

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL:4 SAYI:50 HAZİRAN 1994

Doğal dengeyi koruma

**Meteorolojik
koşullara öncelik**

**İnsanın insan olarak
yaşama hakkına saygı**

**Yer ve teknoloji
seçiminde titizlik**

**Baca gazı ve desülfürizasyon
sistemi kullanımı ve filtre temini**

"5 Haziran Dünya Çevre Günü'nde Nihat Özgül ve Çevre hakkında düşünceleri"

BU SAYIDA...

- O bir 68'liydi
- Şubeden Haberler
- Etkinlikler - İzmir Çevre Sempozyumu
- TMMOB 33. Genel Kurulu
- EMO Yayın Listesi
- Bilgiye Erişimde Yeni Sistem: İNTERNET
- Dağıtım Sistemlerinde Otomasyon
- Elektromanyetik Çevre Kirliliği
- Tahtalı İçme Suyu Barajı Raporu
- Kitap Tanıtımı
- İlk Güzellik Yarışmasından Troia Hazinesine

Barış, Dostluk ve Esenlik Dileklerimizle Bayramınızı Kutlarız.

PROJE • TAAHHÜT
MÜŞAVİRLİK • KONTROLLUK
ONUR MÜHENDİSLİK

ali fuat özbay

ELEKTRİK MÜHENDİSİ
İŞ GÜVENLİĞİ TEKNİK DANIŞMANI

Tel: 484 63 61
1362 Sokak No.18/405 Çankaya / İZMİR

Emp Park
Elektrik

Ali TEKİR
Elektrik Mühendisi
Yönetim Kurulu Bşk.

EMP PARK ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.
1374 Sokak No. 8 Kasman İş Merkezi 35210 Çankaya / İZMİR
Tel: (232) 4254169 Fax: 4419598

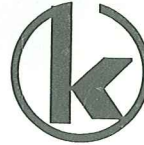
ACE Asansörleri

Asansör ve Sınai Tesisleri Ltd. Şti.

LUTZ

AUFZÜGE

Şehit Fethi Bey Caddesi No: 27 Kat: 6 İZMİR
Tel: (232) 484 84 58 - 484 55 85
Fax: : 425 07 95



ON - KA
Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

HALİS KAYA
Elektrik Mühendisi

Akdeniz Caddesi Akdeniz İşhanı No.5/601 İZMİR
Tel: (232) 425 73 23 Fax: 483 30 77



ONMUŞ ENERJİ VE YAPI TESİSLERİ

NAMİK ONMUŞ
ELEKTRİK MÜHENDİSİ

1340 Sokak N.9 35210 İZMİR
Tel: (232) 4411236 (3hat) Fax: 4842935

İZMİR KAŞIFLER KULÜBÜ
AÇIK PENCERE ÇOCUK KULÜBÜ

Elektrik - Elektronik - Bilgisayar
Mühendisleri çocuklarına
%10 indirim

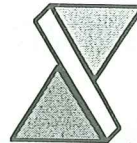
Plevne Bulv. No: 38/1 Alsancak/İZMİR
Tel: 421 45 15



ENSA ENERJİ TESİSLERİ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

MÜHENDİSLİK • MÜŞAVİRLİK • TAAHHÜT

Şehit Fethibey Caddesi No.49/102 35210 İZMİR
Tel: (232) 425 84 00 Fax: 425 58 19



DATEM

İLETİŞİM ve OTOMASYON
SİSTEMLERİ A.Ş.

- * Veri İletişimi
- * Proses Control
- * Endüstriyel Otomasyon Uygulamaları
- * Satış, Teknik Destek, Anahtar Teslimi Çözümler
- * Yerel/Uzak Bilgisayar Ağları ve Kabloleme Ekipmanları

Hürriyet Blv. No:3/1 Yusuf Dede İş Mrk. D.502 Çankaya / İZMİR
Tel: 232 - 489 99 70 (Pbx) Fax: : 232 - 463 46 56

Üniversite döneminde öğrenci cemiyeti başkanı ve lider olarak o dönemi görkemli şekilde yaşadı. İTÜ'yü 1973 yılında bitirmiş ve ilk işi EMO'ya kaydını yaptırmak olmuştur. Bu onun ülke ve meslek sorunları ile iç içe olan yaşamında, mücadeleye devam edeceği yeni bir platforma attığı ilk adımdı.

Kamuda çalıştı. Tercihini öyledi ve mesai arkadaşları ile ülkenin dağını taşını dolaştı. Bu dönemde birlikte çalıştığı insanlarla örnek bir birliktelik ve dayanışma içinde oldu. Kamu çalışanlarının özlük hakları ve sendikal hak mücadelesinde, işçiler ve memurların yanında ve ön saflarda uğraş verdi. Üretkendi. Sorumluluk duygusunun gereği makale ve kitaplar yazdı. Enerji yatırımları ve planlamaları özellikle ilgilendiği konular oldu.

18. Dönem çalışma programında yer alan "BÜLTEN" yayınlanması fikri, "uzun süreli çıkarılamaz" diye karşı çıkılmasına rağmen O'nun azmi ile bugün 50. sayısına ulaştı. Ve bazı eksiklikleri olmasına rağmen üyeler arası iletişim görevini sürdürüyor.

Nihat Özgül 1990 yılında EMO İzmir Şb. Yönetim Kurulu'na seçildi. Önce yönetim kurulu üyesi daha sonra yönetim kurulu başkanı olarak çalıştı. Ve bu süreç içinde hem kamudaki hem de EMO'daki görevini başarı ile yürüttü.

ARKADAŞIMIZ NIHAT ÖZGÜL



İyi bir insan,
Bilgi dolu,
Üretken ve Çalışkan
İyi bir mühendis
İnsan ve Toplum sevgisiyle dolu
Yürekli bir mücadele
arkadaşımızdı
O'nu unutmayacağız
ANISI BİZLERE IŞIK
TUTACAKTIR.

18. Dönem
YAYIN KURULU

EMO'nun politikalarını belirleyen "Nasıl bir TEK" ve günümüzde de güncel olan "Gökova Termik Santrali" raporu ve broşürünün hazırlanmasının yanısıra bültende çeşitli konular da yazılar yazdı.

Ve ne yazık ki en üretken döneminde, Nisan 1992'de amansız bir hastalığa yakalandı. Durumunu bilmesine karşın güçlü iradesi ve topluma duyduğu sorumluluk onu hasta yatağında bile yalnız bırakmamış, yazılar hazırlamıştır. İngiltere'deki tedavisi sırasında özelleştirme ve elektrik sistemleri konusunda çalışmalar yaptı. 1969 yılında kaleme aldığı anılarını kitap haline dönüştürmek için çalışmalarını, kapak resimlerinin seçimi dahil ciddiyetle sürdürdü ve kitabı basıma hazır hale getirdi. Ancak 25 Mayıs 1993'de aramızdan ayrıldı.

NIHAT ÖZGÜL'Ü ANMA ETKİNLİKLERİ

28 MAYIS 1994
EMO İZMİR ŞUBESİ LOKALI

- 13.30 Resim Sergisi
(Alime MİTAP)
- 14.00 Söyleşi (68 Kuşağının
Ülkemiz Siyasi Yaşamında Etkisi)
- Hidayet KARAKUŞ (Şair)
Gökalp EREN (68'iler Birliği Vakfı Üyesi)
- 15.30 Slow-Rock Dinletisi
Emir ÖZGÜL, Murat ÜLGÜN, Mert
YEŞİLPINAR
- 16.00 Şiir Dinletisi -
Hidayet KARAKUŞ (Şair)
- 16.30 Slayt Gösterisi
Erol ÖZDAYI

◆ PROTOKOL TOPLANTISI

Şubemiz Yönetim Kurulu ile sektörümüzde yer alan Kurum yetkililerinin katıldığı yemekli toplantı 28 nisan 1994 Perşembe günü Şubemiz lokalinde gerçekleştirildi.

DEÜ Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Kemal ÖZMEHMET, Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şaban EREN, Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü adına Prof. Dr. Halis PÜSKÜLCÜ, TEK İzmir Elektrik Dağıtım Müessesesi Müdürü Cengiz ÜNDEYOĞLU'nun katıldığı toplantıda çağırılı Belediye Başkanları, Büyükşehir Belediye Meclis Toplantısı nedeni ile hazır bulunamadılar.

İlgi alanımıza giren konularda, ileriye yönelik olarak işbirliğinin artırılmasının hedeflendiği toplantıda bu amaca yönelik öneriler ele alındı.

◆ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MESLEK ODALARI ORTAK TOPLANTISI

6 Mayıs 1994 cuma günü Büyükşehir Belediye Başkanının çağırısı ile gerçekleştirilen toplantıya TMMOB'a bağlı Odaların İzmir birim yöneticileri ile Büyükşehir Belediye Başkanı ve Başkan Yardımcıları katıldı.

Büyükşehir Belediye Başkanı'nın Meslek Odaları ile ilişkilerin artırılması temelinde başlattığı toplantıda, İzmir kentinin önemli sorunları olan çevre yolu, toplu konutların artırılması, yüksek katlı yapılar, otopark, gecekonduların modern duruma getirilmesi, çevre, metro, deniz ulaşımı ve benzer sorunların çözümünde meslek Odalarından yardım beklendiği dile getirildi. Belediye Başkanı Dr. Burhan ÖZFATURA'nın bürokratlarını tanıttığı toplantıda sözü alan Oda yöneticileri yardıma hazır olduklarını, iletişim ve bilgilenmenin doğru ve sağlıklı yapılması durumunda sözü edilen tüm sorunların çözümüne katkıda bulunabileceklerini belirttiler.

Toplantıda ayrıca yapı denetimi, zemin etüdüleri, tarım alanlarının imara açılması, ulaşım, Tahtalı Barajı, konularında da karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.

Toplantının kapanış konuşmasında ÖZFATURA, Büyükşehir'e bağlı tüm ilçelerde meslek Odası vizesi istenileceğini ayrıca Belediyeye ait tüm salonların Odaların kullanımına açık olduğunu vurguladı.

