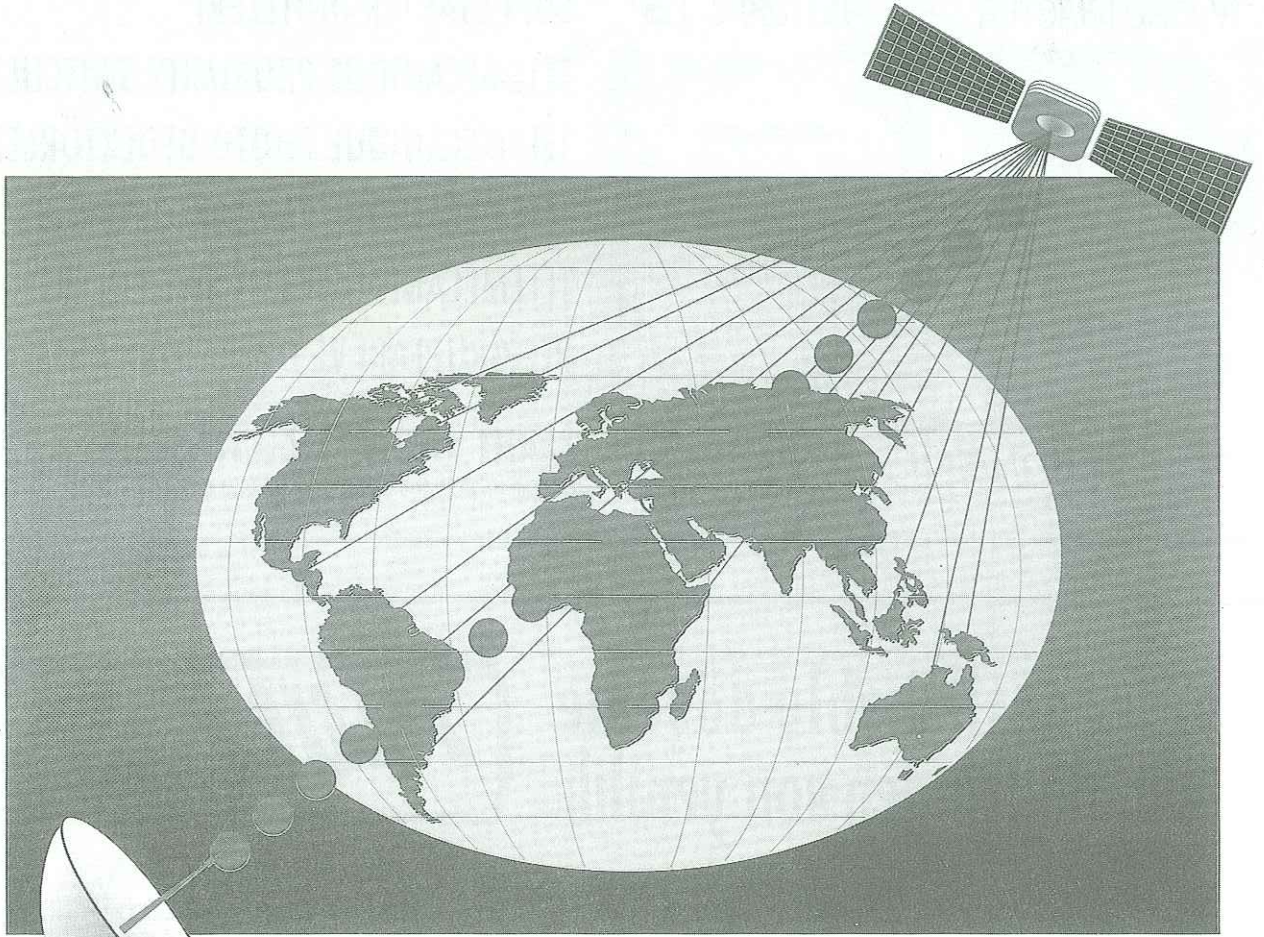


TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL: 7 SAYI: 60 NİSAN 1995



İZMİR

İLETİŞİM GÜNLERİ - II

12-13-14 NİSAN 1995

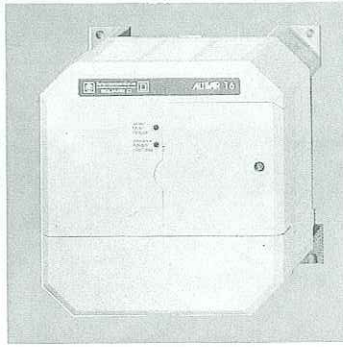
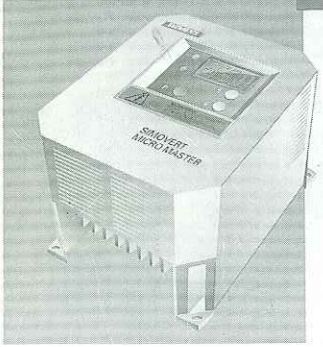
OTOMASYONDA KOMPLE ÇÖZÜMLER!

 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 Yenışehir - İZMİR Tel: (0.232) 449 93 46 Fax: (0.232) 449 97 29

Fiber optik kablo döşeme
teknolojisinden son yenilik.

PLUMETT

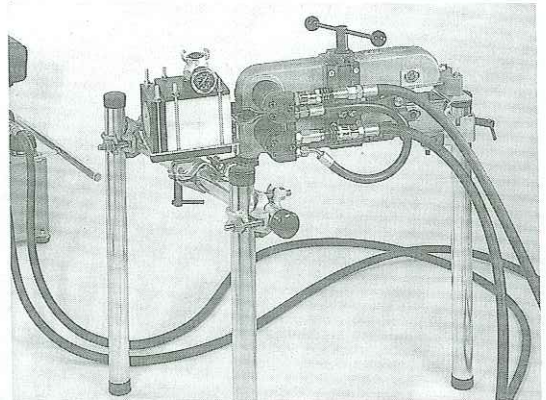
*Güvenli, esnek,
hızlı ve ekonomik.*

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

BİR PROVAKATÖR ARANIYOR

Cumhuriyetimizin en temel ilkelerinden biri olan eğitim birliği ilkesini yok edenler, düşüncüyü suç ve terör sayanlar, işkenceyi karakollarda, hapishanelerde, sokaklarda ve meydanlarda devlet politikası haline getirenler, vatan-millet söylevleri ardında halkımızı soymayı kendilerine iş edinenler, şimdi bu olayın provakatörlerini arıyorlar. Aynaya bakmaları yeterli aslında.

Mart ayı birdenbire tüm gündemleri değiştiren ve bizleri çeşitli derecelerde etkileyen olaylarla doluydu. Üç yurttaşımızın ölümüyle başlayıp, onlarca yurttaşımızın ölümüne neden olan tepkiler sanırım insanım diyen hiçbir kişinin kayıtsız kalacağı bir olgu değildir. Olaylara, olayların neden olduğu tepkilere ve tüm bunların ardından sözlü ve yazılı medyada söylenenlere baktıkça; bilimden, bilimsel düşünceden bu denli kopmuş, dinsel, tinsel ve mitsel söylemlere bu denli açık bir toplumun, bilgi ve iletişim çağı olan 21. asırda daha ne denli karabasanlar yaşayacağını söylemek sanırım medyumluk olmaz. "Kim? Neden yapmıştır?" soruları artık unutulmuştur. "Kim yapmıştır?" sorusunun özdeşi, "Kim gündemi değiştirmek istemiştir? Kim gündemde tartışılardan bu denli rahatsızdır? Kimlerin iplikleri pazara çıkmıştır?" Ne yazık ki bu sorular artık sorulmaz oldu. Ülkenin yumuşak karnına öyle bir tekme atılar ki, tekme atanlar bile olayların gerçek nedenlerini unutturacak derecede böyle bir tepkiyi beklemiyorlardı.

Toplumsal olaylar aslında bilinmez değildir. Geriye dönüp son çeyrek yüzyıla şöyle bir baktığımızda; yıllardır sistemli bir şekilde, başta Milli Eğitim ve İçişleri Bakanlıkları'nda olmak üzere devlet kademelerinde gerici, faşist örgütlenmeyi tüm uyarılara rağmen sürdürenler, politik hırs ve çıkarları uğruna bunlara gözyumanlar, dini politikaya alet edenler, yurttaşlarımızı dinlidsiz, Türk-Kürt, Alevi-Sünni gibi kamp-lara bölenler, cumhuriyetimizin en temel ilkelerinden biri olan eğitim birliği ilkesini yok edenler, düşüncüyü suç ve terör sayanlar, işkenceyi karakollarda, hapishanelerde, sokaklarda ve meydanlarda devlet politikası haline getirenler, vatan-millet söylevleri ardında halkımızı soymayı kendilerine iş edinenler, şimdi bu olayın provakatörlerini

arıyorlar. Aynaya bakmaları yeterli aslında.

Bir ülkeyi tüm dengeleri bozacak derecede hukuk dışı yollara sürükleyeceksiniz, mafya bozuntusu çapulcular "adalet" dağıtıcısı olacaklar, istedikleri yerde, istedikleri adamı infaz edecekler ses çıkartmayacaksınız, gerici, faşist parti militanlarını ülkenin polis gücü haline getireceksiniz, Alevi'dir diye katledilmiş insanların cenazelerinin üstüne polis panzerlerini süreceksiniz, binlerce insanın üzerine polis üniforması giydirdiğiniz faşist parti militanları uzun menzilli silahlarıyla yayılım ateşi açacak ve siz hala dış kaynaklı provakasyondan söz edeceksiniz. Onlarca insanın ölümünden, yüzlerce insanın yaralanmasından hiç sorumluluk duymayacaksınız. Bir yandan Başbakan, diğer yandan İçişleri Bakanı haması nutuklarla bu olayı geçiştirmeye çalışacak, vatan, millet, bayrakta söz edecekler, bir yandan da "aslan" Sosyal Demokratlar başkanlık koltukları uğruna ağızlarını açmayacaklar ve tüm bu yaşadıklarımızı, olmayan demokrasinin gerekleri sayacaksınız. Ve birgün bu demokrasiden kendiniz için de yarar bekleyeceksiniz. Bekleyin bakalım, görebilecek misiniz?

Sevgili üyelerimiz, iletişimin bu denli nitelik ve nicelik olarak geliştiği günümüzde, halen güneşi balçıkla sıvamaya çalışanlar var. Bunlar ne denli iletişim araçlarını kendi aldatmacaları üzerine kullanmaya kalksalar da, çok yönlü ve çok kanallı iletişim ağlarında bunu başarmak pek kolay değildir. Bugünlerde ikincisini yaptığımız "İzmir İletişim Günleri"nde, sanırım olayın teknik ve fiziksel yönü kadar, toplumsal yönünü de tartışacağız. Söylemek istediğimiz sadece şudur;

Demokrasiler, karşıtlarınız kadar sizlere özgürlük tanır.

EMO YÖNETİM KURULUNDA GÖREV DEĞİŞİKLİĞİ

EMO (Merkez) Yönetim Kurulu'nun Yazman Üyesi Sn. Şaban FİLİZ'in istifası üzerine 2. yedek üye Sn. Mustafa PUÇLUOĞLU'nun görevi kabul etmesi ile 7 Mart 1995 tarihindeki Yönetim Kurulu toplantısında görev dağılımı aşağıdaki şekilde oluştu; Başkan: Teoman ALP-TÜRK, Bşk.Yrd.: Prof.Dr.Metin DURGUT, Yazman Üye: Ali Nihat YAZICI, Sayman Üye: A.Turan PAZARLI, Üye: Prof.Dr.Siddik YARMAN, Üye: Haluk ZONTUL, Üye: Mustafa PUÇLUOĞLU.

İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

9 Mart 1995 tarihinde toplanan Kurul aşağıdaki kararları aldı.

* Atatürk Platformu'nun bundan sonraki çalışmaları ve etkinliklerine karar ve üretim sürecinde katılmasına,

* 15 Nisan 1995'te İzmir Milletvekilleri ile yapılması planlanan toplantıda gündeme getirilecek konuları belirlemek üzere 22 Mart'ta ön toplantı yapılmasına,

* Özgün ve çağdaş bir tiyatro oluşturmak üzere çalışmalarına başlayan Uluslararası Tiyatro Topluluğu'na destek sağlanmasına,

* 1994 yılında gerçekleştirilen İKK etkinliklerinin değerlendirilmesi sonucu, çalışmalara katılmayan birimlerin katılımının sağlanması amacıyla TMMOB'a bilgi verilmesine,

* 1994 yılı sekreteryasını yürüten Mimarlar Odası İzmir Şubesi'nin özlül koşullarının yetersizliği nedeniyle sekreterya bırakma talebinin bir sonraki toplantıda değerlendirilmesine karar verildi.

İZMİR MESLEK ODALARI ÇALIŞMALARI

İzmir Barosu'nun sekreteryasını yürüttüğü İzmir Meslek Odaları 1 ve 14 Mart 1995 tarihlerinde iki kez toplandı.

