

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL:7 SAYI:58 ŞUBAT 1995

EMO
İzmir Şubesi
EĞİTİM MERKEZİ
AÇILDI



Fiber optik kablo döşeme teknolojisinden son yenilik.

PLUMETT

*Güvenli, esnek,
hızlı ve ekonomik.*

PLUMETT'in en yeni ürünü:

CABLEJET

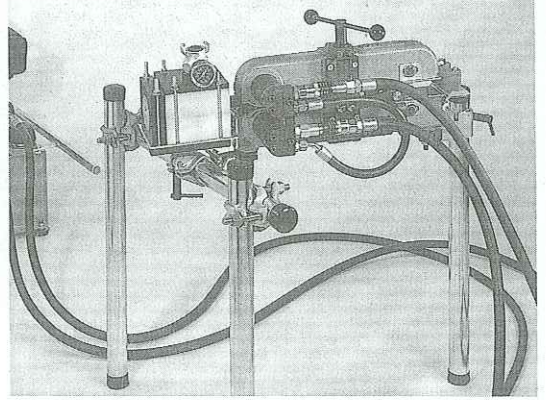
" Sınırlı personel ile daha çok iş gücü. "

**Havai hat ve Yeraltı Kablo
Çekme Vinçleri ve Aksesuarları**

TÜRKİYE
TEK TEMSİLCİSİ:

EGEPREM

DIŞ TİCARET VE PAZARLAMA LTD. ŞTİ.



GAZİ BULVARI 21/102 ÇANKAYA 35750 İZMİR
TEL: (0.232) 4415604 FAX: (0.232) 4418914

OTOMASYONDA KOMPLE ÇÖZÜMLER!



Telemecanique

ve

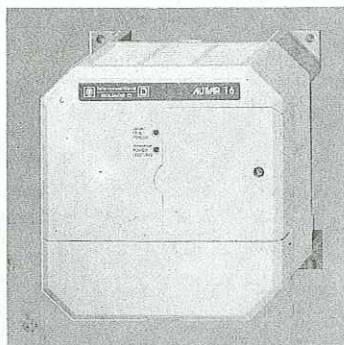
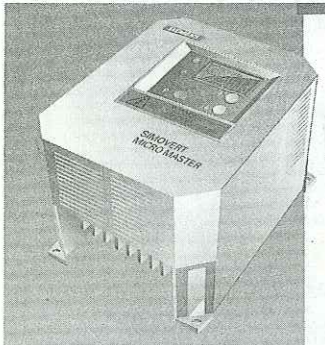
SIEMENS

MOTOR HIZ KONTROL ÜNİTELERİ

MICRO MASTER

ALTIVAR 16

SOFT STARTER ÜNİTELERİ



TELEMECANIQUE PROXIMITY SWITCHLER

TELEMECANIQUE PHOTO DEDEKTÖRLER

TELEMECANIQUE KONTAKTÖRLER

TELEMECANIQUE LİMİT SWITCHLER

PLC GRUPLARI VE OPERATÖR PANELLERİ

KON-TEK

KONTROL CİHAZLARI SAN.veTİC.LTD.ŞTİ.

1203 Sk. No.6/P Yenisehir - İZMİR Tel: (0.232) 449 93 46 Fax: (0.232) 449 97 29

EĞİTİMİN VAZGEÇİLMEZ ZORUNLULUĞU

Musa ÖZTUFAN
EMO İzmir Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı

Sevgili Üyelerimiz, yönetim kurullarının yaptığı rutin işlerden, çoğu yönetim kurulu üyesi zevk almaz. Çünkü, bunlar zaman alan sıkıcı işlerdir. Ama bazı işler vardır ki, müthiş zevk alırsınız, hatta bazı zaman boş bulunup "iyi ki yaptım" dersiniz. 95 Ocak ayı da bizim yönetim kurulumuz için de böylesine zevkli bir iş yaptığımız anlardan biri oldu.

28 Ocak 1995 tarihinde eğitim merkezimizi açmak mutluluğuna eriştik. Belki yönetici olmanın en zevkli yanı da böylesine mutluluk duyabileceğimiz kalıcı işleri yapmaktır.

Sanayi toplumuna henüz tam olarak geçmemiş olan ülkemiz 20. yüzyılın son çeyreğinde bilgi toplumuna geçme ivmesini kazanan bir dünya ile yüzyüze kaldı. Ne yazık ki trenleri son dakikada kaçırma yazgımız bu konuda da gelip çattı. Türkiye'nin önümüzdeki günlerdeki en önemli sorununun çağdaşlaşma yolunda stratejisini tam olarak saptamak olduğuna inanıyoruz. Tekno ekonomik seçeneklerini bilgi toplumu lehine kullanmayan hiç bir ülkenin gelecekte gelişmenin nabzını tutması olanaklı olmayacaktır.

Böylesine bilgi üreten ve üretilen bilgiyi sınai gelişmesinin girdisi yapan bir ülkede, en önemli görev başta üniversiteler olmak üzere özel veya kamu kesimindeki tüm AR-GE merkezlerine, teknoloji enstitülerine ve tekno-park merkezlerine düşmektedir.

Olaya bu açıdan bakan Yönetim Kurulu'muz, meslek odalarının en önemli görevlerinden sayılan meslek içi eğitime özel bir önem vermiş ve bu anlayışla Eğitim Merkezi'mizi kurma kararını gerçekleştirmiştir.

Teknolojik gelişmenin büyük hızı meslek alanımızdaki yöntem ve donanımları öylesine değiştiriyor ki, bizlere yeni teknolojileri tüm ülkelerle birlikte aynı anda uygulama zorunluluğu getiriyor.

Sınırların çok fazla birşey ifade etmediği günümüzde bu değişim olgusunu

görmezlikten gelmek olanaksız. İşte eğitimin vazgeçilmez zorunluluğu da bu noktada başlıyor. Basit bir söz vardır; "Durmayalım, düşeriz". Evet, insanoğlunun kültür dediğimiz tüm gelişme potansiyelinin en önemli ögesi olan eğitim artık hiç durmayacak ve durmaması gereken bir noktadadır. Eğitimin gerçek zorunluluğuda budur.

Yönetim Kurulu'muz aynı zamanda bölgemizdeki tekno-park çalışmalarına da özel bir önem veriyor. Bu merkezin daha etkin çalışması ve bu çalışmaya katkı konması açısından da girişimlerini başlattı.

Eğitim Merkezi'mizin diğer önemli görevlerinden biri de internet aracılığıyla üyelerimizin dünyanın diğer ülkelerindeki bilgi merkezlerine ulaşmasını sağlamak olacaktır. Bir diğer görevi ise kişilerin tek tek veya çalışma gruplarıyla ürettiği bilgileri yayınlamak, arşivlemektir. Eğitim merkezimiz, aynı zamanda kütüphane çalışmalarını da yönetecektir.

İki derslik ve bir okuma salonundan oluşan merkezimiz, üyelerimizin eğitimsel sorunlarının en ekonomik şekilde çözümlendiği yer olacaktır.

Merkezimizin başarı çizgisi, elbette üyelerimizin yakın desteği ile ilgilidir. Yönetim Kurulu'muz sizlerin Odanıza olan sorumluluk duygusundan kuşku duymamakta, birlikte yarattığımız eğitim merkezimizi yine birlikte geliştireceğimize inanmaktadır.

Haydi !!!

**Bilgi toplumunu yakalamış
demokratik bir ülke için,
Çocuklarımıza bırakacağımız
çağdaş bir ülke için,
Daha fazla sorumluluk, daha
fazla emek.**

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

*AYDA BİR ÇIKAR * ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ YOLLANIR *
* YAYIMLANAN YAZILARDAKİ SORUMLULUK YAZARLARINA AİTTİR *

* Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Adına Sahibi: **Musa ÖZTUFAN** * Yazı İşleri Sorumlusu: **M. Macit MUTAF** *

* Adres: **EMO İzmir Şubesi 1337 Sk. No:16 Kat:8 Çankaya/İZMİR** Tel: (0.232) 4893435 PBX *

* Dizgi: **EGEMEN PRINT** TEL: (0.232) 4222639 * Yapım: **AJANS ANKARA** Tel: (0.232) 4257861

TEAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ÇEVRE DAİRESİ BAŞKANLIĞI'NDAN DUYURU

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı himayesinde, Birleşmiş Milletler işbirliği ile Çevre Daire Başkanlığınca "Kömüre Dayalı Elektrik Enerjisi Üretimi, Çevre ve Kamuoyu" konulu Uluslararası Sempozyum düzenlenmiştir.

30 Mayıs - 1 Haziran 1995 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecek Sempozyum'la ilgilenenler daha geniş bilgiyi Elektrik Mühendisleri Odası'ndan alabilirler.

TMMOB SEKTÖR RAPORLARI YAYINLANDI

Türk Mühendis ve Mimar Odaları birliğince hazırlanan sektör raporlarının basımı tamamlanmış ve satışa sunulmuştur.

Raporlar :

GAP'ta Teknik Hizmetler:	250.000 TL
KİT'ler ve Özelleştirme :	150.000 TL
Tersaneler :	50.000 TL
Petrokimya Sanayi :	50.000 TL
Taşkömürü :	50.000 TL
Erdemir :	50.000 TL
ORÜS :	50.000 TL
PETLAS :	50.000 TL

27 OCAK MÜHENDİSLİK - MİMARLIK GÜNÜ KUTLANDI

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 41. kuruluş yıldönümü düzenlenen etkinliklerle İzmir'de de anıldı.

27 Ocak 1995 Cuma günü gerçekleştirilen etkinliğin birincisi, oluşturulan "TMMOB 40. Yıl Ormanına" ağaç dikme töreni oldu. İzmir Yamanlar'da ki etkinlikten sonra düzenlenen Mühendislik - Mimarlık Günü Resepsiyonuna Meslek Odaları Başkanları ve TMMOB İzmir Birimleri Yöneticileri katıldı.

Mühendislik - Mimarlık Günü nedeni ile yapılan basın açıklaması şu şekilde;

"1954 yılında 5000 dolayında mühendis ve mimar ile kurulan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'miz bugün 200.000'i aşan üyeyi kucaklayan, toplum içinde kolay edinilemeyecek bir

yere ve özgürlüklere sahip kuruluşlara dönüşmüştür.

TMMOB ,Mühendis ve Mimarların toplum gelişmesindeki tartışılması önemi ile güç bulmaktadır.Mühendislik - Mimarlık alanına dair düzenlemeleri yapabilecek, bu alanın gelişmesini sağlayabilecek, demokratik yapısıyla da kurumsal erozyona en dayanıklı bir kuruluş olarak varlığını ve etkinliğini kanıtlamış bulunmaktadır.

Ülkemizde teknik otorite sürekli ve sistemli bir şekilde gerilemekte, halkımızın milyarlarca liralık vergileri ile yetiştirilen teknik insan gücüne yetkileri kullandırılmamaktadır.Ülkenin teknolojik yatırımlarında ve projelerinde teknik elemanlar hep dışlanmış, kararlar sürekli ya politik otoritelerce ya da zaman zaman askeri otoritelerce alınmış, bunun sonucu olarak da ülke kaynakları boşa harcanmıştır. Bu nedenle ülke kaynaklarının iyi kullanılması ve ülkenin daha hızlı kalkınabilmesi için, mühendis ve mimarlar kendi aralarındaki her türlü kararlarda söz ve yetki sahibi olmak ve sorumluluk üstlenmek istiyorlar.

Mühendis ve mimarlar, eğitim ve öğretim kurumlarının niteliğinin yükseltilmesini, YÖK düzeninin kaldırılmasını, TMMOB - Üniversite -Sanayi işbirliğinin yerleştirilmesini, üniversitelere sanayi ve tarımdaki istihdam olanakları ölçüsünde öğrenci yerleştirilmesini, teknik elemanların diploma verilerek sokağa konulmasını istiyorlar.

Mühendis ve mimarlar, teknik üniversite öğrenimi ile kazanılan ve yaşam içinde geliştirilen meslek ünvanı ve yetkilerinin yasa düzenlemeleri ile sorumsuzca herkese dağıtılmasını, mühendis ve mimarlık mesleklerinin hafife alınmasını istiyorlar.

Mühendis ve mimarlar böyle bir günde, kendi niteliklerine uygun iş ve ücret istiyorlar. İyice içinden çıkılmaz duruma getirilmiş olan devlet personel rejiminin yeni baştan ve acilen ele alınmasını, herkese işgücünün niteliğine uygun bir düzenleme getirilmesini istiyorlar. Mühendis ve mimarlar, tüm yurttaşlarımızın ekonomik, demokratik ve sosyal gereksinimlerinin önünde engel bırakılmamasını, ülkemizin de uygar dünyada acilen yerini almasını, tüm çalışanlara grevli ve toplu sözleşmeli sendikalar hakların zaman geçirilmeden sağlanmasını, yurttaşlar arasında işçi, memur, sözleşmeli çalışan veya Emekli Sandığı, SSK, Bağ - Kur emeklisi gibi

farklı statülerin ortadan kaldırılmasını istiyorlar."

MUĞLA VALİLİĞİ'NDEN FETHİYE BELEDİYESİ'NE PROTOKOLÜN İPTALİ İÇİN UYARI

Fethiye Elektrik Teknikerleri Derneği ile yasal olmayan bir protokolü imzalıyarak yürürlüğe koyan ve uyarılarımıza karşın bu uygulamasını sürdürmekte ısrar eden Fethiye Belediyesi'ne bir uyarı da Muğla Valiliği'nden geldi.