◆ BÖLGESEL KOORDİNASYON

EMO İzmir Şubesi 21. Dönem 1. Koordinasyon toplantısı 7 Mayıs 1994 cumartesi günü İzmir'de gerçekleştirildi. İzmir Şube Yönetim Kurulunun yanısıra Antalya, Denizli, Burdur, Alağa, Bodrum, Alanya ve Manavgat birimlerinin katıldığı toplantının ilk gündem maddesinde ülkemizin ve mesleğimizin genel durumu hakkında değerlendirme yapıldı.

Şube ve birimlerin çalışmaları hakkında bilgilendirme gündeminde, Şube Genel Kurulu, Merkez Genel Kurulu, Komisyon Çalışmaları, Hukuksal Çalışmalar, Mesleki Denetim Çalışmaları, Yayın Çalışmaları ve Diğer Meslek Kuruluşları ile ilişkiler hakkında yapılan çalışmalar sunuldu. Antalya'nın Isparta ve Burdur illeri ile birlikte Bölge Temsilciliği olması nedeni ile yapılacak Genel Kurul hazırlıkları takviminin görüldüğü gündem maddesinde birim temsilcileri Genel Kurulun Haziran ayı içerisinde yapılmasını istediklerini bildirdiler.

Toplantıda söz alan Alağa Temsilcisi, çalışanlarla ilgili Tasarrufu Teşvik Fonu uygulaması konusunda EMO'nun hukuksal girişimde bulunmasını istedi.

◆ DELEGASYON TOPLANTISI

9-10 Mayıs 1994 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilen EMO Genel Kurulu Değerlendirme toplantısında sözü alan delegeler Genel Kurula ilişkin görüşlerini

belirttiler. Bir yazı ile EMO Başkanlığı'na gönderilen değerlendirme raporunda; Genel Kurulun gerektirdiği şekilde değerlendirilemediği vurgulanarak Odanın önümüzdeki dönem örgütlenme çalışmalarına önem vermesi gerektiği belirtildi.

◆ HUKUK ÇALIŞMALARI

- TEK'in hizmet satışlarında elektrik tarifeleri yönetmeliğine aykırı işlem yapması nedeni ile Şubemizin yaptığı yazışmalar sonucu bu uygulamanın TEK'in 11 sayılı Hizmet Satışı, Araç ve Gereç Kira Yönetmeliği'ne dayandırıldığı belirtildi.

Şubemiz hukuk danışmanının yaptığı araştırma sonucu sözkonusu yönetmelikteki yetki limitleri ve ünite amirlerinin Genel Müdürlükçe belirleneceği saptandı. Yönetmelik uyarınca TEK Müessese Müdürlüklerinin hizmet satışlarında genel müdürlüğün bilgisi dışında yeni kalemler belirlenmesi sözkonusu olmamaktadır.

Şubemiz geçici ve kesin kabul ücreti, etüd ücreti, bağlantı ücreti gibi Müessesese Müdürlüklerince alınan ücretlere Elektrik Tarifeleri Yönetmeliği'ne uygun olmadığı gerekçesi ile itiraz etmiş ve uygulamanın durdurulması istenmiştir.

- 657 sayılı yasaya tabii olarak çalışan personele ödenmekte olan ikramiyelerine taban aylığı ve kıdem aylığının hariç tutulmasının hukuka aykırılığı nedeni ile Şubemiz Danıştaya başvurdu.

Farkların ödenmesi istemi ile Türkiye Elektrik Kurumuna yapılan başvurunun reddi üzerine pilot olarak açılan davanın kazanılması durumunda diğer çalışanlarında benzer girişimde bulunması mümkün olacak.

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ BİRİKTİRME ve YARDIMLAŞMA SANDIĞIMIZ SİZLERİN KATILIMI ve DESTEĞİ İLE HEDEFLERİNE ULAŞAÇAKTIR. SİZLERİDE EN KISA SÜREDE ÜYE OLMAYA ÇAĞIRIYORUZ.

MAYIS - HAZİRAN - TEMMUZ ETKİNLİK PROGRAMI

30 MAYIS 1994 PAZARTESİ İLİŞKİSEL VERİ TABANLARI

SUNAN : Bilgisayar Müh. SERDAR
ERDEM (DEÜ Bilgi İşlem
Merkezi)

SAAT : 18:00-20:00

Başvuru: EMO İzmir Şubesi

2 HAZİRAN 1994 PERŞEMBE SEMİNER

ASANSÖRLERDE TRAFİK HESABI VE ASANSÖRLERİN BOYUTLANDIRILMASI

SUNANLAR :

Elk. Yük. Müh. ALTAN BAŞARAN,
Elk. Müh. T.FİKRET KORKMAN,
Elk. Müh. ERTAN BEYAZIT

KONULAR : Seminerde kuyu, kabin
ve makina dairelerinin
boyutlandırılması ile
kapasite, hız ve
standartların
belirlenmesinde
uygulanan trafik hesabı
verilecektir.

SAAT : 15:00-19:00

Başvuru: EMO İzmir Şubesi

5-6-7 HAZİRAN 1994

SEMİNER

SİNÜMERİK-TEMEL (SIEMENS)

KAPSAMI : Bu kurs CNC'nin temel
bilgilerini içermektedir.
CNC hakkında temel
formasyonlara sahip olmak
isteyenler, takım tezgahı
kullanıcıları, iş parçası
planlamacıları ve bakım
elemanları için
düzenlenmiştir.

KONULAR :

- * CNC-Takım tezgahını oluşturan
komponentler
- * CNC-PLC'nin görevleri ve yapısı
- * Drive (Motor sürücü) ünitesinin işlevi
- * CNC-PLC Makine parametreleri
- * Ölçü sistemleri ve pozisyonlara
regülasyon tekniği

- * Eksenler ve Anamill bilgileri
- * VDI-Kesim noktaları ve kesim
noktaları sinyalleri
- * CNC-Programlama tekniğine giriş
- * PG-685 (programlama cihazı) ile PLC'yi
okuma

ÜCRET : 750 DM + KDV olup ücrete
seminer notları, ikram ve öğle
yemekleri dahildir. 9:30-16:30
saatleri arasında yapılacak
seminerde Sinümerik 810-820
cihazı kullanılacaktır. Katılım
15 kişi ile sınırlı olup, kursiyer
sayısının 7 kişiden az olması
durumunda yeniden
değerlendirilecektir.

Başvuru: EMO İzmir Şubesi

16 HAZİRAN 1994

PERŞEMBE

SÖYLEŞİ

"Ekonomik Önlemler Paketinin Değerlendirilmesi"

Sunan:

Prof. Dr. HÜSNÜ ERKAN

Saat : 18.30

Yer : EMO İzmir Şubesi
Lokali

4-8 TEMMUZ 1994

SEMİNER

OTOMASYON-TEMEL SEVİYE (SIEMENS)

KONULAR :

- * Digital Sinyal Kavramı
 - * Sayı sistemleri, Boole cebri, mantık
kuralları
 - * Temel Lojik Kapılar, flipfloplar
 - * Mikroişlemci mimarisi
 - * PLC'lere giriş * SIMATIC - S
85,90,95,100 ve 115 U'nun tanıtılması
 - * Hardware konfigürasyonunun
tanıtılması, ön projelendirme, doğru
cihaz seçim teknikleri STEP5'e giriş
 - * STEP 5 digital giriş-çıkış komutları
 - * Timer, counter, flag kavramı
- ÜCRET : 6.000.000.- TL + KDV. Ücrete
öğle yemekleri, ikramlar ve
seminer notları dahildir.

NOT : SEMİNER 9:30-16:30 saatleri
arasında yapılacak olup
katılım 15 kişi ile sınırlıdır.

Başvuru: EMO İzmir Şubesi

25-29 TEMMUZ 1994

SEMİNER

OTOMASYON-İLERİ SEVİYE (SIEMENS)

KONULAR :

- * Analog sinyal kavramı
- * 1's complement ve 2's complement
kavramı
- * Binary sayısı sisteminde negatif
sayıların ifadesi
- * Analog/digital ve Digital/ Analog
çevrim teknikleri
- * İleri düzeyde STEP 5 komutları
- * Analog sinyalleri PLC'de işlenmesi ve
değerlendirilmesi
- * Sıcaklık basınç, debi, ağırlık gibi
analog sinyal kullanan proseslerin
incelenmesi
- * Analog örnekleri.

ÜCRET : 6.000.000.-TL + KDV
(Seminer notları, ikramlar ve
öğle yemekleri dahildir.)

NOT : Seminer 9:30-16:30 saatleri
arasında verilecek olup,
katılım 18 kişi ile sınırlıdır.

Başvuru: EMO İzmir Şubesi

EMO LOKAL RESTAURANT - CAFE - BAR

*Öğle - akşam
yemeklerinizde
uğrak yeriniz.*

1337 Sokak No: 16 Kat: 8
Ashan İşmerkezi Çankaya - İZMİR
Rezervasyon : 445 49 49
489 34 35 - Lokal

İZMİR ÇEVRE SEMPOZYUMU

10 - 11 HAZİRAN 1994 / EBSO MECLİS SALONU - İZMİR

PROGRAM:

I. GÜN - 10 Haziran 1994 Cuma

Saat: 10.00 AÇILIŞ

- Rıza AKÇALI (Çevre Bakanı)
- Kutlu AKTAŞ (İzmir Valisi)
- Burhan ÖZFATURA (İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı)
- Öztürk BAŞARIR (TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu)

Saat 11.00 - 12.00 I. OTURUM (KENT ve ÇEVRE)

- Oturum Başkanı: Ahmet SARIŞIN (Konak Belediye Başkanı)
- Oktay EKİNCİ (Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şb. Başkanı)
- Tuncay KARAÇORLU (Şehir Plancıları Od. İzmir Şb. Başkanı)
- Ahmet TOMAR (Ziraat Müh. Odası Ege Bölge Şb. Sek)
- Muzaffer TUNÇAĞ (İnş. Müh. Odası İzmir Şb. Tem.)
- Nevzat TUNCA (Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şb. Bşk.)

Saat 12.30 - 13.30 ARA

Saat 13.30 - 16.30 II. OTURUM

(SANAYİLEŞME ve KALKINMA SÜRECİNDE ÇEVRE)

- Oturum Başkanı: Hakkı ÜLKÜ (Aliağa Belediye Başkanı)
- Ergun BAYRAK (Makina Mühendisleri Od. İzmir Şb. Tem.)
- Prof Aysen MÜEZZİNOĞLU (D.E.Ü Çevre Müh. Böl. Bşk)
- Kemal GÜLTAY (EBSO Yönetim Kurulu Üyesi)
- Cavit KIPÇAK (Çevre Müh. Odası İzmir Şb. Tem.)

