

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

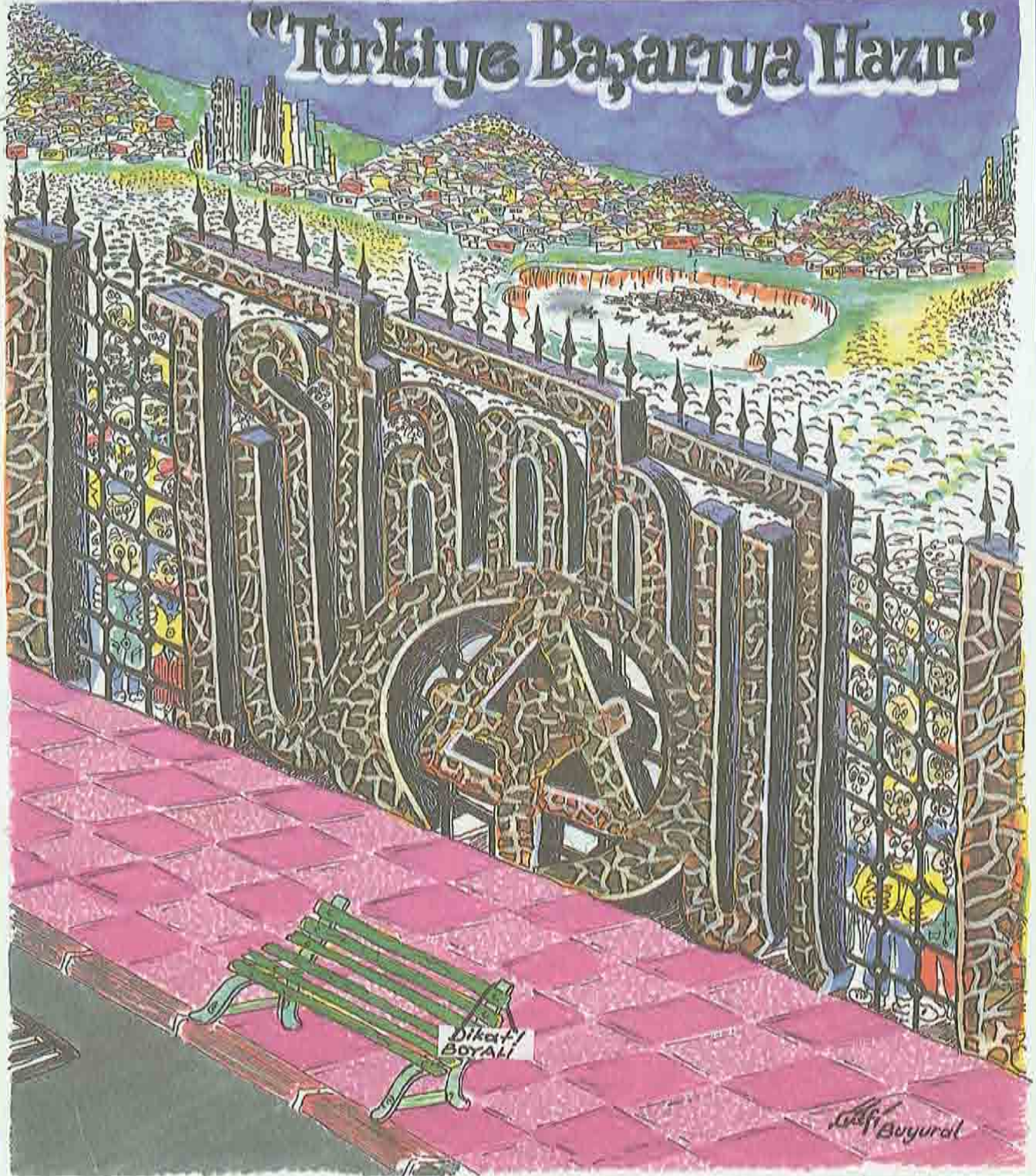
İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

YIL: 8

SAYI: 73

MAYIS 1996

"Türkiye Başarıya Hazır"



Dikat!
BOYALI

Ali Bayındır

ÇİÇEK KIRIMI

**Amaç;
demokrasiyi
rafa kaldırmak,
her türlü
toplumsal
muhalafeti
yoketmek ve
çakır dikenleri,
tel örgülerle
çevrili bir
ülkede
özelleştirme
denilen soygun
ve talan
düzenini
gerçekleştirmek.**

Mayıs ayı ilk gününden Türkiye'nin gündemini belirleyen olaylarla başladı. 1 Mayıs'tan, Eğitim şurasına, Örtülü ödenekten, Enerjiye. Dolandırılmaya müsait başbakanlardan Cumhurbaşkanına süikast girişiminde bulunabilen meczuplara... Ne ararsanız vardı gündemde sadece olmayan bilim, mantık, insanlık, hak, adalet... Güzel olan, doğru olan ne varsa o gündemde yoktu.

1 Mayıs gösterileri polisin insan avıyla başlıyor ve göstericilerin cam, çerçeve ve çiçek kırımıyla bitiyor. Ve bütün bir ülke olarak çiçeklerin kırılmasına öyle bir üzülüyoruz ki, insanların da bir çiçek olduğunu unutuyoruz. Kişi veya grupların başka kişi veya grupların can ve mal emniyetlerine karşı saldırıları adli suçlardır ve kanunlarımızda yaptırımları vardır. Yürütmenin bunları önleme ve sorumlularını yargıya teslim etme görevidir. Ama böyle bir olayı öne sürüp, "Biz size bundan sonra gösteririz." diyerek ülkemizdeki siyasi yaşamın sol kanatlarına açıkça bir saldırıyı başlatması, polisin Eğitim şurasını protesto eden liseli gençleri azgınca dövmesi, gazete satan bir genci sokak ortasında kurşunlaması bir devlet terörüdür ve insan hakları ihlalidir. Aslında çiçek düşmanı olan, çiçek gibi insanlarımızı bir, bir yaşamın içinden koparan devletin kendisidir. Son on yılda devlet içindeki gerici, faşist kadrolaşmanın bugün ulaştığı nokta açık bir halk düşmanlığıdır. Gündemin tüm olumsuzlukları, tüm çirkinliği, temelinde yatan bu gerici kokuşmuş faşizmden ileri geliyor. Amaç; demokrasiyi rafa kaldırmak, her türlü toplumsal muhalafeti yoketmek ve çakır dikenleri, tel örgülerle çevrili bir ülkede özelleştirme denilen soygun ve talan düzenini gerçekleştirmek.

Son beş yılda TEK'in deneyimli personelinin işden el çektirilişine, yatırımsız bırakılmasına kazançlarının Kamu Ortaklığı Senetleriyle rant çevrelerine aktarılmasına, kısacası elektrik enerjisi üretimini 25 yılda on katına çıkararak, ülkemizin enerji sektöründeki en dinamik kuruluşunun yok edilmesine seyirci kalanlar; bir sabah uyanıp birdenbire ülkenin enerjisiz kaldığının farkına vardılar. Dünyanın her yerinde, elektrik idareleri puant gücünün %25 fazlasıyla elektrik enerjisi sistemini sorunsuz çalıştırırken biz %50 fazlasıyla karanlıkta kalmayı başarabilecek nadir ülkelerden biriyiz. 21.000 MVA kurulu gücümüzün yakıt ve eleman sorunları nedeniyle %10'undan faydalanamıyoruz ve geri kalanın da %10'unu yılın 365 günü arızalı tutmayı başarabildiğimiz için yaklaşık 17.000 MW'lık bir güçle puantı 1996 yılında 15.500 MW olması beklenen bir sistemi çalıştırmak elbette bilgi, deneyim ve uzmanlık ister. Enerji sektöründe sorunlar bir günde çıkmaz, son beş yıldır TEK'te at koşutran siyasiler, "özelleştirme pastasından bize de düşer" diyerek bu kurumda olanlara ses çıkarmayan ve enerji sektörünü yeni rant alanı olarak gören sanayiciler bugün gelinen noktadan sorumludurlar. Yavuz hırsız ev' sahibini bastırır, bunlar da bugün bir yandan kendileri dışında herkesi suçluyorlar, diğer yandan da bir yabancı ortak bulup, enerji sektöründen pay almaya soyunuyorlar. Eğer enerjiye, toplumumuzun tüm kesimleri için gerekli, ucuz, temiz ve güvenilir olması da tüm kesimlerin çıkarlarına uygun bir olgu olarak bakamazsak üreticisinden, tüketicisine tüm kesimlerin sözü sahibi olacağı özerk bir enerji kurumu yaratamazsak, enerji sektörünün sorunlarını çözmek bir yana, bu sektörün sorunlarını daha da yoğunlaştırırız.

Ülkemiz; önümüzdeki günlerde HABİTAT-II Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı'na ev sahipliği yapacak. Dünyanın çeşitli ülkelerinden insanlar, yerleşim birimlerinin sorunlarını tartışacak. Konferansta kendi insanlarımıza kürsü dokunmazlığını tanımamamız ise demokrasimizin bulunduğu noktayı gösteren çarpıcı bir örnek. Ulus olarak kendi sorunlarımızı da geniş katılımlı, özgür platformlarda tartışmadığımız sürece, insanca, mutlu bir yaşamı örgütlemek mümkün olmayacaktır.

Musa ÖZTUFAN
EMO İzmir Şubesi
Yön. Kur. Bşk.



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ**

Ayda bir çıkar,
Elektrik Mühendisleri Odası İzmir
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yollarır.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:
Musa ÖZTUFAN

Yazı İşleri Sorumlusu:
M. Macit MUTAF

Yayın Komisyonu:
A. Tarkan TEKCAN
Mehmet GÜZEL
Seyhun DALGIÇ
Ahmet BECERİK
Talat CANPOLAT
Eyüp AKPINAR

Yazışma Adresi:
EMO İzmir Şubesi
1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya - İZMİR
Tel/Fax: (0232) 489 34 35

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

Reklam Bedelleri:

Arka dış kapak (Renkli): 20 M TL.
Arka iç kapak (Renkli): 16.5 M TL.
Ön iç kapak (Renkli): 15 M TL.
İç sayfalar (Siyah-beyaz):
Tam sayfa: 11.5 M TL.
1/2 sayfa: 5.75 M TL.
1/4 sayfa: 2.875 M TL.

Grafik Tasarım & Uygulama
Lütfi BUYURAL

Basıldığı Yer:
EGEMEN PRINT

Tel: (0232) 464 49 91 Fax: (0232) 463 97 04

Merhaba,

Yayın Komisyonu'nun almış olduğu karar doğrultusunda Mayıs ayı Bülteninden başlayarak, başyazının hemen ardından sizlerle birlikte olacağız.

Bu sayfada Bültenimizin o sayısındaki yazılarının tanıtımlarını, bunların gerekliliği ile ilgili bilgileri ile birlikte bir sonraki sayımızda ele alınacak konuları bulabileceksiniz.

Giderek kurumsallaşan Bültenin yaşanan sıkıntılarından birisi de sayfa sayısının yetersizliği idi. Sürekliliği ve izlenme oranı ile kuruluşların reklam taleplerinin giderek arttığı bültenimizin bu sorununu aşmak ve daha kapsamlı, daha ilginç konulara yer verebilmek amacıyla bundan böyle 28 sayfa olarak çıkacağız.

Haziran ayına yaklaştığımız şu günlerde Habitat-II maceramızın da aktif olarak başlamasına az bir zaman kalması Bültenimizin kapağını ve sayfalarımızın önemli bir kısmını bu konuya ayırmamıza neden oldu. Ülkemize konuk olacakların kaldıkları süre boyunca, bizlerden daha iyi yaşayabilmelerine yönelik çalışmaların da hız kazandığı bu dönemde Habitat-II girişiminin su üzerine çıkardıklarını sergileyebildiğimizi sanıyoruz. Bu sayıda, Bültene ek olarak, Türkiye Ulusal Komitesi'nce hazırlanan "HABİTAT-II Türkiye Ulusal Raporu ve Eylem Planı İkinci Taslağı" ile bu taslak ile ilgili TMMOB görüşünü sunuyoruz.

Bültende; 10-11-12 Nisan günlerinde Şubemiz tarafından gerçekleştirilen **İZMİR İLETİŞİM GÜNLERİ - III** etkinliğinin ilk günündeki "*İletişim Sektörünün Dünyadaki Yeri ve Geleceği*" konulu panelin geniş bir özeti bulabileceksiniz.

Bundan böyle yer vermeye özen göstereceğimiz yeni bir sayfa ile de karşınızda olacağız: **Teknolojik Yenilikler.**

Ayrıca her sayıda olduğu gibi bu sayıda da Şubemizde geçtiğimiz ay boyunca gerçekleşen gelişmeleri, önümüzdeki günlerde yapılması planlanan etkinliklerin bir takvimini bulabilirsiniz.

Bültenin başarısını arttırabilmesi ve işlevini tam anlamıyla yerine getirebilmesi; Oda-üye ilişkilerinin sağlamlaştırılarak güçlendirilmesi, şu anki sistemimizin daha iyiye gitmesini sağlayabilmesi ile olanaklıdır. Elde edilebilecek bu başarı ancak sizlerin salt okuyucu olmaktan sınırlı katılımcı olmanız ile sağlanabilir. Bu katkılar sizlerin teknik-bilimsel ve sosyal içerikli yazılarınız ile eleştirilerinize kadar geniş düşünülmalıdır.

Bültenin bu yeni dizini ve yeni sayfasından memnun kaldığınız umudu ile bir dahaki sayıda buluşabilmeyi diliyoruz

Yayın Komisyonu

**BÜLTEN İLAN BEDELLERİ
YENİDEN BELİRLENDİ**

Artan kağıt maliyetleri, özellikle posta giderlerinin oldukça yükselmesi üzerine bülten reklam bedelleri yeniden belirlendi. Bültenimizin 74. sayısından itibaren uygulanacak reklam bedelleri şu şekilde:

Arka dış (4 renk)	: 20.000.000 TL.
Ön iç (4 renk)	: 16.500.000 TL.
Arka iç (4 renk)	: 15.000.000 TL.
İç sayfalar (S/B)	: 11.500.000 TL.
İç sayfalar (1/2 S/B)	: 5.750.000 TL.
İç sayfalar (1/4 S/B)	: 2.875.000 TL.

3 sayı süreklili verilen ilanlarda %15 indirim uygulanır.

EMO 1997 AJANDASI HAZIRLANIYOR

Hazırlık ve basım görevi bu yıl da Şubemize verilen EMO 1997 Ajandası için oluşturulan komisyon, Ajanda'nın biçimi, içeriği, teknik bilgileri ile ilgili çalışmalarını yürütüyor.

Hazırlanan teknik şartnameye uygun olarak belirlenecek ücretler üzerinden reklam talepleri alınmaya başlanacak. Ajanda'da ürün ve hizmetleri ile yer almak isteyen kuruluşlar ve teknik kısımlarla ilgili önerisi olan üyelerimizin Şubemize başvurularını bekliyoruz.

