
- Otomasyon (PLC) Uygulamaları
- Tesis Projelendirilmesi, Taahhüt ve Bakımı
- A.G. ve O.G. Enerji Dağıtımı
- AUTUCAD ve MEGACAD Uygulamaları
- Paratoner ve Topraklama Tesisleri

#### A.G. ve O.G. Elektrik Malzemeleri Pazarlama ve Satış

#### BAYİLİKLERİMİZ

TEKAP - PHILIPS - AKSA - ESİTAŞ - DEMİRBAG (UNEX)  
KARACA KAİM - ERSKABLO - BERSAN - BUFER LEGRAND

1203/8 Sokak No.3/D Remzibey İş Merkezi Yenisehir - İZMİR  
Tel : 0.232. 459 26 17 - 457 43 20 • Fax : 0.232. 459 63 87



# TÜRKİYE ISDN ÜZERİNDEN İNTERNET ERİŞİMİ

Burak ERTÜRKÜNER - SİMKO

## GİRİŞ

Türkiye'de İnternet'in yasal bir tabana oturtulması ile birlikte bu alanın her konusunda büyük bir dinamizm görülmektedir. Artan kullanıcı sayısı ile birlikte kullanıcılar daha yüksek hızları da talep etmektedir. İşte bu hızla artan talep karşısında ISDN üzerinden İnternet erişimi, aylık İnternet trafiğinin %15 arttığı Türkiye ortamında daha yüksek hızları talep eden İnternet kullanıcıları ve servis sağlayıcıları açısından uygulanabilir ve kuvvetli bir çözüm olarak ortaya çıkmaktadır.

## Neden ISDN (Integrated Service Digital Network)?

Dünyada uzun yıllardan beri ISDN üzerine polemik yapılmaktadır. 80 li yıllarda ISDN büyük umutlarla ortaya atılmış, normal telefon hatlarını kullanması, aynı hattan hem ses, hem görüntü, hem de veri iletimine imkan vermesi, çeşitli kullanıcı özellikleri büyük bir imkan olarak sunulmuştur. Ancak o günler için standartların tam oturmamış olması, ISDN'yi destekleyecek yazılım ve donanımın tam hazır olmaması nedeniyle uygulamada aksaklıklar yaşanmış hatta ISDN, "I Still Don't know" gibi nitelermelerle kendi kapsamı içinde mizah konusu bile olmuştur. Bugün için ise bu durum aşılmış durumdadır. Standartların oturmuş olması, ki buna Avrupa bünyesinde oluşturulan EURO-ISDN örnek verilebilir, donanım ve yazılım olarak standartlaşmış çok çeşitli ürünlerin herkese hitap edecek fiyatlarla piyasada bulunması ISDN i herkes için erişilebilir kılmaktadır. Microsoft, Motorola, 3Com, U.S. Robotics gibi konusunda uzman büyük firmalar bu yöndeki potansiyeli görerek ürünlerini pazara sunmuşlardır.

İnternet erişimi için de durum bu yöndedir. Bugün İnternet' e analog modemlerle erişen kullanıcılar en iyi koşullarda 28.8 Kbps veya 33.6 Kbps lik hızlara sahip olmaktadır. Büyük bir dosyanın indirilmesi veya grafik özellikli bazı sayfaların alınması bu hızlarda zaman almaktadır. Ev kullanıcıları genelde tek telefon hattına sahip olduklarından İnternet erişimi sırasında telefon imkanına sahip olamamaktadırlar.

ISDN normal hat üzerinden 2B+D kanalı (2x64 Kbps + 16Kbps) sağladığından İnternet' e ISDN üzerinden erişen kullanıcılar sahip oldukları donanım ve yazılıma göre 128 Kbps a ulaşan hızlara sahip olabilmekte. Bir başka durumda da 64 Kbs lik bir hızla İnternet' e erişirken aynı anda telefon bağlantısına da sahip olabilmektedirler. ISDN ile erişim modemlerle erişim gibi uzun bir ön iletişimi gerektirmediğinden çok daha kısa bir sürede kurulmaktadır.