II. GÜN - 11 Haziran 1994 Cumartesi

Saat 10.00 III. OTURUM (ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI)

- Oturum Başkanı: Ethem ÇALIŞ (Seferihisar Belediye Başkanı)
- Dr. Müh. Erol ERTAŞ (Mak. Müh. Od. İzmir Şb. Tem.)
- Hakkı KARAMANDERESİ (Jeoloji Müh. Od. İzmir Şb. Tem.)
- Doç. Dr. Ali GÜNGÖR (E.Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü)
- Yrd. Doç. Dr. Tanay Sıtkı UYAR (Kocaeli Üni. Öğr. Üyesi)
- Gülünur ŞENOCAK (TEAŞ Gen. Md. APK Da. Bşk. Yeni ve Yenilebilir Enerji Kaynakları Md.)

Saat 11.15 - 11.30 ARA

Saat 11.30 - 13.00 IV. OTURUM (İZMİR KÖRFEZİ)

- Oturum Başkanı: Bülent BARATALI (Urle Belediye Başkanı)

- Nilgöl GÜLTAY ((Çevre İl Müdürü)
- Prof. Dr. Orhan USLU (D.E.Ü Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Ens. Md)
- Erol İnan (İZSU Genel Müdürü)
- Oya GÜREL (Çevre Mühendisleri Od. İzmir Şb. Tem.)
- Sevil OK (İller Bankası 3. Bölge Md)

Saat 13.00 - 14.00 ARA

Saat 14.00 - 17.00 PANEL

YEREL YÖNETİMLER ve ÇEVRE

Yönetici: Öztürk BAŞARIR (TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu)

Panelistler:

- Kemal BAYSAK (Karşıyaka Belediye Başkanı)
- Sefa TAŞKIN (Bergama Belediye Başkanı)
- Levent GEDİZLİOĞLU (Mimarlar Odası İzmir Şb. Bşk. Yrd)
- Nihat DİRİM (Foça Belediye Başkanı)
- Prof. Dr. Aysel BAYRAKTAR (Bornova Belediye Başkanı)
- Mehmet KARCI (İnşaat Müh. Odası İzmir Şb. Bşk.)
- İzmir Barosu Temsilcisi

*Bayramınızı en içten
dileklerimizle kutlar,
sağlık ve mutluluklar dileriz.*



EGE BÖLGESİ BAŞ BAYİLİKLERİ



**EM-KOL ELEKTRİK
MALZEMELERİ TİCARET
VE SANAYİ A.Ş.**

Akdeniz Caddesi No.5/G İZMİR
Tel: (232) 4846600 - 4254733
Fax : 4843216

TMMOB 33. Genel Kurulu Yapıldı

TMMOB 33. Genel Kurulu 13-14-15 Mayıs 1994 tarihlerinde Ankara'da TEK Genel Müdürlüğü binası konferans salonunda yapıldı.

Genel Kurulun açılışına Cumhurbaşkanı Suleyman DEMİREL, Başbakan Yardımcısı Murat KARAYALÇIN, Hak-İş Konfederasyon Başkanı Necati ÇELİK, Veteriner Hekimleri Birliği Başkanı Hasan BETİL katıldı.

Açılış konuşmasını yapan 32. Dönem Birlik Başkanı Elk. Müh. Teoman ALPTÜRK insan hakları, Sivas olayları, Güneydoğu olayları ve laiklik konularında görüşlerini açıkladı. Dinin politikaya alet edildiğini ve Parlemtentodan Kemal ATATÜRK'e dil uzatıldığını vurguladı. Ayrıca Saraybosna konusunda dünya çapında çifte standart uygulandığını belirtti.

Hükümetçe İstikrar Paketi olarak açılan 5 Nisan kararlarını da ALPTÜRK, ülkede emekliliğin sorun olmamasına karşın Genel Kurmay Başkanının emekliliğinin büyük sorun olması çelişmesini vurguladı.

Özelleştirme konusunda TEK'in ikiye ayrılmasını hiçbir gerekçesinin bulunmadığını, TEK içinde ciddi sıkıntılar bulunduğunu ve kurumun huzursuz olduğunu belirtti. THY ile ilgili olarak, dünyanın hiçbir ülkesinde kendi bayrağını taşıyan uçakların özelleştirilmediğini söyledi.

Kamuda çalışan Mühendis ve Mimarların görevlendirilmesinde ödenen yolluk ücreti ile misafirhane ücretlerinin bile karşılanmadığını, lojmanların ise belirsizlik içinde sorun teşkil ettiğine belirtti. Konuşmasının sonunda siyaset yaşamının sivil toplum örgütlerinden kalkması gerektiğini vurguladı.

ALPTÜRK'ün konuşmasından sonra Cumhurbaşkanı DEMİREL kürsüye gelerek TMMOB Genel Kurullarında yükselen sese kulak verdiğini ve bu sesi gerek iktidarda gerekse muhalefette olduğu dönemlerde dahi dikkatle izlediğini söyledi. Mühendislik mesleğinin şüphe üzerine kurulu meslek olduğunu, doğruyu araştırma, tartışma, sorgulama yapmanın gerekliliğini vurguladı.

Türkiye hiçbir dönemde olmadığı kadar zengin olduğunu, olayların psikolojik olduğunu, güven eksikliğinin bulunduğunu, bankalardaki mevduatın %70'inin döviz olduğunu ve kamu maliyesinden kaynaklanarak, kamu giderlerinin gelirlerinden fazla olması nedeni ile açık verildiğini söyledi.

Demokrasi konusunda ülkede bir sorun olmadığı herkesin açık açık yetkililerin gözünün içine baka baka konuştuğunu ve bir sorun olmadığını, hatta insanların rahatça yürüebileceğini belirtti.

Sonuç olarak, Cumhurbaşkanı TMMOB

delegelerine sıkıntılarının psikolojik olduğunu ve ülkeye güvenilmesi gerektiğini, tek çıkışın bu olduğunu vurguladı.

Başbakan yardımcısı Murat KARAYALÇIN toplantısı olması nedeni ile konuşma yapamadı ve salondan ayrıldı.

Daha sonra söz alan diğer konuklar konuşmalarını ülke sorunlarında odaklayarak sürdürdüler. İlk gün çalışma raporunun görüşülmesi ile sona erdi. Ancak Genel Kurul, divana verilen "Başbakanlığa yürüyerek gidilmesi ve sorunların Başbakana bizzat iletilmesi" önerisini olumlu bularak 14 Mayıs günü yapılacak oturum öncesi bu yürüyüşün yapılmasını kararlaştırdı.

Genel kurulun 2.günü yaklaşık 500 TMMOB delegesi TEK Genel Müdürlüğü'nden Başbakanlık binasına kadar yürüdüler. Divandan 2 üye ve önceki dönem başkanı olarak Teoman ALPTÜRK'ten oluşan heyet, Başbakanın bulunmaması nedeni ile özel kalem müdürü ile görüşerek Mühendis ve Mimarların sorunlarını aktardılar.

Günün ikinci bölümünde ise daha önce kurulmuş olan komisyonlardan Bütçe Komisyonu, TMMOB Örgütülüğü Komisyonu, Yeni Dönem Çalışma Esasları Komisyonu, Kongre Komisyonu raporlarını Genel Kurula sundular. Genel Kurulda gündeme gelen Peyzaj mimarlarının odalaşma talebi oy çokluğu ile kabul edildi. Yapılan görüşmelerin uzaması sonucu Genel Kurul saat 22:00'de sona erdi.

Şubemizden 12 delegeden 10'unun katıldığı Genel Kurulun üçüncü günü ise seçimler yapıldı. Seçimler sonucu TMMOB'nin yeni yönetim kurulu şu şekilde oluştu.

YÖNETİM KURULU: Çevre M.O. : Ertuğrul ÜNLÜTÜRK, Elektrik M.O. : Ünal ERDOĞAN, Fizik M.O. : Ekrem POYRAZ, Gemi M.O. : R. Tansel TIMUR, GEMİ MAKİNA İŞL. M. O. : Cengiz KILIÇ, Harita ve Kadastro M.O. : Reşat ÜNAL, İç Mimarlar O. : H. Turgut KAÇAR, İnşaat M.O. : Dursun YILDIZ, Jeofizik M.O. : Musa KAYNAK, Jeoloji M.O. : M. Yüksel BARKURT, Kimya M.O. : İhsan KARABABA, Maden M.O. : M. Fikret ÖZBİLGİN, Makina M.O. : Hasan AKALIN, Metalurji M.O. : İlhan ÖGÜŞ, Meteoroloji M.O. : Ali AYDEMİR, Mimarlar O. : Yavuz ÖNEN, Orman M.O. : Sezai KAYA, Petrol M.O. : A. Rıza TANRIVERDİ, Şehir Planlama M.O. : Ziya ÖZEK, Ziraat M.O. : Varol CİGİZOĞLU.

YÜKSEK ONUR KURULU: Arif DELİKANLI, Rüştu ÖZAL, Ömer KULELİ, Kaya GÜVENÇ, Bülent TANIK,

YÜKSEK DENETLEME KURULU
A. İhsan ALPASLAN, Hasan DEMİREL, Sami CAN.