Atatürkçü Düşünce Derneği ve oruç tutmayan üniversite öğrencilerine yönelik gerici saldırıların artması üzerine 1 Mart 1995 tarihinde toplanan İzmir Meslek Odaları yöneticileri ortak basın açıklaması ile gelişmeleri kınadı. İstanbul Gaziosmanpaşa'daki gelişmeler üzerine 14 Mart 1995 tarihinde toplanan kurul, 24 meslek odasının ortak imzası ile yayınladığı basın bildirisinde; demokrasi

karşılığı güçlerin saldırılarına karşı başta Cumhuriyet Savcıları olmak üzere yetkilileri göreve çağıran Platform, bazı güvenlik güçlerini görevlerini tarafsız yerine getirme konusunda uyararak, İzmir Meslek Odalarının olayların yakından izlendiğinin ve bu tür olaylar karşısında demokratik ölçüler içerisinde tepkisiz kalamayacağına bilinmesini dile getirdiler.

KADINLAR GÜNÜ ETKİNLİKLERİ

8 Mart Dünya Kadınlar Günü, Şubemiz'de Kültür ve Sanat Etkinlikleri Komisyonumuzun iki etkinliği ile kutlandı. Birinci etkinlik 8 Mart'ta toplantı şeklinde, ikinci etkinlik ise 22 Mart 1995 tarihinde panel olarak Şubemiz Lokalinde gerçekleştirildi.

FEDERAL ELEKTRİK ÜRÜNLERİ TANITIM SEMİNERİ YAPILDI

NH bıçaklı sigorta ve buşonları, sigortalı ve sigortasız yük şalterleri, limitörlü termik-manyetik, otomatik kompakt şalterlerin tanıtıldığı seminer 16 Mart 1995 tarihinde Şubemiz Lokalinde gerçekleştirildi.

Yüklenici, malzeme satıcısı ve SMM'lerden oluşan 50'ye yakın sektör temsilcisinin katıldığı seminerde Federal Elektrik firmasının ürün gruplarının arge, test ve kalite kontrol çözümleri ile tesis ve kullanım sürecinde karşılaşılabilecek olası arızalar ve bakım yöntemleri üzerinde duruldu ve izleyicilerden gelen sorular yanıtlandı.

TÜZÜK GENEL KURULU 29/30 NİSAN'DA YAPILIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası Olağanüstü Genel Kurulu 29/30 Nisan 1995 tarihlerinde Ankara'da yapılıyor. Odamızın mevcut sorunlarını çözecek, örgüt yapısını ileriye taşıyacak çağdaş bir tüzüğe kavuşmak üzere Şubemiz bünyesinde de bir komisyon oluşturuldu.

EMO 2.01 HAKEDİŞ SEMİNERİ

Birim fiyatlarla hizmet üreten üyelerimize büyük kolaylıklar sağlayan EMO 2.01 Hakediş Programının tanıtımı amacıyla düzenlenen tanıtım semineri 11 Mart 1995 tarihinde Şubemiz Lokalinde yapıldı. Yirmiye yakın üyemizin katıldığı tanıtımda, programlarla ilgili so-

ruklar hakkında bilgi verildi.

HUKUK ÇALIŞMALARI

TEDAŞ İzmir E.D.M.'nin parsel sahipleri trafo yeri irtifak hakkı tesisini kurmadığı gerekçesiyle hazırlanan elektrik projelerinin onaylanmaması üzerine sorunun çözümü amacıyla mahkemeye başvurdu.

TEDAŞ'ın enerji yetersizliği nedeniyle trafo yeri tesis etmesini istediği abonelerden trafo yeri irtifak hakkı tesisini kurması yönündeki talepleri uzun süredir abone şikayetlerine neden olmasına karşın enerjisi kalmak endişesiyle TEDAŞ'ın isteklerine boyun eğilmek zorunda kalınıyordu.

Aynı sorunla karşılaşan üyemiz Vahit KARAKAŞ'ın Şubemize başvurusu ile Yönetim Kurulumuz hukuksal destek sağlanmasını kararlaştırdı.

TEK elektrik üretilen bir kamu kuruluşudur. A.Ş.'lere dönüşmesi bu kamusal sorumluluğunu ortadan kaldırmaktadır. Anayasada kamulaştırma belli uygulamalar ve ceza mahkemelerinden verilen kararlar dışında tariflenmemiştir. Dolayısı ile TEDAŞ'ın anayasa ve yasalarda yer almayan mesnetsiz bir taleple mülkiyet hakkını kısıtlaması hukuka aykırıdır. Elektrik hizmetinden yararlanmak isteyen kişi bu hizmetten yararlanmak karşılığı özel mülkiyetini kuruma bağışlamak zorunda bırakılamaz.

HANNOVER CEBIT'95 FUARI

Şubemizin organize ettiği CEBIT'95 Fuarı gezisi 11-18 Mart tarihleri arasında 14 kişilik bir grubun katılımıyla gerçekleştirildi.

İlk kez 1947 yılında düzenlenen ve uluslararası fuarcılıkta oldukça önemli yeri olan CEBIT Fuarı'na dünyanın her yerinden 6000 adet firma Telekomünikasyon, Bilgisayar, Enformasyon, Bankacılık, Otomasyon konuları başta olmak üzere Endüstriyel Elektronik'in çok çeşitli dallarındaki yeni ürünlerinin ve teknolojilerinin tanıtımını yaptılar. Ayrıca Almanya'daki birçok üniversitenin mühendislik bölümlerinde üretilen uygulamalı projelerin sektördeki sanayicilere ve işadamlarına tanıtımının proje sahipleri tarafından yapılması ve özellikle üretici firmaların ürün teknolojileri hakkında verdikleri seminer ve brifingler CEBIT'95 Fuarı'na bilimsel değer kazandırması bakımından dikkat çekiciydi. 800.000 zi-

yaretçinin gezdiği CEBIT'95 Fuarı'nın gerçek bir ihtisas fuarı olduğu düşünülürse, kapsamına giren sektöre olan katkısının önemi açıktır.

Fuarın büyümesine kapılmanın yanında Almanya'nın Aşağı Saksonya Eyaleti'nin başkenti olan Hannover ilini tanıma fırsatı bulmak da teknik gezimize turistik bir katkı oldu. Nüfusu 540.000 olan Hannover'de ilk yerleşim kalıntılarının M.S.950 yıllarında olması nedeniyle yaklaşık 1045 yıllık geçmişiyle gezip görmeye değer

birçok müze, ibadethane, kültür merkezleri de bulunmaktadır.

Almanların deyiimiyle, Almanya'da Almanca'nın en doğru konuşulduğu il olan Hannover'deki CEBIT'95 Fuarı'na katılan grubumuzdan herkesin, tüm yorgunluklarına rağmen, ilgili sektörlerde çalışanlara tavsiyesinin bu fuarın mutlaka görülmesi gerektiği düşüncesinde olduğunu söyleyebiliriz.

CEBIT'96 Fuarı için katılım listesine isminizi yazdırdınız mı?

İŞÇİ SAĞLIĞI, İŞGÜVENLİĞİ SEMİNERİ YAPILDI

14 Mart 1995 tarihinde Dr. Necmettin ERKAN tarafından sunulan seminerde, günümüzde insan ve sorunlarının daha bilimsel ve daha insancıl yaklaşımlarla ele alındığı, bu gelişimin işçi ve işveren arasındaki diyalog ve güç dengesinin etkisi ile çok uzun süreli ulusal ve uluslararası eylemler ile sağlanabildiği vurgulanmıştır.

EMO İZMİR ŞUBESİ BİRİKTİRME VE YARDIMLAŞMA SANDIĞI Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı

69 üye sayısına ulaşan EMO İzmir Şubesi Biriktirme ve Yardımlaşma Sandığı 1. Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı çoğunluklu olarak 15.04.1995, çoğunluk şartı olmaksızın 22.04.1995 tarihinde EMO İzmir Şubesi Lokali'nde saat 09.30'da yapılacaktır.

1. Olağanüstü Genel Kurul'a tüm sandık üyelerimizin katılmasını bekliyoruz.

GÜNDEM:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1-) Açılış ve Başkanlık Divanı seçimi | 7-) Aklama |
| 2-) Saygı duruşu | 8-) Komisyon raporunun görüşülmesi |
| 3-) İdare Kurulu Başkanı'nın konuşması | 9-) Dilek ve öneriler |
| 4-) Konuk konuşmaları | 10-) Seçimler |
| 5-) Yönetmelik değişikliği için komisyon kurulması | - İdare Kurulu Asil ve Yedek Üyeler |
| 6-) Çalışma ve denetleme raporlarının okunması ve görüşülmesi | - Denetleme Kurulu Üyeleri |

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



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 Türü 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

İ Ş L E T M E C İ L İ K S E M İ N E R L E R İ

PROGRAMIN ADI	SUNAN	TARİH	ÜCRET
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.
ÜRETİM OPERASYONLAR YÖNETİMİNİ ETKİLEYEN YENİ TEKNOLOJİLER	Doç.Dr. İrem ÖZKARAHAN (Opt. Uzm.)	19 Nisan 1995 18.30 - 21.00	1.700.000 - TL.
İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ SEM.	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	2-3-4 Mayıs 1995 14.00 - 18.00	3.500.000 - TL.
VERİMLİLİK ARTTIRMADA DAVRANIŞSAL YAKLAŞIMLAR	İsmail TÜRKMEN (MPM Uzmanı)	23-24 Mayıs 1995 14.00 - 18.00	2.500.000 - TL.
PERFORMANS GELİŞTİRME SEMİNERİ	Naim CESUR (MPM Uzmanı)	29-30-31 Mayıs 1995 14.00 - 18.00	3.500.000 - TL.

BİLGİSAYAR KURSLARI (Hafta İçi)

AUTO CAD R12	30 Saat	P.tesi-Salı Cuma (17.30 - 19.15)	3.000.000.-TL
WINDOWS/WORD/EXEL	50 Saat	P.tesi-Salı-Cuma (19.30 - 21.15)	2.000.000.-TL
DOS	16 Saat	Çarş.-Perş. (17.30 - 19.15)	750.000.-TL
DOS	16 Saat	Çarş.-Perş. (19.30 - 21.15)	750.000.-TL

BİLGİSAYAR KURSLARI (Hafta Sonu)

AUTO CAD R12	30 Saat	Cumartesi-Pazar (13.00 - 16.00)	3.000.000.-TL
C DİLİ	30 Saat	Cumartesi-Pazar (10.00 - 13.00)	1.200.000.-TL
DOS	16 Saat	Cumartesi-Pazar (16.00 - 18.00)	750.000.-TL

• Tüm kurs ve seminerler için başvuru : 421 35 45'ten Ufuk İLTER

İZMİR DOĞAL GAZ ŞEBEKESİ

Elk.Y.Müh. Özergen ERYÖNER
15 Nisan 1995 (C.tesi) Saat: 14.30
Seminer Yeri : EMO EĞİTİM MERKEZİ

DEMİR-ÇELİK SEKTÖRÜ
DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

19 Nisan 1995 (Çarşamba) Saat: 18.30
Seminer Yeri : EMO Eğitim Merkezi

İZMİR HAFİF RAYLI SİSTEM

Elk.Y.Müh. Özergen ERYÖNER
8 Mayıs 1995 (Pazartesi) Saat: 18.30
Seminer Yeri : EMO EĞİTİM MERKEZİ

• FOTOĞRAFÇILIK KURSU :

Fotoğraf makinası tekniğinden, fotoğraf çekim es-tetiğine kadar, hiç bilmeyenlere veya az bilenlere yönelik kursa katılım 20 kişiyle sınırlıdır.

Başlangıç: 22 Nisan 1995 (Cumartesi)
Dersler : Cumartesi günleri (11.00 - 13.00)
Ücret : 300.000.-TL
Yer : EMO Eğitim Merkezi

• BRİÇ KURSU :

Hafta Sonu : Cumartesi (10.00 - 14.00)
Hafta İçi : Çarş - Perş. (18.30 - 20.30)
(Ücret katılımcı sayısına göre belirlenecektir)

BAYRAM'DA KARADENİZ

(6-14 Mayıs 1995)

BOLU (Abant-Yedigöller) - SAMSUN - ORDU
GİRESUN - TRABZON - RİZE - İZMİR

Yol + Sabah Kahvaltıları + Akşam Yemekleri
Konaklama + Rehberlik Hizmetleri

ÜCRET: 10.500.000.-TL (Taksitle)

(Çocuklar: 6.000.000.-TL)

Taksitle Ödemede :

15.04.1995	15.05.1995	15.06.1995
3.500.000.-TL	3.500.000.-TL	3.500.000.-TL

BAYRAM'DA KIBRIS

(9-13 Mayıs 1995)

SALAMİS BAY Otelinde 4 Gece Konaklama

Sabah Kahvaltıları + Akşam Yemekleri + Uçakla
Gidiş-Dönüş + Alan Transferleri + Rehberlik Hizm.