## Türkiye' deki Ulusal Şebekenin Durumu

1994 yılında aralarında T.T.A.Ş. nin de bulunduğu telefon operatör firmaları avrupa bünyesinde tek bir ISDN standardı

kullanılması için bir ETSI standardı olan EURO-ISDN in uygulanması hususundaki bir anlaşmaya imza koymuşlardır.

PSTN şebekesi dikkate alındığında, T.T.A.Ş. 1997 yılı sonuna kadar EURO-ISDN in alt yapısını oluşturan No. 7 işaretleme sistemini büyük şehirlerin tümünde ve diğer illerin en az il merkezlerinde uygulamaya koymuş olacaktır. Bundan sonra T.T.A.Ş. tarafından yapılacak çok küçük yatırımlarla abonelere EUO-ISDN erişimi imkanı sağlanabilecektir. Bugün için bile İstanbul, Ankara gibi büyük şehirlerimizde ulusal şebeke dikkate alındığında EURO-ISDN ile İnternet erişimi için gerekli alt yapı (No. 7) T.T.A.Ş tarafından oluşturulmuş bulunmaktadır. Bundan sonra yapılması gereken, T.T.A.Ş. tarafından İnternet kullanıcıları için bir tarifinin belirlenmesi ve hızla uygulamaya geçilmesidir. Bilindiği kadarıyla da T.T.A.Ş. bu konudaki çalışmalarını hızlandırmış bulunmaktadır.

## Kullanıcılar ve Servis Sağlayıcıları Ne Yapacaklar?

ISDN alt yapısının T.T.A.Ş. tarafından oluşturulması ile birlikte İnternet kullanıcıları PC lerine ilave edecekleri EURO-ISDN kartı ve gerekli yazılım ile 2x64Kbps hızla servis sağlayıcılarına ulaşabileceklerdir. Şekil 1 de de görüldüğü gibi kullanıcı açısından EURO-ISDN bağlantısı için ayrıca bir modeme gerek olmamakta servis sağlayıcının da analog modem yerine sayısal modem kullanması erişim için yeterli olmaktadır. Bu erişim hızı bugünün seviyesiyle karşılaştırıldığında herkes için avantajlı olmaktadır. Kullanıcı daha hızlı erişebildiği, dosya çekerken ızdıraplı dakikalar geçirmediği için "mutlu kullanıcılar" sınıfında yer alacak, servis sağlayıcı az bir ilave yatırım ile müşterisini memnun edecek, T.T.A.Ş. ise uzun süreler hatları meşgul edilmeyeceğinden şu anda artan şikayetlere maruz kalmayacaktır.

## İnternet için ISDN Dışındaki Alternatif Çözümler

ISDN, kendisinden daha yeni olan ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line), HDSL (High bit rate Digital Subscriber Line) gibi teknolojiler ortaya çıkmış olsa da oturmuş standartları, makul teçhizat fiyatları ile daha uygulanabilir bir erişimdir. ADSL, ISDN gibi mevcut bakır hatları kullanması ve 8 Mbps a ulaşan hızıyla ISDN e nazaran daha iyi bir alternatif gibi gözükmemektedir. Ancak ADSL asenkron bir yapıya sahip olduğundan bu hızlara tek yönde, genelde şebekeden aboneye, sahip olmakta diğer yönde 64Kbits/sec hıza düşmektedir. Böyle bakıldığında ADSL in bugün ki konumu ISDN in 1980'lerdeki durumuna benzemektedir. ISDN bugün ADSL'e nazaran oturmuş standartlar ve herkes için makul olabilecek teçhizat fiyatları sunmaktadır.

# KAÇAK ELEKTRİK KULLANIMI

Kaçak elektrik kullanımı hukuk sistemimizde iki yapı içerisinde incelenmektedir.

## 1. Özel Hukuk 2. Ceza Hukuku

**Ceza hukuku anlamında kaçak elektrik kullanımı hırsızlık suçunun içerisinde mütalaa edilir.**

Bu açıdan kaçak elektrik kullanımı bir kişinin, bir bedel ödemek niyetinde olmaksızın, kendi tüketimi için elektrik kullanmasıdır.