Ayrıç:300 Milyon, **Üst Bant:** 250 Milyon, **Alt Bant:** 200 Milyon, **Ön Sayfa:** 120 Milyon, **Reklam Sayfaları (1/1):**100 Milyon, **1/2:** 50 Milyon

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU ÇALIŞMALARI

Kamu ve işçi sendikaları, meslek kuruluşları, siyasi partiler, dernekler, yayın kuruluşları ve diğer demokratik örgütlerin katılımı ile oluşan İzmir Demokrasi Platformu, 1 Mayıs kutlamalarının organizasyonu ile yaptığı toplantılarda 1 Mayıs'ın görkemli bir şekilde kutlanması için gereken hazırlıkları görüştü.

20 binin üzerinde katılım sağlanan 1 Mayıs'ta işçi ve memur sendikaları adına ve İzmir Demokrasi Platformu adına konuşmalar yapıldı.

İstanbul'daki 1 Mayıs kutlamalarında ortaya çıkan olayları değerlendiren İzmir Demokrasi Platformu 7 Mayıs 1996 tarihinde yaptığı basın toplantısı ile görüşünü kamuoyuna duyurdu.

Basın açıklamasının tam metnini aşağıda sunuyoruz.

Değerli Basın Mensupları

7 Mayıs 1996

Onbinlerce emekçinin barış, özgürlük ve demokrasi taleplerini yükselttiği 1 Mayıs 1996 son yılların en yüksek katılımlı, emekçilerin toplumun bütün muhalif kesimlerinin buluşma gününe tanık olurken İstanbul'da yüz binin üzerinde bir katılımla gerçekleştirilen 1 Mayıs mitingi kana bulandı. Kadıköy'de yapılan mitinge devletin güvenlik güçlerince yapılan silahlı saldırı sonucu üç emekçi öldürülmüş ve bir çok emekçi de yaralanmıştır.

Hemen belirtmek gerekir ki gerçekleştirilecek olan 1 Mayıs mitingi henüz daha başlamışken güvenlik güçlerinin, kendisine yönelik bir silahlı saldırı olmamasına karşın üst aramayı gerekçe göstererek silah kullanması ve bunun sonucunda üç emekçinin öldürülmesi, bir provakasyonun somut ipuçları olmasının ötesinde, açık bir göstergesidir.

Bu saldırıyla, ülkemizde emekçilerin bayramı 1 Mayıs'ın provake edilmesi amaçlanmıştır. Hedeflenen ve amaçlanan; işçi sınıfının emekçilerin sömürüye, zulme, yoksulluğa karşı bağımsızlık, demokrasi, eşitlik ve özgürlük taleplerinin dile getirildiği, dostta düşmana karşı direniş ruhunun gösterildiği bir gün olan 1 Mayıs'ın haklılığını ve meşruluğunu tartışma konusu yapmak, kitleleri paniğe, korkuya, yılmılığa yöneltmek, sındırmaya çalışmak, toplumsal gelişmenin önü kesilerek, toplumun susturulmaya çalışılmasıdır.

Nitekim ne zaman ki ülkemizde hak ve özgürlük talepleri yoğunlaşsa bu talepleri yok etmek ve geri püskürtmek için devlete egemen güçler ve bu güç odaklarına bağlı çıkar çevreleri her türlü baskı ve şiddet politikalarını benimsemekte, uygulamakta ve bir provakasyon ortamı yaratmaktadır.

Devlet güvenlik güçlerinin ve siyasi iktidarın bu olayları "yasadışı örgütler, teröristlerin yaptığı" şeklindeki açıklamaları olayı çarpıtma ve kendilerini haklı göstermelerinin beyhude çabasıdır. Ayrıca egemen çevrelerin güdümünde olan medyanın yapılan 1 Mayıs mitinginin hukukuna, disiplinine ve

iceriğine uymayan bazı grupların olumsuz davranışlarını öne çıkartma çabası, 300-500 kişinin işyerlerini tahribe yönelmesini arabaların yakılmasını bahane ederek gerekçe olarak sunması ve kullanması yapılan bu katliamı ve saldırıları haklı ve meşru göstermez.

Öte yandan işyerlerini tahribe yönelmek ve 1 Mayıs kürsüsünün işgal edilmesi emekçi kültürle bağdaşmayan, emeğin birliğine hizmet etmeyen sorumsuz davranışlardır.

Ancak bütün bunlar ne 1 Mayıs'ın meşruluğunu ne de emekçilerin demokratik hak ve özgürlüklerini sınırlamaya ve taleplerini görmezlikten gelmeye neden olamaz.

Siyasi iktidarın, emekçinin demokratik hak ve özgürlüklerini kaldırmaya yönelmek, yeni baskı yasaları ve anti demokratik uygulamaları gündeme getirme çabası içinde olma yerine 3 kişinin ölümüne neden olan bu katliamın sorumlularını ve yetkililerini ortaya çıkarmak ve katliamın hesabını vermek zorundadır.

Bizler 3 emekçinin ölümüne ve birçok emekçinin yaralanmasına yol açan bu katliamı nefretle ve şiddetle kınıyor, yetkililerin istifa etmesini ve hesap vermesini istiyoruz. Medyanın estirdiği tek yanlı tutumdan vazgeçmesini, 1 Mayıs'ta yaşanan provakasyonun gerçek yüzünü görmeye ve göstermeye, 1 MAYIS alanlarındaki emekçilerin coşkulu bayramını kamuoyuna göstermeye davet ediyoruz.

Kazanılmış hak ve özgürlüklerimizden kesinlikle taviz vermeyeceğimizi, hak ve özgürlüklerimizi genişletmek için mücadele edeceğimizi, her anti demokratik ve hukuk dışı uygulama karşısında daha da kararlılıkla direneceğimizi, emekçiler ve emekten yana demokratik güçler olarak 1 MAYIS'a sahip çıktığımızı ve 1997 1 MAYIS'ında Türkiye'nin bütün sokaklarını ve alanlarını özgürlük ve demokrasi alanlarına dönüştüreceğimizi şimdiden ilan ediyoruz.

TÜRKİYE 7. ENERJİ KONGRESİ İSTANBUL'DA YAPILIYOR

Dünya Enerji Konseyi Türk Millî Komitesince 3 yılda bir yapılması kararlaştırılan Kongre, 15-19 Eylül 1997 tarihleri arasında, İstanbul'da Atatürk Kültür Merkezi'nde yapılıyor.

Enerji sektöründe mevcut durumun gözden geçirilmesi, sorunların tesbiti, çözüm önerilerinin oluşturulması ve geleceğe yönelik beklentilerin tartışılarak alınması gereken önlemlerin tesbit edilmesi amaçlanan Kongre'de bildiri sunmak isteyenler geniş bilgiyi Şubemizden edinebilirler.

Bildiri Konuları:

1- Enerji Planlaması, 2- Sosyo-Ekonomik Enerji Politikası, 3- Enerjinin Akılcı ve Verimli Kullanımı, 4- Enerjide Teknolojik Gelişmeler, 5- Enerji ve Çevre İlişkileri, 6- Enerji Alanında Yerli İmalat Sanayi ve Gelişimi.

İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

TMMOB'a bağlı odaların İzmir birimlerinin oluşturduğu İl Koordinasyon Kurulu'nun 24 Nisan 1996 tarihinde yapılan toplantısında; komisyon çalışmaları, 1 Mayıs, Habitat, İKK'nin 3 aylık çalışma planı ve bütçesinin oluşumu konuları görüşmeye açıldı. Toplantıda aşağıdaki kararlar alındı:

- İzmir'in Bornova İlçesinde kurulu bulunan taş ocağı tesis-

lerinin uygunsuz ve çevreye zararlı çalışmasını değerlendirmek üzere kurulan Komisyon ile TMMOB görüşünün oluşturulması ve ilgili kuruluşlara duyurulmasına,

- İzmir Körfezi'nde çalışmaya başlayan deniz motorları hakkında Gemi Mühendisleri Odası'nın görüş oluşturulmasına,

- 1 Mayıs mitingine katılım için üyelere çağrı yapılmasına,

- Habitat İl'ye yönelik olarak 11 Mayıs 1996 tarihinde 5 odanın koordinasyonu ile AKM'de forum düzenlenmesine "Konut Hakkı İnsan Hakkıdır" isimli forum ve sonucunda çıkan raporun Habitat'ta sunulmasına,

- TMMOB Genel Kurulu'nda tüzük ve yönetmelikler için Olağanüstü Genel Kurul önerilmesine,

- İKK sekreteryaasının profesyonel olarak yürütülmesi için tüm birimlerin yönetim kurullarında değerlendirme yapmalarına.

KOMİSYONLARDAN

Elektrik Tesisat Komisyonu: Çalışmalarına başlayan Elektrik Tesisat Komisyonu geçen yıllardan farklı olarak SMM, AG ve YG komisyonlarını içermekte. Komisyon, 3 aylık çalışma döneminde Tip Projeler, TUS Puanlaması, Proje Standartları, İşletme Sorumluluğu Hizmetleri, Asgari Ücret Tarifeleri ve Trafo Komisyonu başlıkları ile çalışmalarını yönlendirmekte. Yapılan seçimle Komisyon Başkanlığına Ahmet BECERİK, Başkan Yardımcılığına Levent UNAL, Raportör-

TEMSİLCİLİK ZİYARETLERİ

9 Mayıs 1996 tarihinde Şube Yönetim Kurulu'ndan Macit MUTAF ve Yavuz ALKAN'ın katılımları ile Alaşehir, Salihli ve Manisa Temsilcilikleri ziyaret edildi.

* **ALAŞEHİR:** 5'i SMM, 1'i TEDAŞ'ta çalışan 6 üyemizin katılımı ile yapılan toplantıda Alaşehir ve Sarıgöl Belediyelerinin fenni mesul aramaması nedeni ile fen adamlarının uygulama projesi yaptıkları bildirildi. Bu konuda elde edilecek ruhsat örnekleri ile Şubenin gereken girişimlerde bulunması kararlaştırıldı.

Bazı eğitimlerin bölgelere kaydırılmasını isteyen üyeler ayrıca fen adamları ile rekabet etmek üzere Şubenin önlem almasını istediler.

Alaşehir'de bundan sonraki çalışmaları yürütmek üzere yapılan seçimlerde Temsilciliğe Akif ÇINAR, Temsilci Yardımcılığına ise Cahit KILINÇ seçildiler.

Yeni temsilci ve yardımcısına başarılar diliyor, uzun süredir bu görevi yürüten Bahri İLHAN ile Ünal ŞEN'e katkılarından ötürü teşekkür ediyoruz.

***SALİHLİ:** 1 TEDAŞ 1 Türk Telekom 8 SMM üyemizin katılımı ile yapılan Salihli toplantısında Salihli'de kurulan ve EMO'nun içinde bulunduğu Lokal ile ilgili şikayetler dile getirildi.

Yetkisiz kişilerin yaptığı tesislerin kabullerinin bazı elektrik mühendislerince yapıldığı, bu durumun mühendislik mesleği açısından oldukça üzüntü verici olduğu bildirildi. Ayrıca mühendislerin kendi aralarındaki rekabetin önlenmesi gerektiği vurgulandı.

Bazı eğitimlerin Salihli merkez olmak üzere Manisa bölgesine kaydırılmasını isteyen üyeler yeni tutulan büro ve göreve başlayan personel ile EMO'nun Salihli'de



kurumsal yapısının artacağını, ancak bazı demirbaş ve büro malzemesi eksiklerinin giderilmesini beklediklerini belirttiler.

***MANİSA:** Aynı gün son olarak Manisa'da gerçekleştirilen toplantıya 16 üyemiz katıldı.

Kamu kurumlarında görev yapan teknik elemanlara da "Yıpranma bedeli" ödenmesi için Odanın çalışma yapması istenen toplantıda bazı tip projelerin bulunmasında çekilen zorlukların giderilmesi gerektiği bildirildi.

Manisa'daki mühendislerin arasında ilişkilerin zayıf olduğunu, bunu arttırmak için sosyal faaliyetlere önem verilmesinin istendiği toplantıya katılan Celal Bayar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkan ve Araştırma Görevlileri Oda ile Üniversitenin kurumsal ilişkilerinin artırılmasını istediler.

SMM ÜYE TOPLANTISI YAPILDI

Gündemi "Elektrik Tesisat Komisyonu'nun Çalışmaları, Asansör, TUS, Yapı Denetimi ve Elektronik Mühendislerinin Yetkileri" olan SMM üye toplantısı 16 Mayıs 1996 tarihinde Şube Lokalinde yapıldı. Elektrik Tesisat Komisyonu 3 aylık çalışma programına aldığı, tip projelerin gözden geçirilmesi, işletme sorumluluğu hizmetleri, proje standartları, EMO Asgari Ücret Tarifeleri, Yapı Denetimi konularındaki çalışmaları üyelere aktardı. Ayrıca SMM üyelerimiz TEDAŞ İzmir Elk. Dağ. Müessesesince yapılan keyfi ve hatalı uygulamalara son verilmesi, Gayri Sıhhi Müesseseler Yönetmeliğinin elektrikle ilgili maddelerinin gözden geçirilmesi, PVC izoleli kabloların renk standartları hakkında imalatçı firmaların uyarılması konularında Oda'ca çalışma yapılmasını talep ettiler.



lüğüne Sedat GÜLŞEN seçildi.

Asansör Komisyonu: Her ayın son perşembe günü rutin toplanma kararı alan komisyonun Başkanlığına Coşkun İPEK, Başkan Yardımcılığına Altan BAŞARAN, Raportörlüğüne ise Sedat GÜLŞEN seçildi. Standartlardaki çelişkileri inceleyen komisyonumuz çözümü için TSE yetkileri ile ortak toplantılar programladı.

EMO İZMİR ŞUBESİ ISO 9000 BELGE ÇALIŞMALARI

Kalite yönetiminin uygulanması amacı ile gerekli olan kuruluş yapısı, sorumluluklar, prosedürler, prosesler ve kaynaklar olarak tanımlanan ISO 9000 Kalite Sisteminin EMO İzmir Şubesi ve bağlı birimlerinde de uygulanması, üretilen hizmetlere belli bir kalitenin getirilmesi amacı ile Şube yöneticileri ve çalışanların eğitimi sürdürülüyor. 5 Haziran 1996 tarihinde yapılacak ISO 9000 Dokümantasyon Eğitimi sonrası sistem içindeki prosedürlerin yazılımına geçilmesi ve 1996 yılı sonuna kadar ISO 9001 belgesi alınması için hazırlıkların tamamlanması hedeflenmektedir.

ŞUBEMİZ ELEKTRONİK RESMİ GAZETEYE ABONE OLDU

EMO İzmir Şubesi, daha önce posta yolu ile edindiği Resmi Gazete'nin gün aşımı ile ulaşması, zaman zaman postada kaybolması ve arşivlenmesi gibi olumsuzlukları aşmak için Tam Bilgi Bankası aracılığı ile Elektronik Resmi Gazeteye abone oldu. Günlük olarak bilgisayar ortamında R.G. okunma olanağı olduğu gibi, 1993 yılından günümüze eski sayılara da aynı yöntemle ulaşmak mümkün. Ayrıca Oda Merkezimizde bilgisayar ortamında ulaşılabilen Mevzuat Bilgi Sistemi (MBS)'ne üye. Bu sistemle de kanunlar, KHK, tüzükler ve Bakanlar Kurulu kararıyla yürürlüğe konulmuş yönetmeliklere yürürlükteki son şekilleriyle ulaşmak mümkün.