ÜCRET: 10.750.000.-TL (Taksitle)

(Çocuklar: 6.900.000.-TL)

Taksitle Ödemede :

Pesin	15.05.1995	15.06.1995
5.250.000.-TL	2.750.000.-TL	2.750.000.-TL

EMO LOKAL'de
Müzikli Geceler

(Her Cuma)

AYÇA & AŞKIN

Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 3194 sayılı İmar Yasası'nın 28. ve 38. maddelerinde vurgulanan fenni mesul kavramına ilişkin açıklamalarını içeren 27.10.1993 gün ve 21896 sayılı Genelgesinin, 3194 sayılı İmar Yasası'na aykırılığı nedeniyle TMMOB adına Şubemizce Danıştay 6. Daire'de açılan dava lehimize sonuçlanmıştır.

Bu konuda bugüne kadar yaptığımız görüşlerimiz belediyelerde uygulanmakta olan tip yapı ruhsat standartı nedeni ile engellerle karşılaşmış ve fenni mesuliyetin inşaat mühendisi veya fenni mimar tarafından alınabileceği belirtilmiştir.

İdari yazışma ve ikna sürecindeki görüşmelerimizde başarı sağlanamaması üzerine Şubemiz adına Av. Güney DİNÇ ile yaptığımız yasal başvuru Odamızın görüşü yönünde kazanılmıştır.

Aşağıda davanın ve savunmanın özeti ile kararı bilgilerinize sunuyoruz.

Davanın Özeti : Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 28 ve 38. maddelerinde vurgulanan fenni mesul kavramına ilişkin açıklamaları içeren 27.10.1993 günlü, 21896 sayılı genelgesinin, 3194 sayılı Yasanın kapsamı içinde yapının projelerinin hazırlanması hangi uzmanlık alanına giriyorsa, fenni mesuliyetinin de aynı meslek grubu elemanlarınca ayrı ayrı yürütülmesinin gerektiği, yapının ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı, her uzmanlık alanında fenni mesullerin bulunmasının zorunlu olduğu, ilgili idareye karşı yapının çeşidi, önemi ve büyüklüğü dikkate alınarak, mimar ve mühendis olmak üzere fenni mesulün bir kişi olarak kabul edilmesinin ve diğer uzmanlık dalı mensuplarının bu tek kişiye karşı sorumlu tutulmasının yasaya aykırı olduğu, projelendirme ile bu projelerin uygulanmasının birbirinden ayrılması gerektiği, bir uzmanlık alanında projeyi hazırlayan dışındaki uzmanlarca, bu projenin fenni mesuliyetinin yürütülmesinin olanaklı olmadığı, genelge ile uzmanlık ayırımına dayalı yasal fenni sorumluluğun kaldırılarak, onun yerine, içeriği tam olarak anlaşılabilen genel sorumluluğa benzeyen belirsiz bir kavramın konulduğu ileri sürülerek iptali istenilmektedir.

Savunmanın Özeti : Yapılardaki mimari, statik, sıhhi tesisat, elektrik tesisatı projelerinin resim ve hesaplarının hazırlanması ve uygulanmasındaki fenni sorumluluğun uzmanlık konularına göre eğitim görmüş fen adamlarınca yerine getirilmesi gerektiği, ancak yapı ruhsatını veren ilgili idareye karşı fenni mesuliyeti üstlenecek olan meslek mensubunun 28. maddede açıklandığı şekilde yapının çeşidi, önemi ve büyüklüğü dikkate alınarak mimar yada mühendis olmak üzere bir meslek

YAPILARDA TEK FENNİ MESUL YASALARA AYKIRI

mensubunun koordinatörlüğünde olmak koşuluyla, uzmanlık konularına göre diğer meslek mensupları olduğu, fenni mesulün işin yönetim ve denetimini diğer meslek mensupları arasında eşgüdümü sağlayarak gerçekleştiren fen adamı olarak ifade edildiği belirtilerek davanın reddi gerektiği savunulmaktadır.

Dava, Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 3194 sayılı Yasanın 28 ve 38. maddelerinde düzenlenen fenni mesul kavramına ilişkin açıklamalarını içeren 27.10.1993 günlü, 21896 sayılı genelgesinin iptali istemiyle açılmıştır.

KARAR: 3194 Sayılı Yasanın fenni mesuller ve mesuliyetleri ile müteahhit sicilleri başlıklı 28. maddesinde: "Yapının fenni mesuliyetini üzerine alan meslek mensupları yapıyı ruhsat ve eklerine uygun olarak yaptırmaya, ruhsat ve eklerine aykırı yapılması halinde durumu üç iş günü içinde ruhsatı veren belediyeye veya valiliklere bildirmeye mecburdurlar. Bu ihbar üzerine 32. maddede göre işlem yapılır.

Yapının nevine, ehemmiyetine ve büyüklük derecesine göre proje ve eklerinin tanziminin ve inşaatın kontrolünün 38. maddede belirtilen meslek mensuplarına yaptırılması mecburidir.

Yapının, fenni mesuliyeti üzerine almış olan meslek mensubu, bu vazifeden çekildiği takdirde, tatil günleri hariç, üç gün içinde, mucip sebepleriyle birlikte keyfiyeti yazılı olarak ilgili idareye bildirmekle mükelleftir, aksi takdirde kanuni mesuliyetten kurtulamaz.

Fenni mesulün herhangi bir sebeple istifası halinde istifa tarihinden önce yapılan işlerde sorumluluğu devam eder.

Fenni mesuliyeti üzerine alanın istifa veya ölümü halinde başka bir meslek mensubu fenni mesuliyeti deruhte etmedikçe yapının devamına müsaade edilmez.

Belediye ve mücavir alan sınırları içinde özel inşaat yapan müteahhitlerin sicilleri belediyelerce, bu hudutlar dışında özel inşaat yapanların sicilleri de valiliklerce tutulur." kuralı hükme bağlanmıştır.

3194 sayılı Yasanın 28. maddesinin düzenleniş şekliyle **fenni mesulün görevi, yapıyı ruhsat ve eklerine uygun olarak yaptırmak, yapı ruhsat ve eklerine aykırı işe bu durumu ruhsat veren organa bildirmek gibi kamu yararının gerçekleş-**

mesi amacına yönelik olarak yapılaşma sürecini kamu adına izlemek ve denetlemek ve ona karşı sorumlu olmak şeklinde belirlenmiş bulunmaktadır.

3194 sayılı Yasanın 38. maddesinin ikinci fıkrasında ise, "Yapıların, mimari, statik ve her türlü plan, proje, resim ve hesaplarının hazırlanmasını ve bunların uygulanmasıyla ilgili fenni mesuliyetleri, uzmanlık konularına ve ilgili kanunlarına göre mühendisler, mimarlar ile görev ve sorumlulukları yönetmelikle düzenlenecek fen adamları deruhte ederler." kuralı yer almaktadır.

Mimarlığın ve mühendisliğin çeşitli dalları arasında süre gelen ve uygulanan bir uzmanlık ve görev bölümü olduğu tartışmasız bulunmaktadır.

Günümüzde her alanda uzmanlaşmaya gidilmesi ve yapılacak işlerin uzmanlar aracılığıyla yerine getirilmesi özellikle münendislik ve mimarlık alanında yeterince yetişmiş eleman bulunan ülkelerde bir gerekliliktir. Bunun yanısıra mühendislik ve mimarlık eğitimi veren üniversitelerde mimarlık ve mühendislik fakültelerinin ayrı ayrı kurulduğu, mimarlık alanında mimari, mühendislik alanında statik derslerinin ağırlık taşıdığı görülmektedir. Bu nedenlerle, mimari projeler mimarlarca; statik projeler inşaat mühendislerince; tesisat ve kalorifer projeleri niteliğindeki çalışmalar makina mühendislerince; elektrik proje ve planları ise elektrik mühendislerince yapılmakta ve uygulanmaktadır.

Bu bağlamda, 3194 sayılı Yasanın 28 ve özellikle 38. maddeleri uzmanlık ayırımını vurgulayarak, yapıların ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı her uzmanlık alanında fenni mesullerinin olmasını zorunlu tutmuş, **yapının projelerinin hazırlanması hangi uzmanlık alanına giriyorsa fenni mesuliyetinin de aynı meslek grubu elemanlarınca ayrı ayrı yürütülmesinin gerektiği**, bu suretle yapının ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı her uzmanlık alanında fenni mesullerinin olmasının zorunlu olduğunu belirlemiştir.

Bu durumda yapının çeşidi, önemi ve büyüklüğü açısından yapılaşma sürecinde fenni mesuliyetin bir kişinin koordinasyonu ile yürütülebileceği, ancak uzman olan kişilerin kendi yaptıkları değişik konulardaki projeler açısından sorumluluklarını sürdürmesi ve ayrı birer fenni mesul olarak kabul edilmeleri gerektiğinden dava konusu genelge ile yapının tek fenni mesulünün mimar ya da inşaat mühendisi olacağı yolunda uygulamaya gidilmesi yerinde bulunmamaktadır.

Açıklanan nedenlerle, dava konusu genelgenin **İPTALİNE** karar verildi.



İNCE SAÇ İŞLERİNDE, ÖZELLİKLE PANO YAPIMINDA

- Kaynak maliyetlerinde örtülü elektroda göre %40'a varan **UCUZLUĞU**
- Derin ve dayanımı yüksek bir kaynak dikişi ile **SAĞLAMLIĞI**
- İş parçasında en az şekil değişikliği ile **ÖLÇÜ TAMLIĞI**
 - Cüruf kırmakla geçen **ZAMANI** ve **İŞÇİLİĞİ**

GAZALTI KAYNAK YÖNTEMİ KAZANDIRIR



BAŞAR ELEKTROMEKANİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

5733 Sokak No: 191 Karabağlar - İZMİR 35380. Tel: 0(232) 237 14 63 - 253 66 44 Fax: 0(232) 237 68 95

ENERJİ PLANLAMASI, NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİ ve DEMOKRASİ

Sadık SİRKEOĞLU

EMO İzmir Şubesi
Başkan Yrd.

Günümüzde, ENERJİ'nin sosyal ve ekonomik kalkınmanın en ağırlıklı temel girdisi haline geldiğinin, yaşanan ekonomik sorunların aşılmasında üretimden tüketimine kadar çevre boyutu ile birlikte ENERJİ'nin akılcı kullanılmasının gerekliliği artık tartışmasız kabul edilmektedir.

Dünya doğal enerji kaynaklarının belirli bölge ve ülkelerin kontrolü altında bulunması ve enerji üretimi, tüketimi, teknolojik üstünlükler, çevre kirlenmesi gibi nedenlerle, ülkeler kendi hak ve çıkarlarını korumak diğer taraftan da ortak sorumluluklarını paylaşmak için birlikte hareket etmek amacı ile çeşitli örgütlenmelere gereksinim duymaktadırlar. Bu bilince varmış ülkeler, enerjile ilgili her türlü yatırımlarını da, kendi koşullarına uygun, toplumsal refahlarını artırıcı yöntemlerle belirlemekte ve geleceğe yönelik enerji planlamalarını yaparak titizlikle uygulamaktadırlar. Bu nedenle, enerji sektöründe oluşan gelişme ve değişimlerin yakından izlenmesi ve ulusallık boyutunda değerlendirilmesi ülkemiz için de hayati önem taşımaktadır.

Gelişmiş ülkelerin kendilerinden daha geri ülkelere her türlü kaynak aktarımı yapmaları oranında, kendi ekonomik ve toplumsal refahlarını daha da artırdıkları veya belirli bir düzeyde tutabilecekleri yöntemler uyguladıkları gerçeğinin unutulmaması gerekmektedir. Bu ülkeler teknolojik, ekonomik, finansman üstünlüklerini, diğer ülkelerin yapmakta olduğu, uygulamaya çalıştığı ulusal içerikli enerji planlamalarına yansıtmakta, uygulama ve yatırımları kısa ve uzun erimde kendilerine kaynak aktarımı sağlayacak, bağımlılığı artıracak yönde etkilemek için sistemli bir uğraş içerisinde bulunmaktadırlar. Bu uğraşlarında gerektiğinde ortak yararları doğrultusunda birlikte hareket etmekte ve diğer ülkelerin gerçek doğal kaynak rezervlerinin belirlenmesinde, kullanılabilirliklerinin saptanmasında, uygun enerji kaynaklarının öncelikli seçim sıralamasında yanlı ve yanlış veriler ortaya koyabilmektedirler.

Bu üstünlüklerini uzmanlar, bilim adamları çeşitli yayınlar, yayın organları, kurdukları uydu dernek, konsey, komite ve kuruluşlar aracılığı ile kullanarak il-

gilileri ve kamuoylarını yanlış yönlendirebilmekte, düzenlenmekte olan toplantı, kongre kurultayların ön hazırlık ve sonuçlarını etkileyebilmektedirler.