Protokolü ve uygulamasını durduğumuz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğü'nün yazısını ilgi alarak, Fethiye Belediyesi'nin protokolünü ve eklerinin iptal edilmesini isteyen Muğla Valiliği'nin yazısı şu şekilde :

FETHİYE KAYMAKAMLIĞI'NA (Belediye Başkanlığı)

İLGİ : Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğü'nün 29.12.1994 Tarih ve B.09.0.TAÜ.15.00.00 sayılı yazısı

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının ilgili yazısı gereği, elektrikle ilgili fen adamlarının yetki sınırları içinde olsa bile bir yapının fenni mesuliyetini almaları yasal olarak mümkün olmayıp, ancak yapının ehemmiyeti ve büyüklüğüne göre gerekli görüldüğü durumlarda mimar veya mühendis olan fenni mesule karşı sorumlu olarak çalışmaları gerekmektedir.

Bu konu ile ilgili Fethiye Belediye Encümeni'nin almış olduğu karar ve Elektrik Teknikerleri Derneği ile Belediye arasında imzalanmış olan protokolün yasal dayanağı bulunmadığından, söz konusu kararın ve protokolün iptal edilmesi hususunda gereğini rica ederim.

EKLER :

- 1 - Tek. Arş. ve Uyg. Gen. Md.'nün ilgili yazısı
- 2 - Belediye Encümen kararı
- 3 - Protokol

Mustafa ERDOĞAN
Vali a.
Vali Yardımcısı

MALİYE BAKANLIĞI'NDAN GENEL TEBLİĞ

Maliye ve Gümrük Bakanlığı 10.05.1989 tarihinde yayınladığı 194 sıra nolu ve 28.07.1989 tarihinde yayınladığı 198 sıra nolu VUK Genel Tebliği ile "Mühendis ve Mimarlar Tarafından Düzenlenen Plan, Proje, Resim ve Hesaplara" ilişkin olarak bilgi formu düzenlenmesi ve Gelirler Genel Müdürlüğü Vergi İstihbarat Şubesi'ne gönderilmesi zorunluluğu getirilmiştir.

KDV yasası ile asgari ücret tarifelerini düzenleme yetkisi verilen odaların denetimini düşünmeyen her iki tebliği de uygulamada başarılı olamamış ve tebliğlerin güncelleştirilmesi amacıyla başlatılan çalışmalara TMMOB da çağrılmıştır.

Odalardan temsilcilerin katıldığı toplantılarda, Maliye Vergi Formlarının, Odalarca yürütülmekte olan mesleki denetim uygulamalarına paralel hale getirilmesi önerilmiştir. Önerileri tam olarak kapsamasa da Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin Yasası ve İmar Yasasına dayalı olarak çıkarılan 236 icra nolu VUK Tebliği ile yapılan yeni düzenleme 27 Aralık 1994 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanarak 1 Ocak 1995'ten itibaren yürürlüğe girmiştir.

Yeni düzenleme ile bilgi formlarına, mühendise ait bilgiler, projeyi yapanın bilgileri ve Oda proje kayıt numarası eklendi. Mesleki denetimle birlikte yukarıdaki bilgilerin yer aldığı formlar ilgili Odalarca kontrol edilecek ve paraf olacaktır.

Yanlışı ve eksik bilgi verenlerle onaylama işlemi yapan kurum yetkilileri hakkında cezai yaptırımlar getiren Genel Tebliğ uygulanmak üzere tüm PTT, TEK ve Belediye birimlerine iletildi.

MÜHENDİSLER İÇİN İŞLETMECİLİK EĞİTİMİ

Seminer 14 Ocak Cumartesi günü Lokalde yapıldı. Konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. Edip TEKER ve Semih ÖZER çeşitli yönetsel kademelerde bulunan mühendislerin kazanmaları gereken meziyetleri ve nasıl bir yol izlenmesi gerektiğini anlattılar.

BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞINDAN DUYURU

Elektrik ile fen adamlarının yetki sınırları içerisinde olsa bile bir yapının fenni mesuliyetini almaları mümkün olmamasına karşın, bazı belediyelerin yapı ruhsatı başvurularında bu hususa dikkat etmediği yolundaki tespitlerimizi ilettiğimiz Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğü 29.12.1994 günlü yazısı ile konuya açıklık kazandırdı.

Bakanlığın ilgili yazısı şu şekilde :

TMMOB
Elektrik Mühendisler Odası
İzmir Şubesi
İLGİ:1.10.1994 gün ve 3864 / 06 sayılı yazınız ve ekleri.

Bakanlığımıza iletilen ilgede kayıtlı yazınızda 27.10.1993 gün ve 1993 / 7 sayılı Genelgemizde sadece Mimar ve Mühendislerin Fenni Mesuliyeti üstlenebileceği belirtilmesine rağmen, Fethiye ve Manisa Belediyeleri'nce elektrik ile ilgili fen adamlarına fenni mesuliyet verildiği, Denizli Belediyesi'nce elektrik mühendislerinin fenni mesuliyet alamayacaklarını belirtildiği, TEDAŞ Antalya Elektrik Dağıtım Müessesesinden elde edilen liste ile de, elektrik ile ilgili fen adamlarına fenni mesuliyet verildiğinin belirlendiği, bu uygulamalar nedeniyle elektrik mühendislerinin mağdur oldukları belirtilmekte ve bu uygulamaların durdurulması talep edilmektedir.

İlgi yazı ve ekinde yer alan bilgi ve belgeler Bakanlığımızca değerlendirilmiş ve 27.10.1993 gün ve 1993 / 7 sayılı Genelgemiz uyarınca işlem yapılması hususundaki talimatlarımız ilgili Valiliklere bir kez daha iletilmiş ve Türkiye Elektrik Kurumu Genel Müdürlüğüne de söz konusu genelgemiz uyarınca elektrik ile ilgili fen adamlarının fenni mesuliyet almalarının mümkün olmadığı hususu açıkça belirtilmiş ve yasal gereğinin temini istenmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

M.Durukal ÇULHA
Bakan a.
Genel Müdür

MPM VERİMLİLİK SOHBETİ

12 Ocak Perşembe akşamı MPM uzmanlarıyla bir sohbet şeklinde geçen seminerde Japonya'nın geldiği nokta, bunun için izlenmesi gereken yol, "teknoloji, süreç üzerinde iyileştirme" çelişkisi tartışıldı.

ODALARA ÜYELİK YASAL ZORUNLULUK

6235 Sayılı TMMOB Yasası

Madde 33 : "Türkiye'de mühendislik ve mimarlık mesleği mensupları mesleklerinin icrasını iktiza eden işlerle meşgul olabilmek ve mesleki tedrisat yapabilmek için, ihtisasına uygun bir Oda'ya kaydolmak ve azalık vasfını muhafaza etmek mecburiyetindedirler."

Madde 38 : "Bu kanunun 33. ve 34. maddelerinde yazılı vebiceleri yerine getirmeyen yüksek mühendis, yüksek mimar, mühendis ve mimarlar Türkiye'de mesleki faaliyetten men edilirler."

Yine aynı yasada Türkiye'de bir aydan fazla kalan yabancı meslek mensuplarının ihtisasını en yakın Oda'ya müracaatla kaydolmak mecburiyetinde oldukları hükme bağlanmıştır.

Anayasa'nın 135. maddesine dayalı olarak çıkarılan TMMOB yasası sürekli kamu hizmetinde çalışanların dışındaki tüm mimar ve mühendislerin ilgili meslek odasına kayıt yaptırmalarını zorunlu kılmasına karşın bazı kuruluşların TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası kayıt belgesi olmayan elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendislerini çalıştırdıkları gözlenmektedir.

Yönetim Kurulu'muz, tüm elektrik, elektronik, bilgisayar mühendislerinin mesleki örgütleri olan EMO'da bütünleşmelerini mesleğimizin ülke yararları doğrultusunda gelişimi için zorunlu görmektedir.

Bu amaçla, Odaya kayıtlı olmayan mühendis çalıştırdıkları tespit edilen işyerlerine yasal yükümlülüklerini belirten yazılar gönderilmekte ve işe girişte EMO kayıt belgesi aranılmasının zorunlu olduğu vurgulanmaktadır.

EMO BRİÇ TURNUVASINDA SÜRGEVİL - BAYRAKTAR ÇİFTİ BİRİNCİ

25 Ocak Çarşamba akşamı yapılan ikili Brîç turnuvasında 21 Board'dan 43 puan toplayan Tolga SÜRGEVİL - Hakan BAYRAKTAR çifti birinci, 40 puan toplayan Levent ÜNAL - Baki ERTUNÇ çifti ikinci, 39 puanlı Ayhan SÖZER - Bülent ŞAHİN ise üçüncü oldu. Hakemliğini uluslararası brîç hakemi Hüseyin KARAAHMET'in yaptığı turnuvada dereceye girenlere kitap armağan edildi.

İZMİR MESLEK ODALARI ORTAK TOPLANTISI

İzmir'de örgütlü bulunan teknik, sağlık, hukuk ve muhasebe meslek örgütleri ortak sorunlarını görüşmek, sorunların çözümünde ve kamuoyuna duyurulmasında birlik ve dayanışma ile daha güçlü olabilmek amacıyla 11 Ocak 1995 tarihinde İzmir Barosu'nda bir araya geldiler.

İzmir Barosu, İzmir Dış Hekimleri Odası, İzmir Serbest Muhasebeciler ve Mali Müşavirler Odası, İzmir Tabip Odası ile TMMOB'a bağlı Elektrik, Makina, İnşaat, Harita ve Kadastro, Kimya Mühendisleri Odası ile Mimarlar Odasının katıldığı toplantıda gündemi: • Örgütlenme, • Vergi sistemi, • Yaşam standardı, • Anayasa değişikliği ve • Ortak komisyonlar, oluşturdu.

Dönem sözcülüğüne İzmir Barosunun seçildiği Meslek Odaları Platformu, gündemindeki konularla ilgili çalışmalarını belirlemek üzere 18 Ocak 1995 tarihinde yaptığı ikinci toplantıda, Anayasa'nın 24. maddesi ile ilgili görüş bildirme kararı aldı. 1 Şubat 1995 tarihinde tüm Meslek Odası Başkanlarının katıldığı basın toplantısında; laik devleti tanımlayan 24. maddede değişiklik yapılarak din esasına dayalı devlet oluşturulmasına yönelik girişimlere meslek odalarının seyirci kalmayacağı vurgulandı:

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ KONUT YAPI KOOPERATİFİ OLUŞTURULUYOR

Üyelerimizin kışlık-yazlık konut edinebilmelerine yardımcı olmak, elektrik-elektronik-bilgisayar mühendislerinin ortak mekanlarda birarada olmalarını sağlamak amacı ile Şubemiz Çalışma Programına giren kooperatif oluşturulması düşüncesi çerçevesinde gerçekleştirilen girişimler sonucu, Urla yakınlarında bir arsanın satın alınması gündeme gelmiştir.

Görüşmeleri devam eden birkaç alternatiften birinin değerlendirilerek sözleşme yapılması yönünde Yönetim Kurulumuzca bir alt komisyon oluşturulmuş ve bültende duyuru yapılarak üye kayıtlarına başlanılması kararlaştırılmıştır.

İlgilenen üyelerimizin Şubemize başvurmalarını bekliyoruz.

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU

28 Aralık 1994, 4 ve 13 Ocak 1995 tarihindeki toplantıları ile çalışmalarını sürdüren Demokrasi Platformu gündemdeki konularla ilgili olarak;

1 - Dönem sözcülüğünün ilk 3 ay için DİSK Bölge Temsilciliğince yürütülmesine,

2 - Sekretarya'nın TMMOB, DİSK, Türk - İş, İzmir Tabip Odası, Çağdaş Hukukçular Derneği ve Kamu Çalışanları Sendikaları Platformundan birer temsilci ile oluşturulmasına,

3 - 1994 yılının değerlendirilmesi sonucu, İzmir Demokrasi Platformunun Ankara'daki oluşum kadar etkin olmadığı ve gerekli örgütlülüğü sağlayamadığı,

4 - Yeni yılın çalışanlar açısından önemli bir yıl olduğu vurgulanarak 1995 yılında daha aktif ortak tavırlar geliştirilmesine,

5 - 24 Ocak'ta Uğur Mumcu Anma Etkinlikleri düzenlenmesine,

6 - İzmir Demokrasi Platformu olarak İzmir Valisine protokol ve tanışma ziyareti yapılmasına,

7 - İzmir Buca Cezaevi'nde devam eden açlık grevinin bir an önce durdurulması amacıyla kamuoyunu ve ilgilileri uyuracak girişimlerde bulunulmasına,

8 - Özgür düşünceye, bilime, sanata ve insan haklarına karşı güçlerin, insanlık dışı eylemlerinin hedefi olarak aramızdan ayrılan Onat KUTLAR için mesaj yayınlanmasına.

KALİTE STANDARTLAR KOMİSYONUNDAN

Kurulması planlanan kalibrasyon merkezine alınacak kalibratör hakkında bilgi almak için İstanbul'da ; Fluke firmasının düzenlediği tanıtım toplantısına katılındı. Tanıtılan 5500 A kodlu kalibratör el multimetrelerini, güçmetreleri, elektronik termometreleri, termokupl'ları, RTD'leri, veri yükleyicilerini, grafik kaydedicileri, güç harmonik analizörlerini, proses kalibratörlerini, akım ölçüm kelepçelerini ve panel metreleri kalibre edilmektedir. Eklenebilecek parçalarla analog ve dijital osiloskopları kalibre etmesi de mümkündür. Bütün bu işlemler bilgisayar bağlantısı ve MET / CAL kalibrasyon yazılımı ile çok daha kolay ve çabuk yapılabilir.

TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

TMMOB'a bağlı Odaları İzmir Birimlerince oluşturulan ve dönem sözcülüğü Mimarlar Odasınca yürütülen İl Koordinasyon Kurulu 4 Ocak 1994 tarihinde yaptığı toplantıda aşağıdaki kararlar alındı.

1 - Yeniden gündeme gelen Kordon Yolu ve İmar Affı konularında geçmiş çalışmalar ek olarak yeni çalışmalar yapmak üzere İnşaat, Şehir Plancıları, Harita ve Kadastro, Çevre Mühendisleri Odası ile Mimarlar Odası'nın ortak çalışma yapmalarına, Ziraat Mühendisleri Odası'nca taslak anket programı hazırlanmasına,

2 - İzmir Demokrasi Platformu Sekretarya çalışmalarında TMMOB'un EMO, MO, MMO, ve ŞPO'dan oluşan 4 birim Oda ile temsil edilmesine,

3 - 27 Ocak Mühendisler-Mimarlar Gününde "TMMOB 40. YIL ORMANI"nda dikim töreni düzenlenmesine, aynı günün akşamı Vali, Belediye Başkanları, Rektörler, Dekanlar, Oda Başkanları ve Basın'ın katılacağı Resepsiyon düzenlenmesine.

ENERJİ VE Y.G. KOMİSYONU

Şubemiz Y.G. ve Enerji Komisyonu, Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi'ne birer bildiri ile katılma kararı aldı. "Enerji Dağıtım Sistemleri" ve "İzmir Metropol Alan Elektrik Sisteminde Kayıplar" konulu bildirilerin hazırlık çalışmaları bu iki komisyon tarafından yürütülerek 11-17 Eylül 1995 tarihinde Bursa'da gerçekleştirilecek Kongre'de sunulacak.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ GECESİ

Bilgisayar Mühendislerinin birbirleri ve Oda'yla tanışmalarını sağlamak amacıyla Bilgisayar Mühendisleri Örgütleri Komisyonunca düzenlenen Dayanışma Gecesi 11 Şubat 1995 Cumartesi günü EMO İzmir Şubesi Lokali'nde yapılacak.

Saat 20.00'de başlayacak Gecemize katılmak için davetiyeler, Şubemizden ve Komisyon sorumlusu Erçin GÜDÜCÜ'den (Tif: 483 61 08) temin edilebilir.

**BİLGİYAYAR KURLSARI
DEVAM EDİYOR**

AUTOCAD 12	30 Saat	3.000.000 TL.
MS - DOS	20 Saat	750.000 TL.
WINDOWS-WORD EXCEL	50 Saat	2.000.000 TL.
C DİLİ	30 Saat	1.200.000 TL.

TEKNİK GEZİ**HANNOVER FAIR**

CEBİT (Elektronik-Haberleşme-Bilgisayar) 10-17 Mart 1995
INDUSTRIE (Elektromekanik) 31 Mart-7 Nisan 1995

Ücret: 1200 DM

(Uçakla gidiş-dönüş, konaklama, kahvaltı, vize, fuara giriş kartları dahil).
 (Konut fonu hariçtir) Ödemeler taksitle yapılabilir.

	PROGRAMIN ADI	SUNAN	TARİH	ÜCRET
1	İŞLETME DÜZEYİNDE VERİMLİLİK ÖLÇME MODELLERİ TANITIMI -Japon Yaklaşımı, Oranlarla İşyeri Verimliliği Yönetimi, İşgücü Verimliliği, Toplam Verimlilik, Katma Değer Verimliliği Hedef Kitle: Modellerin veri tabanlarına sahip şirketlerin üst düzey yöneticileri	Kazım KÖROĞLU (MPM Uzmanı)	20 Şubat 1995 Pazartesi 18.00	ÜCRETSİZDİR
2	GENEL ELEKTRİK MOTORLARI SEMİNERİ	Fatih BODUR	27 Şubat 1995 Pazartesi 18.00	ÜCRETSİZDİR
3	İŞ YAŞAMI STRESLERİ VE STRESTEN KORUNMA YÖNTEMLERİ	Dr. Necmettin ERKAN (Optimal Uzmanı)	15 Şubat 1995 18.30-21.30	1.700.000 - TL.
4	İNSAN KAYNAĞI STRATEJİSİ	Doç. Dr. İrem ÖZKARAHAN (Opt. Uzm.)	28 Şubat 1995 18.30-21.30	1.700.000 - TL.
5	ZAMAN YÖNETİM Hedef Kitle: Üst ve orta düzey yöneticiler	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	7-8 Mart 1995 14.00-18.00	2.500.000 - TL.
6	FABRİKADA İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ	Dr. Necmettin ERKAN (Opt. Uzmanı)	14 Mart 1995 18.30-21.30	1.700.000 - TL.
7	YÖNETİM ENFORMASYON SİSTEMLERİ (MIS)	Prof. Dr. Esen ÖZKARAHAN (Opt. Uzm.)	22 Mart 1995 18.30-21.30	1.700.000 - TL.
8	ÖRGÜTSEL DEĞİŞİM İÇİN TKY SEM.	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	27-28 Mart 1995 14.00-18.00	2.500.000 - TL.
9	YÖNETİCİLER İÇİN VERİMLİLİĞİ ARTTIRICI KİŞİSEL ÇALIŞMA TEKNİKLERİ VE ETKİN ZAMAN YÖNETİMİ	Prof. Dr. Edip TEKER (Optimal Uzmanı)	1 Nisan 1995 10.00-17.00	3.500.000 - TL.
10	ÇAĞDAŞ YÖNETİM SEMİNERİ	İlyas GÜLMEZ (MPM Ege Bölge Md.) Kazım KÖROĞLU (MPM Uzmanı) Naim CESUR (MPM Uzmanı) Olgun KIRÇIL (Yönetim Danışmanı)	10-11-12-13 Nisan 1995 14.00-18.00	5.000.000 - TL.
11	ÜRETİM OPERASYONLAR YÖNETİMİNİ ETKİLEYEN YENİ TEKNOLOJİLER	Doç. Dr. İrem ÖZKARAHAN (Opt. Uzm.)	19 Nisan 1995 18.30-21.00	1.700.000 - TL.
12	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ SEM.	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	2-3-4 Mayıs 1995 14.00-18.00	3.500.000 - TL.
13	VERİMLİLİK ARTTIRMADA DAVRANIŞSAL YAKLAŞIMLAR	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	23-24 Mayıs 1995 14.00-18.00	2.500.000 - TL.
14	PERFORMANS GELİŞTİRME SEMİNERİ	Naim CESUR (MPM Uzmanı)	29-30-31 Mayıs 1995 14.00-18.00	3.500.000 - TL.

İşletmecilik Eğitimleri OPTİMAL LTD. ŞTİ. ve MPM Ege Bölge Müdürlüğü ile ortaklaşa yapılmaktadır.
 1 ve 2 no'lu eğitimler EMO Lokalde, Bilgisayar eğitimleri ve diğer programlar EMO Eğitim Merkezinde yapılacaktır.
 Grup başvurularında istenen kurs ve eğitimler farklı zamanlar içinde uygulanabilir.

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ
SİNEMA GÜNLERİ (ŞUBAT '95 PROGRAMI)

6 Şubat 1995 Pazartesi "SANCHEZ'İN ÇOCUKLARI" Anthony Quinn-Dolores Del Rio Yönetmen: Hall BARTLETT	13 Şubat 1995 Pazartesi "GÜLÜN ADI" Jean Connery-F. Murray Abraham Yönetmen: Jean-Sacques ANAUD	20 Şubat 1995 Pazartesi "SALVADOR" James Woods-Jim Belushi Yönetmen: Oliver STONE	27 Şubat 1995 Pazartesi "KAFKA" Jeremy Irons-Theresa Russel Yönetmen: Steven SODERBERGH
--	--	--	--

Yer: EVRENSEL KÜLTÜR MERKEZİ 1372 Sk. N. 1/B (İtfaiye Arkası) Çankaya-İZMİR Saat: 18.30 GİRİŞ ÜCRETSİZDİR

14. ENERJİ TASARRUFU HAFTASI KUTLANDI

Sadık SİRKEOĞLU

EMO İzmir Şubesi
Yönetim Kurulu Başkan Yard.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulu Başkanlığı ve EİEİ Ulusal Enerji Tasarrufu Merkezi'nin 14. Enerji Tasarruf Haftası nedeniyle "Sanayide Enerji Verimliliği Sempozyumu" 11 - 12 Ocak 1995 tarihleri arasında Ankara'da yapıldı. İlk günkü toplantıda sanayi sektöründe enerji verimliliğini artırıcı uygulamalar konusunda tebliğler sunuldu. Sunulan tebliğlerde, tebliğ sahipleri çalıştıkları sektörlerde bugüne kadar yaptıkları enerji verimliliğine yönelik uygulamaları ve aldıkları olumlu sonuçları dile getirdiler. Türkiye genelinde sanayide yıllık 5.5 milyon TEP tasarruf potansiyeli bulunduğu, sistemli bir şekilde ve ulusal boyutlarda ele alınması halinde 8.5 milyon TEP - 10.6 milyon TEP tasarruf sağlanabileceği, bunun da 2.1 milyon dolar karlılığa eşdeğer olacağı vurgulandı. Her ay toplanan Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulu'nun bundan böyle daha somut adımlar atması ve çalışmalarını tamamlanan master plan uygulamalarının finansal sorunlarına çözüm bulunarak ivedi olarak başlanılmasının ülkemiz enerji planlamasına açıklık getireceği dile getirildi.

Yapılan çalışmalarda, 1000 MVA'lık bir kompanzasyon için yapılan her türlü yatırım harcamaları toplamının 8 milyar dolar, bu yatırıma karşılık Cosφ'nin 0,8~0,9 çıkarılmasından doğan kazanım maliyetinin ise 700~800 milyon dolar olduğu ifade edildi.

İkinci gün Teknik ve Yasal yönleri ile Cojenerasyon, Gümrük birliğine girerken Sanayi'de Enerji Maliyetlerinin düşürülmesi ve enerji verimliliği konulu iki panel düzenlendi.

Genel Enerji A.Ş.'den Ahmet Ertekin, birinci panelin ilk konuşmacısı olarak özetle, enerjinin dönüşümünde kullanılan teknolojinin sürekli yenilenmesi sonucu günümüzde %85~87 verim elde edilebildiğini, HAMİTABAT kombine çevrim santralinde bunun %51 olduğunu, G. Kore'de yapımı tamamlanan gaz türbinli bir

komplekste verimin %55'e ulaşabildiğini, bileşik ısı güç üretim sistemlerinde (Cojenerasyon) ise en yüksek verimin alınabildiğini, gaz türbinlerinde emreamadelik'in %97 olduğunu, 3096 sayılı kanunun 10. maddesine göre TEK dışındaki kuruluşlara elektrik enerjisi üretim tesisi kurma ve işletme izni verilmesi esaslarını belirleyen yönetmeliğin otoprodüktör kapsamında değerlendirildiğini, sanayinin Cojenerasyona olan yaklaşımının çok iyi değerlendirilmesi gerektiği, özelleştirme sonrası şirketlerle Cojenerasyon üreticileri arasında sorunlar çıkabileceği, bu nedenle makro bir planlama yapılmasının zorunlu olduğunu vurguladı.

KOÇ HOLDİNG'ten Deniz Ünal da özetle; lokal üretime ve tüketime ağırlık verilmesini, Cojenerasyonun farklı uygulamalar olduğunu, en fazla verimi olan sisteme ayrıcalık tanınmasını, ancak yasal mevzuatın açık olmadığını, Bakanlık, TEDAŞ, TEAŞ ve BOTAŞ arasında koordinasyon eksikliğinin yatırımları geciktirdiğini dile getirdi.

TEDAŞ ve TEAŞ'tan panele katılan konuşmacılar da özetle, 3096 Sayılı Yasa'yla ilgili çıkartılmış yönetmeliklerle, elektrik enerjisi imdat grupları ve Otoprodüktör Tesisleri Ruhsat Yönetmeliği'nin günümüz koşullarına göre Cojenerasyon üretim tesislerini de ayrıntılı bir şekilde içine alarak yeniden düzenlenmesini, Cojenerasyon tesislerinin yüksek verimli olması halinde teşvik edilmesini, şu ana kadar sanayiden gelen taleplerin toplam 200 civarında olduğunu, atıl kapasite yaratılmaması için TEAŞ ve TEDAŞ'la makro düzeyde bir planlama yapılmasının gerekli olduğunu ve uyulması istenen kriterlerin neler olabileceğini vurguladılar.

Öğleden sonraki oturumda ilk konuşmacı Prof. Dr. Ali DURMAZ, Cojenerasyon üretim sistemlerinde ısının öngörülen kriterlerle üretim-iletim-dağıtım konusunda teknik açıklamalarda bulunarak, planlamanın yararlarından ve

verimlilikle ilişkisini örneklerle anlattı.

DPT'den Selçuk SANCAR, Avrupa Birliği'nin enerji sektörüne bakışını, 1990'larda saptanan hedeflerine bugün büyük ölçüde yaklaştıklarını, bu hedefler arasında yeni ve yenilenebilir kaynakların kullanımı, verimlilik ve çevre bütçesinin önem kazandığını, düşük maliyetli, güvenilir ve temiz olma koşulu arandığını, üye ülkelerin verimlilik konusunda ciddi çalışmalar yaptıklarını, enerjiden karbon vergisi alma yönteminin gündemde olduğunu, ülkemizin tüm bu konularda çok ivedi uygulamaları başlatmasının gereksinim değil, zorunluluk olduğunu vurguladı.