MÜHENDİSLERDEN İŞYERİ AÇMA BELGESİ İSTENMEYECEK

Uzun süredir devam eden mühendislerden ustalık belgesi ya da işyeri açma belgesi istenip istenmemesi sorununu çözmek üzere İzmir Büyükşehir Belediyesi Çevre Sağlığı Hizmetleri Şube Müdürlüğü, Makina Mühendisleri Odası, Şubemiz ve hukuk danışmanımızın katılımı ile 14 Mart 1996 tarihinde toplantı düzenlendi.

Toplantı sonucunda, 3308 sayılı "Çıkraklık ve Meslek Eğitimi Kanunu'nun 2. maddesinde adı geçen Odalar arasında TMMOB'un isminin geçmemesi nedeni ile işyeri açan mühendis ve mimarlardan 3308 sayılı yasa gereği "ustalık belgesi" ya da "işyeri açma belgesi" istenmemesi, bağlı bulunduğu meslek odasından kayıtlı olduğunu gösterir belgenin istenmesi uygun olacaktır.

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU YENİDEN YAPILANDIRMA ÇALIŞMALARI

15 Mayıs 1996 tarihinde Enerji-Yapı Yol Sen İzmir Şubesi'nde toplanan İzmir Demokrasi Platformu üyeleri "İDP'nin iç işleyiş sürecinin değerlendirilmesi ve yeniden yapılandırılması" gündeminde konu ile ilgili görüşlerini sundular.

KESK, İzmir Tabip Odası, TMMOB, ÇHD, İHD, DİSK, Pir Sultan Abdal Derneği, Halkevleri, İzmir Dişhekimleri Odası ve gözlemci olarak Tüketici Hakları Derneği'nin katıldığı toplantıda Tüketici Hakları Derneği İzmir Şubesi'nin Platform'a asil üyeliği oy çokluğu ile kabul edildi.

Toplantıda, İzmir Demokrasi Platformu'nun tam üyesi olup uzun süredir toplantılara katılmayan kurumlara yazı yazılarak duyarlılığa çağırılması ve yeniden yapılanma gündeminin 30 Mayıs 1996 tarihinde yapılacak ikinci toplantının gündemine alınması kararlaştırıldı.

18 Nisan 1996 tarihinde gerçekleştirilen iş bırakma eyleminin düzenleyicisi KESK'in sözcülüğünü yürüten Alim MURATHAN hakkında açılan soruşturmayı kınamak ve protesto etmek üzere TEDAŞ İzmir Müessesesine faks çekilmesi

HANNOVER TEKNİK GEZİLERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Gelişen teknolojilerin izlenmesi amacıyla açılan dünya fuarları içerisinde katılım ve teknik kapasite yönünden en gelişmiş kabul edilen Hannover Fuarlarına katılım organizasyonları bu yıl da Mart ve Nisan aylarında gerçekleştirildi.

İlki elektronik, haberleşme, bilgisayar ağırlıklı CeBIT, ikincisi elektrik, endüstri ağırlıklı İndüstri Fuarlarına toplam 20 üyemiz katıldı.

Üyelerimizin bilgilenmesi, sektörümüzün gelişimi açısından büyük yararlar sağlayan fuarlara katılan üyelerimiz geziden memnun ayrıldılar ve benzer etkinliklerin devamını dilediler.



ve 17 Mayıs 1996 tarihinde TEDAŞ Bornova Kampüsünde yapılan oturma eylemine destek verilmesi kararlaştırıldı.

MERKEZİ TOPLANTILARA KATILINDI

EMO Yönetim Kurulunca düzenlenen ve Şube Yönetim Kurulunca görevlendirilen toplantılarla ilgili bilgiler şu şekilde;

Elektrik Mühendisliği Dergisi Yayın

Danışma Kurulu Toplantısı:

10 Mayıs 1996 Cumartesi günü, ODTÜ Elk. Elen. Bim. Sevim TAN Anfisinde gerçekleştirilen ve yaklaşık 30 kişinin katıldığı toplantıda, katılımcılar şu görüş ve önerilerde bulundular:

- Dergi tüm uzmanlıkları kapsayacak çeşitlilikte olmalı, güncel konulara yer verilmeli, Şubelerden haberler olmalı, teknolojik yenilikler gibi, söyleşiler gibi, mantık gibi köşeler oluşturulmalı, mizanpaja özel önem verilmeli, reklam alımı için profesyonel kadrolar oluşturulmalı, akademik ağırlıklı ikinci bir yayın düşünülmeli, derginin sürekliliği mutlaka sağlanmalı, posta giderlerinin artması üzerine artan dağıtım maliyetlerini azaltmak üzere dağıtım işyeri temsilcilikleri bazında düşünülmeli, yazılar, resim ve karikatürlerle zenginleştirilmeli, Yayın Kurulunun dışında Teknik Danışma Kurulu oluşturulmalı.

Yazman Üyeler Toplantısı: 13 Mayıs 1996 Pazar günü yapılan toplantıda 1996 yılı için merkezi çalışma programının oluşumuna yönelik taslak oluşturuldu. Ayrıca Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve TUS uygulamalarını durduran Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın protesto edilmesine yönelik eylem planı oluşturuldu.

Sayman Üyeler Toplantısı: 13 Mayıs 1996'da yapılan toplantıda, Şube ve temsilciliklerin kasa miktarları, yetki sınırları, iş avansları belirlendi.

EMO Denetleme Kurulu: Aynı tarihte toplanan Kurul, mevcut yönetmeliklerin derlenmesi, profesyonel muhasebeci iş programı oluşturulması ve 2 yıllık denetim planının oluşturulmasına yönelik kararlar aldı.

EMO Onur Kurulu: Yine aynı tarihte Ankara'da ilk toplantısını yapan Kurul, geçmiş konular ve mevcut dosyalar hakkında bilgi edindi.

SANDIK GENEL KURULU TOPLANDI

EMO İzmir Şubesi Biriktirme ve Yardımlaşma Sandığı'nın 3. Olağan Genel Kurulu 18 Mayıs 1996 tarihinde toplandı.

Divan'a Halis KAYA, Muzaffer SAPMAZ, Hüseyin GÜLCAN'ın seçildiği Genel Kurul'da üye sayısının artırılması, aktif üyeliğin desteklenmesi, sosyal aktiviteler yapılması konuları görüşülmüştür. Ayrıca üye aidatları 1996 yılı ilk altı ay 400.000 TL., ikinci altı ay 600.000 TL., 1997 yılı ilk altı ay 800.000 TL., ikinci altı ay 1.000.000 TL. ve 1998 yılı Olağan Genel Kurul'a kadar 1.200.000 TL. olarak belirlenmiştir.

Sandık İdare ve Denetleme Kurulu şu şekilde oluşmuştur:

ASIL : 1. Fikret ŞAHİN 2. Murat GENÇÖR 3. Hüseyin GÜLCAN 4. Ömür AKMAN 5. Ayhan SÖZER

YEDEK: 1. Bülent DAMAR 2. Mehmet GÜZEL 3. Halis KAYA 4. Özkan MUCUK 5. Talat CANPOLAT

DENETLEME: 1. Süleyman İNCE 2. Yavuz ALKAN 3. Levent ÜNAL

2. Dönem İdare ve Denetleme Kurulu'nda çalışan arkadaşlara teşekkür eder, yeni görev yapacak arkadaşlara başarılar dileriz.

ELEKTRİK MÜHENDİSİ ARAYANLAR

***ABALIOĞLU UN ve YEM SAN.:** Denizli'de kurulu bulunan fabrikalar için otomasyonu iyi bilen elektrik mühendisleri. (232) 483 86 19 Aykut GÜSAR ***ETA GSM:** GSM cihazları laboratuvarında görevlendirilmek üzere elektronik mühendisi. (232) 446 15 10 Hüseyin TEPER ***DESA:** Kurulacak kojenerasyon tesisi için askerliğini tamamlamış elektrik mühendisi. (232) 436 15 00 Hasan TOYUN ***TANSAŞ:** Mağazalar ve atölyelerde görevlendirilmek üzere elektrik mühendisi. (232) 441 19 41 Taner EKMEKÇİ ***EGE SERAMİK:** Vitrifiye ve kojenerasyon tesislerinde görevlendirilmek üzere vardiya çalışabilecek, askerliğini tamamlamış elektrik mühendisleri. (232) 878 17 00 Ahmet BAYRAKTAR ***ÖZKAT ELEKTRONİK:** Ege Serbest Bölgesinde kurulu firmanın elektronik servisinin sorumluluğunu üstlenebilecek İngilizce veya Almanca bilen. (232) 251 93 62 Türkay KOÇ ***DYO:** AOSB'nde kurulmakta bulunan boya fabrikalarında görevlendirilmek üzere PC, PLC,

SCADA konularında deneyimli, askerliğini tamamlamış, İngilizce bilen elektrik-elektronik mühendisleri. (232) 461 80 00/314 ***ELTAŞ**: Güç trafoları imalatında görevlendirilmek üzere askerliğini tamamlamış elektrik mühendisi (232) 376 77 61 Ahmet GÜRE ***KULA MENSUCAT**: Bayraklı'daki tesisleri için sektör deneyimli elektrik mühendisi (232) 486 43 40 Hilmi OKKA ***ELKİMA**: A.G.-Y.G. proje ve şantiyede görevlendirilecek elektrik mühendisi (232) 461 43 24 Fahrettin SELÇİK ***GÜNGÖR ELK.**: Büroda ve Van şantiyesinde görevlendirilmek üzere AG-YG konularında deneyimli elektrik mühendisleri. (232) 463 60 97 Mustafa GÜNGÖR ***PINAR SÜT**: Eskişehirde kurulacak fabrika için elektrik mühendisi. (232) 436 15 15 Muzaffer AYDINAY ***BEŞER BALATACILIK**: PLC konusunda deneyimli, askerliğini tamamlamış elektrik mühendisi. (232) 388 24 58 Saim MAVİŞ

TEKNİK GEZİLER

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri üç teknik gezide bulundular:

-28 Mart'ta Etitaş'ı gezen 30 kişilik öğrenci grubu, yaklaşık 2 saatte fabrikanın üretim ve test birimleri ile ilgili teknik bilgi edindiler.

-4 Nisan'da 30 kişilik öğrenci grubu ile Ege Seramik'te teknik gezide bulunmuş, öğrenciler 3 saate yakın süren teknik gezi süresince trafo merkezi, otomasyon sistemleri ve bunların üretim bandlarındaki fonksiyonları konusunda bilgi sahibi oldular.

-18 Nisan'da Polinas A.Ş.'ye yaptıkları teknik gezide 40 kişilik öğrenci grubu, fabrikanın kuruluş tarihçesi, ortaklıkları, ihracat yaptığı ürünler ve ülkeler konusunda ön bilgi aldıktan sonra fabrikada imalat bandlarını gezdiler.

Daha sonra fabrikanın genişleme çalışmaları kapsamında montajı sürdürülen 6. bandı gezerek burada gerçekleştirilecek ürünler hakkında bilgi alıp teknik gezilerini sonlandırdılar.

SÜRELİ YAYINLAR

Üyesi olduğumuz IEEE yayınlarından aşağıda adı geçenlerin belirtilen sayıları Eğitim Merkezi bünyesindeki kütüphanemize ulaştırmış bulunmaktadır. Bu yeni abonelik sayesinde bu süreli yayınların yeni sayıları da gelecektir:

1. "IEEE Transactions on Industrial Electronics" February 1996
 2. "IEEE Transactions on Industrial Electronics" April 1996
 3. "IEEE Spectrum" February 1996, March 1996, April 1996
 4. "IEEE Transaction on Robotics and Automation" February 1996
 5. "IEEE Control Systems" February 1996
 6. "Industrial Electronics" (IEEE Industrial Electronics Society Newsletter) March 1996
 7. "IEEE Power Electronics" February 1996
 8. "IEEE Power Electronics" (Organization and Comm. Directory 1996)
 9. "IEEE Power Engineering Review" March 1996
- Ayrıca: "IEE 1996 Publications and Information Services Catalogue" yayını bulunmaktadır.

EMO GENÇ ÇALIŞMALARI

Üye sayısı 200'ü geçen EMO Genç Çalışma Grupları; çalışmalarını brif, satranç, tasarım, gezi, iletişim sistemleri, ekonomi, network, internet, yöneticilik adlı komisyonlar ile sürdürerek etkinlikler düzenliyorlar. Ayrıca bülten komisyonu EMO Genç 3. Bülteninin hazırlıklarını tamamlamak üzeredir.

İNDİRİMLİ GRUP SAĞLIK SİGORTASI TEMİNATLARI (1 NİSAN-30 EYLÜL)

Anadolu Sigorta Acentesi UMUT SİGORTA ile Şubemiz arasında önceki yıl yapılan sözleşme bu yıl da yenilenmiş olup, 1996 yılı için belirlenen teminatlar ve sözleşme koşulları aşağıdadır. Grup Sağlık Sigortası'ndan yararlanmak isteyen üyelerimizin Şubemize başvurmaları yeterli olacaktır.

TEMİNATLAR	İLK 6 AY	AMELİYAT BAŞI
*KÜÇÜK AMELİYAT	18.000.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*ORTA AMELİYAT	45.000.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*BÜYÜK AMELİYAT	87.500.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*ÖZEL AMELİYAT	125.000.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*ÖZELLİKLİ AMELİYAT	225.000.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*EKSTRA BÜYÜK AMELİYAT	500.000.000 TL	AMELİYAT BAŞI
*ODA-YEMEK-REFAKATÇI	4.000.000 TL	GÜNLÜK LİMİT
*YOĞUN BAKIM	8.000.000 TL	GÜNLÜK LİMİT
*DOKTOR TAKİBİ	1.250.000 TL	GÜNLÜK LİMİT
DOKTOR MUAYENE	2.000.000 TL	VİZİT BAŞINA
İLAC	20.000.000 TL	YILLIK LİMİT
TANI BİRİMLERİ	17.500.000 TL	YILLIK LİMİT
İŞGÜCÜ KAYBI	27.000.000 TL	YILLIK LİMİT
*SUNİ UZUV VE PROTEZ	1.000.000 TL	GÜNLÜK LİMİT
*AMBULANS	50.000.000 TL	VAK'A BAŞI
	4.500.000 TL	VAK'A BAŞI

PRİM TUTARLARI

0-20 YAŞ	12.900.000 TL
21-35 YAŞ	16.300.000 TL
36-50 YAŞ	20.000.000 TL
51-60 YAŞ	33.400.000 TL
61-64 YAŞ	44.300.000 TL

NOT 1 : Tüm ayakta tedaviler %80, tüm yatarak tedaviler %100 oranında teminat limitleri dahilinde karşılanacaktır. %80'li uygulama teminatın değil, fatura tutarındır. Ancak ödenecek tazminat, teminat limitini aşmayacaktır.