Ülkemizin de benzer durumlarla karşı karşıya bulunduğu veya bulunmadığının burada tartışmasını yapmak istemiyoruz, ancak ülkemizde de geleceğe dönük enerji öngörülerimizi etkilemeye tek yanlı bir enerji politikasının benimsetilmeye çalışıldığı gözlenmekte bunun belirtileri ve örnekleri de her geçen gün artmaktadır.

Bu konudaki son örnek TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın önderliğinde 3-5 Mayıs 1995 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenmek istenen "NÜKLEER TEKNOLOJİ KURULTAYI"dır. Şubemiz Nükleer Teknoloji Bilim Kurulu, bu kurultayın programına haklı olarak, tek yanlı olduğu için tepki göstermiş ve değiştirilmesini istemiştir. Sonuçta TMMOB Makina Mühendisleri Odası Genel Başkanı istifa etmiş ve adı geçen kurultay iptal edilmiştir.

Ülkemiz bir an önce, geçmiş dönemlerin belirsizliklerinden kurtulmak, sosyo-ekonomik gelişmesinin yeni koşullarının önceliklerini, politikalarını, ulusal enerji planlaması ile uyumlu olarak belirleme zorunluluğundadır. Geleceğe yönelik bu hedefe temel oluşturacak makro model, aynı zamanda uluslararası düzeyde yüksek rekabet gücüne sahip kendi teknolojisini üretir bir sanayi yapısının yaratılmasını, mevcut sanayi de bu çerçevede yeniden değerlendiren ve toplumun geniş kesimlerince benimsenmiş bir anlayışı içermelidir.

Bu bütünleşme geniş bir tabana dayanmak, aktif katılımcı bir nitelik göstermek durumundadır.

Aynı zamanda bu anlayış ülkemizde 21.Yüzyılın toplumsal biçimi olacak gerçek demokrasinin sağlama temelini de oluşturacaktır. Bu nedenle ülkemiz enerji öngörülerini de bu hedeflerle tam bir bütünlük sağlayacak şekilde gerçek boyutları ile yeniden değerlendirilmelidir. Uygulamaya konacak enerji yapılanmasında ortaya çıkabilecek her türlü darboğazın da ancak ulusallık anlayışı doğrultusunda bütünleşecek tüm toplu-

kesimlerince birlikte aşılabileceği gerçeğinin, artık anlaşılabilirliğinin kanıtı olarak yetkililer ve yönetenlerce somut adımlar atılması gerekmektedir. Bu gerçek, katılımcı ve tam bir demokratik toplum yapısının tüm kurumları ile işlevselliğini içermektedir. Bu ortam oluşturulmadığı içindir ki, yıllardır konuşulan tüm kongre ve kurultaylarda gündemde kalıp tartışılan, çeşitli bildirilere konu olan NÜKLEER ELEKTRİK SANTRALLERİ ve enerji planlamalarımızdaki yeri bugüne kadar açıklığı kavuşamamıştır.

Bu ortam oluşturulmaksızın bir takım zorlamalarla ve dayatmalarla NÜKLEER ELEKTRİK SANTRALLERİ'nin ülkemizde tesis edilmesi için yükümlülükler altına girmek, sorumlularını, aklanamayacakları ve gelecek kuşaklara kendilerini asla affettiremeyecekleri konuma getirebileceği gibi ülkemiz enerji sektöründe ve bağlı olarak tüm sektörlerde ülkemiz kalkınmasını olumsuz etkileyebilecektir. Çünkü katılımcı ve tam bir demokratik ortam oluşturulmaksızın alınan kararlarla başlatılan bu tartışmalı yatırımların tamamlanması bir yana, yarım kalma olasılığı vardır. Dolayısı ile ülke ekonomisinde onulmaz yaralar açabilecek ve planlamayı plansızlığa, dolayısı ile enerji sektörünü tam bir belirsizliğe sokabilecektir.

Bu nedenle uzun erimde oluşturulabilecek toplumsal konsensüse ulaşma sürecinde ve bu sürecin sağlıklı gelişmesine yardımcı olmak üzere öncelikle yapılması gereken "NÜKLEER ELEKTRİK SANTRALLERİ" ve ülkemiz enerji planlamalarındaki yerini, şu anki mevcut ve geleceğe yönelik enerji öngörülerini ile birlikte değerlendirmektir. Bu değerlendirmenin de mutlaka ama mutlaka demokratik şekilde oluşturulan ve her türlü görüşe yer veren ortamlarda yapılması gerekmektedir. Bu ortamın oluşturulması için uğraş verenlerin sayısının artması, ülkemiz geleceğini daha kısa süreçte güvenceli aydınlık yarınlara ulaştıracaktır.

Şubemiz Enerji Komisyonu'nun "Nükleer Elektrik Santralleri" ve ülkemiz enerji planlarındaki yeri ile ilgili çalışmalarını gelecek sayılarımızda izleyebilirsiniz.

EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN TARİHSEL GELİŞİMİ KURULUŞ VE ÖRGÜTLENME YILLARI (1971-1972)

Ahmet BECERİK
Elektrik Mühendisi

5 - EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN

4. DÖNEMİ

(16 Ocak 1971 - 8 Ocak 1972)

16 Ocak 1971 tarihinde Şube 4. Genel Kurulu'nda seçilen Yönetim Kurulu 18 Ocak günü yaptığı ilk toplantısında görev dağılımı yaparak çalışmalarına başlamıştır.

Başkan : Ergun ELGİN
Başkan Yrd. : Yüksel LEVENDOĞLU
Sekreter : Altan BAŞARAN
Muhasip : Erdem GÜLMEZOĞLU
Üye : Onur TAŞKENT
Üye : İsmail TOROS
Üye : Fahrettin SELÇİK

27-28 Şubat 1971 tarihinde düzenlenen EMO 17. Genel Kurulu'nda, 16. dönemde seçilen "İlerici" nitelikteki Yönetim Kurulu'nun uygulamalarından rahatsız olan çevrelerin çabaları sonucunda Oda merkezine yargı kararıyla tedbir konulması üzerine, İzmir Şube'nin EMO merkezi ile olan bağları altı ay kadar kesilmiştir.

Öte yandan 12 Mart 1971 tarihinde ülkemizde siyasi iktidarı elinde bulunduranlar bir muhtıra ile düşürülmüş ve 26 Nisan 1971 tarihinde İzmir'in de içinde bulunduğu 11 ilde sıkıyönetim ilan edilmiştir.

1971 yılında EMO İzmir Şubesi'ne bağlı 6 ilde kayıtlı bulunan elektrik mühendisi sayısı 194'e ulaşmış bulunmakta ve üyelerimizden 40 tanesi SMM olarak çalışmalarını sürdürmekteydi.

1971 yılı Mart ayı başında "Oda Vize" uygulamasının İzmir Belediyesi tarafından kaldırılması üzerine TMMOB'ne bağlı odaların İzmir Şubeleri ile işbirliği yapan EMO buna karşı çıkarak SMM olarak çalışmalarını sürdüren üyelerinden eski uygulamaya devam etmelerini istemiştir. Aynı günlerde Ankara'daki EMO Merkezine 17. Genel Kurul'un sonucu üzerine tedbir konulması nedeniyle bankalardaki parası bloke edildiğinden, mer-

kezin İzmir Şube'ye yardımı kesilmiş ve ancak üye aidatlarının ödenebileceği hakkında üyelere yönelik yapılan çağrılara gerek SMM ve gerekse kamu sektöründe çalışan üyelerimiz gurur verici bir duyarlılıkla EMO İzmir Şubesi'ni desteklemiştir.

Elektrik mühendisliği ile ilgili hizmetlerin, yönetmeliklerin gereği olan bütün sahalarda geçerli olabilmesi için EMO İzmir Şubesi ciddi çalışmalarda bulunmuştur. Yürürlükteki yönetmeliklerin uygulanmaması nedeniyle can ve mal kayıplarının arttığını gören Şube Yönetim Kurulu, bölge sınırları içindeki bütün savcılıklara, belediyelere ve enerji satan kuruluşlara yazılar göndererek meydana gelecek olaylarda kişilerin değil, öncelikle yönetmelikleri uygulamayan kurumların sorumlu olacağını açıklamıştır.

ESHOT Genel Müdürlüğü'ne başvuran EMO İzmir Şubesi, kurumun O.G. aboneli olan kuruluşlardan yönetmeliğe uygun olarak sorumlu ve yetkili mühendis aramasını istemiş, ESHOT yetkilileri ise bu konuda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın bir yazısının gerekli olduğunu söylemeleri üzerine EMO İzmir Şubesi, Bakanlığa başvurarak sorunun çözümü için girişimlerde bulunmuş, Bakanlıkta kurulan komisyonlara katılarak konunun en kısa sürede sonuçlanmasını sağlamıştır. Bu arada müşavir olarak çalışacak ya da çalışmakta olan üyelerimizle çalıştıkları iş yerleri arasındaki ilişkileri düzenleyen Tip Sözleşme hazırlanarak üyelerimizin ve kuruluşların hizmetine sunulmuştur.

Şubemiz 4. Genel Kurul Toplantısı'nda alınan karar gereğince Şube'ye bir daire satın alınması amacıyla Naim KARAOĞLAN başkanlığında Ünal ATALAY, Necmettin GÜLBOY, Ergun ELGİN ve Oğuz KANER'den oluşan bir kat satınalma komisyonu kurulmuştur.

6 - EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN

5. DÖNEMİ

(8 Ocak 1972 - 20 Ocak 1973)

5. Genel Kurul tarafından 8 Ocak 1972 tarihinde seçilen Yönetim Kurulu 10 Ocak 1972 tarihinde toplanarak görev dağılımı yapmış ve çalışmalarına başlamıştır.

Başkan : Ergun ELGİN
Başkan Yrd. : Yüksel LEVENDOĞLU
Sekreter : Altan BAŞARAN
Muhasip : Onur TAŞKENT
Üye : İsmail TOROS
Üye : Şermi DOLMEN
Üye : Erdoğan ŞAHİN

1972 yılı 19-20 Şubat günlerinde Ankara'da yapılan EMO 18. Genel Kurulu'na katılan Şube Yönetim Kurulu ve İzmir Delegelerinin büyük çabalarıyla, İzmir Şubesi'ne bir daire satın alınması hususunda Genel Kurul'dan karar çıkarılarak yıllardır uğraşılan bu sorunun çözülmesi mümkün olmuştur. Genel Kurul'da 1972 Bütçesine dahil edilmiş olan İzmir Şubesi Kat Fonu'nu değerlendirmek ve Şube'ye bir daire kazandırmak amacıyla girişimlerini yaygınlaştıran Yönetim Kurulu üyelerin kolayca ulaşabileceği merkezi bir yerde daire satın almayı kararlaştırdı.

Yapılan araştırmalar sonucunda Al-sancak semtinde, **Talatpaşa Bulvarı ile Plevne Bulvarı kavşağındaki 17/1 No'lu daire 25 Nisan 1972 günü yapılan bir sözleşmeyle Orhan Erdil Firmasından 320.000.TL bedelle satın alındı.**

Elektrik mühendisliği hizmetlerinin bölgemizde yaygınlaştırılmasını sağlamak amacıyla temsilcilikler kurulması konusunda girişimlerde bulunan EMO İzmir Şubesi, 7 Mart 1972 tarihinde **Şakir ÜLKÜ** yönetiminde Muğla Temsilciliği'ni, 25 Temmuz 1972 tarihinde **Hasan KURGUN** yönetiminde Denizli Temsilciliği'ni çalışmalarına başlatmıştır. Ayrıca yine

aynı tarihte **Suat ZİLELİ** yönetiminde Aydın Temsilciliği tekrar aktif hale getirilmiştir.

Elektrik mühendisliği hizmetlerinin yurt çapında büyük önem kazandığı bu dönemde, meslek sorunlarını çözümlenebilmemesinin ancak merkez ve şubelerin tam bir dayanışma içinde olmasıyla mümkün olabileceğini kuruluşundan beri devamlı dile getiren EMO İzmir Şubesi'nin önerileri EMO Merkezi'nce de uygun görülünce, günümüzde de süren, 3 ayda bir yapılan **Koordinasyon Toplantılarının** ilki 18-19 Mart 1972 tarihinde İzmir'de yapılmıştır.