Sabancı Holding'ten Ahmet ÇAĞLAR ise, Avrupa Birliği'ne üye ülkeler ile Türkiye'nin ve bazı dünya ülkelerinin enerji kaynakları, üretim, tüketim, ihracat, ithalat, enerji verimliliği ve kayıpları konusunda sayısal bilgiler vererek, AB'nin sanayide 199 kW'la, ülkemizde ise 425 kW'la 1000 Dolar değer yaratıldığını, bunun AB ile aramızdaki uçurumu belirlemede önemli bir gösterge olduğunu söyledi.

Son konuşmacı İSO'dan Ömer KULELİ, daha az enerji ile daha fazla üretmek veya az tüketmenin bir yaşam felsefesi olduğunu vurguladı.

Yılda bir kez gündeme gelen bu önemli konunun ulusallık anlayışı ile ele alınması ve etkin bir şekilde sürekli gündemde tutulması gerekmektedir. Çünkü enerji verimliliğinin artırılması, yeni enerji kaynaklarının devreye alınması için yapılacak yatırımdan daha ucuz ve hızlı elde edilebilen bir enerji kaynağıdır. Tükettiği enerjinin bugün için yarısını, gelecekte ise üçte ikisini ithal etmek durumu ile karşı karşıya bırakılan ülkemiz için enerji tasarrufuna gerektiği ölçüde önem verilmesi aynı zamanda geleceği kendilerinden ödünç aldığımız çocuklarımız için de daha temiz bir çevre bırakmamızı sağlayacaktır.

TÜRKİYE ELEKTRONİK SANAYİNDE 1994 YILINA BAKIŞ

A. FATİN YÜCEL
Elektronik Yük. Müh.

1994 yılının ekonomi açısından Türkiye için pek başarılı bir yıl olduğu söylenemez. Yılın ilk haftalarında yaşanan döviz krizi ve ardından gelen 5 Nisan kararları öncelikle yatırımları ve daha sonra da ticareti büyük ölçüde etkilemiş ve hemen tüm göstergelerde olumsuz bir etki gözlenmiştir.

Ana konumuz olan "Elektronik Sanayii"nde de durum çok farklı değildir. Ancak, döviz değişimleri nedeniyle ortaya çıkan fırsatları değerlendiren firmalar belli bir ihracat potansiyeli yakalamışlar ve üretimdeki genel düşüşe karşın ihracat rakamlarını arttırmışlardır. Ancak bu olgu, global anlamda bu kuruluşların karlı bir yıl geçirdikleri anlamına gelmez; fakat yine de operasyonlarını sürdürmeleri ve dış piyasalarda kendilerine gelecek yıllar için yer edinebilmeleri açısından olumlu bir gelişme olarak görülebilir.

Döviz değişimlerinin ithalat açısından da çok önemli sonuçlar verdiğini vurgulamak gerekir. Aslında, dövizin yükselmesi sonucu olarak ithalat için ayrılan kaynak artmıştır. Fakat bu kaynakların karşılığı olarak yapılan yatırımlar reel olarak büyük ölçüde azalmıştır. Bu yatırım azalmasının teknolojinin izlenmesine olan etkisinin ise gelecek yıllarda olumsuz bir biçimde ortaya çıkması da kaçınılmaz bir gerçektir.

1994 yılına ilişkin çeşitli kaynaklarca yayımlanan istatistiksel bilgilere göre, Türkiye genelinde elektronik sektöründeki üretim düşüş göstermiştir. Bunun en belirgin örneğini tüketim cihazlarında görmek olasıdır. Tablo-1'den de görüleceği üzere renkli TV üretimi 1994 yılında bir önceki yıla göre %24 azalarak 1.559.417 olarak gerçekleşmiştir. Aynı tablodan, müzik setleri üretiminin de %20 azalarak 186.185 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Video cihazlarındaki düşüş ise çok daha fazla olmuş ve 1994 üretimi bir önceki yıla göre %49 azalarak 9.396 olarak gerçekleşmiştir. Yazar kasa üretimi %50

lik bir azalma ile 30.420 olmuş, monitör üretiminde ise 92 yılındaki büyük azalma nedeniyle önemli bir değişim olmamıştır.

Tüketim cihazlarının, 1993 yılı itibarı ile elektronik sektördeki üretim payının %54 olduğu düşünülürse ve yalnızca bu cihazlarda bu denli bir düşüş gözlenirse genel anlamdaki üretim kaybının boyutları daha rahat anlaşılabilir. Ayrıca yazının başında sözü edildiği gibi, ihracatını artırma fırsatı yakalamış olan kuruluşların genelde tüketim cihazı imalatçıları oldukları gözönüne alındığında sektördeki üretim kaybı daha da kesin olarak kendini göstermektedir.

Tablo-2 yıllara göre üretim ve ihracat değerlerini vermektedir. Bu tablodan da anlaşılacağı üzere üretimdeki yaklaşık %25 kayba rağmen ihracatta aynı oranda kayıp görülmemektedir. Bu olgu iç piyasanın daraldığının bir göstergesidir.

1995 BEKLENTİLERİ

Yukarıda verilen açıklamalar ilk bakışta olumsuz bir tablo ortaya çıkarmaktadır. Gerçekten de günümüz koşulları tüketimin iyice arttığı bir ortamda

üretimin genel olarak azalması pek iç açıcı değildir. Ancak, tüm bunlar 1995 yılı için umutsuz olmayı gerektirmez. Çeşitli kuruluşların yakaladıkları ihracat potansiyelini bu yıl daha da geliştirerek değerlendirmeleri hem bu kuruluşlara daha iyi rekabet edebilme olanağı doğurabilecek ve hem de bu kuruluşlara hizmet veren yan sanayi kuruluşlarını güçlendirebilecektir.

Öte yandan önümüzdeki aylarda gerçekleşecek olan bir gümrük birliği anlaşması da çok iyi irdelenmelidir. Bilindiği gibi gümrük birliği olgusu bir yandan üreticilerimize geniş bir pazar olanağı yaratırken diğer yandan da iç pazarımızı dış satıcılara açmaktadır. Bu bağlamda gerek tüketiciler ve gerekse üreticiler, ülke çıkarlarını düşünerek davranmalı ve "Türkiye Elektronik Sektörü"ne zarar verecek yaklaşımlardan kaçınmalıdırlar. Ancak iç ve dış pazarlarda son aylarda görülen kıpırdanma da 1995 yılına umutla bakmayı gerektirecek belirtiler göze çarpmaktadır.

TABLO-1 (x1000) : Yıllara Göre Üretim Rakamları (*)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TV	1140	2343	2858	2553	2074	1559
MÜZİK SETİ	969	861	475	290	248	158
VİDEO	162	122	80	30	18	8
YAZAR KASA				57	50	30
MONİTÖR	80	170	130	90	7	8
SANTRAL (HAT)	600	1000	1750	1900	2400	900

TABLO-2 (x1000 \$) : Yıllara Göre Üretim ve İhracat Değerleri (*)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994 (**)
ÜRETİM	1157.9	1957.3	2208.7	2022.5	2011.0	1400
İHRACAT	176.4	370.8	401.1	400.6	383.0	350

(*) Kaynak : ECİD ve TESİD raporları (**) Tahmini

ELEKTRİKLENDİRMEDE YENİ YAPILANMA DÖNEMİ (1980 - 1993)

Ahmet BECERİK
Elektrik Mühendisi

1- GİRİŞ

Ülkemizde 1970'li yıllarda ekonomik büyümeye koşut olarak enerji sisteminin genişlemesi ve talebin artması ile birlikte enerji darboğazı ciddi boyutlarda büyüyen bir sorun olarak ortaya çıkmıştır. Devlet kuruluşları tarafından yapıyı gerçekleştiren elektrik enerjisi yatırımlarının ekonomik zorluklar nedeniyle gecikmesi sonucu elektrik sistemimiz artan talebi karşılamada yetersiz kalmış, ithal zorlukları ve bunlara bağlı olarak dış ticaret dengemizin önemli ölçüde sarsılması enerji sektöründe bazı atılımların yapılmasını zorunlu kılmıştır.

1980 yılından itibaren "SERBEST PİYASA EKONOMİSİ" politikasının benimsenmesiyle Türk Ekonomisi'nde özel sektörün rolü artmaya başlamıştır. Bu dönemde diğer sektörlerde olduğu gibi elektrik planlaması da terkedilmiş, elektrik sisteminin genişletilmesi ve büyük yatırımlar gerçekleştirilmesinde yerli ve yabancı özel yatırımcıların olanaklarından yararlanmak amacıyla yapısal değişiklikler getiren çalışmalar başlamış ve öncelikle bazı yasal düzenlemeler yapılmıştır.

1970 yılında bir ölçüde kamu tekeli olarak kurulan TEK'ten elektrik enerjisi satın alan belediye ve köy birliklerinin teknik ve idari yetersizlikleri sonucu yozlaşan tahsilat ve dağıtım hizmetlerinin yanında, abonelerden aldıkları elektrik satış bedellerini de çoğunlukla TEK'e ödemeyip, diğer işlerinde kullanmaları TEK yatırımlarının hem süre bakımından uzamasına, hem de yeter kapasitede olmamasına neden olmuştur. Bu aksaklıklar dağıtım kuruluşlarının TEK'te toplanması gerektiği düşüncesine haklılık kazandırdı. 9 Eylül 1982 tarih ve 2705 sayılı yasa ile belediyelerin elektrik işletmeciliğine son verilerek köy ve belediye elektrik tesisleri ve işletmeleri TEK'e devredilmiştir.

1970'li yıllarda dünyada yaşanan petrol bunalımı ve ülkemiz elektrik enerjisi yatırımlarının planlanan sürece bitirilmemesi nedeniyle uygulanan elektrik

enerjisi kesinti ve kısıntı programları 1984 yılına kadar sürdürülmüştür. 4. Plan Dönemi'nde (1979-1983) 7,452 milyar kwh'lik enerji kesinti ve kısıntısı yapılarak ekonomimiz ve yaşantımız büyük ölçüde etkilenmiştir.

1983 yılı mart ayında, ülkemiz elektrikleştirme tarihinin bir simgesi olan İstanbul SİLHAHTARAĞA TERMİK SANTRALI ekonomik ömrünü doldurması gerekçesiyle hizmet dışı bırakılmıştır.

2- BEŞİNCİ BEŞ YILLIK KALKINMA PLANI DÖNEMİ (1985-1989)

Ülkemizde 12 Eylül Askeri Darbesi'nden sonra meydana gelen siyasal gelişmeler kalkınma planına da yansımış, beşinci kalkınma planı aynı dördüncü kalkınma planında olduğu gibi bir yıl gecikmeyle hazırlanmıştır. Bu plan dönemi için saptanan hedefler planda şöyle belirtilmektedir :

Birincil enerji ve elektrik taleplerinin yeterli ve güvenilir bir şekilde karşılanabilmesi amacıyla, enerji amaçlı yatırımlara ağırlık verilmeye devam edilecektir. Enerji hammaddelerinin arama ve üretiminde kamu dışı kaynaklardan yararlanmaya çalışılacak, bu konuda özel sektör ve yabancı sermaye girişimleri desteklenecektir.

Bu dönemin en büyük özelliği elektrik enerjisinde üretim ve tüketimi bir arada planlamayı bir kenara iten, planlama gereğini gözardı eden çalışmalara yönelmesidir. Kamu kesimi yanında, özel kesimin de enerji yatırımlarında gerekli yeri alması amacıyla alınan özendirici ve teşvik edici önlemler dönem boyunca sürdürülmüştür. 1982 yılında kabul edilen 2705 sayılı yasa ile özel sektöre üretim tesisi kurma, 1984 yılında kabul edilen 3096 sayılı yasa ile YAP - İŞLET - DEVRET modeli çerçevesinde üretim, iletim, dağıtım tesisleri kurma, işletme ve işletme hakkını devir alma ve elektrik enerjisi ticaretini yapma yetkisi verilmiştir.

3- ALTINCI BEŞ YILLIK KALKINMA PLANI DÖNEMİ (1990-1994)

Bu planda enerji sektöründe ana politika ; **ülke enerji ihtiyacının amaçlanan ekonomik büyüme ve sosyal kalkınma hamlelerini destekleyecek ve yönlendirecek şekilde zamanında, yeterli, güvenilir, ekonomik koşullarda ve çevresel etkiye dikkate alınarak karşılanması olarak açıklanmıştır.** 5. plan döneminde elektrik enerjisinde önemli ölçüde güç ve üretim kapasitesi olduğundan, bu dönemde daha düşük yatırım planlanmış, iletim ve dağıtım tesislerinin kurulmasına yatırım

1980 - 1993 YILLARI ARASINDA İŞLETMEYE ALINAN KİMİ ELEKTRİK SANTRALLARI

HİDROELEKTRİK SANTRALLAR

Adı	İli	Kurulu Gücü(MW)
Kılıçkaya	Sivas	120
Karacaören	Burdur	32
Derbent	Samsun	56.4
Altınkaya	Samsun	700
Karakaya	Diyarbakır	1800
Köklüce	Tokat	90
Kopulukaya	Kırıkkale	54
Aslantaş	Adana	138
Oymapınar	Antalya	540
Hasan Uğurlu	Samsun	500
Suat Uğurlu	Samsun	46
Atatürk	Urfa	2400

TERMİK SANTRALLAR

Soma B	Manisa	990
Yatağan	Muğla	630
Çayırhan A	Ankara	300
Hamitabat DG	Kırklareli	1200
Anbarlı DG	İstanbul	1350.9
Kangal 1 - 2	Sivas	300
Afşin-Elbistan	K. Maraş	1360
Orhaneli	Bursa	210
Yeni Köy 1-2	Muğla	420

önceliği verilmiştir. Öte yandan elektrik enerjisi sektöründe kamu ve özel kesim firmalarının bir arada faaliyet gösterebileceği yeni bir yapılanmayı öngören uygulamaların sürdürüleceği vurgulanarak, planda yerli enerji kaynaklarının düşük kalitede olduğu belirtilmiş, yüksek kaliteli enerji kaynaklarına (Doğalgaz, ithal kömür v.b.) dayalı üretimin geliştirilmesi öngörülmüştür. Bu bağlamda doğalgazın enerji sektörümüze girişi 100 MW kapasiteyle 1985 yılında Hamitabat Doğalgaz Santrali'nin işletmeye alınması ile başlamış ve bu kaynağın konut, sanayi gibi sektörlerin yanısıra elektrik sektörlerinde de gelişmiştir.