EMO YAYIN LİSTESİ

| Yayının adı..... | Yayının Fiyatı |
|--|----------------|
| TİF PROJELER..... | 20.000.-TL |
| ELK. DĞT. GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ..... | 30.000.-TL |
| ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TES. YÖNETMELİĞİ..... | 40.000.-TL |
| ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YÖNETMELİĞİ..... | 40.000.-TL |
| ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ..... | 50.000.-TL |
| EMNİYET YÖNETMELİĞİ..... | 40.000.-TL |
| 1994 YILI BAYINDIRLIK BİRİM FİYATLARI..... | 100.000.-TL |
| 1993 YILI BAYINDIRLIK BİRİM FİYATLARI..... | 75.000.-TL |
| TEK '93 BİRİM FİYAT KİTABI..... | 200.000.-TL |
| TEK '94 BİRİM FİYAT KİTABI..... | 500.000.-TL |
| İŞ BAŞLAMA FORMU..... | 50.000.-TL |
| İŞ BİTİRME FORMU..... | 50.000.-TL |
| TUS DEFTERİ..... | 10.000.-TL |
| ELEKTRİK SAYAÇLARI..... | 120.000.-TL |
| TÜRKİYE ELEKTRONİK SANAYİ..... | 80.000.-TL |
| KAMU ÇALIŞANLARININ SORUNLARI..... | 50.000.-TL |
| ELEKTRİK DERGİSİ..... | 50.000.-TL |
| TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ VE AĞIR ELEKTROTEKNİK İMALAT SANAYİSİ SORUNU..... | 30.000.-TL |
| ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR KATALOĞU-93..... | 300.000.-TL |
| ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ 5.ULUSAL KONGRESİ..... | 300.000.-TL |
| UYDU İLETİŞİM SİSTEMLERİ..... | 200.000.-TL |
| COS Ø REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU..... | 200.000.-TL |
| YG ELEKTRİK MALZEMELERİ VE TESTLERİ..... | 200.000.-TL |
| GÜÇ ELEKTRONİĞİ SEMİNERİ..... | 180.000.-TL |
| ENDÜSTRİYEL TES. ELK. KUV.VE KONT. SİSTEMİ..... | 220.000.-TL |
| ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR TERİMLERİ SÖZLÜĞÜ..... | 500.000.-TL |
| ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ CEP KİTABI..... | 20.000.-TL |
| ŞEHİR AYDINLATMA KOLLOKYUMU..... | 80.000.-TL |
| SAYAÇLAR VE ÖLÇÜ TRAFOLARI..... | 120.000.-TL |
| ELEKTRİK TESİSLERİNDE MALZEME MONTAJ DEMONTAJ VE DEMONTAJDAN MONTAJ BİRİM TARİFLERİ..... | 75.000.-TL |
| ÖRNEK ÇÖZÜMLERLE ELEKTRİK FORMÜLLERİ..... | 100.000.-TL |
| BURSA I. ELEKTROMEKANİK SEMPOZYUMU (85)..... | 100.000.-TL |
| BURSA II. ELEKTROMEKANİK SEMPOZYUMU (85)..... | 100.000.-TL |
| 380 KV TEL ÇEKİMİ..... | 80.000.-TL |
| OG TRANSFORMATÖR MERKEZLERİ TASARIMI..... | 200.000.-TL |
| ASANSÖR SEMİNER NOTLARI (İZMİR 1993)..... | 100.000.-TL |
| İLETİŞİM SEMİNER NOTLARI (İZMİR 1993)..... | 150.000.-TL |
| EXPROFF TESİSAT SEMİNER NOTLARI (İZMİR 1994)..... | 100.000.-TL |
| TOPRAKLAMA, KORUMA VE ÖLÇÜMLER SEMİNER NOTLARI (İZMİR 1994)..... | 100.000.-TL |
| 6811 (NİHAT ÖZGÜL)..... | 75000.-TL |
| ELEKTRİK HİZMETLERİ GENEL SÖZLEŞME (1 TK)..... | 50.000.-TL |
| İŞLETME SORUMLULUĞU SÖZLEŞMESİ..... | 40.000.-TL |
| PROJE SÖZLEŞMESİ..... | 20.000.-TL |
| TUS SÖZLEŞMESİ..... | 20.000.-TL |
| ÖRNEK ASANSÖR AVAN PROJESİ..... | 40.000.-TL |
| SERBEST MESLEK MAKBUZU..... | 50.000.-TL |

DAĞITIM SİSTEMLERİNDE

OTOMASYON

H. Avni GÜNDÜZ

Elk. Müh.

Yaygın bir kullanım alanı olan elektrik, petrol ve doğal gaz ithalinin azaltılması amacı ve çevreye olan etkisinin azlığı nedeniyle tercih edileceğinden gelecekte enerji türü olarak elektriğe bağımlılığımız artacaktır. Bu nedenle tüketicilere güvenilir ve kaliteli olarak sunulmalıdır.

Bilindiği gibi elektrik stoklanamadığından üretildiği anda tüketilmelidir. Bu nedenle çok iyi bir planlama ve koordinasyon ile yatırım maliyetlerini azaltmak ve kaliteyi sağlamak için üretimden tüketime kadar her aşamada birbirine entegre otomasyon işlevleri kurulmaktadır. Aradaki kopukluğun maliyetinin boyutları ise hiç kuşkusuz korkunç meblağlara ulaşacaktır.

Dünyada elektrik dağıtım şebekelerinde otomasyona gidebilmek amacıyla planlama kriterleri değişmekte, işletme bakım ve planlama grupları yeniden örgütlenmektedir. Türkiye Elektrik Kurumunda Üretim-İletim aşamalarında otomasyon çalışmaları başlamış ve Milli Yük Tevzi ile Bölgesel Yük Tevzi birimleri kurulmuştur. İndirici trafo merkezlerinden alınan veriler buralarda değerlendirilip, santrallerdeki üretim miktarları ayarlanmaktadır. Üretim santrallerinde

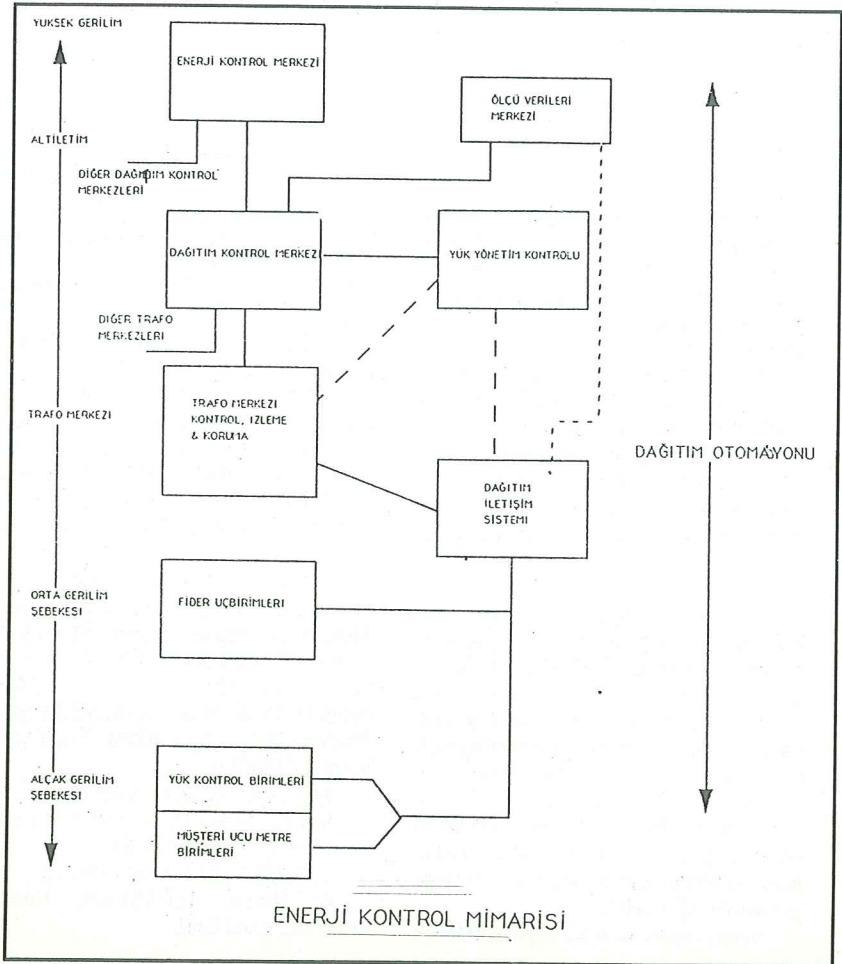
henüz otomasyon yapılamamıştır ancak zamanla otomasyon seviyelerinin artırılması yönünde yatırımlar yapılacağı beklenmektedir.

Dağıtım şebekelerinde otomasyon konusunda çalışmalara Ankara, İstanbul, Bursa gibi illerde başlanılmıştır. Dağıtım otomasyonu Enerji Kontrol Mimarisi Şekil:1'de gösterilmiştir.

Dağıtım şebekelerinde otomasyona uygun 150 kadar işlev

bulunmaktadır. Bunlardan 40 tanesi bir çok şebeke için öncelikli ve yeterlidir. Tam otomasyona geçiş için 10 yıllık bir dönem ile 40 yıllık uzun dönem çalışmaları göz önüne alınmaktadır.

Ekonomik değerlendirme yöntemleri ise otomasyonsuz en ekonomik seçeneklerle, otomasyonlu en ekonomik seçenekler karşılaştırılarak yapılmaktadır. Bu konuda temel adımlar Şekil:2'de gösterilmiştir.



a) Veri Toplama İşlevleri:

- Akım, gerilim, aktif ve reaktif güçler, trafo yağ ve sargı sıcaklıkları, kademe değiştiricilerin konumu v.b.

- Kesici ve ayırıcıların konumları (açık / kapalı), röle kontak konumları v.b.

- KWH ve KVarh ölçülmesi.