EMO İzmir Şubesi, kamuda çalışan teknik elemanların 1970 yılında Devlet Personel Yasası kapsamına alınmasının, teknik personeli yalnız geçim sıkıntısı ile karşı karşıya getirmekle kalmayacağını, onları yurt dışına göçe zorlayacağını, özel kesime iteceği ya da pasif duruma düşüreceğini, bunun devlet yatırımlarında sorunlar oluşturacağını sürekli dile getirmesine karşın aradan geçen iki yıl süresince iyileştirme yapılmak bir yana, kamu teknik eleman sendikası (TEK-

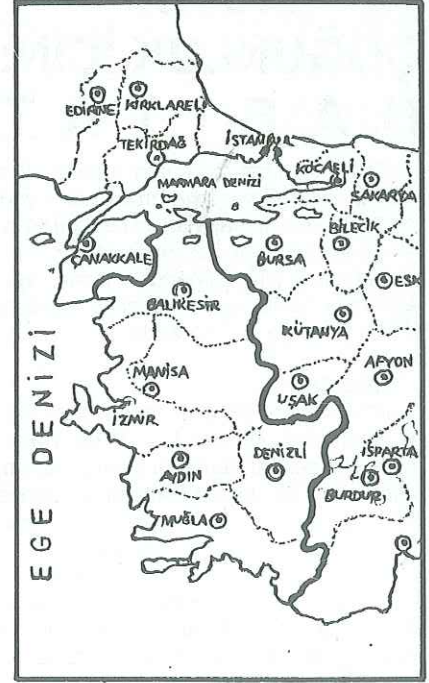
SEN) anayasa değişikliği nedeniyle faaliyetini durdurmak zorunda kaldı. 1972 yılı kamuda çalışan elektrik mühendislerinin en çok görevlerinden ayrıldığı yıl olmuştur.

EMO İzmir Şubesi sorunun çözümünün, kamu teknik elemanlarının çalışma koşullarını düzenleyen Teknik Personel Yasası çıkartılmasını ve bu konuda ilgili meslek odaları ve teknik eleman örgütlerinin görüşlerinin alınması gerektiğini, her türlü yatırım araştırma, projelendirme ve uygulamanın kendi insan gücümüzle ve teknik elemanlarla yapılmasını, yabancı teknik personel çalıştırılmasının karşısında olduğunu açıklamıştır.

DÜZELTME:

59. sayıdaki yazımızın son paragrafında, **Yüksel Levendoğlu'nun istifa gerekçesini belirten bölüm, kimi okurlarda yanlış değerlendirmeye neden olmuştur.**

Doğrusu, "Teksen Sendikası için, Yönetim Kurulu'nun sendikanın Oda mekanından ayrılması hakkındaki kararını uygun bulmadığı" biçimindedir.



KURULUŞ DÖNEMİNDE
EMO İZMİR ŞUBESİNE BAĞLI İLLER

Çalışma Raporundan...

Bir noktaya özellikle dikkatinizi çekmek isteriz. Bu da "mühendis politika ile uğraşmamalı ve hatta ilgilenmemelidir" görüşünün çürümüş olmasıdır. Eğer bizler uzun yıllar bu görüşle şartlandırılıp, uyutulmamış olsaydık Personel Kanunu tartışılırken diğer kesimler gibi ağırlığımızı koyabilir, bir güç olduğumuzu gösterebilir ve kanunun yararımıza maddeler içermesini elde edebilirdik. Esasen insan, mesleği ne olursa olsun günlük yaşantısı ile politikanın içerisinde. Bir ülkenin insanı, o ülkenin politikasının dışında düşünülemez. Politikada kim egemen ise söz onundur. Bu gerçek kişisel sorunlarımızda olduğu kadar, örneğin ülkemizin enerji politikasının seçiminde ve düzenlenmesinde de geçerlidir.

EMO İZMİR ŞUBESİ 1971 YILI ÇALIŞMA RAPORU

Genellikle Anadolu şehirlerinde elektrik mühendisliği hizmetleri diğer mühendislik hizmetlerine nazaran daha fazla yadırganmaktadır. Belediye-

lerde, İl İmar Müdürlüklerinde, İl Mülki Amirliklerinde, resmi veya özel diğer kuruluşlarda bir anlam kazanamamış veya kazandırılmamıştır.

* Belediyelerde, İl İmar Müdürlüklerinde, Bayındırlık Müdürlüklerinde elektrik mühendisliği hizmetlerinin önem ve sorumluluğuna müdrük kimselerin bulunmayışı, az kimselerin bulunması veya müdrük kimselerin ilgisizliği veya bazı özel çıkarlar uğruna bu hizmetleri kendi haline terketmeleridir.

* Mühendislik bilgisi ve açısından mutlaka bir elektrik mühendisi tarafından kurulması, işletilmesi veya işletme, bakım ve kontrollerinin ekonomik ve iş emniyeti yönünden nezaret edilmesi gereken tesis veya iş yerlerinin ehliyetsiz ve bilgisiz kişilerce idare edilmesi, elektrik malzeme satıcılarının bu malzemeleri sarfeden yapım veya tesisatçılarla anlaşarak kolay ve çok kazanmak istemeleri çabası ve bunun için her türlü propagandayı yapmalarıdır.

* Ticaret ve Sanayi Odaları kendi çalışma, tüzük ve programları içinde tescilli işyerlerinin daha randımanlı bir şekilde çalışmalarını temin maksadı ile

teknik yönden hiç bir olumlu çalışma yapmamaları veya bu çalışmaların fazlasıyla öteye gidememesi veya bu denli çalışmaların umuma aktarılmasıdır.

* Kardeş mühendislik dallarıyla bölgesel problemlere çözüm aramak için müşterek çalışmamasıdır.

* İller Bankası, TEK v.s. gibi kuruluşların şube veya başmühendisliklerinin kendi kabuklarına çekilmeleri veya çekilir görülmelerindeki maksatların anlaşılabilmesidir.

* Elektrik arızası yüzünden doğan yangınların bir çok kimsenin sakat kalmasına, canını ve malını kaybetmesine sebep olan iş yeri ve iş kazalarının ilgilileri uyarmaması veya adı bir vak'a olarak değerlendirilmesidir ki, bütün bu hususlar Anadolu şehirleri ve belki de Türkiye'nin en büyük problemlerinden biridir.

Yukarıda kısaca özetlenen esaslar nedeniyle Anadolu'da Temsilciliklerin çalışmaları ve başarı kazanmaları oldukça güç ve büyük fedakarlıklar gerektirmektedir.

EMO DENİZLİ TEMSİLCİLİĞİ 1972 YILI ÇALIŞMA RAPORU

MUTLU ÇOĞUNLUK İÇİN: HABİTAT

Sözcük anlamı "yaşama ortamı" olan Habitat, insanın yaşama ortamından yani konutu, köyleri, kasabaları ve kentleri ile insan yerleşimlerinden söz etmektedir.

Habitat aynı zamanda, insan yerleşimlerini konu alan Birleşmiş Milletler Konferanslarına verilen addır.

HABİTAT I

İlk Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı Habitat I, 1976'da, Kanada'nın Vancouver kentinde yapıldı. Konut, yerleşme ve kentleşme sorunlarının dünya ölçeğinde ele alındığı bu toplantıda, daha çok hükümetlerin izlemesi gereken politika ve programlar üzerinde duruldu. Bu tür politika ve programlarla, konut ve kentleşme konusunda gözlemlenen olumsuzluklara çözüm getirilebileceği düşünülüyordu.

Vancouver Konferansı'nın ardından, Kenya'nın başkenti Nairobi'de, Birleşmiş Milletler Genel Sekreterliği'ne bağlı, Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Merkezi kuruldu. Günümüzde bu merkez de Habitat adıyla anılıyor.

NEDEN HABİTAT II ?

İkinci Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı'nın, yani Habitat II'nin düzenlenmesine ilişkin ilk adımlar 1992'de, Brezilya'nın Rio de Janeiro kentinde yapılan Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda atıldı. Bu toplantıda "sürdürülebilir kalkınma" ilkesi kabul edildi. Bu ilke, gelişmenin ve kalkınmanın doğa ve insan kaynaklarını gereksiz ve aşırı biçimde tükenmeden gerçekleştirilmesi anlamına geliyor. "Dünya bize atalarımızdan miras kalmadı, biz onu çocuklarımızdan ödünç aldık," deyişi bu yaklaşımı özetliyor.

"Yeryüzü Zirvesi" olarak da bilinen Rio Konferansı'nda, insan yerleşimlerinin doğru ve sağlıklı yönetiminin kalkınmayı sürekli kılmak için bir önkoşul olduğu vurgulanmıştı. Ayrıca, Vancouver Konferansı'nın üzerinden 20 yıla yakın bir süre geçmesine karşılık, birçok ülkede toplumun geniş kesimlerine yeterli barınma olanağı sağlanamamış, hızlı kentleşmenin önü alınamamıştı. Bunun sonucu olarak, ünlü bilim kurgu yazarı Isaac Asimov'un dediği gibi, "uygarlığın kaynağı olan kentler, uygarlığı yok edecek duruma geliyordu." Bu gelişmeler nedeniyle, insan yerleşimleri konusunda yeni bir Birleşmiş Milletler Konferansı toplanması gündeme geldi.

Almanya gibi bazı ülkelerin yanı sıra, Türkiye de böyle bir toplantıya ev sahipliği etmeyi önerdi. Birleşmiş Milletler Genel Kurulu Aralık 1992'de, İkinci Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı Habitat II'nin 3-14 Haziran 1996 tarihleri arasında İstanbul'da yapılmasını kararlaştırdı.

HABİTAT II'NİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Habitat II'nin amaçları, "Toplumsal ilerleme ve ekonomik büyümenin önemli girdisini oluşturan insan yerleşimlerinin taşıdığı potansiyel ve karşılaştığı sorunlar konusunda dünya ölçeğinde bilinç düzeyini yükseltmek, dünya liderlerinin köylerimizi, kasabalarımızı ve kentlerimizi sağlıklı, güvenli, adil ve sürdürülebilir kılama amacını benimsemelerini sağlamak," olarak belirlenmiştir.

İnsan yerleşimlerinin sürdürülebilir kılınması ve herkese yeterli barınma olanağı sağlanması ise Habitat II'nin hedefleri olarak saptanmıştır.

HABİTAT II : ZİRVELER ZİRVESİ

"Kent Zirvesi" olarak da adlandırılan Habitat II, 20. yüzyılın son zirve toplantısı olacak. 1992'deki Rio

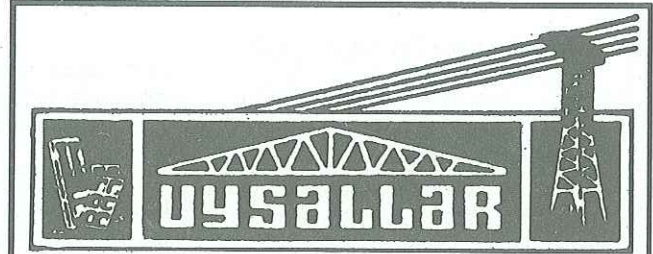
Konferansı, 1994'teki Kahire Nüfus ve Kalkınma Konferansı, 1995'teki Kopenhag Toplumsal Kalkınma Zirvesi ve Pekin Dünya Kadın Konferansı'nda alınan kararlar, benimsenen ilke ve programlar 1996'da İstanbul'da yapılacak Habitat II'de bir araya getirilecek, bunların bir sentezi ortaya konacak.

Habitat II hazırlıklarını yürütmek üzere Birleşmiş Milletler tarafından bir sekreteryaya oluşturuldu. Ülkemizde Habitat II ile ilgili hazırlık ve uygulama çalışmalarının yürütülmesinden Toplu Konut İdaresi Başkanlığı, uluslararası ilişkilerin yürütülmesinden ise Dışişleri Bakanlığı sorumlu.

Toplu Konut İdaresi Başkanlığı bu amaçla Habitat II Koordinasyon Birimi oluşturdu.

Türkiye katılımcı ülkelerden biri olarak Habitat II Konferansı'na konut, insan yerleşimleri ve kentleşme konularını kapsayan bir Ulusal Rapor ve Eylem Planı sunacak. Bu amaçla geniş tabanlı katılımcı bir süreç başlatıldı ve 90 kuruluşun temsilcilerinden oluşan bir Ulusal Komite oluşturuldu. Oluşturulan Ulusal Komite'ye gecikmeli olarak çağrılan TMMOB, toplantılara katılarak genele ilişkin görüş ve önerilerini iletti. Bundan sonraki çalışmaların TMMOB adına tüm Odaların katılımı ile sürdürülmesi konusunda TMMOB Yönetim Kurulu'nca kararlaştırıldı.

İlk toplantısını 26 Ekim 1994'de, ikinci toplantısını 2-3 Şubat 1995'de yapan Ulusal Komite, kuruluşların konut, yerleşim ve kentleşme konularındaki görüş, değerlendirme ve önerilerini içeren raporları tartışacak. Toplumun istek ve özlemlerini yansıtan bir Ulusal Rapor ve Eylem Planı'nın ortaya çıkarılmasında Ulusal Komite'ye yardımcı olmak üzere akademisyenlerle uygulamacılardan oluşan bir Danışma Kurulu oluşturulmuş olup aynı zamanda İstanbul konferansı'nda tartışılarak benimsenecek olan Küresel Eylem Planı'nın içeriğine katkıda bulunması amaçlanmaktadır.