1993 yılı sonu itibarıyla doğalgaz santrallerinin kurulu güç kapasitesi 2701 MW'a ulaşmıştır. Bu da toplam kurulu güç içinde %13, termik kapasite içerisinde ise %26'lık paya karşılık gelmektedir.

Elektriklendirmede yeni yapılanma çalışmaları bu dönemde, elektrik enerjisi ile ilgili hizmetlerin özel sektörün olanakları ile gerçekleştirmek amacıyla işletme hakkının devredilmesi sureti ile ilk kez İstanbul Anadolu yakasında AKTAŞ örneği (!) ile 1990 yılında başlamış olup, bu faaliyetler tüm Türkiye'de, bölgesel uygulama şeklinde yaygınlaşmaktadır. Ayrıca elektrik enerjisi sektöründe araştırma, geliştirme, etüd, proje, denetim faaliyetleriyle kurulacak tesislere mali des-

tek ve elektrik enerjisi fiyatlarında istikrar sağlamak amacıyla 1990 yılında ve 3613 sayılı yasa ile Elektrik Enerjisi Fonu kurulmuştur.

4- ELEKTRİK ENERJİSİ SEKTÖRÜNE BAKIŞ

• Ülkemizde elektrik enerjisinin üretim, iletim, dağıtım sistemlerinin proje, tesis ile işletme ve bakım hizmetlerini tek elden yürütmekte olan Türkiye Elektrik Kurumu, 1994 yılında TEDAŞ ve TEAŞ adı altında iki ayrı anonim şirket biçiminde yeniden örgütlendirilmiştir. TEAŞ, yurt genelinde elektrik üretim ve iletim hizmetlerini TEDAŞ elektrik enerjisi dağıtım ve müşteri hizmetlerinden oluşan faaliyetleri üstlenmiştir.

• Elektrik sistemimizin kurulu gücü 1980 yılında 5118,7 MW, üretimi 23,275 milyar kwh iken, 1993 yılı sonunda kurulu gücü 20125,1 MW'a, üretimi de 73,807 milyar kwh'a yükselmiştir.

• Ülkemiz bir baştan bir başa enterkonnekte bir biçimde enerji hatları ile örülmüş olup, bu hatları da değişik güçte ve tipte binlerce trafo ile donatmış bulunmaktadır. 1980 yılında iletim ve dağıtım hatlarının toplam uzunluğu 206128 km iken, 1993 yılında 626669 km olmuştur.

• Yine 1980 yılında iletim ve dağıtım trafolarının sayısı 37799 ve gücü 23737 MVA iken 1993 yılında ise 143777 adete ve 76839 MVA güce yükselmiştir.

• 1980 yılında elektrikleştirilen köy sayısı toplamın %50,7'si iken 1993 yılında %99,9 seviyesine ulaşmış bulunmaktadır. Özürlü köylerin dışında (baraj gölü altında kalıp yeri değişen, ulaşım olanağı olmayan) elektriksiz köy kalmamıştır. Ayrıca mezra, oba, köy başlısı gibi 45003 yerleşim birimine de elektrik enerjisi götürülmüştür.

• Geçmiş yıllarda enerji ithal eden ülkemiz bugün enerji ihrac edebilir durumdadır. Bulgaristan, Ermenistan, Gürcistan, Azerbeycan (Nahcivan) ile mevcut bağlantılarla günlük hatta saatlik koşullara göre elektrik enerjisi alışverişi yapılabilir duruma gelinmiştir.

BİTİRİRKEN ...

EMO İzmir Şubesi Haber Bülteni'nde Temmuz 1994 51. sayıdan itibaren başlayarak 8 sayı sürdürdüğümüz yazı dizimizde, Cumhuriyet öncesinden günümüze dek ülkemizde uygulanan elektrikleştirme çalışmaları ve politikaları, tarihsel bir yaklaşımla özetlenerek sunulmuştur.

Ülkemizde yeni enerji politikaları saptanırken, geçmiş politika ve uygulamalardan alınacak büyük dersler vardır. Ülkemizde enerji politikaları açısından Cumhuriyet öncesi dönem, 1923-1930 dönemi, 1930-1950 dönemi, 1950-1960 dönemi, 1960-1980 dönemi ve 1980 sonrası dönem, değişik özellikler taşımaktadır. Dönemler boyunca özel girişimci, devletçi ve karma ekonomik uygulamalar birbirleri ile çatışır biçimde uygulanmıştır. Ayrıca ulusal sermaye ile yabancı sermaye çatışması görülmüştür.

Doksan yılı aşkın bir süredir elektrikleştirme çalışmalarında uygulanan çeşitli politikaların oluşturduğu büyük deneyim ve kazanım, ülkemizin 2000'li yıllarda izleyeceği enerji politikalarını da belirleyecektir.

Kaynakça :

- 1 - Cumhuriyet Dönemi Türkiye Ansiklopedisi Cilt 3 - İletişim Yayınları
- 2 - Türkiye'de Elektrik Enerjisi ve Ayrıcalıklı Şirketler Sorunu - EMO
- 3 - Türkiye Enerji Politikaları ve Sanyileşme - EMO
- 4 - Elektrik Mühendisliği Dergisi 89-199-229-231-232-278-282-341-348-350. Sayılar
- 5 - TEK Dergisi 1-4-5-16. Sayılar
- 6 - 6. Enerji Kongresi Enerji İstatistikleri - DEK
- 7 - Türkiye Elektrik- Elektronik Kataloğu (1977-78) - EMO

1980 - 1993 YILLARI ARASINDA TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNİN GELİŞİMİ

KURULU GÜÇ (MW)

Yıl	KURULU GÜÇ (MW)			Toplam Brüt Üretim 10 ⁶ kwh	Nüfus Başına Düşen kwh
	Termik	Hidrolik	Toplam		
1980	2987.9	2130.8	5118.7	23275.4	523
1981	3181.3	2356.3	5537.6	24672.8	548
1982	3556.3	3082.3	6638.6	26551.5	576
1983	3695.8	3239.8	6935.1	27346.8	583
1984	4584.3	3874.8	8459.1	30613.5	639
1985	5244.3	3874.8	9119.1	34218.9	677
1986	6235.2	3877.5	10112.7	39694.8	732
1987	7489.3	5003.3	12492.6	44352.9	805
1988	8299.8	6218.3	14518.1	48048.8	857
1989	9208.4	6597.3	15805.7	52043.2	899
1990	9550.8	6764.3	16315.1	57543	970
1991	10092.8	7113.8	17206.6	60246	1000
1992	10334.9	8378.7	18713.6	67342.2	1080
1993	10443.4	9681.7	20125.1	73807.5	1171

ÜÇ "F"nin BİRİ FUTBOL

Mehmet GÜZEL
Elektrik Mühendisi

Bugünkü futbolun, İngiltere'de oynanan oyunun düzenli - kurallı hale gelmesiyle oluştuğuna hiç kimse itiraz etmiyor. Aynı zamanda futbol, oyunun kuralları ile değilse de oyun tarzları, oyuncu "halleri", takım ve taraftarlık alt kültürleri ve söylemi ile milli karakteristiklerle yüklendi, "Milli" spor kimliği kazandı, başka spor dallarıyla kıyaslanmayacak kadar kitleselleşti.

Milliyetçiliğin kalıpları "milli" futbola da uyarlanır. Ulusal maçların veya kulüp takımlarının oynadığı dış maçların spor basınındaki yorumlarında bunun çarpıcı örneklerine rastlanır. "Etrafı düşmanlarla çevrili olduğu" tespitli tehdit algılaması ile "komplo"lara maruz kalma sendromu özellikle hakemlerin değerlendirilmesinde kendini gösterir. Kötü sonuçlar hakem hatalarına ve "Türk düşmanlığı"na bağlanır.

Medya, lig maçlarına ilişkin haber ve yorumlarda "objektif" ve "tarafsız" bir dil kullanır. Oysa aynı takımları uluslararası maçlarda "bizim" temsilcimiz olarak sunar. "Üçüncü Viyana Kuşatması" hevesi ile başlayan gerilimin milli mağlubiyetle sonuçlanması üzerine dış güçler merkezli açıklamalar gündeme gelir. Hakem penaltımızı vermemiştir, "çok iyi mücadele edilmiştir", onurlu bir yenilgi "ezilmeden" alınmıştır. Yağmurun yağması, gece maçlarına uyum sağlanamaması gibi tabiatın cilvelerine de göndermeler yapılır.

Bazen dış faktörlerle başatmak için Şark kurnazlığımız devreye girer. Sıcak havada oynayamayacakları sanılan Fin'liler ile yapılacak maç Antalya'ya alınır (2-1 yeniliriz). Gece maçına alışkın Avrupa takımlarıyla "uğurlu" Atatürk Stadyumunda öğlen 12'de maç ayarlanır. Hep iyi başlarız, devamını getiremeyiz denir. "Çocuklarımızın" tekniği ve becerisi iyidir, hatta Avrupa'dan üstündür. Ne var ki kolektif oyun ve taktik anlayışımız zayıf olduğu için hüsrana uğrarız. Her yenilgi ile

biten maçtan sonra dış basında muh-teşem seyircimizi ve oyuncularımızı öven yazılardan alıntılar yapılır. Futbolcularımıza transfer teklifleri yağar. Gelecek sezon üçü-dördü Avrupa'da top koşturacaklardır.

Salazar'ın otuzaltı yıllık diktatörlüğü boyunca Portekiz'i üç F (FIESTA-FADO-FUTBOL) ile nasıl yönettiğini bildiğimiz halde, "futbol halkın afyonudur" gibi doğru, fakat sığ tespitleri söylemeden buraya kadar geldik. Bu tespitler, bizim "taraftar" kimliğini sorgulamamıza engel olmamalıdır. Örneğin, üç büyük kulübün toplumsal sınıflarla olan temsiliyet ilişkisinde Fenerbahçe'nin burjuva, Galatasaray'ın aristokrat, Beşiktaş'ın ise proleter takım olduğu şeklindeki genelleme gibi.

Futbolun büyümlü kaynaştırıcılığı, gelinen yer, memleket-köken farkını silip atıyor. Yalnızlık, dışlanmışlık, yoksulluk, ezilmişlik gibi duyguların geçici bir süre için de olsa unutulmasını sağlıyor. Stat baskı altındaki tepkilerin dışavurumu için meşru bir zemin oluştururken kitlesel boşalmaya izin vererek rahatlama ve uyum da sağlıyor.

Şimdilerde hem taraftar hem de solcu olmak zorlaşıyor. Özellikle 1992-1993 sezonunda tribünlerin sergilediği görüntü

statların nasıl birer ırkçılık ve şovenizm odağı haline dönüşme potansiyeli taşıdığı, üstelik bu potansiyelin stat dışını da tehdit edecek bir şiddet boyutuna sıçramasının hiç de imkansız olmadığına işaretleri ile doluydu. Bu şiddet özellikle medyanın abartma ve tahrikinin yanısıra, "yeni sağ" iktidarların uyguladığı politikaların toplumsal tahribata yol açtığı ülkemiz ve benzerlerinde görülmektedir.

Yine 1993 yılında tribünlerde boy gösteren "bozkurtlu" pankartlar zaten varolan bu eğilimler üzerine kimlerin ne türden hesaplar içinde olduğunu gösteriyor. Bu ırkçı ve şoven çizgi bir gösteri zemini olarak stadlara büyük önem veriyor. "Yüzdeyüz Türk olduğun gün cihan senindir." Yaşasın dünya Türklüğü" yazılı pankartları televizyondan en iyi görünecek yere açarken bir yanda da 1991-1992 kışında adet olan İstiklal Marşı söyleme "tezahüratı"ni gelenekleştirmek için ısrarlı çaba harcıyorlar. Bunun zaten belli noktalarda dolduruşa açık kalabalığı bir tür ortak uyumlu davranmaya sürükleyebileceği gözardı edilmemelidir. Bu gelişmelerin sonunda, nasıl cuma namazları çıkışlarında politik gösteri yapma alışkanlığı oluştuysa, maç çıkışlarında da böylesi alışkanlıklar ve saldırganlıklar gö-



rülebileceği kabul edilmelidir.

Bu çizginin, futbol sahasında örgütlenmesi konusundaki en önemli başarısı 1993 mayıs'ındaki Fenerbahçe yönetiminde sağladıkları etkinliktir. Bu kongreden sonra bozkurt işaretleri tribünlerde görülür. Amigolar da bu kadrolarca dövülmeye başlanır. Bu gelişmelerin yarattığı geniş çaplı allerji ile spora "politika" karıştırılmasından apolitik çoğunluğun duyduğu huzursuzluk olağanüstü kongrede yönetim ve teknik kadro değişikliği ile "giderilir".