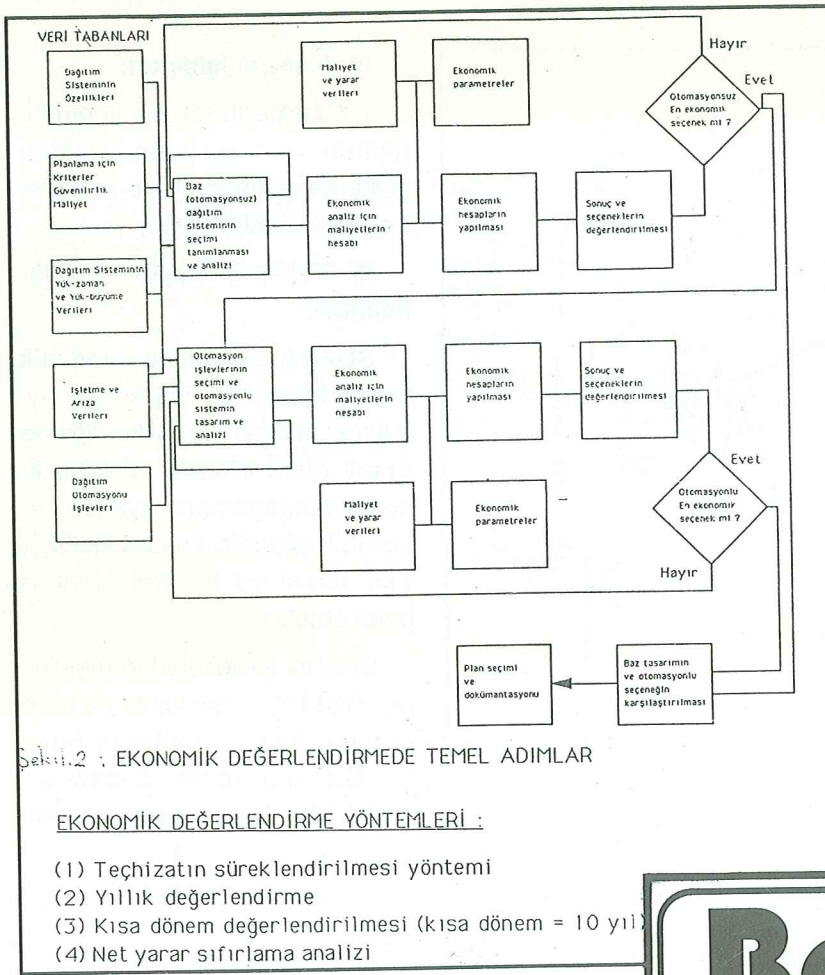
b) Denetim ve Kayıt İşlevleri:

- Durum denetimi (açık/kapalı)

- Eşit ve limit değer ölçüleri denetimi.

- Yük artışı denetimi.

- Olayların gruplandırılması, sınıflandırılması, alarm ve rapor edilmesi.



SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)

SCADA, Denetimli Kontrol ve Veri Toplama Sistemi olarak tercüme edilebilir. Mevcut şebekenin daha yakından kontrol edilmesi ve izlenmesi ile şebeke kendi kapasitesinin limitlerine yakın değerlerde çalıştırılarak verimi arttırmak mümkün olabilecektir.

İzmir şehir şebekesinin puantı 290 MW olmasına karşılık indirici merkezlerdeki kurulu güçü 767 MVA'dır. Kullanım oranı% 38'dir. Bu oranın %75 seviyesine çıkarılması hedeflenirse elde edilebilecek kazanç 250 MVA'lık tesislerin yapımının ertelenmesi olacaktır. Arıza yerinin tesbiti ve izolesi, kesinti süresinin azaltılması işletmenin güvenilirliği ve kalitesinin artması da sağlanacaktır.

Bazı SCADA işlevleri şunlardır:

Balkım

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San. Tic. Ltd. Şti.



DEMİRBAĞ

Bayiliği

Gazi Bulvarı No:42/B Çankaya/İZMİR
Tel & Fax
489 07 25 - 484 64 21 - 441 27 45

c) Kontrol İşlemleri:

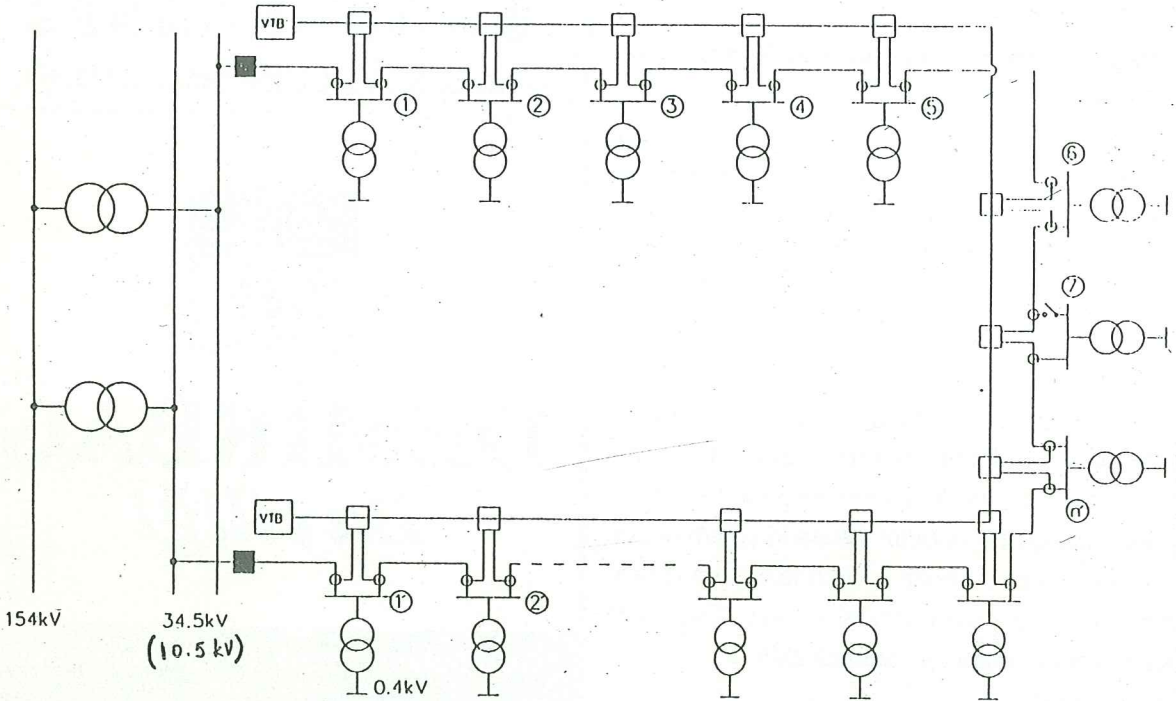
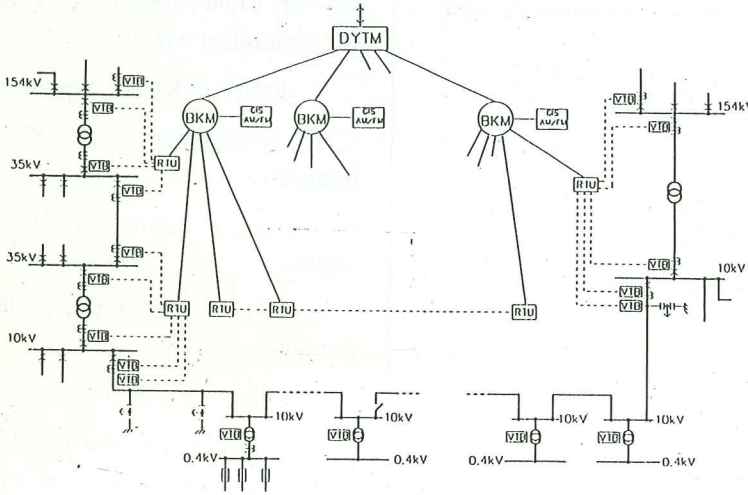
- Cihazların tek tek kontrolü (ayırıcı ve kesicilerin uzaktan açılıp kapatılması, trafo kademe değiştirici kontrolü v.b.)

d) Verilerin kaydı ve Saklanması:

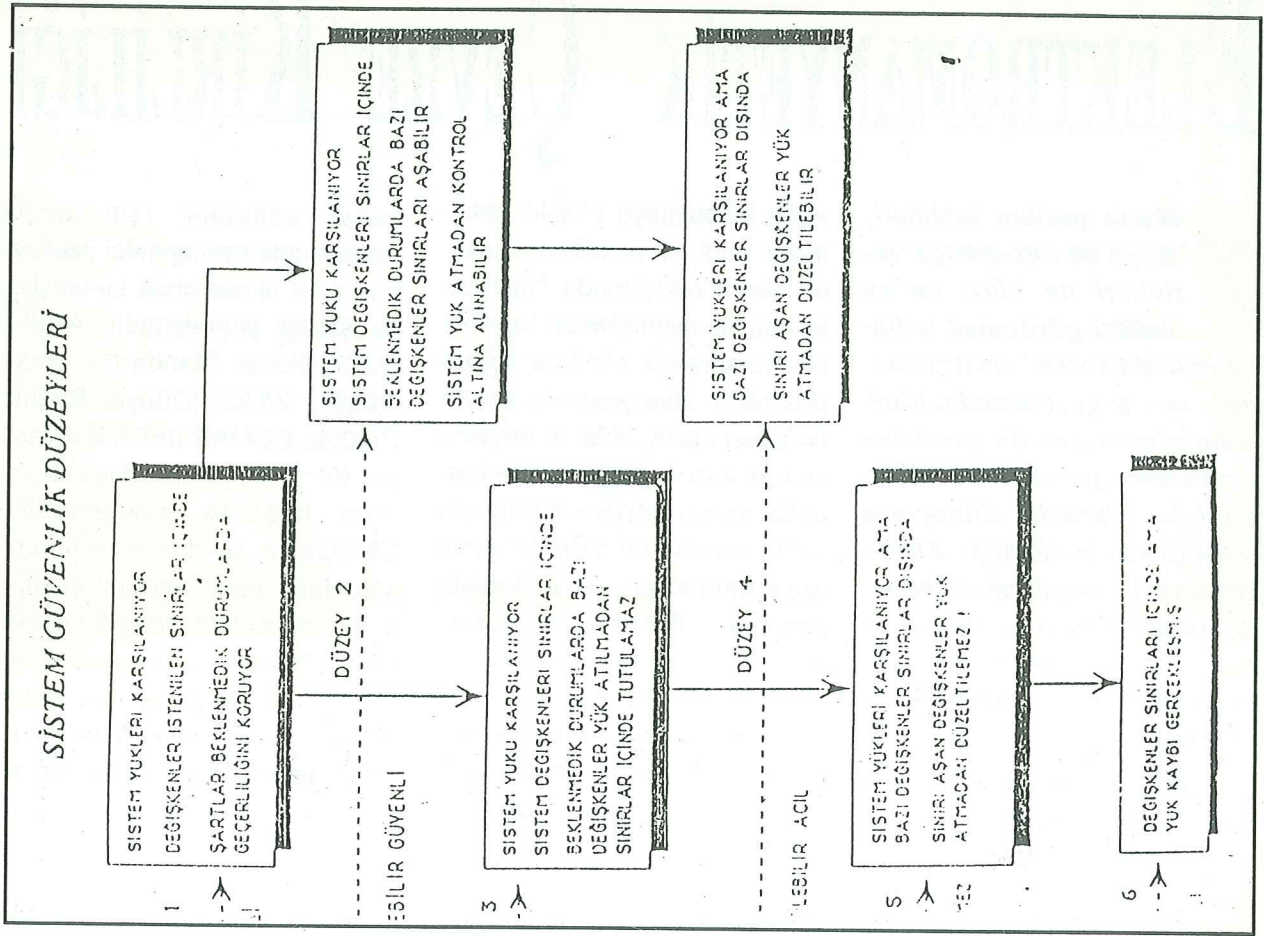
SCADA sistemine otomatik üretim kontrol ve üst seviye uygulama programları eklendiğinde Enerji İdare Sistemi (EMS-9 Energy Management System) oluşturulmaktadır. Ankara Gölbaşı Yük Tevzii ve Kontrol Merkezi buna örnektir.