Mehmet NAL ve Sıtkı SULAĞ

**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

ENERJİ SORUNLARINIZDA KESİN ÇÖZÜM

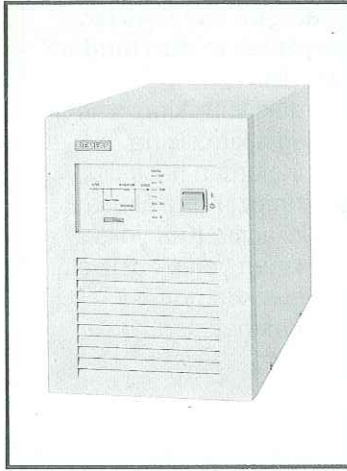
SIEMENS

Kesintisiz Güç Kaynağı Sistemleri

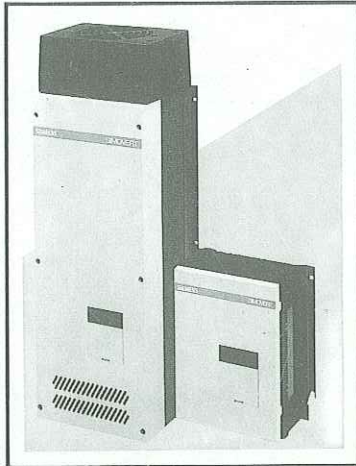
AC Motor Hız Kontrol Cihazları



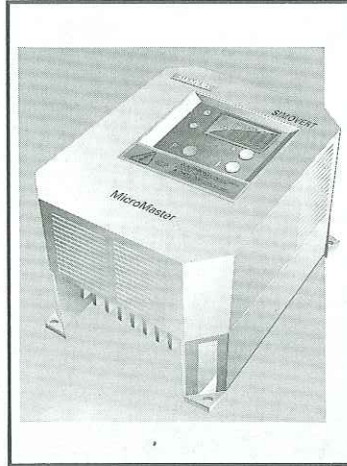
KGK B41 5-10-20-30 kVA



KGK 40CP 0,5-1-2 kVA



SIMOVERT P 7,5-30 kW

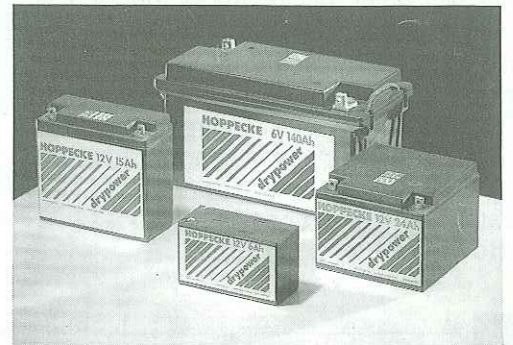


MİKRO MASTER 0,25-5,5 kW

Siemens kesintisiz güç kaynağı sistemleri, yüksek güvenilirlikleri ve üstün teknolojileri ile şebeke gerilim kesilmeleri ve bozuk şebeke şartlarına karşı yükünüzü korumada ideal bir çözüm sunmaktadır.

- * Kolay kullanım
- * Uluslararası normlara uygunluk (TSEK, VDE, DIN, IEC)
- * Küçük boyutlar, büyük güç
- * Likid kristal kontrol ve kumanda paneli
- * Yüksek güvenilirlik
- * Tranzistörlü evirici
- * En yüksek kalite
- * Kolay montaj ve bakım imkanı
- * Tüm bilgisayar sistemlerine uyumlu
- * Çok sessiz
- * Türkiye çapında yaygın servis ve bakım imkanı

BAKIMSIZ KURU TİP GÜÇ KAYNAĞI AKÜMÜLATÖRLERİ



SIEMENS
YETKİLİ SERVİSİ VE SATIŞ BAYİĞİ
POVER ELEKTRONİK
SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

MERKEZ:
Cengiztopel Cad. No:186/17 Küçükköy - İSTANBUL
Tel: (0.212) 538 71 78 Fax: (0.212) 618 66 94

ŞUBE:
1338 Sokak Susuzlu İşhanı 5/F Çankaya - İZMİR
Tel: (0.232) 445 73 09 Fax: (0.232) 445 85 26

15-24-38-65 Ah

Mehmet GÜZEL
Elektrik Mühendisi

İNSANİ YARDIM MI, DİNİ YARDIM MI ?

Eski Yugoslavya'da farklı etnik gruplar arasında süren iç savaş, ülkemizde bir din savaşı görüntüsü ile sunulmakta. Aylarca Hristiyan Hırvatlar ile Müslüman Boşnakların Hristiyan Sırp'lara karşı savaştığı unutturuldu. Müslüman Boşnaklar dendi de, Hristiyan Sırp'lar denmedi. Savaşların ekonomik paylaşım nedeniyle çıktığı, tüm insanlığın utancı olduğu ve yine tüm insanlığın ortak çabasıyla önlenebileceği gerçeği gizlendi.

Birleşmiş Milletler Mülteciler Yüksek Komiserliği'nin açıkladığı rakamlara göre, Eski Yugoslavya'ya dört yıl boyunca yapılan (Budistler dahil tüm dinlere mensup insanların) 668 milyon Dolar yardımın içinde İslam ülkelerinin payı sadece 5 milyon Dolar. Üstelik Türkiye, kişi başına düşen 2000 Dolar'lık geliri ile yoksulluk sınırında yaşarken bunun iki milyon Dolar'ını karşılamış.

Boşuna dememişler "Parayla, imanın kimde olduğu belli olmaz" diye.

CUMHURİYET'ten

KADINI KİM DÖVEBİLİR ?

Kadın Dernekleri

Federasyonu'nun Diyanet Vakfı Salonu'nda yaptığı toplantıya katılan Diyanet İşleri Başkanı Mehmet Nuri YILMAZ, erkeğin kadının amiri olduğunu, eğer "dövme ailenin devamını sağlayacaksa", kadının dövülebileceğini söyledi. Ancak, bu "devam" koşullarının nasıl sağlanacağına ve kadının da aynı gerekçe ile erkeği dövüp dövemeyeceğine açıklık getirmede.

Ne diyelim? "Cennet anaların ayakları altında ama, analar da babaların ayakları altında!"

HÜRRİYET'ten

İ K İ S O R U , İ K İ C E V A P

Geçtiğimiz günlerde, bir derginin Türkiye Gazetesi'nden yaptığı alıntılar dikkatimizi çekti. Şimdi bu gazetenin "Bir Bilene Soralım" köşesinden iki soruya karşılık verilen iki cevabı aktarmak istiyoruz, ilginizi çekeceğini umarak.

KURTLU KIRAZ

-Bazıları, kirazın içindeki kurdun, kendiliğinden meydana geldiğini, bunun için kurtlu kiraz yemekte mahzur olmadığını söylüyorlar. Kurtlu kiraz yemek uygun mudur?

Pınar SAĞAN (İzmir)
CEVAP: Kirazdaki kurt "kiraz sineği" denilen bir sineğin kiraz içine koyduğu yumurtalardan hasil olur. Kurtlu kiraz yenmez. Kiraz alınca üç beş tanesinin içi açılır. Kurt yoksa diğerlerini açmadan yemek caiz olur. Eğer, bir tane bile kurt görülse, hepsinin içine bakmak gerekir.

ÇEKİLİŞ İLE ARABA

- Çekiliş ile araba vermekle piyango arasında fark var mıdır?

Ahmet YILDIRIM (İskenderun)
CEVAP: Piyangonun haram, TGRT'nin yaptığı gibi çekiliş ile araba vermenin caiz olduğunu 7 Ekim 1993 tarihinde mu'teber yerlerden aldığım vesikalar ile ve günümüzün müftülerinin açıklamaları ile bildirmiştim. Adresiniz olsaydı, o yazıyı gönderirdim.

EXPRESS'ten

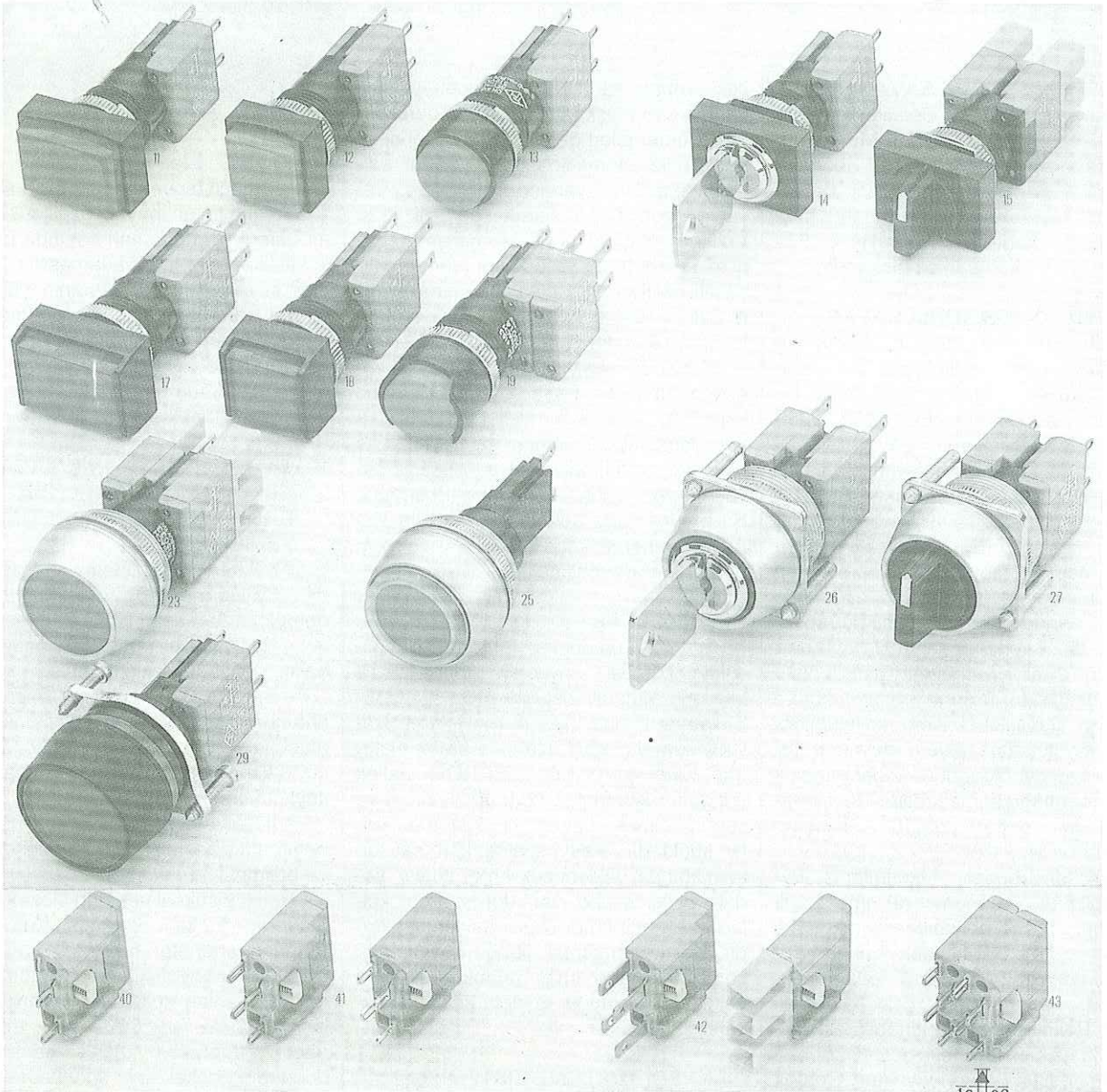


**Postacınız size iyi hizmet veremiyor.
Çünkü, onu köpek ısırıldı !**

"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

KARTLI ELEKTRİK SAYAÇLARI



Derleyen:
M.Yavuz ALKAN
Elektronik Mühendisi

KARTLI ELEKTRİK SAYAÇLARI :

Kartlı sayaç sistemi; Belirli bölgelerde bulunan KREDİ YÜKLEME MERKEZİ, kredi kartı büyüklüğünde her aboneye özel SMART (Akıllı) KARTLAR ve tamamen sayısal ölçüm yapan mikrobilgisayar kontrollü ELEKTRİK SAYAÇLARINDAN oluşan bir sistemdir.