Futbol kendi "yan sanayi"sini de kendisiyle birlikte geliştirir. Reklam sektörü ve spor (futbol) basını, ayrılmaz destekçileri olur. 1980 öncesi tek bir gazete çıkaramayan spor basını artık üç günlük gazeteyle üçyüzbine yakın tirajı yakalar, fanatikleşir; "delikanlı"lıkla taraftarlığı özdeşleştirir. Kayıtsız ekonominin yeni yıldızları için kulüp başkanlığı zorunlu bir duraktır. Bir yandan kulüp ve taraftar için her türü "fedakarlık" yapılırken bir yandan da topluma "malolunur". Bu sürecin sonunda kapılar açılmış, gerekli ilişkiler

kurulmuştur. Başkanlık "sıradakine (Mehmet Ali Yılmaz - Sadri Şener, Tahsin Kaya - Metin Aşık) bırakılır.

Son yıllarda Doğu ve Güneydoğu'ya futbol yatırımı için büyük çaba harcandığını görüyoruz. Yeni tesisler, özel karşılaşmalar yörenin öncelikli yatırım konusunu oluşturuyor. Üç büyükler de bu kapsamda 1993 yılı yazında Diyarbakır'da oynanan Diyarbakır - Galatasaray maçından önce Galatasaray'ın yaşlı starları (Alp Yalman - Adnan Polat) ve Diyarbakır'ın idari yöneticileri (Ünal Erkan - Mehmet Açar) forma giymişti. Taraftarlar ısrarla Galatasaray'ı desteklerken, tribünlerdeki pankartlardan biri dikkat çeker "Galatasaray seni çok seviyoruz, seni seveni de çok seviyoruz". 1992-1993 yılında Federasyon Kupası elemelerinde Yüksekova çeşitli nedenlerle kendisi ile oynamak istemeyen üç takımı "elemiştir". Dördüncü takım Sarıyer Yüksekova'ya gelinceye dek. Yine Vanspor büyük idari destekle birinci lige çıkarken kadrosunda tek bir Van'lı sporcu bulunmuyordu.

20. Yüzyılın en yaygın sosyal "fenomen"i futbol, henüz genç bir kurum. Oyun olarak kuralları değişmese de bugünkü sosyal konumu ve özellikleri ile TV öncesi döneme göre büyük farklılıklar göstermekte. Futbolun sosyolojik etkisi ve politik kullanımı yeniden öğreniliyor. Türkiye'de futbolun yeni bütünleşmelerin kaynağı olacağını söylemek güç. Bir topluluğa "ilişkin" olma duygusu, örgütsüz toplumlarda büyük önem taşır. Taraftarlık ve şovenizm arasındaki benzerlik gözardı edilmeden bu siyasi aracın değerlendirilmesi, toplumsal aydınlanma yönünde kullanılmalıdır.

Kaynakça :

- Bu Maçı Alıcaz
Can KOZANOĞLU - Kıyı Yayınları 1990.
- Fenerbahçe Cumhuriyeti
Yalçın DOĞAN - Tekin Yayınevi 1989
- Cumhuriyet Dönemi Türkiye Ansiklopedisi
Cem ATABEYOĞLU - İletişim Yayınları 1983.
- Futbol ve Kültürü
R.Horak, W.Reiter, Tanıl BORA
İletişim Yayınları 1993

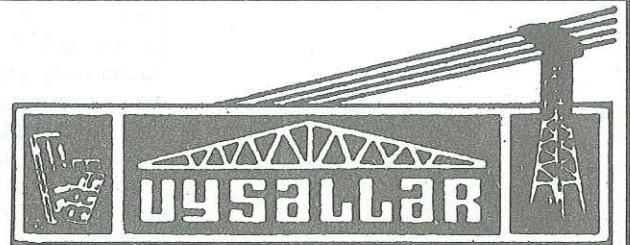
BALKIM

MÜHENDİSLİK
ELEKTRİK
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

SIEMENS
ElektroMARKET

Elektrikte Güvenlik

Gazi Bulvarı No:42/B Çankaya/İZMİR
Tel & Fax: (0.232)
4890725 - 4846421 - 4412745



Mehmet NAL ve Sıtkı SULAK

**DEMİR - PROFİL DOĞRAMA
ÇELİK KONSTRÜKSİYON
Y.G. ve A.G. DİREKLERİ
SANAYİ VE TİCARET**

Sanayi Sitesi Salhane Cad. No: 39 TİRE

Tel: 513 22 22 Fax: 512 15 94
Muhasebe: 512 24 31

HERŞEY YENİ BAŞLIYOR

Erçin GÜDÜCÜ

Bilgisayar Mühendisi

Para ve Banka Uzmanı

Aslında herşey 1975'in başlarında Altair 8800 ile başlamıştı. Gerçi "mainframe" denen daha büyük ölçekli bilgisayarlar çok önceden yapılmıştı. İlk kişisel bilgisayar diyebileceğimiz, henüz bir ekranı ve klavyesi bulunmayan bu makine, 8080 işlemcisi ve 256 byte bellek taşımakta olup, sisteme girişler, ön panelindeki on-off anahtarlarından yapılıyor, sonuçlar ise LED'lerden okunuyordu. Aynı yılın sonlarında bu makineye Micro-soft adlı küçük bir firmadan Bill Gates isimli bir gencin yazdığı BASIC programı ilave oldu. 1977'de ise Apple II pazara girdi. 4 K belleği olan ve TV ekranına çıkış yapabilen bir jake da sahip olan makineye daha sonra bir disket sürücüsü de ilave edildi.

İlk gerçek taşınabilir bilgisayar olan Tandy / Radio Shack 1977'de piyasaya çıktı. 32 K'lık belleği, içindeki modemi, üzerinde gelen BASIC'i ve 4 saatlik pilleri ile, bugünün taşınabilir bilgisayarının gerçek atası olmayı hak ediyordu. 1978'de bilgisayar ekranlarımıza konuk olan Wordstar'ı nasıl unutabiliriz? Biz de okulda iken, bir çok raporumuzu bugün de hala birçok kişinin kullandığı bu güzel yazı programı ile hazırladık. İşte 1981 ve bilgisayara adını veren, onunla adeta özdeşleşen isim IBM iki disket sürücülü 8088 tabanlı ilk PC'sini 3200 dolardan satıyor. Çok geçmeden 1983'de IBM'in 4,77 Mhz'lik 10 MB sabit diskli PC-XT'sini pazarda görüyoruz. Üzerinden çok fazla geçmeden Ağustos 1984'de ilk 80286 tabanlı bilgisayar boy gösteriyor. Ancak bu makineyi almak henüz herkesin harcı değil. 512 KB belleği, 20 MB sabit disk ve renksiz ekranı ile bu makine 5795 dolara alıcı buluyordu. 1981 yılı aynı zamanda DOS'un da doğum tarihi. PC DOS 1.0 ilk IBM PC ile beraber 160 KB'lık disket üzerinde kullanıcılar ile

tanıştı. Hepimizin ilk göz ağrılarından Lotus 123'e de 1982'de merhaba dedik. 1987'de 80C88 tabanlı Toshiba T1000, taşınabilir bilgisayarlara yeni özellikler getirdi.

Şu an hemen hepimizin artık vazgeçilmez yardımcısı Windows'un ilk versiyonunu ancak Kasım 1985'de görebildik. Eylül 1986 ise IBM için oldukça talihsiz bir yıl oldu. 80386 tabanlı ilk kişisel bilgisayar, Compaq firması pazara sürdü ve IBM'in bu teknoloji oyununda yalnız olmadığını bir kez daha gösterdi. Nisan 1987'de PS / 2 serisi bilgisayarları, yeni işletim sistemi OS / 2 ile IBM, pazarı tekrar ele geçirmek için başarısız bir çaba içine girdi. İşte Mayıs 1990 ve Microsoft Windows 3.0 ekranlarımızda. Bundan sadece 18 ay sonra Windows 3.1 piyasaya çıktı.

Bugün artık hergün yeni bir yazılım veya donanım görmeye alıştık. Daha doğrusu artık takip etmekte bile zorlandığımız hızlı bir ilerlemeyle karşı karşıyayız. OS / 2 Warp, Windows 95, NT 3.5, Pentium, PowerPC, Alpha işlemciler, İnternet, multimedia, sanal gerçeklik, yapay sinir ağları v.b. gibi sayıları hergün artan yeni terimler ve yeni ürünlerle karşılaşılıyor. Her ismin ardında sakladığı yeni dünyalar ile, birçok yönde ilerleyen; hayatımızı hergün daha da kaplayan ve ister istemez bizi kendine bağlayan, vazgeçilmez ve gizemli bir teknoloji ile karşı karşıyayız.

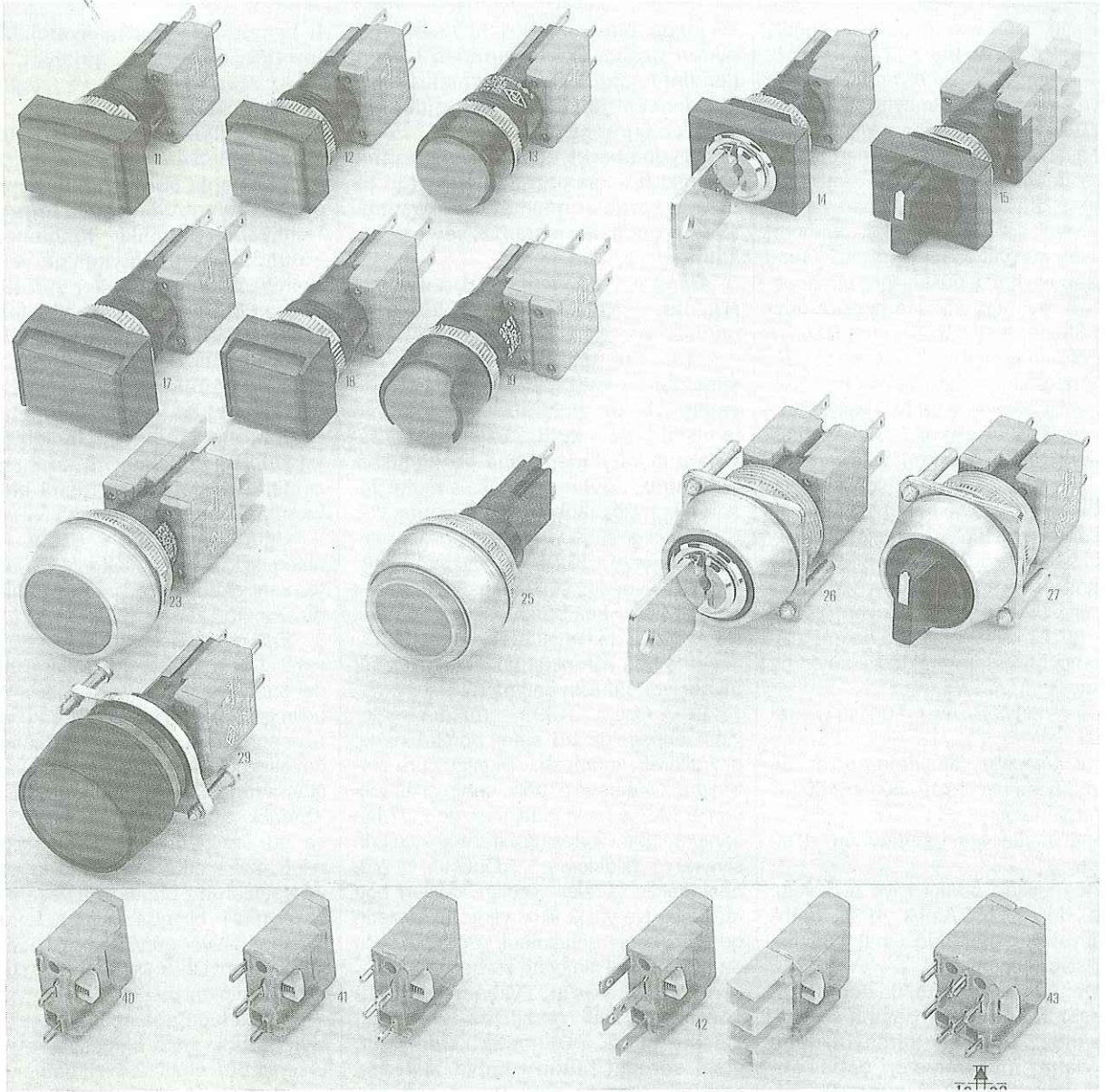
Evet herşey 1975'de Altair 8800 ile başladı. Yirmi yılda nereden nerelere geline. Ancak bu kesinlikle doğrusal değil, gittikçe ivmelenen bir atılım. Koltuklarınıza yaslanın, gözlerinizi açıp kaçırmadan takip edin. Heyecan verici, hatta biraz da ürkütücü.

Herşey yeni başlıyor...

"BUTON" da kaliteye atılan imza ;



tschudin & heid



TÜRKİYE TEMSİLCİSİ
uniVersa

**İÇ-DİŞ TİCARET VE MAKİNA
SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ**

Tel / Fax: (0.232) 435 09 39
1570 Sokak No: 17/507 Çınarlı - İZMİR

24 OCAK'ın ARDINDAN

Ömür AKMAN
Elektrik Mühendisi

"24 Ocak" alınan ekonomik kararlar ile anılıyordu 1993'e dek. Bu kararlarla 12 Eylül yönetimi çalışan sınıfı daha bir yoksullaştırmış, başta anayasası ve yasal sistemi olmak üzere insan haklarını hiçe sayan, doğal ve evrensel hukuka ve vicdana uymayan tüm uygulama ve düzenlemeleri ile toplumsal muhalefeti örgütsüz ve dağınık bırakmıştı. Bugün ise 24 Ocak faili meçhul cinayetlere karşı bir başkaldırı, hesap sorma günü olmaktadır. 24 Ocak'ta ayağa kalkan yüzbinler Uğur'a, sanatçılara, bilim adamlarına sahip çıkmakta, yepyeni umutlar yepertmektedirler."