Diğer taraftan ceza hukukunun genel ilkelerine göre, sanığın eylemi, kaçak elektrik kullanma amacı ile yaptığının kesin olarak bilinmesi gerekmektedir. Başka bir ifade ile kişinin elektrik çalma kasdı ile hareket ettiği kanıtlanmalıdır. Aksi takdirde tüm modern hukuk sistemlerinin değişmez ilkesi olan şüpheyi sanığın yararlanacağı ilkesi gereğince sanığın cezalandırılması mümkün olamaz. Bu konu daha sonraki yazılarımızda işlenecektir.

Özel Hukuk açısından, kaçak elektrik kullanımı, ELEKTRİK TARİFELER YÖNETMELİĞİNDE TANIMLANMIŞTIR.

Yönetmelik, 40.maddede kaçak elektrik kullanımını;

a) TEDAŞ veya şirketin elektrik şebekesi veya şube hatları ve müşteri branşman hatlarıyla bunların uzantısı, ana kolon ve bu hatlar üzerindeki satış için esas olan ölçü sistemi, röle, ölçü devreleri, akım ve gerilim trafoları, kofra devre kesici, kare buat ve bunun gibi tesislerde yalnızca kaçak elektrik kullanım amacıyla, her türlü tadilat yapmak, yerlerini değiştirmek,

b) Bu tesislerde TEDAŞ veya şirketin yazılı izni olmaksızın bağlantı yapmak veya yaptırmak,

c) Enerji satış sözleşmesinin imzalanmasından sonra TEDAŞ veya şirketçe yapılması gereken elektrik bağlantı işlemini beklemeksizin irtibat yapmak veya yaptırmak,

d) Abone olup da satışa esas olan ölçü sisteminin ayarını bozmak veya değişiklik yapmak,

e) Abone olup da TEDAŞ veya şirketçe kesilen elektriği gayri resmi açmak veya açtırarak kullanmak,

f) Bunlar dışında tüketicinin doğru olarak tespit edilmesine engel olacak her türlü işlemi yapmak veya yaptırmak,

g) Teşekkür veya şirketin izni olmaksızın bulunduğu abone grubunun dışında elektrik kullanmak,

Gibi durumlarda elektrik kullananlar kaçak elektrik kullanmış sayılırlar. İfadesi ile tanımlanmıştır.

Görüldüğü üzere Yönetmelik kaçak elektrik kullanımı bir tanımlama olarak belirtmek yerine, çeşitli müdahale şekillerini örnekletmek yolu ile tanımlama yolunu seçmiştir. Bu yolun sakıncası olan, hayattaki kaçak elektrik kullanma biçimlerini teker teker sayma imkansızlığının önüne "f" bendindeki belirtilen tanımlama yapılmıştır. Bu tanıma göre, kaçak elektrik kullanımı, elektrik sistemine, tüketicinin doğru olarak tespitini engelleyen her türlü müdahalede bulunmak ve bu işi bu kast ile yapmaktır.

Maddede bu tanımlamanın dışında kalan sadece üç hal vardır. Bunlar;

a) TEDAŞ'ın kestiği elektriği açmak,

b) Abone sözleşmesinin imzalanmasını müteakip, TEDAŞ tarafından bağlanmasını beklemeksizin bağlantı yapmak,

c) Teşekkür veya şirketin izni olmaksızın bulunduğu abone grubunun dışında elektrik kullanmaktır.

Bu üç halde TEDAŞ, kişinin kaçak elektrik kullanma amacıyla olup olmadığına bakmaksızın yönetmelikte belirtilen hadler içerisinde, kaçak elektrik tahakkuku yapabilecektir. Bunların dışındaki tüm hallerde, TEDAŞ kişinin "**kaçak elektrik kullanma amacıyla olup olmadığını**" aramak daha doğrusu bunu kanıtlayabilmek durumundadır. Kaçak elektrik kullanım kastının kanıtlanması Özel Hukuk ve Ceza Hukuku açısından farklı kavramlardır. Özel Hukuk açısından kast; yalnızca kişinin yaptığı eylemin sonucunu bilmesi olarak tanımlanamaz, kişinin yaptığı eylemin sonuçlarını bilebilecek durumda olması da kastın varlığı için yeterlidir.