Dağıtım şebekelerine uygulanan SCADA sistemlerine de ilave bazı işlevler konulmakta ve buna da Dağıtım İdare Sistemleri (DMS-Distribution Management System) adı verilmektedir.

Dağıtım İdare Sistemlerinde



Şekil 4. OG Fider Kontrol ve Arıza Yeri Belirleme Sistemi



İstenen işlevlerden bazıları şunlardır:

- Tüm SCADA işlevleri
- Topoloji programları
- O.G. Fiderlerinde arıza tespiti, arızanın izole edilmesi ve yeniden enerjileştirme.
- Transformatör yüklemeleri.
- Fider yüklerinin izlenmesi.
- Arıza analizleri.
- Coğrafik bilgi sistemi ve emniyetli ve ekonomik işletme için yardımcı cihaz, sistem ve programların SCADA'ya ilave edilmesi.

Yukarıdaki işlevlerin arasında arıza yerinin tespiti ve sistemin

yeniden enerjileştirilmesi en önemlileridir.

Böyle bir uygulamaya ait şemalar Şekil:3 ve 4'te verilmiştir.

Sistem Emniyet Kavramı:

SCADA alt yapısı kullanılarak sistem emniyet değerlendirmesi de yapılabilir.

Emniyet Kavramı:

- Sistem elemanlarının tek tek emniyeti,
- Sistemin bütünlük içinde emniyeti,
- Sistem planlamasında emniyet,
- İşletmede kısıtlılık durumunda emniyet gibi konulardan oluşmakta olup, sistem emniyet

düzeyleri Şekil:5'te verilmiştir.

Bir Dağıtım İdare Sisteminde emniyet düzeyleri için gerekli analiz ve değerlendirmelerin ilave edilmesi yanında Coğrafik Bilgi Sistemlerinin (GIS-Geographic Information System) adaptasyonu önemli olmaktadır. Bunlara puant talebinin kontrol edilmesi ile otomatik sayaç okuma (AMR-Automatic Meter Reading) eklenmesi önem kazanmaktadır.

Kaynak:

- *Guidelines for Evaluating Distribution Automation, EPRI Report*
- *TÜBİTAK SCADA Semineri, 20-21/9 / 1993, Bursa*

ELEKTROMANYETİK ÇEVRE KİRLİLİĞİ

Yüksek gerilim tesisleri, radyo ve mikrodalga vericileri ile büro ve ev aletleri görünmez bulutlar halinde sürekli elektromanyetik ışınlar yaymaktadır. Kimi bilim adamları bu tür çevre kirlenmesinin getirdiği sorunların sağlığa zararlı düzeylere ulaştığı kanısındadırlar. Elektromanyetik alanların ölçülmesi, hesaplanması ve etkilerinin belirlenmesi için kapsamlı ve uzun dönemli araştırmalar yapılmaktadır.

Elektromanyetik alan içinde bulunan bir kimseye çarpan dalgalar; alanın şiddetine, frekansına, vücut ölçülerine ve organların yapısal elektriksel özelliklerine bağlı olarak saçılma, yutulma veya yansımaya uğrar. İnsan vücudunun duyu organları, kaslar ve beyin arasın-daki sinirsel bilgi iletisi zayıf elektrik akımları ile gerçekleş-tiğinden, bilim adamları, dıştan gelen elektriksel etkilerin insan vücudundaki duyarlı sistemi bozabileceğinden kuşkuluyorlar. Elektropatoloji adlı araştırma alanı, elektrik akımlarının insan vücudu üzerindeki zararlı etkilerini incelemekte, özellikle kanser, romatizmal hastalıklar ve sinir hastalıkları gibi gerekçesi tam bilinmeyen bozuklukların nedenleri arasında elektromanyetik alanların etkilerini araştırmaktadır. Bu konunun canlılar üzerindeki

etkilerini bulmaya yönelik çalışmalar ciddi olarak bütün ülkelerde bilim kuruluşlarında, Üniversitelerde ele alınmaktadır. Kuvvetli elektromanyetik alanların içinde uzunca bir süre yaşamak zorunda kalan insan, bitki ve hayvanlardaki olası fizyolojik ve biyolojik etkilenmeleri belirlemek amacıyla hem kuramsal hem de deneysel araştırmalardan, çok değişik sonuçlar çıkmakta ve tartışmalara neden olmaktadır. Bunun temel nedeni bir hastalığın hiç şüphe bırakmaksızın başka nedenlere değil de, elektromanyetik alanlara bağlı olduğunu göstermenin zorluğudur. Elektromanyetik alanların etkilerinin oluşumunun tam olarak açıklanamamasına karşın, organizmanın herhangi bir şekilde etkilendiği açıktır. Yaygınlaşan ve gittikçe gelişen elektromanyetik dalgaların değişik insan uygulamalarında kullanılması insanların tehlikeye maruz kalma durumunu gitgide arttırmıştır. Gelişmiş ülkelerde elektromanyetik çevre kirliliğini (elektromog) belirli sınırlarda tutmak için standartlar, üretim ve yoğunluk limitleri hazırlanıp yürürlüğe konulmakta, imal edilen her elektronik aracın çevreye zarar vermeyecek uyumluluk analizi yapılarak ışın etkileri belirlenen standartlara uyunsa üretimine izin verilmektedir. Bilim çevreleri konu ile ilgili çalışmaları hızla sürdürmekte ve

kabul edilebilir ışın dozu düzeylerinin belirlenmesi üzerine ulusal ve uluslararası kuruluşlar ile işbirliği yapmaktadır. ANSI (ABD Ulusal Standartlar Enstitüsü), WHO (Dünya Sağlık Örgütü), COMAR (IEEE Radyasyon Komitesi) gibi kuruluşlar bunların başında gelmektedir. Oluşturulan ışın doz standartları, sorunların daha ayrıntılı çözülmesi sonucunda değiştirilmekte ve yeni standartlar belirlenmektedir. Zararlı etkiler ortaya çıkarıldıkça bu işlem devam etmektedir. Örneğin ABD, ANSI standartlarına göre insan vücudunun en yüksek soğurma bandı olan 30-300 MHz'de kabul edilebilir dozu 1 mV/cm² olarak saptamıştır. Bu sınırlar gelişmiş ülkelerin sosyo-ekonomik yapısına bağlı olarak değişebilmektedir.

Elektromanyetik alanların çevre ve insan sağlığı üzerindeki etkileri:

Elektrik enerjisine olan gereksinimin artması, güç iletim sistemlerinin büyümesine neden olmuştur. İletim hatlarından yayılan elektrik ve manyetik alanların bazı çevre etkilerine yol açtığı kuşkusuz yoğunluk kazanmakta ve insanların tepkisini çekmektedir.

İletim hattı çevresindeki herhangi bir noktada elektromanyetik alan büyüklükleri yalnızca iletim hattı akım ve gerilimlerine

bağlı değildir. Hattın yerden yüksekliği, arazinin yapısı, faz iletkenlerinin düzeni, çevrede var olan iletken nesnelere boyut ve biçimleri de alanları etkiler. Enerji iletim hattının çevre ve insan sağlığı üzerinde bir takım olumsuz etkileri eskiden beri bilinmektedir. Duyarlı elektronik aygıtlarda girişim, yanıcı ve patlayıcı maddelerin yakınında oluşabilecek kıvılcıklar ya da çevredeki kimi büyük iletken nesnelere alınacak kıvılcım şokları bunlardan bir bölümdür. Son yıllarda elektromanyetik alan etkileri konusunda yapılan çalışmalardan alınan kimi örnekler aşağıdadır:

a- 8 kV/m'lik elektrik alanlarını birçok insan titreme biçiminde algılayabilir. Rahatsızlık verici bir algılama ise ancak 20 kV/m'den büyük alanlarda oluşabilir. 1 kV/m'lik doku içi alan etkisi bir kaç saniye sürerse öldürücü olabilir.

b- Çok düşük frekanslı alanlar ile uzun süre karşılaşmanın büyüme ve gelişmeyi etkilediği belirlenmiştir. Çeşitli bitki kökleri ile yapılan araştırmalar 100 V/m'de küçük doku içi alanlarının etkisinin olmadığı, 500 V/m üzerinde ise büyümenin durduğu gözlenmiştir.

c- Son on yılda yapılan yoğun araştırmalar elektromanyetik alanların hücreleri etkilediğini göstermekle birlikte kansere yol açıcı bir faktör olduğu henüz kesin olarak gösterilememiştir. Kısa süre önce batılı ülkeler yüksek gerilim hatları ve trafo tesislerinin, yerleşim birimlerinden 380 kV'ta 150 m, 154 kV'ta 50 m, 10 kV'ta 5m uzaklıkta

kurulmasını kararlaştırdı. Bugün yalnızca Fransa'da elektrik akımının yol açtığı hastalıklarla ilgilenen 140'dan fazla enstitü ve laboratuvar bulunmaktadır.

İçinde bulunduğumuz çağ, elektronik ve elektrik araçların insanla çok yakın, her zaman önünde, yanında, üzerinde, tam anlamıyla içiçe bulunmasını zorunlu kılmaktadır. Böyle olunca da onların zararlarından korunarak yararlanmayı öğrenmek durumundayız. Son yıllarda evlerde mikrodalga fırınları ve el telsizleri günlük hayatımıza iyice girdiler. FM radyo ve TV vericilerinin, uzay haberleşmelerinin de mikrodalga frekansları ile yapıldığını dikkate alırsak elektromanyetik ışın ağı ile kuşatılmış olduğumuzu görürüz.