İnsan olmanın, bizi hayvanlardan ayıran başlıca özelliklerinden birinin, kendini içgüdülerine bırakmamak, onları denetim altında tutmak olduğunu yeniden öğrenmeliyiz.

Peygamberin eşinin özel yaşamı, kadınların saçlarının mahrem olup olmadığı sorunlarından sonra, basında, televizyonda tartıştığımız şeylere bakınız.

Özgürlük bu değildir! Bunları konuşarak "Konuşan Türkiye" olunamaz.

Ama bu medya yıldızlarının düşüncelerine katılmadığımı, bilgilerinin yalıtılmış ya da yetersiz, yorumlarının tehlikeli ve kültürsüzleştirici, tavırlarının güçlüden yana ve kişiliksiz olduğunu söylüyor, çok sayıda insanımızın görüşünü yansıtıyorum..."

Aydınlığı sadece güneş ışığı mı yansıtıyordu yoksa Kutlar'ın yazısının içeriği mi? Bu aydınlık susturulmalıydı. Polise göre Kutlar bombanın hedefi değildi. Rastlantı mı denilmek istenmişti?

Yine oda karanlığa gömüldü. Bulutlar mı geçiyor güneşin önünden?

24 Ocak 1993 Ankara Gaziosmanpaşa'da bu sefer bomba hedef gözetilerek konmuştu, Mumcu'nun arabasına. Ona sevdiği halkı sahip çıktı. Milyonlar Mumcu'nun kimliğine, değerlerine sahip çıktılar. Böylesine bir tepki kitlelerin siyasal bildirisine dönüştü. Yönetimdekiler sözler verdiler katilleri bulmak için. Ne yazık ki iki yıldır bu sözlerin gereği yerine getirilmedi. Uğur Mumcu da faili meçhul cinayete kurban gitmişti.

"...Lambrakis'ın yaşam öyküsü sonradan Vasili Vassilikos tarafından kaleme alındı. "Ölümsüz" adlı yapıt, kısa sürede bütün dünya dillerine çevrildi, filme alındı. Bu film bütün dünyada gösterildi. Yunanistan'da, adlarına "Milliyetçi Güvenlik Kuvvetleri" (TEA) adı verilen bir terörist örgüt ülkenin dört bir bucağında, "an-

ti komünizm" ve "milliyetçilik" adına terörist eylemlere girişiyor, Yunan halkı üzerinde korku ve yılmılık yaratmaya çalışıyordu.

Belki, ilginç bir rastlantı. Öldürülen solcu milletvekili ile aynı adı taşıyan bir gazete sahibi Christos Lambrakis, sahibi bulunduğu yayın organlarıyla, "Milliyetçi Güvenlik Kuvvetleri" koştunda yazılar yayınlıyor ve Yunan politikasında etkin roller yürütüyordu.

Lambrakis cinayeti, Selanik kentinde, Yunan Güvenlik Güçleri içinde yer alan bir cunta tarafından bir kiralık katil tutularak işlenmiştir.

Lambrakis cinayetiyle hızlanan olaylar, 1967 Albaylar İhtilali ile noktalandı. Bu ihtilalin, CIA tarafından düzenlendiği, sonradan resmi nitelikteki kanıtlarla ortaya kondu..."

Uğur Mumcu'nun 2 Şubat 1978 tarihindeki "Ölümsüz" başlıklı yukarıdaki yazısını okudum ve "ne benzerlik!" diye düşündüm.

Faili meçhul cinayet sayısı 80'den buyana 1795'i buldu. 1995 yılı Türkiye'nin de önerisiyle "Dünya Hoşgörüsü Yılı" ilan edilmişti. Hoşgörünün herkesce benimsenmesi için artık faili meçhul cinayetler, kışkırtılarak insan yakmalar, ölüm fermanları durmalı, durdurulmalıdır. Karanlık cinayetler arkasındaki örgütler ve bu örgütleri destekleyen çıkar çevreleri açığa çıkarılmalı, hesap sorulmalı ve insanlarımız onurlarıyla yaşamalıdır.

Aydınlık bir gün ümidimi koruyorum. Yağmur diniyor güneş ışıkları odamı iyice dolduruyor. Uğur Mumcu'nun şu sözleri aklımdan çıkmıyor:

"Özgürlüğe adanmış bir top çiçek gibiyiz şimdi, hep birlikteyiz ey halkım unutma bizi. Unutma bizi, unutma bizi!"

Karanlık bir gece. Acımasız soğuk, puslu ve kirlenmiş hava. Yağmur yağmalı, yok kar yağmalı diyorum. Zaman geçmiyor ve sabah olmuyor. Sıkıcı bir gece. Gözlerimin önünden isimler ve resimler geçiyor. Bedrettin Cömert, Cavit Orhan Tütengil, Necdet Bulut, Bedri Karafakioğlu, Ümit Doğanay, Orhan Yavuz, Fikret Ünsal ve diğerleri. Gök gürlüyor, acaba yağmur yağar mı diyorum? Gece hala soğuk, hava puslu, kirlili bir gece. İsimler ve resimler yeniden geçiyor gözlerimin önünden. Turan Dursun, Bahriye Üçok, Muammer Aksoy, Musa Anter, Çetin Emeç, Uğur Mumcu ve Onat Kutlar. Karanlık çeteler, acımasız katiller seviniyorlar böyle geceleri. Acılar katmerleşiyor onları anarken yüreğimizde. Ama yürek dayanmalı, dayanacak. Emekçi kitleler arasına korku, dehşet, yılmılık salınmak isteniyor. Herkes sumalı, susturulmalı diye düşünüyorlar.

Yağmur yağmaya başladı, kirlili hava temizleniyor ve soğuk duruluyor. Güneş ışıkları gözükmeye başladı, sabah olacak. Temiz bir günün müjdecisi böyle bir başlangıç.

Onlar dünyayı ve Türkiye'yi tanıyordu,

Onlar toplumu tanıyordu, onlar bilimadamı, gazeteci, yazar, düşünürdü,

Onlar sanatçıydı,

Onlar düşünce özgürlüğünün dostlarıydılar.

Güneş ışıkları odamı iyice aydınlattı. Köşede duran 18 Aralık 1994 tarihli Cumhuriyet Gazetesi'nde Onat Kutlar'ın yazısı ilişiyor gözüme:

"...Değişim, doğanın da toplumun da yasadır. Ama tek başına bir değer değildir. Değişen herşeyin daha iyie, daha mükemmele, daha gelişmiş olana doğru değişmiş olduğunu söyleyebilir miyiz? Giysi modelleri durmadan değişir. Ne anlama gelir bu? İyie mi işaret, yoksa kötüye mi?

"GÜVENLİ" güvenlik sistemi doğru seçime bağlıdır.

• SOYGUN ALARM
SİSTEMLERİ

• YANGIN ALARM
SİSTEMLERİ

• KAPALI DEVRE
KAMERA KONTROL
SİSTEMLERİ

• ÇEVRE KORUMA
GÜVENLİK
SİSTEMLERİ

• GEÇİŞ KONTROL
SİSTEMLERİ



• GÜVENLİK
KAPILARI

• ÜST ARAMA
DEDEKTÖRLERİ

• OTOMATİK SÖNDÜRME
SİSTEMLERİ

• TELEFON ARAMA
CİHAZLARI

• ALARM HABER ALMA
MERKEZİ

• 24 SAAT SERVİS

**E&F ELEKTRİK - ELEKTRONİK
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Gazi Bulv. No:87/210 Tel: (0.232) 441 98 30 Fax: (0.232) 484 80 82
Nebioğlu İşhanı 441 98 31 425 77 84
Çankaya/İZMİR 441 15 35

EGEFORM

1362 Sk. No:30/608 B,Çamlıbel İş Merkezi Çankaya - İZMİR

Bilgisayar ve Sarf Malzemesi İhtiyaçlarında Hizmetinizde

- Disketler, Printer Şerit, ve Tonerleri
- 11*24, 11*38, Fotokopi ve Fax Kağıtları
- KF Bilgisayar Temizlik Ürünleri
- Her Türlü Bilgisayar Aksesuarları

İhtiyaçlarınız için br telefon etmeniz yeterli olacaktır.

Tel: 4250972 - 4822446

Otomasyon

(Aylık Otomasyon Dergisi)

3e

(Aylık Elektrik, Elektronik, Enerji Dergisi)

Cad/Cam/Cae

(3 Aylık Bilgisayar Destekli Tasarım ve Mühendislik Dergisi)

Ot/Vt

(3 Aylık Otomatik Tanıma ve Veri Toplama Dergisi)

Otomasyon İzmir Bölge Sorumluluğu EGEFORM Ltd.Şti'ne Aittir.
Dergilere abonelik için : 425 09 72 No'lu telefonu arayabilirsiniz.
Otomasyon ve 3e Dergileri Abonelik Ücreti Yıllık: 350.000.-TL'dir.
Cad/Cam/Cae Dergileri Abonelik Ücreti Yıllık: 100.000.-TL'dir.

Not: İzmir içinde verilen siparişler ücret talep edilmeden adrese teslim edilecektir.
İzmir dışı siparişlerde ise kargo ücreti alıcıya aittir.



güler

mühendislik

ELEKTRİK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Proje - Taahhüt - A.G./O.G. Elektrik
Malzemeleri Satışı

Rafet Güler

Elektrik Mühendisi

Satış Programımız

Metesan Bayiliği • Aktif Reaktif Sayaçlar • Her Türlü
Elektrik Kablosu • Kontaktörler • Otomatik Sigortalar
Elektrik Panoları • Kompanzasyon Panoları
Aydınlatma Armatürleri • Anahtar Ve Priz Serileri
OG Kablo Kroşeleri

1362 SK. NO:18/D ALTANHAN ÇANKAYA - İZMİR
TEL: 0.(232) 4821600 - 4412143 • FAX: 4412143

Sokrates ile Özgürlük Üzerine Söyleşi

- Ey Sokrates, bilge kişi, yine sana geldik. aklımız tümden karıştı. Özgür müyüz, özgür değil miyiz, bunu anlayamaz hale geldik. Özgür olduğumuzu sandığımız zaman tutsak olduğumuzu görüyor, tutsak olduğumuzu sandığımız zaman özgür olduğumuza bizleri inandıranlar ortaya çıkıyor. Biz de şaşırдық. Özgür müyüz değil miyiz, bize söyle. Özgür olmadığımızı düşünecek kadar özgür isek, bu bizim özgür olduğumuzu gösterir mi? Özgürlük bize neden uzak, yoksa biz mi ondan uzağız. Özgürlüğe layık değil miyiz? Anlat bize, özgür olup olmadığımızı öğrenmek istiyoruz. Sen ey bilge kişi, özgürlüğü kendi vicdanında, bilincinde bulmuş, onunla bütünleşmiş ve özgürlüğü yaşamından vaz geçecek kadar yakalamış kişisin. Yaşamınla özgürlüğün arasında tercih yapacak kadar özgür kişiliğe ulaştıysın. Söyle bize, özgür olup olmadığımızı bilemeyecek kadar neden özgür değiliz. Özgürlük bir düşmü ya da göreceli bir kavram mı? Özgürlüğü biz mi yarattık ve şimdi ona bağımlı hale geliyoruz. Yoksa özgürlüğe düşkünlük bizim özgürlüğümüzü mü zedeliyor, özgürlüğe tutsak mı oluyoruz. Aklımız iyice karıştı. Anlat bize özgürlüğe bağlı olamadan özgür olamaz mıyız?

Sokrates:

- Özgürlüğü sizler, eğer kendinizden değil de başkasından öğrenecekseniz, özgürlüğün ne olup olmadığını kavrayamazsınız. Tüm tutkuların, bilgi birikiminden, inanç ve alışkanlıklarınızdan arınmadıkça, inancınıza inanmadıkça, Özgür olamazsınız. Özgürlüğünüzün engeli sizin kendi yaşam biçiminiz, zihninizde yarattığınız size yabancı olan insandır. Size yabancı olan, sizi oyalayan ve gerçekleri görmenize engel olan o insanı zihninizden kovmadıkça özgür olamazsınız. Özgür olmak için önce kendinizi yenmeniz gerekir.

- Nasıl? Kendimizle nasıl savaştık? Herkesin bizimle savaştığı bir dünyada kendimizle savaşmaya nasıl vakit ayırabiliriz. Bizden uzaklaştıran koşullar bizim irademize bağlı değil ki. Nasıl düşünmemiz, neyi düşünmememiz, nasıl hareket edip neyi yapmamamız bize okulda, evde, sokakta öğretiliyor. O öğ-

retilerden nasıl arınalım?