NOT 2 : (*) İşaretili teminatlar poliçenin ikinci 6 ayında %25 oranında artışıdır. Bu artış için ayrıca ek prim alınmayacaktır.

NOT 3 : Yukarıdaki primlere %5 oranında gider vergisi eklenecektir.

NOT 4 : Primler, gider vergisi ilk taksitle beraber üzere 5 eşit taksitle ödenecektir.

NOT 5 : Teminat ve prim tutarları 30 Eylül 1996 tarihine kadar geçerlidir.

EMO İzmir Şubesi
BİRİKTİRME
VE
YARDIMLAŞMA
SANDIĞI

YEMEKLİ GECE

8 HAZİRAN 1996
Cumartesi (Saat: 20.00'de)
EMO LOKAL'de

EMO KOORDİNASYONU YAPILDI

Elektrik Mühendisleri Odası'nın 35. Dönem 1. Koordinasyon Kurulu 18/19 Mayıs 1996 tarihinde Diyarbakır'da toplandı.

EMO Yönetim Kurulu, Onur Kurulu, Denetleme Kurulu ve Şube Yönetim Kurulu üyelerinin katılımı ile oluşan EMO Koordinasyonunun; *EMO ve Şube çalışmaları hakkında bilgilendirme *Önümüzdeki dönem çalışmaları *Mali durum *Elektrik Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi EEB '98 Kataloğu gündemi ile başladığı toplantısında ilk olarak EMO Genel Kurulu sonra Merkez ve birimlerinin çalışmaları değerlendirildi.

24 Mayıs 1996 tarihinde Ankara'da Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı önünde yapılacak eylemin başarılı geçmesi amacıyla detayların görüşüldüğü gündemde, yaklaşan Habitat toplantısına katılım değerlendirildi.

EMO Yönetim Kurulu'nun çalışma programının netleştirilmesi yönelik görüş ve önerilerin alınmasının ardından Elk. Müh. 7. Ulusal Kongre'ye talip İstanbul, Ankara ve Adana Şubelerinin gerekçeleri belirtildi.

Önümüzdeki 3 ayın enerji yoğunluklu geçmesi planlanan toplantıda ayrıca Internet servisi verilmesi konusunda değerlendirme yapıldı.

Diyarbakır Koordinasyonu nedeni ile yapılan basın toplantısının dışında son günlerde baskılarla karşılaşan Diyarbakır Tabip Odası'nın Başkan ve Yönetim Kurulu üyeleri ziyaret edildi.

Kamuoyuna açıklanan basın metni şu şekilde;

Kamuoyuna,

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-Elektrik Mühendisleri Odası (TMMOB-EMO) 35. Dönem 1. Koordinasyon Kurulu 18 Mayıs 1996 Cumartesi günü EMO Diyarbakır Şubesi'nde, EMO ve EMO'ya bağlı dokuz şubeden yöneticilerin katılımı ile toplandı.

29-31 Mart 1996 tarihlerinde Ankara'da yapılan EMO 35. Olağan Genel Kurulu'na katılan tüm delegeler ülkemizin doğu ve güneydoğusunda yaşanan olaylardan rahatsızlığını dile getirmişler ve yeni seçilecek olan EMO Yönetim Kurulu'na bu konuda çalışma yapma görevini cybirliği ile vermişlerdir.

EMO Yönetim Kurulu hem kendisine verilmiş olan bu görevi yapmak, hem de bu konudaki rahatsızlığını dile getirmek ve yaşanan olaylarla ilgili kapsamlı bir araştırma yapılmasının bir kamu kurumu olma gereği olduğu düşüncesindedir. Hatta bu konuda sivil toplum örgütleri olarak adım atmakta geç bile kaldığı inancıdadır.

Bu konudaki tepkilerin dile getirilmesi ve kapsamlı bir araştırma yapılmasının bir başlangıcı olarak EMO tarihinde ilk kez EMO Koordinasyon Kurulu Toplantısını Diyarbakır'da gerçekleştirme kararı almıştır. Ülkemiz son yıllarda en çok silah alan ülkeler arasında ilk sıralarda yer almaktadır. Hergün yaklaşık olarak iki trilyon liralık bir kaynak bölgede kırtli savaşa harcanmaktadır. Hergün onlarca, yüzlerce gencimiz savaş tacirlerinin ceplerini doldurmaya yönelik bir savaşın kurbanı olmaktadır. Uygulanan yanlış politikalar sonucu özellikle doğu ve güneydoğu'da olmak üzere ülke genelinde yatırımlar durma noktasına gelmiştir. Kırsal kesimde hayvancılığın ve tarımın yok olması sonucu kontrolsüz bir iç göç yaşanmaktadır. Bunlara zorla boşaltılan köyler eklenince bölgedeki kentler işsiz nüfusun hızla arttığı, patlamaya hazır birer bombaya dönüşmüştür.

Ülkemizin bu bölgesi ile diğer bölgeleri arasında gelir dağılımı ve refah seviyesi arasında bir uçurum yaşanmaktadır.

Yıllardır uygulanan askeri politikalar, çözüm üretmek adına bölgede ve ülke genelinde büyük yıkımlara yol açmaktadır. Ülkemiz kaynaklarının büyük bir kısmının on yılı aşkın bir süredir ülke içinde bir savaşa harcanması binlerce insanımızın ölmesine neden olmuştur. Çekilen bunca acıya rağmen savaşın çözüm olmadığı açıktır. Askeri çözüm önerilerinin daha çok kan, daha çok gözyaşı ve daha çok yıkım olduğu gerçeği artık görülmelidir.

Kaynakların çok büyük bir kısmının yatırımlar yerine savaşa yönelmiş olması ülke genelinde işsizliği arttırmış ve mühendisleri bile işsizlik veya düşük ücretle çalışma arasında bir tercih yapma noktasına gelmiştir.

Özellikle 1980'lerden sonra dünya genelinde yaygınlaşan yeni dünya düzeni ve globalleşme adı altında yürütülen yeni emperyalizm uygulamaları ve buna bağlı olarak yürütülen

özeleştirme uygulamaları, emeğe, demokrasiye ve sosyal devlet anlayışına bir saldırıdır. Dünya genelinde sürdürülen bu uygulamalar ülkemizde ülke kaynaklarının özeleştirme adı altında yağmalanması şeklinde bir ulusal sorun olarak karşımıza çıkmaktadır.

Özellikle 12 Eylül 1980 Askeri Yönetim ve sonraki iktidarların ivme kazandırdığı gerici-şeriatçı güçler ülkemiz ve varolan kisilli demokrasimiz için ciddi bir tehdit oluşturmaktadır.

Son onaltı yıldır yaşanan gelişmeler, toplumsal yapılanmada çok ciddi alt üst oluşlara ve zaten varolan dengesizliklerin daha da artmasına neden olmuştur. Bu gelişmelerden başta sivil toplum örgütleri, sendikalar, dernekler, siyasi partiler olmak üzere tüm demokratik kurum ve kuruluşlar etkilenmektedir. İnsan hakları ihlalleri, hapishanelerde işkence ve ölümler, keyfi gözlem altına almalar, gözaltında kayıplar ve yargısız infazlar olağan uygulamalar haline gelmiştir. Diyarbakır Tabip Odası Başkanı'nın gözlem altına alınması ve hapishanedeki arkadaşlarına ve yakınlarına destek için açlık grevi yapan insanlara yapılan baskılar bunun tipik örnekleridir.

Son 1 Mayıs'ta yaşanan olaylar gerçeğe gösterilerek daha da baskıcı bir yönetimin yasal zemini oluşturulmaya çalışılmaktadır. CMUK'ta yapılmak istenen değişiklikler ve ses/görüntü kayıtlarının birinci derecede delil sayılmasına yönelik yasal düzenlemeler (ki bilinen yöntemlerle herhangi bir kişinin sesi, herhangi bir ses kaydı, herhangi bir kişinin görüntüsü herhangi bir görüntünün arasında kaydedilerek istenilen herhangi bir kişi suçlanabilmektedir.) yapılarak sivil yönetim adı altında baskıcı bir yönetimin ayak sesleri duyurulmaktadır.

Bölgede yaşanan sorun aslında bir yönüyle de, yıllardır görmezlikten gelinen, siyasi partiler ve politikacılar tarafından çokça istismar edilen bölgedeki Kürt halkının kimlik sorunudur. Artık iktidar bu gerçeği kabul etmek, Kürt halkının demokratik ve kültürel haklarını tanımak zorundadır.

- Bizler EMO Koordinasyon Kurulu üyeleri olarak savaş değil, barış istiyoruz!...

- Baskıcı yönetimler değil, demokrasi istiyoruz!...

- Savaş bütçesi değil, yatırıma ayrılan ve insanca yaşam standartlarını geliştirecek bütçe uygulamaları istiyoruz!...

Barış ve Özgürlük taleplerimizi bu kez de Diyarbakır'da bir kez daha açıklıyor ve bundan böyle EMO ve Şubeleri olarak her yerde Barış ve Özgürlük mücadelesi içinde yer almayı sürdüreceğimizi ilan ediyoruz.

Kamuoyuna Saygılarımızla

TMMOB

EMO 35. Dönem

1. Koordinasyon Kurulu

SEMİNER

ORTA GERİLİMLİ ŞEBEKELERDE KARŞILAŞILAN İŞLETME SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Deniz KÜLTÜR

Elektrik Yüksek Mühendisi

24-25 Haziran 1996

18.30 - 21.30 (Toplam 6 saat)

Katılım 20 kişi ile sınırlıdır.

Katılım Ücreti: 500.000-TL/Kişi

Başvuru: EMO Eğitim Merkezi (Tel: 421 35 45)

SEMİNER

BİLGİ AĞLARI

Musa YENİARAS

Elektrik Mühendisi

17-18-19 Haziran 1996

14.00 - 17.00 (Toplam 9 saat)

Katılım 20 kişi ile sınırlıdır.

Katılım Ücreti: 500.000-TL/Kişi

Başvuru: EMO Eğitim Merkezi (Tel: 421 35 45)

SEMİNER

İŞLETME SORUMLULUĞU

Fikret ŞAHİN

Elektrik Mühendisi

10-11 Haziran 1996

18.30 - 20.30 (Toplam 4 saat)

Katılım 20 kişi ile sınırlıdır.

Katılım Ücreti: 500.000-TL/Kişi

Başvuru: EMO Eğitim Merkezi (Tel: 421 35 45)

TEKNİK SÖYLEŞİLER

AYDINLATMA EKİPMANLARI

6 Haziran 1996

İNTERNETTE GEZİNTİ - II

13 Haziran 1996

FİBER OPTİK İLETİŞİM

20 Haziran 1996

GÜVENLİK SİSTEMLERİ

27 Haziran 1996

Not: Tüm Söyleşiler saat 18.30'da EMO Eğitim Merkezi'ndedir.

EKONOMİK SÖYLEŞİLER

Her CUMA 18.30-20.00 arasında

"HAFTANIN GETİRDİĞİ EKONOMİK OLAYLARI"

Doç.Dr. Nihat AY ile

Analiz ediyoruz.

EMO Eğitim Merkezi (421 35 45)

BİLGİSAYAR KURSLARI

AUTO CAD R12	(30 saat)	5.000.000-TL
WINDOWS / WORD / EXCEL ...	(50 saat)	6.000.000-TL
DOS	(16 saat)	2.500.000-TL
C Programlama Dili	(18 saat)	2.500.000-TL
Pascal Programlama Dili	(18 saat)	2.500.000-TL

* HER KURSİYERE BİR BİLGİSAYAR

* FİRMALAR İÇİN ÖZEL SINIFLAR

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ

EĞİTİM MERKEZİ (Tel : 421 35 45)

YILDIZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MEZUNLARI

Tanışmak, Dayanışmak,
Y.T.Ü. Vakfı İzmir Şubesini
Oluşturmak İçin

31 Mayıs 1996 Cuma Günü

Saat: 17.30'da

Elektrik Mühendisleri Odası Lokalinde
Toplanıyoruz.

MÜTEŞEBBİS H.A.

Fahrettin SELÇİK

Enerjide Karanlık Dönem mi Başlıyor ?

ÜLKEMİZ ELEKTRİK ENERJİSİ SEKTÖRÜNDE SORUNLAR

ÜRETİM - TÜKETİM DENGESİ

Güç Dengesi

Ülkemizde elektrik enerjisi politikalarındaki kararsızlık, elektrik enerjisi üretim-tüketim dengesini olumsuz etkileyecek duruma gelmiştir.

Yap-İşlet-Devret santrallerinin aradan uzun zaman geçmesine rağmen gerçekleşmemesi, bu projelere umut bağlandığı için TEAŞ'ın yeterli üretim projesini uygulamaya koyamamasının, dolayısıyla üretim olanaklarının giderek olması gerekenin altına düşmesi sonucunu doğurmuştur.

Üretim ihtiyacı ülkemizde ortalama %8 oranında artmaktadır. Buna karşılık 1990 yılından bu yana kurulu gücümüz ile iki defa bu değeri yakalayabilmiştir. 1990-1995 yılları arasında ülkemiz elektrik sisteminin üretim kurulu gücü ortalama %5 artmıştır. Görülüyor ki, 1990'dan itibaren kurulu güç her yıl %3 eksik büyümüştür. Özellikle kurulu gücün 1994'te %2,6 ve 1995'te %1,3 büyümesi ileride olumsuz sonuçlar getirebilecektir.

Türkiye Elektrik Sisteminde

1990-1995 Arasında Kurulu Güç Artışları

Yıllar	Kurulu Güç (MW)	Yıllık Artış (%)	Pik Güç (MW)	Pik Kurulu Güç
1990	16315	3,2	9180	56,3
1991	17206	5,5	9964	57,9
1992	18713	8,8	11113	59,3
1993	20335	8,7	11921	58,6
1994	20857	2,6	12759	61,7
1995	21137	1,3	14164	67,0

Türkiye gibi, kurulu güç içinde hidrolik santral payı yüksek olan ülkelerde yedek üretim gücünün de büyük olması gereklidir. 1995 yılında 21137,1 MW olan kurulu gücün %46,7'si hidrolik santrallere ait bulunmaktadır. Örneğin, 1995 yılında Türkiye elektrik sisteminin pik gücü 14164 MW olarak tespit edilmiştir. Buna %30 eklendiğinde gerçek talebin 18500 MW olduğu bulunacaktır. Yani pik gücün üzerine bakım ve arıza için %30 ek güç eklemek gereklidir. Aslında ülkemiz sisteminin gerçekleşmiş değerlerine bakıldığı zaman yedek ve bakım payının %30'u aştığı, %37-40'lara ulaştığı hesaplanabilir.

Pik gücün önümüzdeki yıllarda ortalama %8 oranında artacağına kabul edilmesiyle pik güç talepleri aşağıdaki gibi olabilecektir.