İzmir'de Elektromanyetik Çevre Kirliliği:

Artan nüfus yoğunluğu ile birlikte gelişen sanayi ve teknoloji İzmir'de elektrik enerjisine, yoğun iletişim araçlarına gereksinim doğuruyor. Çarpık kentleşmenin ve yanlış konut politikasının sonucu olarak gecekondualarda, toplu konut alanlarında yaşayan yurttaşlarımızın, kimi yetkililerin umursamazlıkları ve bilgisizlikleri nedeniyle bir risk altında olduklarını biliyoruz. Her ne kadar YG hatlarının yapımına ilişkin şartnameler, hatların yerleşim merkezlerinin dışında ya da açığında kurulmasını gerektiriyorsa da, gecekondualar, kaçak binalar ve kamu birimlerinin yeterli araştırma inceleme yapmadan verdikleri ruhsatlarla YG hatları ve merkezleri ile içiçe yerleşim alanları İzmir'de yaygın-

laşmıştır. Bir diğer konuda televizyon ve radyo verici antenleri ile kentimizdeki yüksek binaların üstüne kurulan özel iletişim araçlarının çevrelerindeki konut ve sokaklardaki yayaları sürekli olarak elektromanyetik ışınların etkisi altında bırakmalarıdır. Tüm gelişmiş ülkelerde yüksek frekanslı ışınlar, değişik yörelerde rutin olarak ölçülerek saptanmış emniyet limitlerinin üstüne çıkması üzerine çalışmalar yapılırken, ülkemizde özel radyo ve TV'leri düzenleyecek yasa ve yönetmeliklerin çıkarılmayışının sonucu, ortaya çıkan boşlukta özel yayın kuruluşları İzmir'de insanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda hiç bir önlem almadan kamu yetkililerinin gözü önünde yayın yapmaktadırlar.

SONUÇ:

Elektromanyetik alan etkileri bugünden yarına görülecek etkiler değildir. Uzun dönemde ortaya çıkar ve kalıcı olabilirler. Olumsuz etkileri de gözle görülmez alttan alta işleyen bir rahatsızlıklar kaynağıdır. Kontrolsüz elektromanyetik dalga birikiminin uzun süreli ve yoğun ışınlanmanın sonuçları konusunda içimiz çok rahat değildir. En azından elektromanyetik dalgaların zararlı etkileri konusunda çalışmaların kesin sonuçları henüz alınmadığı göz önünde bulundurulurken, tedbirli olmanın kimseye zarar getirmeyeceği, aksinin bazı acı sonuçlara yol açabileceğini unutmamak gerekir.

Kaynakça:1- Elektrik Mühendisliği I-II-V Ulusal Kongre Bildirileri

2- TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi 157-296-252 Sayıları

TAHTALI İÇME SUYU BARAJI KORUMA ALANLARI KİRLENMESİN

Bilindiği gibi halen İzmir Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırları içindeki konut, işyeri ve işletmelerin su gereksinimi yeraltı suyu kaynaklarından sağlanmaktadır. Ancak giderek artan nüfus belirli rezervuara sahip bu mevcut kaynak ile su teminini zorlaştırmakta ve gelecekte içme suyu sıkıntısı olacağı tahmin edilmektedir.

Bu nedenle, İzmir kenti için özellikle güney aksından su temin edilmesi zorunlu hale gelmiş ve bu konuda yapılan etüdüler, incelemeler sonucunda Tahtalı içme suyu barajı planlanmıştır.

TAHTALI BARAJININ MEVCUT DURUMU:

Tahtalı barajı İzmir'in güney kesimindeki yegane içme suyu kaynağı konumundadır.

Halen inşa çalışmaları DSİ İzmir Bölge Müdürlüğüne sürdürülen Tahtalı Barajı için 1994 yılı fiyatlarına göre inşaatı için ödenen ve ödenecek miktar 1.079.861.141.000 TL ve kamulaştırma için ödenecek miktar 983.142.000.000 TL olup toplam maliyeti 2.063.003.141.000 TL'dir.

Tahtalı barajı kapasitesi 500.000 m³/gün olup barajdan alınan su arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra İzmir Kenti Şebekesine iletilecektir. Bu arıtma tesisinde sadece koku, tat, bulanıklık unsurlarını gidermek, dezenfeksiyonunu yapmak ve oksijen sağlamak işlemleri gerçekleştirilecek olup

biyokimyasal kirlilik giderimi kesinlikle sözkonusu değildir.

Bu nedenle; yüzeysel yağışlar ile barajda su tutulması ile oluşacak baraj gölünün kirlenmesinin önlenmesi için, koruma alanlarında ciddi uygulama ve yönetim kararları büyük önem taşımaktadır.

KORUMA ALANLARINDAKİ KİRLETİCİ KAYNAKLAR:

Bu içme suyunun koruma alanları, mutlak, kısa, orta ve uzun mesafeli koruma alanları şeklinde belirlenmiştir. Ayrıca bu koruma alanlarının kirlenmesinin önlenmesi ile ilgili çalışma yapan İZSU idaresinin yürürlükte olan Havza Koruma Yönetmeliğine göre de mutlak koruma alanları saptanmıştır. 545 km²'lik koruma alanlarında İZSU'nun yapmış olduğu tesbitlere göre 32 adet yerleşik alan, mutlak koruma alanında 18 adet, kısa mesafeli koruma alanında 2 adet, orta mesafeli koruma alanında 22 adet, uzun mesafeli koruma alanında 230 adet, dere mutlak koruma alanında 128 adet işyeri / endüstri ve ayrıca koruma alanlarında 3 adet maden işletmesi bulunmaktadır.

Koruma alanlarında;

a) *Mutlak koruma alanı içinde Çamlık Membeda suları işletmesi yer almaktadır.*

b) *Uzun mesafeli koruma alanında hayvan damları, tavuk çiftlikleri, Metal - İş, Ağaç - İş küçük sanayi sitesi yapı kooperatifi mevcuttur. Bu kısımda döküm işleri, makina sanayii, benzin istasyonu, tavukçuluk ve yumurta üretimi, polyester üretimi, otomotiv sanayi, soğuk hava deposu, karoseri, kutu sanayi bulunmaktadır.*

c) *Ayrıca havzadaki derelerin mutlak koruma alanı içinde; orman ürünleri, profil, mobilya mermer, deterjan sanayi, tavuk çiftlikleri ve mandra tesisleri, domuz üretim çiftliği, yağhane, benzin istasyonu, besicilik tesisleri, et mamulleri bulunmaktadır.*

Bunun dışında Görece'de 2040 adet yapımı tamamlanmış toplu konut, Gölcükler ve Oğlananasın'da 3000 adet yapım aşamasında olan kaçak bireysel göçmen konutları

ile birlikte köy yerleşik alanlarında çok sayıda kaçak yapılaşmış ve iskana açılmış konut olduğu da belirlenmiştir. Halen mevcut tüm yapıların atıksuları foseptikte topladıkları ve havzanın hiçbir bölgesinde altyapı tesisi olmadığı düşünüldüğünde evsel ve endüstriyel kirliliğin oluşturduğu tehlike çok ciddi boyutlardadır. Bunun yanı sıra besicilik ve hayvan damlarından kaynaklanan organik atıklar, hayvan dışkıları da toprak üzerine gelişigüzel atılması ile bölgedeki yüzeysel sular ve yeraltı suları için kirlenme riskini oluşturmaktadır.

Ayrıca diğer bir kirlilik de tarımsal faaliyetler esnasında kullanılan gübre ve tarımsal ilaçlardan kaynaklanmaktadır.

KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR:

Tahtalı içme suyu barajında toplanacak ve İzmir kentine ulaştırılacak içme suyu kalitesinden sorumlu olan ve görevi gereği koruma alanlarındaki kirlilik oluşumunun engellenmesi ile sorumlu olan İZSU idaresinden alınan verilere göre aşağıdaki çalışmalar yapılmaktadır.

Havza koruma alanında faal olan toplam 410 adet işletme endüstri, işyeri, hayvan damı niteliğinde olan yapılardan 240 adetinin uzaklaştırılacak yapı konumunda olduğu saptanmıştır. Konut dışı yapıların proses atıksuyu oluşturması, yönetmelik öncesi yapılaşmış gösteren hiçbir yasal belgesi olmaması ve dere mutlak koruma alanında bulunması nedenleri ile ilgili idarelere yasal işlem yapılmak üzere bildirilmiştir.

Ayrıca bölgedeki kaçak ve yasal olmayan yapılaşmalarla ilgili tespitler sonrasında 3194 sayılı kanuna göre işlem yapılması içinde gerekli çalışmalar yapılmaktadır.

Bunun yanı sıra, uzun mesafe koruma alanı içindeki 2040 adet göçmen konutu Büyükşehir Belediyesince mühürlenmiştir.

SONUÇ ve ÖNERİLER:

Bölgedeki yerleşim bölgelerinin atıksu kirliliğinin çözülmesi için altyapı problemleri çözümlenmeli ve beraberinde yapılacak arıtma tesisleri ile atıksular arıtılarak havza dışına taşınmalıdır. Bununla birlikte katı atık uzaklaştırma ve bertaraf problemi de çözümlenmelidir.

Tespit edilen kaçak yapıların ve uzaklaştırılacak tesislerin yasal işlemleri ilgili idarelerce başlatılmalı ve bu işlem uygulanırken hiçbir şekilde ayrıcalık gözetilmemelidir. Bölgedeki mevcut imar planlarının Koruma Havzaları için gerekli kurallar ve yasaklar dikkate alınarak tadilatı yapılmalıdır.

Elde edilen verilere göre, yoğun yapılaşmanın olduğu Sarnıçköy muhtarınca şimdi yetkisi olmadığı halde işyerlerine GSM (Gayri Sıhhi Müessese) ruhsatı vermektedir. Ayrıca Gaziemir Belediyesi tarafından yönetmelik sonrası ilgili idareden görüş alınmadan

inşaat ruhsatı ve yapı kullanma izni verildiği tespit edilmiştir. Bu ve bunun gibi görevini kötüye kullanan kişiler hakkında gerekli yasal işlem yapıp bu uygulama durdurulmalıdır. Havza korunması için gerekli olan yönetmelik hükümlerinin yer alacağı Çevre Düzeni Planının en kısa zamanda hazırlanıp yürürlüğe konulması, Tahtalı Barajının İzmir'in gelecekteki en önemli muhtemel kaynağı olması nedeniyle hayati bir önem arz etmektedir. Bölgede tarım yapılması sırasında hertürlü gübre ve tarım ilacı kullanımı sonucu sulamadan dönen sular, derelerin mutlak koruma alanı içinde bulunan yüzeysel suların kirlenmesine neden olacaktır. Bu nedenle havzada seracılığa ve sulu tarıma sınırlama getirilmesi gereklidir.