Sokrates:

- Özgürlüğün kaynağı, zihnin düşünce yetkisidir. Düşünürken zihnimize önceden gelip yerleşmiş olan öteki düşüncelerin, kural ve inançların doğru, gerçek, geçerli olup olmadığını irdelemeden zihninizin ve gözlemlerinizin bulgularına uyumunu sağlamadan yola çıkarsanız elbette çelişkiye düşersiniz. Düşüncelerinizin yadırganması, kınanması ve hatta yasaklanması, sizi düşünmekten alıkoyabilir mi? Hayır. Belki o düşünceyi açıklamaktan sizi yoksun bırakır ama önemli olan doğru, gerçek ve geçerli düşünceye ulaşabilmek, öyle bir düşünceyi ortaya çıkarabilmektir. Zihnimize önceden gelip te yerleşmiş olan öteki düşüncelerin sahibi siz olmanızın ön koşulu, zihninizdekileri ayıklamanızı gerektirir. Bizden öncekilerin bize aktardığı bilgilerin egemenliğinden kurtulmaktır önemli olan. Galileo ve Kopernik bunu yaptılar. Kendilerine aktarılmış olan bilgilerden zihinlerini arındırıp o bilgilerin doğru olup olmadığını kuşku duydular. Bir düşüncenin doğru ya da yanlış olduğuna bir başka düşünceyi kanıt olarak göstermekten daha yanlış bir şey olamaz. Kendinizi gerçek insan yapabilmemiz ne denli özgürce düşünmenize bağlıdır. Siz acaba düşünceye özgürlük sağlayabildiniz mi? Kendinize özgür düşünme hakkını tanıdınız mı ki, başkalarının size o hakkı vermesini bekleyesiniz. Madem ki nesnel dünyanızdan kopup bana kadar geldiniz ve sizden özgür olabileceğinizi soruyorsunuz, ben de size derim ki önce siz kendinize düşünme özgürlüğünü verip vermediğinizi düşününüz. Özgür düşünmüyorsanız, doğru olup olmadığını bilmediğiniz bir düşünceyi açıklamakta özgür olsanız, olmasanız ne önemi var. Düşünce özgürlüğü, özgür düşünceden kaynaklanır. Siz ne denli özgür düşünabiliyorsunuz?

- Haklısınız ey bilge kişi. Bizler özgür düşünmüyoruz. Özgür düşünmek kimimizin çıkarını zedelediği için düşüncesini başkasının düşüncesine teslim etmiş. Kimileri herkes adına düşünüyor, herkes adına karar veriyor. Parti li-

derlerimiz, hükümet büyükleri bizleri düşünmek zahmetinden kurtardığı için onlara teşekkür borçluyuz. İyi ki onlar, bizim yerimize düşünce özgürlüğüne sahip. Doğru düşünmeseler bile biz onları doğru düşündüklerine inanmak durumundayız. Zaten düzeni değiştirecek düşüncelerden hepimiz korkmaya öyle alıştırmışız ki, başımızdakilerden farklı düşünmenin riskine katlanmıyoruz. Bizler gerçek düşüncesini saklayan, konuştuğu gibi düşünmeyen, ya da düşündüğü gibi konuşmayan insanlar olarak yetiştirildiğimiz için, artık düşünce üretmek türünde çabalar bizi ilgilendirmiyor. İçimizden birileri çıkıp ta farklı düşündü mü, standart düşüncenin sınırlarını aştı mı, onu kendi düzeyimize indirmenin çaresini buluyoruz.

Sokrates:

- Öyle ise varoluşunuzun hikmeti nedir? Madem düşünmüyorsunuz ve kendinize saygınızı yitirmişsiniz o halde niye yaşıyor, doğayı gereksiz yere dışkınızla kirlatiyorsunuz. Düşüncenizden farklı davranmayı ya da davranışlarınızdan farklı düşünmeyi onurunuzla nasıl bağdaştırıyorsunuz? Uygarlığın gelişmesi, ölüm korkusunu aşarak, gerçekleri ortaya koyanların eseri değil midir? Erken ya da geç ölmek arasındaki önemsiz fark, gerçekleri görüp söylemekten daha erdemli olabilir mi?

- Ey Sokrates, aslında biz de senin gibi düşünmek istiyoruz. Toplumsal özgürlükle bireysel özgürlük arasındaki çatışmada, nasıl bir yol izleyeceğimizi bilemiyoruz. Toplumsal ve bireysel özgürlük arasındaki uçurum, çatışma, özgür düşünmemizin bir başka engelini oluşturuyor. Kendimizi tüm dogmalardan arındırarak salt özgür düşünsek te, o düşüncenin toplumsal gerçeklerle çatışmasına nasıl çözüm getirebiliriz?

Sokrates:

- Toplumsal özgürlük ile bireysel özgürlük arasında daima fark olacak ve bu fark kimi toplumlarda hatta çatışmaya dönüşecektir. Ama unutmayınız ki, toplumların gelişmişlik düzeyi, bireysel düşünce ile toplumsal özgürlük arasındaki çatışmanın derecesiyle ölçülür. İki düşünce sistemi arasındaki fark ne denli az ise ve

Devamı yan sayfada

VERİMLİLİKTE YENİ BOYUTLAR ve MPM ÇALIŞMALARI

İlyas GÜLMEZ
MPM Bölge Müdürü

Zaman zaman izlemekte güçlük çektiğimiz hızda bir değişim sürecinin yaşandığı günümüzde verimlilik anlayış ve uygulamaları da değişmektedir. Başlangıçta ve uzun bir süre girdi-çıkıtı arasındaki oransal ilişki olarak algılanan verimlilik olgusu yeni boyutlar kazanmıştır. Temelde kaynakların akılcı kullanımını amaçlayan, eldeki olanaklarla olabildiğince çok miktarda üretimi sağlama çabasına yönelen verimlilik çalışmalarından olumlu sonuçlar da alınmıştır. Üretim sürecindeki gelişmelere bakıldığında usta-zanaatkarlar döneminde az sayıda üretim gerçekleştirilirken seri-standart ve kitlesel üretime geçişin sağlanmasıyla verimlilik de yükselmiştir. Ama bir yandan kaynak kullanımı, bir yandan çevre kirliliği, bir yandan da rekabet vb. oluşumlar nedeniyle ne pahasına olursa olsun üretim miktarını artırma çabasının yeterli olmadığı anlaşılmıştır. Bu gelişmeler sonucu verimlilik kavramına kalite, çevre, vb. boyutlar eklenmiştir. Verimlilik ve üretim miktarı artırılırken tüketici odaklı, kaliteli, çevre kirliliğine yol açmayan vb. üretim süreçleri arayışı başlamıştır. Geline nokta "yalın üretim sürecidir"dir. Bu arada kalite kavramı yönetimin, insanın, işin, mal hizmetlerin kalitesini içerecek biçimde genişletilmiştir. Geline noktada verimlilik değişimini insan, yöntem ve ürün üçlüsüyle sağlamak olanaklı görünmektedir. İlk ve vazgeçilmez öge olan insan ögesinin olabildiğince nitelikli olması ve onun çalışma isteğini arttıracak

bir iş ortamının oluşturulması, yönetim anlayışının bu amaca yönelmesi gerekmektedir. Yöntem konusunda ise öncelikle sistem üzerinde durulmalıdır. Japonya'nın başarısının sistem farklılığından olduğu ortaya çıkmıştır. Teknoloji, verimlilik değişimi ya da artışında tartışılmaz bir faktördür. Bu durumda sistemin iyileştirilmesi ve uygulanması verimliliği arttıracaktır. Tüm çabaların sonucu olan ürün ise, hem miktar olarak arttırılacak hem de kaliteli üretilecektir. Özet olarak yüksek verimlilik insan kaynaklarının ve yönetiminin geliştirilmesi, verimsiz uygulamaların kaldırılması, çalışma yöntemlerinin iyileştirilmesi ve yüksek teknoloji uygulaması ile sağlanabilir.

Ülkemizde verimlilik alanındaki çalışmalar önceden de var olmakla birlikte dönemin koşullarına uyma zorunluluğuyla 1950'li yıllarda Vekeletlerarası Prodüktivite Komitesi ile başlamıştır. Bilindiği gibi 1965 yılında 580 Sayılı Yasayla kurulan Milli Prodüktivite Merkezi verimlilik alanında çalışmalar yapmakla görevlendirilmiştir. Yasanın verdiği göreviyerine getirme çabasında olan Milli Prodüktivite Merkezi'nin çalışmaları araştırma, danışmanlık, eğitim-yayın ve halkla ilişkiler başlıkları altında toplanabilir. Bu çalışma alanlarındaki etkinlikler yukarıda değinilen değişim sürecinin etkisiyle zaman içinde çeşitlenmiş, eklenen yeni boyutları da kapsayan çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bir yandan verimlilik bilinci oluşturulmaya çalışılırken, bir yan-

dan da verimlilik ölçme ve izleme çalışmalarına; verimlilik artırma tekniklerinin tanıtılması, benimsetilmesi ve uygulanması çabalarına iş programlarında yer verilmiştir. Modern bilimin mantık, gözlem, deney ve ölçüme dayalı olması gözönüne alınırsa, verimlilik çalışmalarının bilimselliği de öteki etmenler yanında ölçüm koşuluna bağlıdır. Bunun bilincinde olma yanında, kuruluş yasasında da önemle üzerinde durulduğu için verimlilik ölçümü ve analizleri Merkez'in asli çalışma alanlarından biridir. Söz konusu alandaki etkinlikler model geliştirme, makro ve mikro düzeyde verimlilik ölçme çalışmaları yapma biçiminde yürütülmektedir.

Milli Prodüktivite Merkezi'nin işçi, işveren ve kamu kesimlerinden oluşan üçlü yapısı tüm kesimlere hizmet vermesini, onlardan gelecek talepleri karşılamasını gerekli kılmaktadır. Kurulardan sonra uzunca bir süre çalışmalarını Ankara'da sürdüren Merkez'in İstanbul, İzmir ve Trabzon'da faaliyet gösteren üç Bölge Müdürlüğü vardır.

Merkez'in iki süreli yayını yanında, çeşitli konuların işlendiği araştırma raporu, çeviri, seminer ve kongre bildirilerinden oluşan 500'den fazla yayını bulunmaktadır.

Milli Prodüktivite Merkezi olanakları elverdiği ölçüde verimlilik alanında en iyi hizmeti verme çabası içindedir.

★

birbirine yaklaşıyorsa, o toplum o denli gelişmiş demektir. Bunu sağlayan mekanizma da unutmayınız ki, demokrasinin kendisidir. Resmi ideolojinin karşısına çıkmak ve o ideolojiyi insan onuru ve yaşam koşullarıyla bağdaştır hale getirmek ancak demokratikleşmeyle olanaklıdır. Devletin yetkileri, görevinin gerisinde kaldığı ölçüde, o toplum demokratikleşmiş olur. Resmi ideoloji da ima en az zahmet ile toplumun dirlik ve düzenini sağlamayı amaçlar. Bireylerden

oluşan yığın başkaldırı gücünün kırılması gerekir ki en az zahmetli yönetim biçimi oluşsun. Şimdi soruyorum, buna razı mısınız? Bakışlarınızdan razı olmadığınızı anlıyorum. Ben anlıyorum. Başkaları da anlıyor mu? O halde, başkalarına da anlatın ve özgür düşünme özgür yaşama bilinci zihinlerde yer etmeye başlasın, gereksinim olarak doğsun. Yaşamın amacı özgür olmaktır ve başkalarının özgürlüğüne kendi özgürlüğümüzü katıştırmaktır.

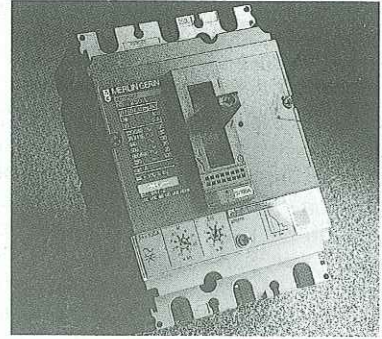
- Ey bilge kişi, bize yeni düşün ufukları açtın. senin gibi düşünmeyi öğreneceğiz. Özgürce düşünecek ve özgürlüğümüzü başkaların özgürlüğüne katıştırmayı deneyeceğiz. Sana içtenlikle teşekkür ediyoruz.

• Ali Nejat ÖLÇEN'in hazırladığı "TÜRKİYE SORUNLARI" adlı kitabından alınmıştır.

Compact NS

Compact NS,
bir adım ileride

Yeni



Yeni compact NS devre kesiciler tüm profesyoneller için her şeyi daha da kolaylaştırıyor. Özellikle, 3 kere daha az referansla daha fazla çözüm, seçicilik hesaplarına son verme, yeni bir işletme rahatlığı...

En önemlisi, dünyada benzeri olmayan performanslar sunan çok yeni bir prensibe sahip döner-kontaklı kesme sistemi: standart olarak tam seçicilik, kısa devre akımlarında güçlü sınırlandırma mükemmel elektriki ve mekaniki dayanıklılık...

Kompakt devre kesici üretim ve tasarımında 40 yıllık tecrübe sonucunda compact NS ile 9 değişik model için tek boyut, tüm seri için değiştirilebilir açtırma üniteleri, mümkün olan bütün bağlantı şekilleri...

Kompakt devre kesicilerde dünyada lider olan Merlin Gerin compact NS ile, bu liderliğini pekiştiriyor.



MERLIN GERIN

elektrik enerjisine egemen

GROUPE SCHNEIDER

Schneider Elektrik Sanayi ve Tic. A.Ş.

Yönetim Merkezi: Tütüncü Mehmet Efendi Cad.

Göztepe İş Merkezi No.110 K.1-2 Göztepe 81080 İSTANBUL

Tel : (216) 386 95 70 (8 hat) Fax : (216) 386 38 75

İzmir Bölge Müdürlüğü : Şair Esref Bulvarı

No:22 Kat:4 Daire:401 Çankaya - İZMİR

Tel: (232) 425 31 55 Fax: (232) 484 60 37