Pik Güç Talepleri (MW)

Yıllar	Pik Güç Talebi (MW)	Olmaması Gereken Sistem Kurulu Gücü (MW)
1996	15300	19900
1997	16524	21500
1998	17850	23200
1999	19300	25100
2000	20844	27100

Görüldüğü gibi ülkemiz elektrik sistemine her yıl 1500-2000 MW kurulu güç ilave edilmelidir. 1996 yılı başında 21137 MW

olan kurulu gücün hızla artırılması gerekmektedir. Önümüzdeki beş yılda (1996-2000) en az 7200 MW ek gücün servise sokulması gerekmektedir. Çevre sorunlarının, beklenmedik arızaların ve kuraklık durumunun bu ihtiyacı (yedek güç ihtiyacını) daha da arttıracığı söylenebilir. Örneğin, yargı kararıyla zaman zaman Yatağan, Orhanlı gibi termik santrallerin çevreyi olumsuz etkilediği gerekçesiyle kapatılması yaklaşık 700 MW güç kaybına neden olabilmektedir.

Örneklenen nedenlerle Türkiye Elektrik Sisteminin yedek güç ihtiyacı yukarıda da belirtildiği gibi %40'lara çıkabilmektedir. Yani 2000 yılında 20844 MW olarak hesaplanan pik güç talebini karşılayabilmek için Türkiye Elektrik Sisteminin 29200 MW'a ulaşması gerekmektedir. 1996-2000 yıllarında bugünkü verilere göre 8000 MW ek güce ihtiyaç vardır.

Buna karşılık servise girmesi beklenen termik ve hidrolik üretim üniteleri şöyledir;

Yıllar	Hidrolik Santral (MW)	Termik Santral (MW)	Toplam (MW)
1996	250	250	500
1997	700	-	700
1998	365	-	365
1999	128	2326	2454
2000	-	450	450
	1443	3026	4469

Değerlendirme:

Önümüzdeki beş yılda 8000 MW dolayında ilave güce ihtiyaç olmasına rağmen tüm somut projelerin toplamı 4469 MW'tır. Yani gerekenin %55'i yapılabilecektir.

Ayrıca 1999 yılındaki büyük ilave gücün 1370 MW'ı Bursa Doğalgaz Santralidir. 956 MW'ı ise Yap-İşlet-Devret yöntemiyle yapılacak olan ENRON (478 MW) ve UNIT (478 MW) doğalgaz santralleridir. Bu büyüklükteki doğalgaz santrallerinin yapımı normal şartlarda 30-36 ay olduğuna göre, 1996'nın ikinci yarısından yapım başlarsa ancak 1999 sonuna doğru bitebilir.

Bu şartlarda 1997 ve 1998 yılları elektrik sisteminin güç ihtiyacı bakımından kritik görünmektedir.

Eğer güç kısıntısı istenmiyorsa bu projelerin Haziran 1998'dan önce başlatılması ve ek projeler üretilmesi gereklidir.

Enerji Dengesi

Ülkemizde elektrik enerjisi tüketim talebi 1995 yılı sonunda 85 milyar kwh'ı aşmıştır. 1994 yılına göre artış %10 olmuştur.

Son yıllarda ülkemizin brüt elektrik enerjisi tüketimleri ve yıllık artışları aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir.

Türkiye Brüt Elektrik Enerjisi Tüketimleri ve Yıllık Artışlar

Yıl	Brüt Tüketim (GWh)	Yıllık Artış %
1990	56.811,7	8,0
1991	60.499,3	6,5
1992	67.216,8	11,1
1993	73.431,7	9,2
1994	77.783,0	5,9
1995	85.191,0	10,0

Ülkemizde elektrik enerjisi tüketiminin yılda ortalama %8 oranında arttığı kabul edilmekte ve planlama buna göre yapılmaktadır.

1990-1995 yılları arasındaki fiili ortalama artış ise %8,5 dolayında olmuştur. Yıllar tek tek değerlendirildiğinde, 1993 ve 1995'te ortalamanın üzerine çıkmış, 1994'te ise "5 Nisan" kararları nedeniyle ortalamanın altında bir gerçekleşme olmuştur.

Türkiye'de elektrik enerjisi tüketim talebinin fiili durum olan %8,5 oranında artış olacağı kabulü ile önümüzdeki beş yılda aşağıdaki tablodaki gibi olacağı tahmin edilmektedir.

Önümüzdeki Beş Yıllık Dönemde Türkiye'de Elektrik Enerjisi Tüketim Talepleri

Yıl	Brüt Tüketim Talebi (GWh)	Ortalama Üretim Kapasitesi (GWh)	Fark GWh
1996	94.000	94.100	+100
1997	102.000	102.600	- 600
1998	110.700	105.000	- 5700
1999	120.100	125.000	+4900
2000	130.300	126.000	- 4300

Yukarıdaki tahminler bugünkü elektrik tüketim eğiliminde herhangi bir değişiklik olmadığı kabul edilerek hesaplanmıştır.

Türkiye Elektrik Sistemi 1996 yılında 21.137,1 MW kurulu güçle ortalama 94.100 GWh üretim kapasitesine sahiptir. Önümüzdeki yıllarda da yukarıdaki tabloda gösterilen üretim kapasitelerine ulaşacaktır.

ÖZET TABLO

A) Türkiye Elektrik Sisteminde Güç Dengesi

Yıllar	Kurulu Güç (MW)	Plk Güç Talebi	Olmaması Gereken Sistem Kurulu Gücü	Açık (MW)
1996	21.637,1	15.300	19.900	-
1997	22.337,1	16.524	21.500	-
1998	22.702,1	17.850	23.200	- 497,9
1999	25.156,1	19.300	25.100	-
2000	25.606,1	20.844	27.100	- 1493,9

B) Türkiye Elektrik Sisteminde Üretim-Tüketim Dengesi

Yıllar	Tüketim Talebi (GWh)	Olmaması Gereken Üretim Kapasitesi (GWh)	Açık/Fazla (MW)
1996	94.000	94.000	+100
1997	102.000	102.600	+600
1998	110.700	105.000	-5700
1999	120.100	125.000	+4900
2000	130.300	123.000	-4300

Değerlendirme

Bu tahminler özellikle Bursa, Enron, Unit Doğal Gaz Santrallerinin bitirilmesine, tüketim talebinde anormal değişiklikler olmamasına bağlı olarak gerçekleşebilir.

Ancak özet tablodan da görüleceği gibi önümüzdeki beş yıl üretim-tüketim dengesi çok kritiktir. Mevcut santrallerin bir çoğunun eskidiği, su açısından kurak döneme girdiği gözönünde tutulursa durumun gerçekten kritik olduğu tespit edilecektir. Özellikle 1999 yılından sonrası için hızla önlem alınmadığı takdirde çok sıkıntılı bir döneme girileceği görülebilir.

CONTROL TECHNIQUES



Avrupa ve Amerika'nın Üçüncü Büyük Motor Kontrol Üniteleri Üreticisi CONTROL TECHNIQUES Ürünlerinin Yetkili Bayisi Olan **ATAK MÜHENDİSLİK**'TEN Uzman Kadrosuyla, Uygun Çözümler...Üstelik ISO 9002 ve BS 5750 Kalite Standartlarında!

- ✓ Dinverter AC sürücü
- ✓ Commander CD(0.75-75kW) AC sürücü
- ✓ Commander CDV(0.75-75kW) AC sürücü
- ✓ Flux Vector(0.75-75kW) AC sürücü
- ✓ Mentor II (25-1850A) DC sürücü
- ✓ SFE 1 Yumuşak Yol Verici

Control Techniques Çözüm Ürünlerinin tamamı; koruma, ölçme ve harici kesme yeteneklerine sahip seri iletişim kullanabilen; enerji tasarrufu sağlayacak şekilde üretilmişlerdir.

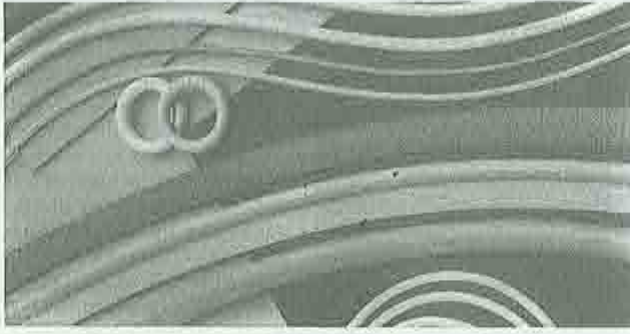


5
YIL
GARANTİ



ATAK MÜHENDİSLİK
ELEKTRİK ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

1. ANAFARTALAR MH. BELEDİYE CD. N:41 45010 MANİSA
TEL: (236) 237 77 22 - 237 77 23 - 231 67 80 FAX: 234 17 99



EMI Shielding Gereksininiz Varsa...

Instrument Specialties EMI Shielding ve çevresel koruma gereken uygulamalarda kullanılmak üzere yeni bir ECE (Electrically Conductive Elastomer) "gasket" malzeme ürettiğini duyurdu. Gümüş, bakır, alüminyum, nikel ve karbon filtreler mevcut olup, silikon malzemeler 10 GHz'de 120 dB shielding sağlıyor. MIL-STD-285 standardındaki malzeme -65°C ile +200°C'de çalışabiliyor. Değişik boy, tip ve şekillerde bulunuyor.



Watchdog Chip

EM firması S08 ve DIP8 paketleri içine yerleştirilmiş watchdog IC A6155'i üretti. Entegre gerilim ve yazılım monitoring sağlıyor, CAN-bus sleep modunda bir dedektör ve bir 5V gerilim regülatörü içeriyor. 26 V'a kadar çalışabilir olması özellikle otomotiv sektörüne hitap ediyor. Güvenlik artırıcı enable output'u da üzerine eklenmiş.



8051 Kadar Basit Ama 3 Kat Hızlı

Dallas DS80C320, 8051 ve türevleri ile uyumlu ancak 3 kat hızlı olarak piyasaya sunuldu. 6 MIPS'e varan hızıyla ve 8051 uyumluluğu ile performans gereken ancak önceki sistemlerde 8051 kullanılan tasarımlarda çözüm olması bekleniyor. Bu düşük güç tüketimli CMOS chip üzerinde ayrıca 2 seri port, bir güç monitörü, watchdog timer, 13 interrupt ve dual port pointer taşıyor.

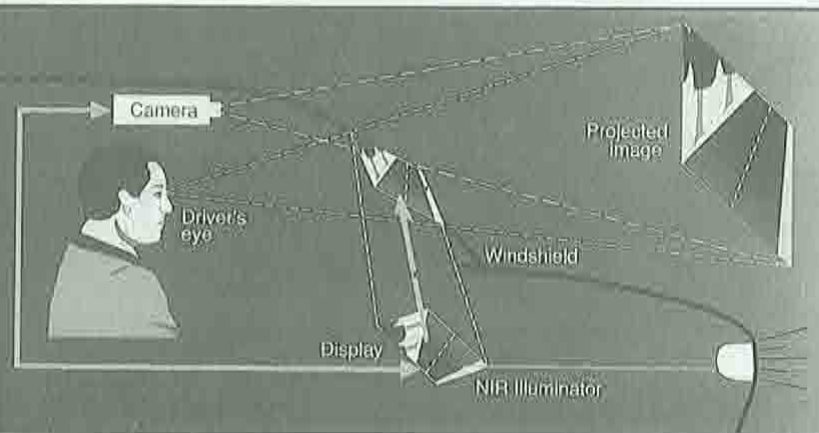


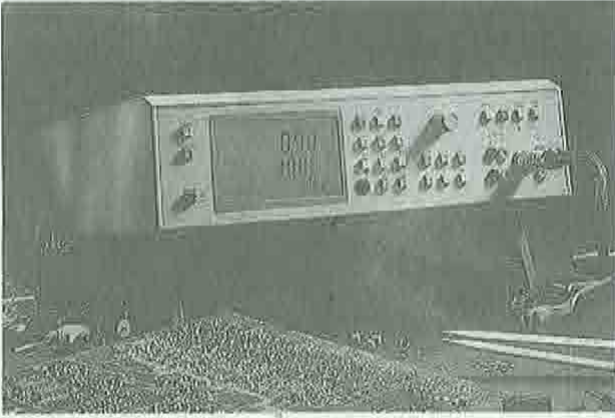
Fuzzy Controller

Sgs-Thomson, PLCC 84 paket içine yerleştirilmiş bir WARP 1.1 Fuzzy Controller üretti. Bu chip içinde giriş ve çıkış için fuzzifikasyon üniteleri, hafıza bankaları ve bir kontrol mantığı ünitesi içeriyor. Tek başına veya yardımcı bir eleman gibi çalışabilen chip, 16 giriş ve 16 çıkışa ve 256 "rule"a sahip. Tasarımında simetrik olmasına gerek olmayan vektörel karakterizasyon kullanarak tamamiyle bağımsız tanımlanabilen üyelik fonksiyonlarına izin vermesi düşünülmüş. Üretici firma bir geliştirme bordu ve windows altında çalışan bir yazılım geliştirme imkanı sağlıyor.

Araçlar İçin Gece Görüş Sistemi

TI ve Jaguar firmaları araçlar için gece görüş sistemleri üzerinde yaptıkları çalışmalar sonucunda NVS (Night Vision System) adında bir prototip ortaya çıkardılar. Sistem Near Infra Red (NIR) kaynağı, Digital Video Camera (DSPCAM) ve Head-Up Display (HUD) içeriyor. Geceleri normal araç ışıkları ile görülmeyen objeleri görebilmek için tasarlanan sistemde Texas Inst. Firmasının TMS C320C25 DSP chipli tabanlı bir işlemci ünite var. TC 23+ CCD biriminden alınan infrared görüntüler araç ön camına HUD ile düşürülüyor. Projesinde Jaguar, TI ve Cranfield Üniversitesi'nin çalıştığı sistem sadece otomotiv sektörü için değil uzay çalışmaları ve endüstri için de geliştirilip 2000 yılına doğru çeşitli kullanımlarda karşımıza çıkacak.





Eleman Ölçüm Sistemi

Fluke, PM 6306 kodunda yeni bir eleman ölçüm sistemi üretti. Direnç, endüktans ve kapasite ölçümleri için 50Hz-1MHz arasında kullanılabilen bu cihazda, RS 232 ve IEEE 488 arabirimi var. Bu sayede uzaktan programlanıp data transferi yapabiliyor. Internal ve external brasing, bağlantıların otomatik kontrolü, test çıkışı ve deviation mod diğer özellikler.

Fault Tolerant Sistemler İçin...

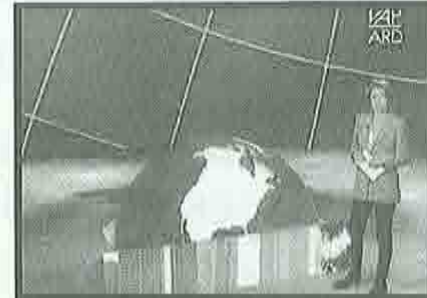
Enea Data firması, gerçek zamanda Fault Tolerant sistem yaratmak ve güvenilirliği arttırmak için gerçek zaman işletim sistemi (RTOS=real time operating system) üretti. Bir Power PC üzerinde çalışabilecek şekilde tasarlanan sistem, telekomünikasyon gibi non-stop fault tolerant sistemlerde çalışmak için düşünülmüş. Dinamik hafıza yönetimi, entegre hata yakalama ve otomatik process dağıtımı dikkate değer özelliklerden.