KARTLI ELEKTRONİK SAYAÇ :

Kartlı Elektronik Sayaç, konut ve işyerlerine monte edilebilen, tek fazlı, sınıf 2 türü ve 4 tarifeli, ön ödemeli bir elektrik sayacıdır ve IEC 1036 standartlarını sağlamaktadır. Sayaç, estetik görünüm ve kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sayaçta kullanılan mikrobilgisayar ve bellek yongalarını içeren APM (Application Processor Modüle) modülü kolayca sökülüp takılabilmekte ve bu sayede uygulama programlarında kolayca değişiklik yapılabilmektedir. Sayaç, üzerindeki optik port üzerinden "Acil Kredi Limiti" gibi değiştirilebilir özellikler programlanabilmekte ve dışarıdan kolaylıkla kalibre edilebilmektedir. Güç tüketimi ölçüm devreleri tamamen sayısal olduğundan, çok yüksek ölçüm doğruluğu sağlanabilmektedir. Sayacın ölçme doğruluğu, 10 A çalışma koşullarında $\pm 0.2'$ dir.

Değişken tarifeli tüketimlerin uygulanabilmesi, abonenin takvime bağlı tüketiminin tesbit edilebilmesi, tüketimle ilgili sonradan çıkabilecek hukuki sorunların çözülebilmesi, ileriki yıllarda gereksinim duyulabilecek çok kademeli tüketim tarifelerinin uygulanabilmesi açısından sayaç üzerindeki gerçek zaman saati devresinin önemi büyüktür. Gerçek zaman saatinin ek beslemesi Lityum pil ile desteklendiğinden enerjinin kesilmesi ile saatin besleme gerilimi kesilmemektedir. Pilin ömrü 10 yıldan fazladır. Ger-

çek zaman saatinde olabilecek yıllık sapma ± 15 dakikadan azdır. Bu durum tarife kademeleri değiştirildiğinde el cihazları ile otomatik olarak kontrol edilebilmekte ve ayarlanabilmektedir. Sayacın nominal çalışma gerilimi 220 Volt'tur. Sayaç nominal çalışma geriliminin $\pm \%10$ alt ve üst sınırlarında çalışabilir özelliktedir. Sayacın nominal çalışma alanı 10A, çekilebilecek anlık en fazla akım 100A'dır.

Sayacın kapakları mühürlenerek emniyete alınmıştır. Sayaca ya da klemens kapağına yetkisiz kişiler tarafından yapılacak müdahalelerin kayıtları sayaç belleğinde tutulmakta ve bu esnada sayaç normal çalışmasını sürdürmektedir. Bu bilgiler daha sonra akıllı kart ile sisteme taşınarak kaçak tüketimler sistem tarafından izlenebilmektedir.

AKILLI KART :

Sayaca kredi ve tarife bilgilerinin yüklenebilmesi, sayaçtan aboneye ait bilgilerin alınabilmesi için ISO/IEC 7816-3 standartlarına uygun Akıllı Kart kullanılmaktadır. Kart üzerinde statik elektrığe karşı korunmuş EEPROM bellek yongası bulunmakta ve bu bellek asıl ve yedek olmak üzere iki kısımda kullanılmaktadır. Asıl bellekte kart sayaça takıldığında yüklenecek kredi bilgisi, yedek bellekte ise zor durumlarda kullanılacak acil kredi bilgisi saklanılmaktadır. Her kartın şifresi olduğu için üçüncü şahıslarca kullanılması mümkün olmayıp yalnızca ait olduğu sayaçta kullanılabilir.

KREDİ YÜKLEME SİSTEMİ:

Kredi Yükleme Sistemi, IBM PC XT/AT uyumlu bilgisayar, kredi yükleme birimi ve Kartlı Sayaç Sistemi yazılım paketinden oluşmaktadır. Yazılım DOS-

WINDOWS işletim sisteminde çalışan geniş amaçlı bir veri tabanı programıdır.

Yazılımın en büyük özelliği aboneye ait gerçek zaman saati bazında tutulmuş istatistiksel verileri saklamasıdır. Bu veriler sayaca en son kredinin yüklendiği tarihte kart üzerine yüklenebilmekte ve abone enerji satın almak için sayaç kartını Kredi Satış Bürosu'na getirdiğinde, sistemde bir önceki abone verileri güncelleştirilmektedir.

KARTLI ELEKTRONİK SAYAÇ KULLANIMI İLE ELEKTRİK DAĞITIM SİSTEMİNE GETİRİLEN YENİLİKLER :

Akıllı kartların kullanımı sayesinde;
- Sayacın en son yüklendiği tarihteki gerçek zaman saati verilerinin tespiti,
- Herhangi bir zamanda anlık olarak çekilen en fazla gücün tespiti,
- Sayaca kredi yükleme yapıldığı tarihteki kademe ve tarife bilgilerinin alınması,
- Abonenin tipi, abone numarası ve sayacın seri numarasının tespiti,
- İkişer aylık dönemler halinde abonenin altı dönemlik tüketim bilgilerinin elde edilmesi mümkün olacaktır.

Bu istatistiksel verilerin sisteme taşınması ile Elektrik Dağıtım Kurumu tarafından aboneler hakkında sağlıklı bilgiler toplanabilmektedir. Dağıtım Kurumu, bu verileri kullanarak abonelik sözleşmesindeki en fazla güç tüketimini geçen aboneleri tespit edebilmekte, dağıtım şebekelerini, şebeke kayıtlarını kolaylıkla belirleyebilmekte ve ileriki yıllar için planlamalar yapabilmekte, dağıtım şebekeleri için gerekli önlemleri alabilmektedir.

KARTLI ELEKTRİK SAYACI NASIL KULLANILIR ?

Abonenin sayacı monte edildikten sonra, sayacına kredi birimi (KB) karşılığı enerji miktarı yüklemekte kullanacağı Akıllı Kart verilir. Kredinin sayaca yüklenebilmesi için, kartın sayaca takılması yeterlidir. Kart üzerindeki kredi ve tarife bilgileri otomatik olarak çok kısa bir sürede sayaca yüklenir. Yükleme bittikten sonra abone, kartını sayaçtan çıkarır ve muhafaza eder. Bir sonraki kredi satın alımı için kartın tekrar Kredi Satış Bürosu'na getirilmesi gerekmektedir.

Abone, konutunu/işyerini uzun süreyle kullanmayacak ise ve elektriğini kesmek isterse, sayacı üzerindeki kredisini geri alabilir. Bu işlem için, abone Kredi Satış Bürosu'ndan Kredi Geri Alma Kartı istemelidir. Bu kart abonenin kredi satın aldığı karttan farklı bir karttır ve işlem bittiğinde Satış Bürosu'na geri getirilir. Kredinin sayaçtan geri alınması için abonenin Kredi Geri Alma Kartı'nı sayaca takması yeterlidir. Sayaç üzerindeki kredi otomatik olarak bu kart üzerine

yüklenir. Abone, işlemin bittiğini gösteren uyarı mesajından sonra bu kartı aldığı Kredi Satış Bürosu'na getirerek kredisinin kalan kısmı karşılığı tutarı geri alabilir. Bu uygulama kiracıların yer değiştirmelerinde elektrik ücretlerinin ödenmesi ve hesap kesiminde büyük kolaylıklar getirecektir.

ELEKTRİK TÜKETİMİNDE ZAMANA BAĞLI VE TÜKETİME BAĞLI TARİFE UYGULAMASI :

Kartlı sayaçlar ile elektrik tüketimi de telefon tarifesine gibi tarife uygulama özelliğine sahiptir. Abonelere uygulanacak tarife zamana ve tüketime bağlı olarak TEDAŞ tarafından belirlenecektir. Tarife uygulaması ile abonelerin enerji kullanımını belli zamanlara yönlendirileceği için, telefon tarifelerinde olduğu gibi aboneler elektriği ucuz zamanlarda kullanmaya teşvik edilecektir. Bu da ülke çapında verimli enerji kullanımını sağlayacaktır.

TÜRKİYE'DE KARTLI ELEKTRİK SAYACI UYGULAMALARI :

1992 yılında TEK tarafından gündeme getirilen Kartlı Elektrik Sayaçları Projesi'nin ilk pilot bölge uygulamalarını yapabilmek için 20 Ocak 1993'te bir ihale açılmış ve ihaleyi ASELSAN, TESTAŞ, REYSAŞ, MKE ve HEMA firmaları kazanmıştır. Bu çalışmalar çerçevesinde 15 Nisan 1993'te ASELSAN firması ile TEK arasında pilot bölge uygulamalarına başlamak için sözleşme imzalanmıştır. Ankara'nın bazı semtlerinde başlatılmış olan Kartlı Sayaç Pilot Bölge Uygulamaları'nı TEK'teki değişikliklerden sonra TEDAŞ yürütmektedir.

Aboneye ilk maliyeti mekanik sayaçlardan fazla olması ve tüketilecek enerjinin ücretinin peşin ödenmesinin dışında dezavantajı görünmeyen bu yeni sistemin yaygınlaşması ile ileri teknolojinin ürünlerinden birisi daha günlük hayatımızda önemli bir yer alacağı benziyor.

Kaynakça:
ASELSAN DERGİLERİ (Sayı 26, 27)
Y.Selim KAVAKLIOĞLU

"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

5 0. Hükümet'in başarısı olarak yansıtılan ve medyanın oluşturduğu pembe tablo ile ardında neler olduğunu araştırmadan onayladığımız Gümrük Birliği neler getiriyor, neler götürecektir?

İlk başvurunun 1959 yılında yapıldığı GB'ne giriş süreci, 1963 yılında imzalanan Ankara Anlaşması ile başlamıştır. Ankara Anlaşması ve 1973 yılında yürürlüğe giren Katma Protokoller ile taraflar arasında GB aracılığıyla bütünleşme esas alınmıştır. Buna göre 1971 yılında AB, Türkiye sanayi ürünlerinden gümrük vergilerini ve eş etkili vergileri kaldırmıştır. Ancak bu süreçte 70'li yıllardaki ekonomik sorunlar nedeniyle Türkiye indirimleri gerçekleştirememiş, 12 Eylül'ün ardından siyasi partilerin kapatılmasıyla 1981 yılında AB tarafından 4. Mali Protokol askıya alınmıştır. Süreç 90'lı yılların başından itibaren yeniden işlemeye başlamış ve 1 Ocak 1995'te GB'ne geçileceği Türkiye tarafından beyan edilmiştir.

Takvimin işletilmesinde unutulmuş bir nokta ise, 1986 yılında gerçekleşmesi gereken işgücünün serbest dolaşımıdır.

Sanayi ürünlerini kapsayan GB öncelikle tarife bazında uyumu öngörmekte ve AB kökenli tüm sanayi ürünlerine gümrük ve eş etkili tüm vergilerin, miktar kısıtlamalarının kaldırılmasını ve Ortak Gümrük Tarifesinin üçüncü ülke kaynaklı mallara uygulanmasını kapsamaktadır. GB'nin ikinci boyutu ise mevzuat bazında uyumdur. Bu kapsamda;

• Her tür yatırım ve ihracat teşviki AB normlarında verilecektir.

• Kamu ihalelerinde AB mevzuatı uygulanacaktır.

• Çevre ve tüketicici koruma, AB normlarına göre düzenlenecektir.

• AB Gümrük Kodu uygulanacaktır.

• Türkiye hiçbir şekilde üçüncü ülkelerle ticaret anlaşması imzalamayacak, mevcut anlaşmalar iptal edilecek ve AB'nin imzaladığı anlaşmalar aynen kabul edilecektir.

• AB'nin ortak ticaret politikası dahilindeki üçüncü ülkelere karşı uyguladığı tarif dışı engellerini Türkiye'de uygulayacaktır.

GB NE GETİRİYOR?

• Net bir sanayileşme hedefi bulunmayan Türkiye'nin korunan ve rekabetten uzak olarak ülkeyi kalitesiz ürünlere mahkûm eden yerli sanayicisi, bu noktada sanayicilikten vazgeçerek, varlıklarını sürdürebilmek için ticarete

razi olacaklardır. Çünkü GB ile uluslararası tekeller, Türkiye'ye yardım yapma zahmetine girmeden pazara yeni ürün sunma fırsatı kazanmaktadır.

• 27 Kasım 1994 tarihinde yürürlüğe giren Özelleştirme Yasası, Türkiye'nin hedefleri arasında sanayileşme hedefinin olmadığını ve varolan sanayi yapısının da GB sürecinde tasfiye edileceğinin bir belgesidir. Avrupa Birliği açısından Türkiye'de rekabet etmek zorunda kalacakları tek sektör görüldüğünden kamu sektörünün tasfiyesi GB sürecinin başlamasından önce bir zorunluluk olarak dayatılmıştır.

• Tekstil dışında yıllardır ithal ikame politikasıyla iç pazara yönelik üretim yapan otomotiv ve dayanıklı tüketim malı sektörü GB sürecinin hemen başlatılma-

GÜMRÜK BİRLİĞİ

TÜRKİYE AB'NİN ARKA BAHÇESİ Mİ OLACAK ?

sı veya geciktirilmesi tartışmasını yapacaklardır. Bu tartışmanın siyasi yansımaları önümüzdeki günlerde ortaya çıkacaktır.