Abonede kast olmadığı takdirde Yönetmelik 46. Maddesi hükmüne göre kaçak elektrik kullanımı değil, usulsüz elektrik kullanımı söz konusudur.

Bunun en belirgin örneği, sayaçların mühürlü olmaması veya mühürünün iyi durumda olmaması uygulaması gösterilebilir. TEDAŞ abonenin sayaç mühürünün bırakılmaması, gevşek olması durumunda dahi, direkt olarak endeks tüketimlerine bakmakta ve eğer tüketimde düşme var ise kaçak faturası düzenlenmektedir.

Öncelikle, TEDAŞ burada abonenin tüketiminin düşmüş olmasını karine olarak kabul ederek, tahakkuk yapamaz, bu iddiasını daha inandırıcı kanıtlara dayandırmalıdır. Zira abone tüketiminin değişmesi, teknoloji değişmesinden istihdam düşmesi stok çalışmaktan vazgeçilmesi, hammadde kaynaklarında düşme olması, şirketin ekonomik darboğaza düşmesi ve benzer yüzlerce nedeni olabilir. TEDAŞ, burada abonenin, bu elektriği çaldığını kanıtlamalıdır. Aksi takdirde, yönetmelik 46. Maddesi uyarınca abonenin mühürsüz veya yanlış mühürlü sayacı bilerek kullanması usulsüzlük sayılabilir.

Aslında yönetmelik burada oldukça esnek davranmıştır. Çünkü sayaçların mühürlerinin, ağırlıklı olarak takibinin çok zor olduğunu kabul ile doğrudan sayacın mühürsüz olmasını değil, bilerek mühürsüz sayaç kullanılmasını cezalandırmıştır.

Ancak TEDAŞ, bu konuda hiçbir inisiyatif kullanmamakta ve abonelelerin tüketimlerdeki en küçük düşmede dahi hiçbir araştırmaya gitmeksizin kaçak elektrik tahakkuku yapmaktadır. Bu durumda mevzuat geriye dönmekte, TEDAŞ abonenin kaçak elektrik kullandığını kanıtlamamakta, tam tersine abone kaçak elektrik kullanmadığını kanıtlamak zorunda kalmaktadır.

Özellikle sanayi kesimindeki abonelerde, bu çok ağır sonuçlar doğurmaktadır. Zira TEDAŞ abonenin itirazlarını hiç dikkate almaksızın elektriklerini kesmekte ve abone bir daha hiç çalışmama veya kendisine sunulanı kabul etme gibi bir açmazla karşıya kalmaktadır. Abone, en azından kendine ilişkin, sonradan doğacak riskleri önleme açısından, bu durumda ihtirazi kayıtlı ödeme yapmalıdır. Aksi takdirde yaptığı ödeme, yasal açıdan borca var olan itirazları kaldırma olarak nitelendirilmektedir.

Kaçak elektrik kullanımında tüketicinin hesaplanması ve süre tespiti konularında daha sonra değineceğiz.

## İSİMLER VE SOYİSİMLER

Dünyanın en tuhaf isimleri Hindistan ve Türkiye'deymiş. Hindistan'ın kuzeydoğusundaki isimler ise, **Adolf Hitler, Frankestein, John Kenedy, Stalin, Kral George, Trumann, Rockefeller, Tony Curtis.** İkinci Dünya Savaşı'nda doğan bazı Hintli'lere ise "I don't know" ve "Britain war" isimleri reva görülmüş.

İsimler ve soyisimler. Tercihini ana ve babamızın yaptığı ama bedelini bizim ödediğimiz latin harfleri sürüsü. Hiçbir vakit karakol ve cami önlerine bırakılan çocuklara **Mutlu, Bahtiyar, Gülay** gibi isimler konulmuyor da onların isimleri daha çok **Garip, Kader** oluyor. Ya kızına "Yosma" ismini reva gören baba onun geleceğini de belirlemiyor mu?

İsimler yaşanan dönemi ve ebeveynlerin dünya görüşlerini, kültürlerini ele veriyor. **Bülent, Mahir, Deniz, Turgut, Berfin, Adnan...** Hayat yaşanan döneme göre bu isimlere kendi anlamları dışında çok özel anlamlar yüklüyor.