Virtual Reality (Sanal Gerçeklik) Hayatımıza Girdi

Son zamanlarda ismini oldukça sık duyduğumuz virtual reality (Sanal Gerçeklik) artık sadece oyunlarda karşımıza çıkmıyor. Aslında oyunlar ve bazı demolar sanal gerçekliğin eğlence sektöründeki kolu. Son zamanlarda televizyon yayıncılığı alanında hızlı bir gelişme de var. Bununla beraber endüstriyel tasarımlarda da yoğun olarak kullanılan bu teknoloji ile sadece hayallerdeki görüntüler yaratılmıyor, hayaller gerçek oluyor. Bunun en son örneği Ford, Matsushita ve Mc Donnell Douglas firmalarının tasarım ve problem çözümünde bu teknolojiyi kullanmasıdır. Daha önce fiziksel prototipler yapılmasının uzun ve zahmetli oluşu nedeniyle şimdiki sistemler kısa sürede ve ucuz çözümler getiriyor. Örneğin rüzgar tüneline aerodinamik ölçümler yerine bilgisayar simülasyonları daha net

sonuçlar veriyor. Ayrıca sistem üzerinde değişiklik yapmak ve karşılaştırma imkanı da var. Televizyon kanalları artık durağan görüntüler yerine hareketli, gerçek görüntüler elde edip, interaktif bir yayına geçebiliyorlar. İzleyicilerin de artık programı değiştirmesi, katılması mümkün. Tabii bu sistemleri alacak maddi imkanları olan kuruluşlar için. Ancak 2000'li yıllar bu



İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ

*İşçi Sağlığı Daire Başkanlığı tarafından yayınlanan,
İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ BİLGİLER
adlı kitaptan Elk. Müh. Fikret ŞAHİN tarafından derletmiştir.*

SAĞLIK ve İŞÇİ SAĞLIĞI

Dünya Sağlık Örgütü, sağlığı şu şekilde tanımlamaktadır: "Sağlık, yalnız hastalık ve sakatlığın olmaması değil fiziksel, ruhsal ve sosyal yönden tam iyilik halidir." Bu tanımlamayla kişilerin sağlık durumlarındaki farklılıklar ile sağlıklı davranışlarla varılmak istenilen amaç belirlenmektedir.

Son yıllara kadar işçi sağlığında amaç, iş kazası ve meslek hastalığı geçirmemek, çalışırken yorgunluktan korunmak ve erken ihtiyarlamamaktır. Bugün sanayileşmiş ülkelerde bu amaç daha geliştirilmiş, ilerilere taşınmış ve "yüksek nitelikte yaşam" denilen bir yaşam düzeyini yakalamaya kadar uzanmıştır.

İnsandan insana farklılık gösteren sağlıklı olma durumunda bilimsel tıbbın amacı her bireyi en yüksek sağlık kapasitesine ulaştırmak ve bunu sürekli kılmaktır. Sağlık durumunun niteliği dış etkenlerden direkt olarak etkilenen nesnel bir gerçeklik olup, bu etkisel özellikler;

- Kalıtımsal, beslenmeden doğan, eğitime dayalı, yaşam biçimi vs. gibi kişiye bağlı özellikler,
- Fiziki, biyolojik, psikolojik, sosyolojik vs. gibi çevreye bağlı özellikler,
- Diğer dış etkenler gibi ana başlıklarda özetlenebilir.

İŞÇİ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞİNİN TANIMI

Sanayileşme ve teknolojik gelişmelere paralel olarak özellikle işyerlerinde üretken faktör olarak çalışan kişilerin sağlığı ve güvenliği ile ilgili bir takım sorunlar iş verimini ve işletmeyi tehlikeye sokmasıyla önem kazanmış ve üzerinde düşünülmesi gerekliliği doğmuştur. Yapılan çalışmalar ve araştırmaların sonucunda "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" kavramı doğmuş, konuya bilimsel yaklaşılmaya başlanmış ve konu tip dahil bir çok bilim dalına çalışma alanı oluşturmuştur.

Konuya bu genel anlamdaki bakış sonucunda İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğinin kısa bir tanımını yaparsak "işyerlerinde işin yürütülmesi sırasında çeşitli nedenlerden kaynaklanan sağlığa zarar verebilecek koşullardan korunmak amacıyla yapılan sistemli çalışmalar" diyebiliriz.

- Kısaca;
- Çalışanların korunması,
 - Üretim güvenliği,
 - İşletme güvenliğinin sağlanmasını amaçlayan

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği çalışmaları anlaşılacağı üzere geniş bir ilgi alanını kapsamaktadır. Bilimsel çalışmanın hemen hemen her dalı direkt veya endirekt olarak konunun öznesi olabilmektedir.



ERKABLO
YETKİLİ SATICISI

**PROJE, TAAHHÜT, DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
TELEKOMÜNİKASYON ve AG-OG MALZEMELERİ SATIŞI**



Netaş

YETKİLİ TEKNİK SERVİS
YETKİLİ SATICISI

Türkiye İletişim Sektörünün Dünyadaki Yeri ve Geleceği

10 Nisan 1996 Çarşamba günü açılış konuşmasını EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Musa ÖZTUFAN'ın yaptığı İZMİR İLETİŞİM GÜNLERİ III etkinliği Sayın Prof. Dr. Metin DURGUT'un sunduğu "Bilgi Toplumu ve İletişim" konulu çağrılı bildiri ile sürmüş ve öğleden sonraki oturumda "Türkiye İletişim Sektörünün Dünya'daki Yeri ve Geleceği" konulu panel ile ilk gününü tamamlamıştır.

Bu panelde oturum başkanı olarak Sayın Fatin YÜCEL, panelist olarak ise, Vestel adına halen genel müdürlük yapan Sayın Ali Gündüz, Simko adına genel müdürlük görevini sürdürmekte olan Sayın Arnold HORNFELD, Türk Telekom A.Ş. adına Etüt, Proje, Yatırım Daire Başkanı Sayın Özdeniz OLCAY, Alcatel Teletaş adına genel müdürlüğünü sürdürmekte olan Sayın Lütfü YENEL, EMO adına halen ODTÜ Fizik Bölümünde öğretim üyesi yapmakta olan Sayın Metin DURGUT, Netaş adına halen genel müdürlüğünü sürdüren Sayın Tanju ARGUN katılmışlardır.

Panelde ilk konuşmacı olan Sayın Ali GÜNDÜZ, öncelikle televizyonun tüketim sektöründeki en önemli mamul olduğuna işaret etmiştir. Bunda gelişmiş teknolojinin getirileri ile fiyatların ucuzlaşmasının da etkili olduğunu söyleyen Sayın GÜNDÜZ, bu gelişmişliğin uydu alıcıları, dijital video yayınları, kablolu televizyon yayınları gibi teknolojilerin de gelişmesine etki yarattığını belirtmiştir. Ayrıca video sistemlerinin de bu gelişmede etkili olduğunu sözlerine eklemiştir. CD-ROM'lar ve PC'lerdeki gelişmeler üzerine görüşlerini açıklayan Sayın GÜNDÜZ, henüz düşük maliyetlerde PC üretilmediğini fakat İnternet bağlantılı düşük maliyetli PC'ler üretilmeye çalışıldığını söylemiştir. Almanya'daki CeBIT Fuarına katılan sektörün önde gelen firmalarının klasik anlamdaki tüketim sanayi mantığını aşarak, enformasyon teknolojisi ve iletişim özelliklerini taşıyan yeni mamulleri piyasa



Ali GÜNDÜZ
VESTEL Genel Müdürü

sunmayı düşündüklerini dile getirmiştir. Ayrıca bu firmaların klasik anlamda televizyon ve Hi-Fi yapacak tüketim cihazı üretim şirketlerinin 2000 yılından sonra istikballerini pek karanlık bulduklarını, mutlaka değişmeleri gerektiğini bildirdiklerini ifade etmiştir.

Ali GÜNDÜZ konuşmasında sektörde 80'li yıllardan sonra Ar-Ge çalışmalarına önem verilmeye başlandığını, bunun da

ürünlerini ülkenin ekonomik politikası olarak -diğer ekonomik gruplar arasından- seçtiği Avrupa ekonomik blok devletlerine pazarlamaya başladığını belirtmiştir. Avrupa pazarını da koruyarak teknolojik gelişmelerin takip edilmesi ile yeni oluşumlarda da yer alabileceklerinden söz etmiştir. Kendi üretim sahalarında Ar-Ge'lerini dijital videoya yönlendirerek 140 ülkenin birleşmesi ile oluşturdukları yeni televizyon yayın standartlarında ürün yaratma düşüncesinde ve çalışmasında olduklarını ayrıca üretim stratejileri olarak hızlı ve etkin üretimi belirlediklerini ifade eden Sayın GÜNDÜZ, bu sayede elde etmiş oldukları pazar ve bu pazardaki ilişkiler aracılığında bilgisayar alanında çalışma yapan üreticiler ile işbirliğine giderek sektörde güç kazanacaklarını bildirmiştir.

İkinci panelist Sayın ARGUN konuşmasında Dünya'da hizmet sektörü ve iletişim sektörü pazarlarının ne şekilde geliştiğini anlatarak başlamıştır. Bu gelişmeyi rakamlarla şu şekilde desteklemiştir: "Dünya telekomünikasyon pazarının değeri bugün 675 milyar dolardır. Bunun dörtte üçü hizmet kısmıdır ki bu da yaklaşık 540 milyar dolar eder."

Sayın ARGUN bunlara ek olarak iletişim hizmet sektörünün Amerika ve Avrupa'da geniş pazar payı olduğuna dikkat çekmiş ve sektörde Dünya çapında gözlenen politik değişimler sonucu ortadan kalkan teknelci yapının getirilerini anlatmıştır. Bu sayede düşen maliyetler talebi artırarak teknolojik gelişmeyi körüklemiş, bilginin işlenmesi ve iletilmesindeki maliyeti düşürmüş, telekomünikasyon ve diğer endüstrilerdeki maliyet yapısını değiştirmiştir. Bu da telekomünikasyon teknolojisindeki hizmetlerde entegrasyonu sağlamıştır. Argun'a göre "sanayi devrimi bitmiştir, bilgi devrimi başlamıştır." Bu nedenle iletişim ülkenin kalkınmasında itici bir güçtür. Türkiye'de bunun yansması telefon oranındaki artış etkilerinin 2-3 yıl sonra gayri safi millî hasılanın artışı ile kendini göstermesidir.

Prof. Dr. Metin DURGUT, Avrupa Birliği'nin politikası olarak uluslararası telekomünikasyon alanında aldığı kararları ve Avrupa komisyonunun çalışma alanına giren, Avrupa Bakanlar Konseyi direktifleri olarak yayınlanan raporlardan özet bilgiler aktarmıştır. Telefon ile ilgili özelleştirme (rekabete açma) olayı 98'e kadar çoğunluk ülkeye bıraktığını ama bu arada



Tanju ARGUN
NETAŞ Genel Müdürü

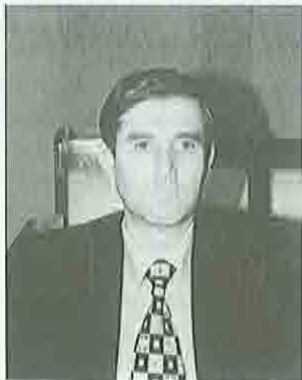


Prof. Dr. Metin DURGUT

İspanya ve Yunanistan'ın 2003 yılına kadar beklemeyi tercih ettiklerini ve onlara bu avantajların verildiğini söylemiştir. Ayrıca ilk aşamada değişik cihaz tiplerinin birlikte kullanılabilirliği için alınan direktifler ve uyumluluk problemini halledilmesi kararları alındığını ifade etmiştir. **"Türkiye, ortak pazar üyesi olması durumunda, alınan kararlara uyarak neler kazanabileceğini bilir ve daha rahat davranabilir"** diyerek bu konuya dikkatleri çekmiştir.

Sayın DURGUT, bütün bu önemli politik kararların tüm uluslararası politikalara ulusal çıkarların yansıtılması ve önce ülke içinde doğru uyarlanması için mutlaka "regulatory body" denilen düzenleyici otoritelerin ortaya çıkması gerektiğini de savunmuştur. Bu düzenleyici otoritelerin Amerika'da FCC, İngiltere'de OHTEL isimleriyle kurulduklarını belirten Sayın DURGUT'a göre bu otoriteler sadece telekomünikasyon değil enerji, doğalgaz gibi pek çok alanda kendini göstermektedir veya gösterecektir.

Özelleştirme gereği öncelikle İngiltere daha sonra Avustralya ve Amerika bazı önlemler üreterek alt sanayi gelişmesinin de önünü kesmeden hizmetin kamusalının da tükenmemesini sağladığına dikkatleri çekmiştir. Türkiye'nin bu konularda tıpkı Meksika'nın aldığı önlemler gibi önlem almadığını vurgulayan Sayın DURGUT bu aksaklıkların başında Telsiz Genel Müdürlüğü'nün yapabileceği bazı görev sorumlulukların Radyo ve Televizyon Üst Kurulu'na aktarılması olduğunu dile getirmiştir.



Özdeniz OLCAY

TÜRK TELEKOM A.Ş. Genel Müdürlüğü
Etüt, Proje, Yatırım Daire Başkanı

Özdeniz OLCAY, sözlerine Türkiye'de halen telekomünikasyon hizmetini sunan Türk Telekom A.Ş.'nin hukuki durumunu özetlemekle başlamıştır: 3 Mayıs 1995 tarihli 4107 sayılı tamamlayıcı nitelikteki kanunlar lisans verilmesinin yanı sıra Türk Telekom'un hisselerinin %49'luk bölümünün, bu bölümün de %10'u Posta İşletmesi Genel Müdürlüğü, %5'i Posta İşletmesi Genel Müdürlüğü ve Türk Telekomünikasyon A.Ş. çalışanları ve küçük tasarruf sahiplerini

%34'lük bölümünü ise tüzel kişilere ayrılması suretiyle devredilmesine ilişkin temel hükümleri içermekte olduğunu belirtmiştir.

Sayın OLCAY, Türkiye'deki tüm telekomünikasyon hizmetlerinin tek sağlayıcısının Türk Telekom A.Ş. olduğuna dikkati çekerek bu hizmetleri şöyle sıralamıştır. Tüm teleko-

münikasyon santralleri, ülke genelindeki şehir içi ve şehirlerarası telekomünikasyon devreleri, ulusal ve uluslararası transmisyon imkanları, data şebekeleri, deniz altı kablo sistemleri ve uydu haberleşme şebekelerinin işletilmesi Türk Telekom A.Ş.'nin ayrıca mobil telefon, çağrı sistemi, istihbarat servisleri ve kablolu televizyonun da içinde bulunduğu diğer hizmetleri sağlamakta olduğunu, gelir paylaşımı uygulamaları çerçevesinde GSM, VSAT, TURPAK, IVS ve TURNET gibi diğer hizmetleri de sunduğunu belirtmiştir.