• 1995 yılında GB'ne mevzuat bazında uyumu sağlamak üzere Türkiye 40 bin sayfalık mevzuatın altına imza koyacaktır. Ayrıca AB ülkeleri dışındaki üçüncü ülkelerle olan ilişkilerini de bu mevzuat hükümlerine göre düzenleyecektir. Bugüne kadar Asya ülkeleri ve diğer ülkelerle Türkiye'nin imzalamış olduğu ikili anlaşmalar ya iptal edilecek ya da içerik olarak değişecektir.

• İleri teknoloji ürünlerini pazarlayan Avrupa ülkeleri karşısında Türkiye'nin şanslı olabilmesi güçtür. Bunun sonucu GB ile ithalat patlaması olacağı ve döviz rezervlerinin hızla eriyeceği kabul edilmesi gereken bir gerçektir. Artık AB ülkelerinin kendi ülkelerinde çevre açısından sakıncalı gördükleri teknolojileri istemediğini düşünürsek Türkiye'nin yalnız kirli teknolojilerin uygulandığı alanlarda üretim yapan 2. sınıf bir ülke olması bek-

lenen bir gelişme olacaktır.

GB ve MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

GB sürecinde bir çok mamul ve hizmetin Türkiye'ye girmesi sanayinin ve yan sanayinin üzerinde yoğunlaşan mühendislik hizmetlerinin dışlanmasına yol açacaktır. Bu durum Türkiye'deki mühendislik hizmetlerinin niteliğinin değişmesine, önemini yitirmesine ve tümüyle teknisyenlik düzeyine inmesine yol açacaktır. Bu sürecin doğal sonucu olarak mühendislerin üretimden aldıkları pay azalacak, mühendislik eğitimini de olumsuz şekilde etkileyecektir.

GB ile başlayan ithalat rejimi sonucu yavaşlayan sanayi ve özelleştirme nedeni ile genelde çalışanlar, özelden mühendisler iş kaybına uğrayacaklardır. İşçilerin ve mühendislerin reel ücretleri ve yaşam standartları gerileyecektir.

Ayrıca kamu ihalelerinde yerli müteahhitlere sağlanan avantajlar ortadan kalkacağından, Türkiye'deki müteahhitlik hizmetlerinde yabancıların payı artacak ve bu süreçte ülkemiz mühendislik gücü dışlanacaktır.

GB ve DEMOKRATİKLEŞME

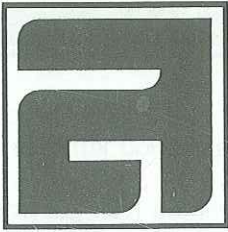
Tüm olumsuz göstergelere karşın, insanımız Avrupa Topluluğu insanlarının sahip olduğu hak ve özgürlüklere kavuşacaklar mı?

Avrupa Ekonomik Topluluğu ile Gümrük Birliği'ne girilmesi, Türkiye'nin demokratik geleceğinin de güvencesi olarak gösterilmeye çalışılmakta, GB'ne geçildikten sonra Türkiye'de iş yaşamının, sendika ve demokratik hakların garanti altına alınacağı sanılmaktadır. Oysa bu konuda hem Avrupa hem de Türkiye çifte standart uygulamaktadır. Örneğin; tekstil gibi AB'ye satış şansı yüksek ürünlerimiz üretilen malın üretim koşullarına ilişkin tanımlamalar (çocuk işçi çalıştırılması, çevreye zararlı teknoloji kullanılması gibi) getirilerek kota uygulanmaktadır.

Örneğin GB'de iş gücü serbest dolaşımı, Türkiye'de de ücretleri arttıracığından Avrupa'da yurt dışındaki işçiler de serbest dolaşımdan yararlanamayacaktır.

Ülkemizin geleceğini belirleyecek bu süreçte söz sahibi olması gereken kamuoyu maalesef yeterince bilgilendirilmemiştir. Kısa ve uzun vadede olumlu ve olumsuz yönleri açıklanmalı, tartışılmalı ve GB'ne geçiş konusunda referandumla gidilmelidir.

®



ALTIN KABLO

- Bakır İletkenli Enerji Kabloları
- Alüminyum İletkenli Havai Hat Enerji Kabloları
- Alüminyum İletkenler ● Jonksiyon Kabloları
- Yeraltı Telefon Dağıtım kabloları
- Dolgulu Yeraltı Telefon Dağıtım Kabloları
- Havai Hat Telefon Dağıtım Kabloları ● Özel Kablolar

Altın Kablo, Kablo sektörünün tamamı Türk sermayesi ile kurulmuş ve uluslararası standartlara uygun üretim yapan ilk firmalardan biridir. Teknolojideki gelişmeleri anında uygulayan, kablo üretiminde, pazarlamasında ve günü güne teslimatta uzmanlaşmış olan Altın Kablo sizlere hizmet vermekten mutluluk duyacaktır.

ALTIN KABLO SANAYİİ A.Ş.

Genel Müdürlük:

Şair Ziya Paşa Cad. Şimşir Sok. Erdede Han
No : 22-24 80020 Karaköy / İstanbul
Tel : (0212) 293 92 93
Pbx Fax : (0212) 249 03 11

Ankara Bölge Müdürlüğü:

Sanayi Cad. Tahsin Piyale İş Hanı
No : 32 06050 Ulus / Ankara
Tel : (0312) 324 35 27 - 311 37 04 - 324 48 71
Fax : (0312) 311 37 05

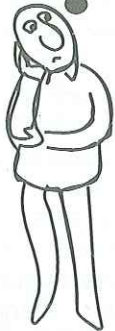
İzmir Bölge Müdürlüğü:

Gazi Bulvarı No : 83/A
35230 Çankaya / İzmir
Tel : (0232) 483 14 33 - 425 03 18
Fax : (0232) 425 94 20

Kalitenin Sembolü...



CEP TELEFONU ?



Bizimle çalışanlar
"Hizmet" in
ayrıcalık
olduğunu

düşünüyorlar...

TEKNOKOM



BENEFON

ERICSSON

GENEL DİSTRİBÜTÖR
K.V.K. MOBİL TELEFON SİSTEMLERİ TİC. A.Ş.
EGE BÖLGE BAŞI TEKNOKOM

MOTOROLA

Panasonic

Yalnızca satışta değil satış sonrasında da farkı yaşayın!

Elektrik Mühendisi Cihan İlker

TEKNOKOM A.Ş. Tel : 0 (232) 483 34 54 - 56 Fax: 0 (232) 483 34 66
HİZMETTE FARKLILIK Şair Eşref Bul. No: 22/G

Bilgi çağına girmemize sadece 5 yıl kaldı. Son 5 yıl dünya ve insanlık için inanılmazlarla dolu geçti. Önümüzdeki 5 yılın veya bir hafta sonrasının neler getireceğini düşleyebilmek gittikçe zorlaşmaktadır.

İnsanlık geçmişindeki birkaç önemli tarihi hatırlayalım. İlk insanın dünyada bundan birkaç on milyon yıl önce ortaya çıktığı ve bugünkü anlamda ilk konuşma dillerinin birkaç on bin yıl önce geliştiği tahmin ediliyor. O dönemde düşünerek bilgi üreten insanlar, ürettikleri bilgileri ancak seslerinin menzili dahilinde iletebiliyorlardı. İlk yazının ortaya çıkışı ve bilginin kil tabletler üzerine aktarılması, bu bilgilerin farklı yer ve zamanlarda başka insanlara da ulaşmasını sağladı. M.Ö. 3000-4000 yılları arasında bulunan yazıdan sonra M.S. 100 yılında kağıt bulundu. Kağıdın bir kütadan diğer bir kütaya ulaşması yaklaşık 1000 yıl civarında bir süre almıştır. Avrupa'da GÜTENBERG tarafından matbaanın bulunması 15.

yüzyılda olmuş, bilgi birikimleri kağıtlara dizilir duruma gelmiştir. Ulaşımında da sağlanan teknolojik gelişmeyle, bilgi insanlar arasında 10 yıllarla ifade edilebilecek sürelerde ulaşılabilir duruma gelmiştir. İnsanlık tarihinde bilginin aktarılması ve teknoloji konusunda gelişmeler tarım toplumundan sanayi toplumuna geçişi hızlandırmış ve bu yeni toplumun gelişmesini sağlamıştır.

Bugün gündemde olan BİLGİ ÇAĞI ve BİLGİ TOPLUM'larıdır. Gelişmiş ülkelerde bu yeni topluma geçiş süreci başlamış ve bilgi çağı devrimleri yaşanmaktadır. Bilgi işçileri adı verilen yeni insanların sayısı hızla artmaktadır. Nedir bu süreci hızlandıran? Özellikle son on yılda telekomünikasyon ve bilgisayar teknolojilerindeki büyük gelişim ve bu iki teknolojinin evliliğidir. Ayrıca bilgi çağına beş kula bilginin boyutlarının inanılmaz büyüklüklere erişmesidir.

Son yıllarda sayıları gittikçe artan bilgi işçilerinin olanaklarından bir kesit sunalım. 1 Megabayt bilginin kağıt ortamda saklanması 1 Kilogram kağıt gerektirirken, 1 Megabayt bilgi 1 CD-ROM 'da 30 miligram ağırlıkta bir materyal üzerinde saklanmaktadır. 1 CD-ROM 300.000 sayfa eş değeri bilgiyi 16.5 gram ağırlığında bir materyalde saklayabilecek ortamı oluşturmuştur. Helyum katkılı FİBER OPTİK kablunun kullanılmaya başlanmasıyla, 50.000 Gigabayt/sn transmisyon hızına erişmek

mümkün olabilmektedir. Bu değer de 2.5 Milyon sayfa eş değeri bilginin 1 saniye içinde 10.000 km. uzaklığa bir seferinde nakledilmesi demektir.

Bilgi saklama ve bilgi iletmekteki bu hızlı gelişmeler, İnternet gibi bilgisayar ağlarının çoğalmasını da sağlamıştır.

Önümüzdeki yüzyılda bilgi akışı PİCO(10)⁻¹² sürelerde TERA(10)⁺¹² boyutlara ulaşacaktır. Transmisyonunda kullanılan ışığın elektriksel işarete çevrilmeden anahartlanması mümkün olabilecektir. Veri tabanında sakladığımız bilgileri yorumlayacak sistemler ile optik belleklerin gelişmesi sonrasında da organik, nörolojik sistemlerin devreye girmesi beklenmektedir. Akıllı şebekelerin (İN; INTELLIGENT NETWORK) B-ISDN (BROAD BAND - INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK) gibi şebekelerin gelişmesi ve yaygınlaşması insanlığa inanılmaz olanaklar sunacaktır. IRIDIUM gibi projelerin geliştirilip bu sistemlere entegre edilmesi ile her yerden her an, evde, ofiste, hareket halinde iken; TV, VİDEO (GÖRÜNTÜ), VİDEO TELEKONFERANS, VİDEOFON (RESİMLİ TELEFON), MÜZİK, TIBBİ GÖRÜNTÜLER, MİMARİ PROJELER vb. hizmetler sağlanabilecektir. Kişiler bir kimlik kartı ile veya bir şifre girdikten sonra kendini tanıtır her ortamda bu hizmetlerden yararlanabilecektir. Fiber optic kablunun evlere girmesi ile işyeri ev kavramları alt üst ola-

BİLGİ ÇAĞI VE İLETİŞİM

Alpaslan GÜZELİŞ
EMO İzmir Şubesi
Yönetim Kurulu Üyesi

bilecektir.

Ülkemizde son on yıl içinde telekomünikasyon konusunda küçümsenmeyecek yatırımlar gerçekleştirilmiştir. Büyük merkezlerden başlanarak en uç merkezlere kadar sayısal transmisyon ortamları sağlanmıştır. Yüksek hızlarla bilgi akışına olanak sağlayacak ve her türlü otomasyonun gerçekleştirilebileceği alt yapılar oluşmuş veya proje aşamasındadır.

Tarımdan sanayiye geçişi istenilen seviyede sağlayamamış toplumumuzun Bilgi Çağı toplumu olabilmesi için her türlü olanağın seferber edilmesi gereklidir.

Bu oluşum içinde biz Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendislerinin etkin bir şekilde yer alması zorunludur.

Hem de PİCO sürede TERA boyutta.

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

•AYDA BİR ÇIKAR •ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ YOLLANIR •YAYIMLANAN YAZILARDAKİ SORUMLULUK YAZARLARINA AİTTİR •ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ: MUSA ÖZTUFAN •YAZI İŞLERİ SORUMLUSU: M.MACİT MUTAF
ADRES: EMO İZMİR ŞUBESİ 1337 SOKAK NO:16 KAT:8 ÇANKAYA-İZMİR TEL/FAX: 0.232.4893435 PBX
DİZGİ: EGEMEN PRINT TEL: 0.232.4222639 •YAPIM: AJANS ANKARA TEL/FAX: 0.232.4257861