Yalnız dikkati çekmeyen isimler soyisimlerle yanyana geldiğinde bakın neler oluşturabiliyor. İşte **gerçek** hayattan örnekler;

**Ayşe Donsuz, Yosma Alver, Selma Veren, Kibar Zorba, Ümit Var, Kibar Deli, Öznur Palavracı, İnsaf Yıldırım, Demir Baygın, Hayati Kopya, Fazlı Kont, Fikri Faiz, Sabit Yürürdürmaz, Satılmış Dönekoğlu, Fikri Sabit, Durmuş Saatçi, Olgun Portakal, Sakin Zeytin.**



## ZAMANE ATASÖZLERİ

- Yalancının mumu yatsıdan sonra jeneratöre bağlanır.
- Ak akçe kara parayı aklamak içindir.
- Kızını dövmeyen karısıyla yetinir.
- Az veren maldan, çok veren örtülü ödenekten.
- Bir Türk dünyaya bedelli askerdir.
- Tatlı dil milli iradeyi deliğinden çıkarır.
- Eski tas, eski hamam, yeni dünya düzeni.
- En iyi solcu ölü solcudur.
- Olmaya devlet cihanda bir nefes rating gibi.
- Erken kalkan, erken darbe yapar.
- Adalet mülkün temel içgüdüsüdür.
- Her misyon komisyona tabidir.
- Bir elin nesi var, iki elin çetesi var.

## ÜLKELER ve SINEMALARI

Dünyanın her ülkesinde insanların fiziksel görünüşleri, yaşam şartları, gelenek ve görenekleri farklıdır. Ancak bu farklılık zaman zaman öyle yerlerde kendisini gösteriyor ki hayret etmemek mümkün değil. Örneğin, sinemada film izlemenin her ülkede farklı farklı şekilde yapıldığı aklınıza gelir miydi? Gerçekten de birçok ülkede insanların film izleme tarzı farklı. İsterseniz dünya ülkelerinin sinemalarında bir yolculuğa çıkalım ve neler yaşanıyor bir bakalım...

**HİNDİSTAN** : Sırtında semaveri olan yer göstericiyle insan kalabalığından ve fındık-fıstık kabuklarından yerinize ulaşabilirsiniz, izleyicilerin "vur, vur" seslerine ve şarkılara eşlik etmelerine aldırış etmeyeceksiniz.

**MISIR** : Terörizm nedeniyle çorabınıza kadar arandığınız sinemada "ne zaman bomba patlayacak" kabusunu aşabilirsiniz filmi izleyebilirsiniz. Ancak film bitene kadar dışarı çıkmak yasak.

**MEKSİKA** : Meksikalı'lar tepkilerini hep ıslık çalarak gösteriyorlar. Bu yüzden stadyumu aratmayan sinemada kulak zarlarınızın çok güçlü olması gerekiyor. Perdeyi engelleyen sigara ve puro dumanları ile bol baharatlı yiyeceklerin kokusu da cabası.

**JAMAİKA** : Seslendirme, görüntüyü yaklaşık 10 dakika geriden izliyor. Çizik içindeki filmi izleyen seyirci genellikle öfkeden salonun koltuklarını parça parça ediyor.

**GİRİT** : Film boyunca dedikodu yapan ve alt yazıları yüksek sesle okuyan insanları göze alıyorsanız sinemaya gidebilirsiniz.

**PAKİSTAN** : Şişmanlık, sağlık ve zenginlik ifadesi sayıldığından Bruce Wills'e bile kocaman bir "gıdı" ekleyiveriyorlar. Bu arada film öncesi ayağa kalkıp milli marş okunduğunu da hatırlatalım.

**Hz.SÜLEYMAN ADALARI** : Bu ülkede sinema salonu olmadığından filmler haftada bir gün duvara verilen görüntünün yerde oturulmasıyla izleniyor. Ancak yıllardır Rocky ve Rambo filmlerinden başka film gösterilmiyor.

**MALEZYA** : İnsanların köpek, inek ve eşek gibi hayvanlarını sinemaya getirebildiği bu ülkede hayvan seslerinin yanında kokularına da tahammül etmek zorundasınız.