Uydu haberleşme sistemleri ve TURKSAT projesinin gelişiminden bahseden OLCAY, 1 Ekim 1994'de servis hizmetine başlayan TURKSAT-1B uydusunda 14 TV kanalının bulunduğundan yanısıra VSAT sistemi, özel radyo, resmi radyo sistemleri ve Orta Asya telefon kanalları uydu üzerinden çalıştığından söz etmiştir. Haziran ayında ise TURKSAT-1C uydusunun uzaya fırlatılacağını sözlerine eklemiştir.

Arnold HORNFIELD konuşmasının başında dünyada telekomünikasyon sahasında çok büyük bir talep patlamasının ortaya çıktığını, fakat ülkemizde ise son iki yılda bir duraklama gözleendiği, bu nedenle Türkiye'nin dünyadaki gelişmeleri iki yıl arkadan takip etmekte olduğunu vurgulamıştır.

Sayın HORNFIELD, konuşmanın yanında veri, görüntü iletişimine de istek olduğunu belirtmiştir. Geniş bantlı iletişim teknolojileri, Dünyanın isteklerinin ancak o şekilde karşılanabilir hale gelebildiğini söylemiştir. Bir esneklik arandığını; bu sayede kullanıcının yaptığı iletişim üzerinde söz sahibi olmak istediğini ve sadece konuşmakta, ürünü kullanmakla yetinmeyip ürünü yönlendirmek istemede olduğunu dile getirmiştir.

Sayın HORNFIELD gelen isteklerin karşılanması için mikro-elektroteknikte, nanomekanik çözümlerde ve teknolojilerde bazı aşamaların gerçekleştiğinden bahsetmiş ve **"Dijital santraller, transdüzyon sistemleri, ISDN, dijital mobil telefon, LSI (Large Scale Integrated circuits), very large scale ve ultra large scale digital circuit'ler yapılmakta ve geliştirilmektedir. ATM (Asenkron Transfer Modes)'la çok geniş ufuklar açılmakta ve yine bahsetmeden geçemeyeceğim optik kablolarla korkunç iletişim kapasiteleri sağlanmaktadır."**tümcesiyile sözlerini tamamlamıştır.

Son konuşmacı Lütfi YENEL, Sayın Metin DURGUT'un çağrılı bildirisine de atıfta bulunarak telekomünikasyon sektöründeki politikaların belirsizliğinin bir takım fırsatları ve riskleri de beraberinde getireceğini belirterek başladığı konuşmasını şu şekilde sürdürdü: **"Türkiye eğer nereye gitmek istediğini iyi belirlemezse, bir yere gidebileceğini hiç birimiz zannetmiyoruz herhalde. Biz ülke ve toplum olarak belki biraz çok ekstremlerde dolaşıyoruz, aray bulmakta güçlük çekiyoruz. Ya çok kontrolcü, devletçi, yasakçı oluyoruz, hadi liberalleşelim deyince de bir anda**

Arnold HORNFIELD
SİMKO Genel Müdürü



Lütfü YENEL

ALCATEL TELETAŞ Genel Müdürü

ne yaparsanız yapın doğru olan odur noktasına götürüyoruz. Her ikisinin de yanlış olduğunu her halde bir gerçek. Dolayısıyla bütün konuşmacı arkadaşlarımızın da belirttiği gibi mutlaka bizim telekomünikasyon endüstrisinde di-ğ er endüstrilerde olduğu gibi telekomünikasyon endüstrisinde de nereye gitmek istediğimizi biraz olsun düşünmemiz ve belirlememiz gerekir."

Türkiye'nin telekomünikasyon endüstrisinin ilerle-

yebilmesi için Ar-Ge'nin çok önemli ve vazgeçilmez olduğunu belirterek telekomünikasyon endüstrisinin gelişiminde üç önemli faktörün varlığından bahsederek bunları teknoloji, liberalleşme ve ekonomik büyüklükler olarak tanımlamıştır. Bu üç faktörün birleştiğinde telekom endüstrisinin hızlı bir değişim içine girdiğinin gözlemlendiğini ifade etmiştir. Bunlara da TURPAK ve INTERNET'i örnek olarak vermiştir. Bu konularda da sadece günü düzenlemeye çabaladığında ilerlemenin kaçırılacağından bahsederek şu şekilde devam etti: *"Bugün yapacağımız planlamayı bundan 10-15 sene sonra telekom endüstrisi ne hale gelecek diye görüp ona göre yaparsak ancak doğru hareket etmiş oluruz."* Bunun uzmanlık konularına göre sektörün parçalanarak büyümesi gerekliliğini gündeme getirdiğini de sözlerine eklemiştir. Bu gelişimde Türkiye'nin alacağı konumu şu şekilde açıklıyor: *"Türkiye gerek cihaz üreticileri olarak gerek servis sağlayıcılar olarak gerek işletmeciler olarak hem büyük şirketlerin olduğu hem de çok küçük lokal şirketlerin olduğu bir ortama girecek. Bu kaçınılmaz gibi görünüyor. İşte bu aşamada büyük multinational'larla ortaklıkları kurması gerekir. Belki kısa vadede değil ama bir orta vadedeki Türk Telekom'un yolu da öyle görülüyor. Gerek cihaz üreticilerinde hatta gerekse servis sağlayıcılarında bu büyük şirketlerle birleşmeler evlenmeler söz konusu olacak."*

Son konuşmacı olarak söz alan Sayın Lütfü YENEL'in ardından oturum başkanı Sayın Fatih YÜCEL'in uyarısı ile zaman yönünden daha kısıtlı olan ve gelen soruların da yanıtlanacağı ikinci tura geçildi.

İkinci turda ilk konuşma sırasını alan Tanju ARGUN telekomünikasyon sanayinde Türkiye'de özellikle çok önemli olan araştırma ve geliştirmeye değinerek *"Her ne kadar globalleşme, küreselleşme v.s. gibi konular gündemdeyse de özelleştirmede yapılabilecek en büyük hatalardan bir tanesi küreselleşen dünyada gelen yabancı sermayeye her şeyimizi teslim etmek. Gümrük Birliği tuzağına düşmeyelim. Bize çok büyük avantajları var. Ancak Gümrük Birliği'ne girdik diye her şeyi bütün telekomünikasyon*

teçhizatını da Avrupa'dan getirmek istemiyoruz. Buna da açıklık getirelim. Yüksek teknoloji üreten kuruluşlar olduğumuz için de araştırma ve geliştirme yapmamız gerekiyor." şeklinde açıklamada bulunmuştur.

Sayın ARGUN konuşmasına yerli üretim ve istihdam konularının önemine dikkat çekerek üretimin Türkiye'de ve Türk insanı ile gerçekleştirilmesi gerektiğini savundu.

İkinci tur konuşmasına Türkiye'nin 1960'lardaki elektronik devrimini kaçırdığını vurgulayarak başlayan Sayın Metin DURGUT, telekomda ise kamu sektörünün öncülük yapması ve Dünya Bankası'ndan destek alınması sonucu aynı sıkıntıların yaşanmadığını söylemiştir. Bunda PTT'nin de kalkınmacı hükümetler tarafından araç olarak kullanılmasının etkili olduğunu da eklemiştir.

DURGUT, yabancı ortaklıkları konusundaki görüşlerini de şu şekilde açıkladı: *"Yani biz ne kadar ciddiye emin değilim. Bu yabancı ortaklığı stratejik ortaklık konusu çok önemli sürekli olarak şirketler evleniyor veya biri diğerini yutuyor. Ben stratejik ortaklık konusunda Dünyada gelişmeler, %49'unu sattım, %51'i bende kaldı veya %15'i bende kaldı, kendinizi güvencede hissederim, gibi hesapları bir kenara bırakmamız gerektiği anlamına gelmektedir. Ben Türk Telekom'un bir dağıtım merkezi olarak ele alınması için Türk Telekom'un gerçek bir pazar rekabeti sağlamasını yabancı ortaklığı ile Asya'ya açıldığını, Vietnam'a teleks sattığını görmek isterim. Bu şekildeki ortaklıklar artı bu ortaklıkların nasıl yürüdüğünü denetleyen bir regülasyon otoritesi bu işi halleder. O zaman korkularımızın önemli bir kısmını azaltmış oluruz. Çünkü, mesela bir FCC Amerika'da veya Kanada Radyo Televizyon Üst Kurumu'nun günlerinin önemli bir kısmı şirket ortaklıklarıyla ilgili son kararı vermek veya müracaatları kabul etmekle geçmektedir."*

Bir dinleyiciden gelen soru: *"ABD'de 1988 yılında Reagan ile başlayan bir regülasyon dönemi var. Teacher da var ve ilk esen rüzgarlardan dolayı doğacak kargaşa sonucu acaba yeniden bir tekelleşme olur mu olmaz mı?"*

Metin DURGUT: *"Bir defa kamu hizmeti olarak telekomünikasyonda tekellerin oluşumu yine pazar kurallarıdır. Pazar güçleri her zaman yeterli değildir. Onun için rekabet yerine ölçüğü yakalamış tek bir firmanın ister ICCT olsun ister British Telecom olsun ülke çapında pazarda daha esnek ve daha kaliteli hizmet vermesi mümkün oluyor. Şimdi sizin sorunuzu uzun vadeli olarak yanıtlayacağım. Vahşi kapitalizm benzetmesi Reagan zamanındaki çağırkanlık artık kalmadı. Yani Teacher'ın karşılaştığı kamu sektörü iyi değildi de özel sektör iyi miydi? Yani yerel şeylerle düşünmek lazım. AT&T yabancılarla rekabet edemeyen bir Amerikan elektronik sanayiini açıkçası tembelliğe de itiyor. Fakat bugün tartışmanın bu söylemde sınırlı kalmadığı ortamda tekeller doğar mı? Benim inancım şu ki, bu ilk kargaşada büyük bir ihtimalle hem ölçek hem de kapsam ekonomilerini sağlayan ekonomilerin söz aldığı ve büyük ölçekli yatırımların söz konusu*

olduğu bu ana gövde iletişimler doğal tekellere dönecektir. Ancak bu doğal tekellere olan erişimler ve hizmetler çok açık rekabetçi pazarda ve sürekli gelişmeye devam edecektir. Bu tabii benim yorumum. Bu dünyada tartışılan bir yorum hakikaten çok büyük şirketler için bazılarının kalıcı ve bütün pazarı kontrol edici olduğunu ve bunun ekonomik olarak daha olabirlik taşıdığını söyleyebiliriz."

Sayın Özdeniz OLCAY İkinci tur konuşmasında gelen soruların yanıtına geçerek Future Technologies'den Sayın Melih ARAT'ın kendisine şu soruyu yöneltmiştir: "T'nin özelleşmesinde sadece hisse satılması olarak bahsediliyor. Hisse satılmış ise hizmet veren kuruluşların rekabet etmesi anlamına gelmez. Bu tür bir özelleştirmenin fon yaratmaktan başka faydası neler olabilir?"

Sayın OLCAY bu soruyu şu şekilde yanıtladı: "Bu sorunun muhatabının kanun yapıcı olması gerektiğine inanıyorum. Çünkü tahmin ediyorum. İlk kanun hazırlanırken şu anda ortaya çıkan kanun değildi. Ancak ülke koşulları böyle bir kanunun ortaya çıkmasını gerektirdi. Her ne kadar kanunda mobil telefon, uydu sistemleri, rehber basımı, kablolu TV'nin özelleştirilmesi gibi bir takım katma değerli hizmetlerin özel sermaye şirketlerine verilebilmesini hükme bağlamasına rağmen henüz bu aşamaya gelineemedi. Bu yöndeki çalışmalar Türk Telekom kendi üzerine düşen görevleri yerine getirmiş vaziyette. Bu konudaki maliyetler ortaya çıktı. Uygulama gereği olan makamlara ulaştırıldı. Şu anda bu kanunun öngördüğü husus Türk PTT İdaresi'nin posta işletme ve telekomünikasyon olarak birbirinden ayrılmasını öngörüyordu. Şu anda gerçekleştirilmiş olan aşama budur. Bundan sonra hisselerin tespiti ancak özelleştirme idaresi tarafından yapılacak olan çalışmalar sonucu ortaya çıkacak. Türk Telekom A.Ş.'nin değerinin tespitine mütekip özelleştirme süreci devam edecektir. Belki ilerki safhalarda bu husus yeniden değerlendirilecektir. Onu ancak ileride anlamak mümkün olacak."

Bu konuyla ilgili Sayın Sedat GÜLŞEN'in sorusu: "Dıştan bakıldığında PTT'nin Türk Telekom A.Ş.'ye dönüşmesi olumlu görülüyor. Sizce ne değişti, özelleştirilince ne değişecek, değişiklikçe kamuoyuna yönelik olumsuzluklar artıyor mu?"

Sayın OLCAY'ın yanıtı şu şekilde olmuştur: "Şu anda Türk Telekom sadece bölünme işlemini tamamlamıştır. Özelleştirme henüz söz konusu olmadı. Hizmetlerin artması veya problemlerin azalması söz konusu edildiğinde bu bir yerde bu amaçla ayrılmış ödeneklere bağlı. Şu anda elde bulunan ödeneklerle ancak yılda 600.000 hatlık bir santral kapasitesi yaratılabilir. Oysa Türk Telekom A.Ş.'nin hedefi yılda 2.000.000 hatta ulaşabilmek. Ödenek sorununu aşmak açısından uygulamaya koyduğumuz bir yöntem gelir paylaşımı santral temini konusunda olduğu gibi önce yapıp sonra taksit taksit ödeme şeklinde ortaya konulan bir yöntem. Bu yöntemle geçen sene 150.000 hatlık bir kapasite ilave

olarak yaratılabildi. Bu 96 yılında da aynı yöntemle 150.000 ilave hat yaratılmasıyla önümüzdeki günlerde yine ödenek durumunun olumsuz olması halinde uygulamaya konacak bir yöntem olarak bakılıyor."

Diğer bir soru Sayın Aykut YÜCETAN tarafından yöneltilmiştir: "Telefon şebekelerinde arayan abonelerin numarasının görülebilmesi için olan planlarınız nelerdir?"

Sayın OLCAY şu şekilde yanıtlamıştır: "Daha önce Türk Telekom'un bu konuda açıklaması 1996'da gerçekleştirileceği yönündeydi. Halihazırda arayan abonenin numarasının görülebilmesi imkanını sağlayan bir işaretleme sistemi -yan oda numara 7, bu numara 7 işaretleme sistemi- 1995'te İstanbul'da 6 santralde deneme mahiyetinde başlatıldı. 1996'da da bu 6 santrale ilave olarak 24 santralde de numara 7 uygulaması geliştirilecek. Bu uygulamanın tüm santrallere yaygınlaştırılması ile de her abonenin arayan numarayı görme imkanı olabilecek. Tabii bu, şu anda bildiğimiz setlerle mümkün değil. Ya display ilavesiyle veya komple ISDN'e geçmekte olacak. 1996'da ancak bunun belli ölçekte uygulamaları denenebilecek."

Arnold HORNFIELD ikinci tur konuşmasında belirlenememiş politikaların kaybettirdikleri hakkında şu örnekleri vermiştir: "Bugün bütün telekom şirketleri memleketleri dışında 'software hous'ları kurmuşlardır. Singapur'da, Tayvan'da, Hindistan'da, İsrail'de, Güney Amerika'da büyük veya küçük müesseseler halinde bu software işlerini sipariş etmekte ve bu konuda hiçbir sıkıntı ve önyargıya sahip olmamaktadırlar. Türkiye'nin bu çalışmalarda pay sahibi olmaması aslında üzülmeyecek bir husustur."

Konuşmasını yabancı şirketlerin Türkiye'de yatırım yapabilmesi için uygun şartların oluşturulması gerektiğini savunarak tamamlamıştır.

Sayın Lütfi YENEL konuşmasına Sayın Ümit BİLGİN'in "Türkiye'nin Telekom teknolojisinin çok iyi olduğunu söylüyorsunuz. Firma olarak yeni kurduğunuz santrallerde kullandığımız 803566 mikroşlemcisi ile ne kadar teknolojik gelişme olur. Artık en kötü PC'ler kullanılmayan mikroşlemcilerin kullanılması geleceği ne olur. Sadece sistemlerin kompakt olması yeterli mi?" sorusuna şu şekilde yanıt vermiştir: "386 mikroşlemcisi olduğu için her halde PC'lerde kullanılmıyor, doğru, sadece PC'lerde daha hızlı mikroşlemcilere ihtiyaç duyulduğu için 486, pentium gibi yeni işlemlere yöneldi. Sistem 12 santral dağılmış bir mimari ile kurulmuş bir santral için çok güçlü processörlere ihtiyaç duyan bir santral değil. Dolayısıyla teknolojik açıdan 386 kullanılmamasını teknolojiyi gösteren bir gösterge olmadığını söylemeliyim."

Panel, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Musa ÖZTUFAN'ın katılımcılara birer teşekkür armağanı vermesiyle sona erdi.

Avrupa Birliği ve CE

Özge ŞAHİN

Elektrik ve Elektronik Yük. Müh.
D.E.Ü. Müh. Fak. Elektrik ve Elektronik Müh. Böl.

Türkiye'nin Avrupa Gümrük Birliği ile entegre olması bir takım yeni teknik gereklilikleri gündeme getirmiştir. 1 Ocak 1996'da yürürlüğe giren Gümrük Birliği Anlaşması'na göre, Türkiye en çok beş yıl içinde Avrupa Birliği (AB) standartları ve direktiflerine uyum sağlamak durumundadır. Aslında Gümrük Birliği'ne girmesek bile Avrupa Birliği'ne ihracat yapan her üretici bu standartlara uymak zorundadır. Bunların başlıcaları "EN" kısaltmasıyla kullanılan Avrupa Normları (European Norms), ISO (International Standards Organisation), IEC (International Electrotechnical Commission) standartları ve çeşitli Avrupa direktifleridir. Direktifler zorunlu, standartlar ihtiyaridir. Yani, direktifler ürünlerin nelere uyması gerektiğini, standartlar da uygunluğun nasıl sağlanacağını içerir. Standartların zorunlu olmaması bunların önemini azaltmaz. Tüketici ve aracılar, standartlara uygun ürünleri diğerlerine tercih etmektedir. Bütün dünyada hızla yayılan bu standartlar kalitenin ve verimliliğin simgesi haline gelmektedir. Standartlara uyma zorunluluğunun getirilmesi, Türk endüstrisinin de gelişmesini ve dünya standartlarında üretim yapmasını sağlayacaktır.

Bütün Avrupa Birliği çerçevesinde, ürünün direktiflere uygunluğunu göstermek ve AB üyeleri arasında ticareti sağlamlaştırmak amacıyla tek bir Avrupa Birliği İşareti olan CE-İşareti geliştirilmiştir.

CE-İşareti Nedir ?

CE-İşareti bir standart değil, ürünün ilgili Avrupa direktiflerine ve EN normlarına uygun olduğunu simgeleyen, onaylayan bir Avrupa Birliği sembolüdür. Yani, direktif ve standartlar çerçevesinde güvenli, sağlığa ve çevreye zarar vermeyecek bir mal üreten üretici, belirli aşamalardan sonra ürünü CE-İşareti ile etiketler ve AB pazarında serbestçe satabilir. Ancak o ürünün satılacağı ülke, AB direktifleri ve EN standartlarından başka bir takım özelliklerin de sağlanması istiyorsa üretici ek olarak bunları da yerine getirmekle yükümlüdür.

Başlangıçta CE-İşareti, Fransızca "Conformité Européenne", yani Avrupa'ya Uygunluk kelimelerinin baş harflerinden oluşan bir simge şeklinde uygulanmış, daha sonra "Community Europa" kelimelerinin baş harflerinden oluşmasının daha anlamlı olacağı konusunda görüş birliğine varılmıştır.

CE-İşareti bir kalite ve yeterlilik göstergesi değildir; ürünün kalitesi ve performansı ile ilgili hiç bir bilgi taşımaz. Çevre, sağlık, güvenlik ve tüketiciyi koruma yönünden uygun olan bir ürün kalite yönünden kötü olabilir. Örneğin; bir makina, konusu ile ilgili direktif(ler)in ve standart(lar)ın gerekliliklerini yerine getirerek CE-İşareti taşıyabilir; ama bu makina kendisinden beklenen performansı veremeyebilir. Bu durumda söz konusu makinanın değerlendirilmesi ayrı bir konudur. Ancak, hiçbir üretici CE-İşareti koyduğu malın kalitesiz olması riskini göze alamaz. Rekabetin son derece ağırlaştığı bu dönemde ayakta kalmak isteyen herkes kaliteli üretim yapmak ve malını tüketiciye beğendirmek zorundadır.

CE-İşareti, üreticilere çok ağır sorumluluklar getirmektedir. Bu işareti ürününe koyan üretici, malın ilgili AB direktiflerine uygun olduğunu belgelemiş olur. CE-İşareti taşıyan bir ürünün,

tüketicinin can ve malına ya da çevreye zarar verme durumunda tüketici 9 bin dolar ile 90 milyon dolar arasında tazminat alma hakkına sahiptir. CE-İşaretinin getirdiği yükümlülükleri gözardı eden firmaların iflas etmeleri, hatta pazardan men edilmeleri ile mümkün olabilir. Tüketici CE-İşaretili bir üründen zarar gördüğünü iddia ediyorsa bunu kanıtlamak zorunda değildir. Ürünün AB direktiflerine uygun olarak üretildiğini, zararın yanlış kullanımdan kaynaklandığını kanıtlama zorunluluğu üreticiye aittir. Kanıtlayamazsa tazminat ödemekle yükümlüdür. Eğer üretici ürünün AB direktiflerine uygun üretildiğini kanıtlarsa, bu sefer de tüketiciye tazminatı AB ödemek durumundadır. Çünkü üretici AB'nin ilgili bütün direktiflerine uygun üretim yapmış ve tüketici de ürünü yanlış kullanmamışsa bu durumda AB'nin direktiflerinde hata var demektir.

CE-İşareti alınabilmesi için, söz konusu ürün ile ilgili, AB tarafından yayınlanmış bir direktif olması gerekir. Böyle bir direktif varsa o ürün için CE-İşareti alınması şarttır. Eğer yoksa, o ürünün CE-İşaretili olması da söz konusu değildir. Bu durumda ihracat yapılacak ülkenin ulusal standartları veya en çok kabul gören başka bir Avrupa ülkesi standardı (DIN,BS gibi) geçerlidir.

CE-İşareti Nasıl Alınır ?

CE-İşaretini veren yetkili bir kuruluş yoktur. Avrupa Birliği'nde Onaylanmış Kuruluşlar, yüksek risk grubundaki ürünler için uygunluk değerlendirmesini yürütürler. Bir çok ürün, güvenlik açısından düşük risk grubunda yer almaktadır. Bu nedenle, üretici gerekli çalışmaları yaptıktan sonra CE-İşaretini ürününe kendisi uygular. Ancak üreticinin doğru yönlendirilmesi için konuyu bilen bir otoritenin danışmanlığına ihtiyaç vardır.

CE-İşareti İçin Gerekli İşlemler :

- 1-) Ürüne uygulanacak ilgili direktiflerin belirlenmesi,
- 2-) Ürünü ilgilendiren -varsa- EN normlarının ve standartların belirlenmesi ve elde edilmesi,
- 3-) Ürünün ilgili direktif ve standartlara uygunluğunun test edilip kanıtlanması,
- 4-) Ürünün uygunluk değerlendirmesinin yapılmasını mümkün kılacak teknik dosyanın hazırlanması,
- 5-) Ürün, yüksek risk grubunda yer alıyorsa ilgili akredite kuruluş ile temas geçilerek ürünün bu kuruluş tarafından incelenip test edilmesi,
- 6-) Bu aşamalar sonunda ürün üzerine CE-İşareti işlenebilir.

Ürün üzerinde yer alan CE-İşaretili, ürünün ilgili bütün direktiflere uygunluğunu belirtir. Üretici, ilgili bütün direktiflere uygun üretim yaptığını bir teknik dosya hazırlayarak kanıtlar. Teknik dosya, içerdiği teknik bilgiler açısından, ürünün uygunluğunu değerlendirmesinde en önemli doküman olduğundan titizlikle hazırlanmalıdır. Üründen kaynaklanan bir zarar meydana geldiğinde, Avrupa Birliği'nde oluşturulan komisyon, hazırlanan teknik dosyayı inceler ve karar verir. Üretici, hazırladığı teknik dosyayı, ilgili ürünün üretildiği en son tarihten itibaren 10 yıl süre ile saklamak ve istendiğinde incelenmek üzere yetkililere sunmakla yükümlüdür.

DÜNYANIN EN İYİ ŞOFÖRLERİ

Dünyanın en iyi şoförlerinin Türkler olduğu su götürmez bir gerçek. Bu yarımız özellikle Avrupa yollarında belirginleşiyor. Düşük bir hızla, pısrık bir şekilde sağ şeritte giden bir araç görürseniz bilin ki onun şoförü Türk olamaz. Hele kent içinde, ışıklarda, kavşaklarda aracını durduran ya da yavaşlatan da asla Türk olamaz. Ustalıkta sınır tanımayan Türkler mutlaka bir kolu dışarda, tek kolla direksiyon kullanırlar. Ve hızlandıkça, yükselmek için safra atan balonlara özenip yol boyunca dışarıya çöp atarlar.

Peki araç trafikte değilse onun Türk şoföre ait olduğunu nasıl anlarsınız? Çok kolay, "Maşallah" ya da "Allah korusun" yazılarından. Ama yine de trafikten can verenler arasında ilk sıralarda yer almamızın nedeni anlaşılabilir.

"Araba kullanıyormuş" veya "kursa gitmeden kursu bitirmiş" gibi yapan, ya da "kurallara uyuyormuş" veya "ehliyetliymiş" gibi çalışan şoförlerle, "denetim yapıyormuş" gibi yapan polisler sadece Türkiye'de bulunur.

Zaten trafik kazalarının şoförlükle ilgisi yoktur, adı üzerinde "kaza". Kazalar da biliyorsunuz; direk, duvar ve arabaların aniden araçların önüne çıkarak onlara çarpması, arabaların sakın sakın giderken aniden hızlanması, otomobillerin birdenbire önündeki arabayı geçmek istemesi, yolların kendi kendine kayganlaşması ya da buzlanması gibi şoförün ustalığının dışındaki sebeplerden oluşmaktadır.

İle de araç kullanıyorsak, trafik levhalarını hedef tahtası yapıp delik deşik ederiz, Dünyaca ünlü yemeklerimizi hazırlamakta kullanırız. "Araç Giremez" levhası ile saç kavurma, "Sola Dönülmez" levhası ile patlıcan oturma, "Düşük Banket" ile yapılan tas kebabın tadına doyumaz.

Haydi, atımızı (arabamızı) şaha kaldırıp cenge (trafiğe) dalmaya. Haydi içimizdeki canavarı serbest bırakıp canavarlaşmaya.

1 MAYIS'TAN 2 TEMMUZ'A

77'de Taksim'de 34 kişinin ölümü ile sonuçlanan 1 Mayıs'tan sonra en kanlı 1 Mayıs bu yıl kutlandı. 3 ölü, bir çok

yaralı, 1980 sonrası kutlanan emek bayramlarının, katılımı en yüksek olanıydı. Yalnızca İstanbul'da 100.000'e yakın kişi Kadıköy'e sığmaya çalıştı, ama sığamadı.

Medya, gösteri sonrası kırılan camlardan ve esnafın zararından bahsetmekten özenlere ayıracak yer bulamadı. Yoksa bu insanlar yerdeki boş kovanlardan dik olarak duranların üzerine düşerek mi ölmüşlerdi? 2 Temmuz 1993'te 37 Can'ın öldürüldüğü katliamda, yakılan oteli, arabaları, parke taşlarıyla kırılan camları, dönemin "başbayan"ının katliama katılanlar için söylediği "Vatandaşlarımıza bir şey olmamıştır" yollu açıklamayı acıyla hatırlıyor, yine de CAN'a gelsin, CAM'a gelmesin diyemiyoruz.

ABDÜL - HABİTAT ZİRVESİ

Habitat için önce kaldırımlar değiştirilmeye başlandı, sonra kedi, köpekler ortadan kaldırıldı. Şimdi kimsesiz "şüpheli" insanlar 3-14 Haziran tarihleri arasında gözaltında tutulacak. Hatırlayacaksınız, ünlü beygir ressamımız Kenan EVREN'in darbeden sonra konuşma yapacağı yerlerde de "şüphellere gözaltı" uygulanıyordu. TV'lerle, gazetelerde içi boşaltılarak yalnızca Türkiye'de yapılacak olması önemsenerek abartılan Kent Zirvesi nam-ı diğer abdül-abidat gerçekten 6 milyar Dünyalının herşeyi tartışabileceği bir forum olacak mı? 6 milyarın, 60 milyonunun sorunları sivil toplum örgütlerince, bağımsız kuruluşlarca özgürce dile getirilebilecek mi? Yoksa "Türkiye başarıya hazır" sloganı ile her zamanki kolaycılığımızı mı seçeceğiz? Ne dersiniz, bu makyaj bu yüze tutar mı?

AYIN SÖZÜ

"CMUK, namuslu insanlara hiç bir koruma getirmeyen namussuzlara avukat koruması getiriyor. Hırsızları mahkum ettirmiyoruz. Bu kanuna karşıyım"

İmza: İzmir Kadısı(!) Burhan ÖZFATURA

Kaynaklar: Hasan UYSAL
ÖKÜZ Dergisi



KİM KİME DUM DUMA BEHİÇ AK