Havzada kaçak yapılaşmış tüm tesis ve binaların yeni bir imar affı beklentisi olduğu kesindir. Bu nedenle kesinlikle böyle bir düzenlemenin yapılmaması, aksi takdirde kaçak yapılaşmayı özendirici hale getireceği asla gözardı edilmemelidir., Yasal olmayan, kullanma izni, inşaat izni ve GSM ruhsatı olmayan yapılara elektrik bağlantısı yapılmayacağına dair yazışmalar sevindiricidir. Ancak bu yazışmaların uygulamada birebir yerine getirilmesiyle amacına ulaşmış olacaktır. Bununla birlikte kaçak yapıların ve uzaklaştırılması gereken tesislerin kaldırılması için yerel yönetimlerin kararlı bir tutum izlemesi imar kanunu gereği gerekli yasal işlemlerin yapılması gerekmektedir.

Ayrıca havzadaki yerleşim birimlerinin, Kısık, Oğlananası, Gölcükler köyleri gibi Büyükşehir Belediyesi mücavir alanından çıkarılmasına yönelik çalışmalar da dikkat çekicidir. Havza koruma çalışmaları yerel idare olan İZSU Havza Koruma Yönetmeliğine göre yapılmasına rağmen bu yönetmeliğin Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği madde 16'ya istinaden hazırlanıp yürürlüğe girmesi nedeniyle mücavir alan dışında kalırsa bile havza koruma tedbirleri ve önlemleri yönetmelik bazında hep aynıdır. Bölgeden sorumlu birden fazla idare olması nedeniyle farklı uygulamalar yapılmakta uygulamalarda aynı kararlılık gösterilmemektedir. Yeni seçim döneminde bazı köylerin Belediye yapılması yetki kargaşasını daha da çok arttıracaktır.

Sonuç olarak: 1994 yılı birim fiyatları ile yaklaşık 2 trilyon TL'ye malolacak olan bu önemli ve gerekli içme suyu kaynağı olan Tahtalı Barajının kirlenmesinin önlenmesi için, tüm kurum ve kuruluşların üzerine düşen görevleri yerine getirmesi yerel seçim ve ayrıcalık tanınmaması gerekmekte olup aksi takdirde gelecekteki İzmir kentine su temin edilemeyeceği asla gözardı edilmemelidir.

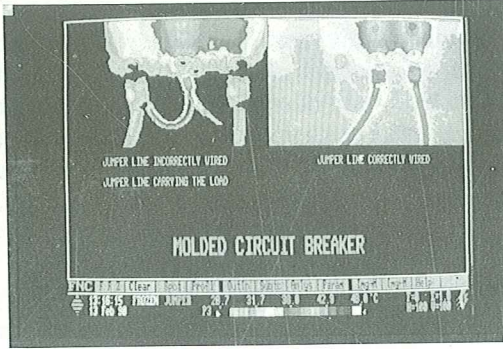
TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU



mekatek

BAKIM TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİK
VE MÜMESSİLLİK LIMITED ŞİRKETİ

*Bakımda toplam kalite
çözümleri*



Adres : Kuşdilli Cd. 105/326 KADIKÖY 81310 İSTANBUL
Tel : (0.216) 345 44 95 Fax: (0.216) 345 92 49

- Termografik Diagnostik
- Elektriksel Sistem Kontrolü
Transmisyon Hatları, Yan İstasyonları
Trafolar, Tristör Bankları
Devre İşletim Tertibatları
Kesiciler, Düğmeler,
Anahtarlar, Sigortalar
Motor Kontrol Merkezleri (MCC)
- Bilgisayar Destekli Bakım Yönetim/
Planlama Sistemleri
- Titreşim ölçüm / Analiz Cihazları
- Kestirimci Bakım Yazılımları
- Otomatik Arıza Teşhisi Yazılımları
- Danışmanlık, Eğitim Hizmetleri



KORAL

ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

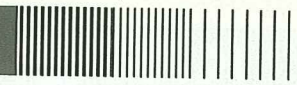
BAYİLİKLERİMİZ

- * Politek - AG ve OG parafudrları
- * Dağıtım ve güç transformatörleri (BEST)
- * Kuru tip transformatörler (BEST)
- * Siemens-Simko Mamulleri
- * Kondansatör ve kompanzasyon tesisleri
- * Esitaş ve Alce AG-OG akım gerilim trafoları
- * Esitaş AG ve OG kablo başlıkları
- * Federal - otomatik şalterleri
- * Tapaş - Duestelle otomatik şalterleri
- * Alüminyum iletkenler ve klemensleri
- * Yarımca Porselen İzolatör ve izolatör demirleri
- * Seksiyoner ve tablo imalatları
- * Ergür kabloları

*Üstün Hizmet,
Kaliteli Malzeme...*

KORAL ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Halit Ziya Bulv. 1353 sk.No: 1/B Taner İşhanı İZMİR
TEL: (232) 484 55 77 - 483 78 32 - 425 26 40 • TELEFAX: (232) 483 78 32
DEPO TEL: 463 15 76



INTERNET (International Network)

Internet dünya üzerindeki daha küçük ağların bir araya gelmesi ile oluşmuş bulunan en büyük ağa verilen addır. Şu an 2 milyon kadar irili ufaklı bilgisayar bu ağın parçalarını oluşturmaktadır. Burada sayının yanında vurucu olan gerçek, bu kadar bilgisayarın aslında aynı dili konuşmuyor olmasıdır. Basite indirgeyip örnekleyecek olursak telefonun yanında oturan ve istediğimiz anda bizle konuşmaya hazır fakat İngilizce, Almanca vb. gibi onlarca değişik dilden sadece birisini bilen bir insan ağının birbiriyle konuşturulmasına benzer bir zorluk aşılmıştır. İşletim sistemleri, iletişim protokolleri yazılım standartları birbirinden farklı bu kadar sayıdaki bilgisayar, oluşturulmuş bir ana çatıya katılarak, bu çatıyı oluşturan bilgisayarların üzerindeki yazılımlar sayesinde birbirleriyle anlaşılabilirlerdir.

Bu gibi bir ortam dünyaya neler getirmektedir? Bu sayede dünya üzerindeki bir çok üniversite, araştırma kurumları, NASA gibi Amerikan hükümeti kuruluşları, ünlü bilgisayar şirketleri, ticari şirketler, yerel veya daha büyük tabanlı bir çok bilgisayar ağı, birbirine bağlanmıştır.

Şu an ülkemizde Ege Üniversitesi, ODTÜ, Bilkent gibi başlıca gelişmiş bilgisayar merkezlerine sahip üniversiteler Internet'e bağlı durumdadırlar. Bilindiği gibi bu üniversitelerimiz öncedende yurtdışı ile bağlantılı idi, fakat bu bağlantı, sadece bazı akademik kurumların bağlı bulunduğu EARN (European Academic Research Network)'ten başka birşey değildi.

Şu anki bağlantı ise bu ağdan çok daha büyük bağlamda bir ortama erişmeyi sağlamaktadır. Bu sayede bu üniversitelerdeki kullanıcılar (öğrenciler ve öğretim üyeleri) dünya üzerindeki bilgisayarlılar, matematikçiler, astrofizikçiler, yüksek enerji fizikçileri, deniz bilimcileri, mühendisler ile aynı ağın içerisinde bulunmaktadırlar ve onların eriştikleri, hazırladıkları bilgilere erişebilmektedirler.

Bu network'te bir çok kullanıcı bulunmaktadır ve bunların birer kullanıcı kimliği bulunmaktadır. İsteyen kullanıcılar, Başkan Bill Clinton'a, BM Genel Sekreterine elektronik mesajlar bırakabilirler. Internet'te tüm kullanıcıların bir listesi yoktur ama, istenilen kullanıcıyı bulabilmek için değişik yardımcı programlar bulunmaktadır.

Internet sayesinde:

- Başka bir bilgisayar sistemine girip oradaki programları çalıştırabilirsiniz (yetkiler dahilinde),
- Uzak bir ülkedeki bir bilgisayarın diskinden kendi diskinize programlar kopyalayabilirsiniz,
- Dünya üzerinde olup bitenlerin aktarıldığı bir ortama erişip en son bilgileri görebilirsiniz,
- Değişik kullanıcılar hakkında detaylı bilgiler elde edebilirsiniz (adres, telefon, faks gibi),
- Aynı anda dünyanın değişik yerlerinde bulunan kullanıcılar ile sohbet edebilirsiniz,
- Son çıkan makalelerin, kitapların, dökümanların, konferansların bilgilerine erişebilirsiniz,
- Ağa yüklenmiş bulunan birçok yayın ve dökümanı görebilirsiniz,
- İlgili alanlarınıza göre, o konudaki gelişmeleri bir merkezden takip edebilirsiniz,
- Amerika'daki bazı kütüphanelere erişebilirsiniz,
- Son ekonomik, siyasi haberleri takip edebilirsiniz,
- Resim ve video formatında bilgileri bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz,
- Dünya üzerinde bir ağa bağlı kullanıcı numarasını bildiğiniz herhangi bir kişi ile haberleşebilirsiniz,
- Değişik konularda, ücretsiz olarak verilen programların (oyunlar, yardımcı programlar vb gibi) depolandığı yerlerden istediğiniz programları bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Üniversiteler bu olanakları kullanıcılarına ücretsiz olarak verebilmektedir. Fakat özel ve ticari şahısların kullanımında ücretlendirme söz konusu olmaktadır. Şu an Türkiye'de tüm üniversitelerin bu ağa bağlanması için çalışmalar yapılmaktadır. İleride değişik araştırma ve geliştirme kuruluşlarının, sonrasında meslek kuruluşlarının ve ticari kuruluşların geçmesi ile Türkiye'de hem kendi içinde hem dışarı ile bağlantılı olarak gelişmiş bir ağ ortamına kavuşması planlanmaktadır.

Türkiye'nin bilgi çağını yakalaması, büyük bir olasılıkla bu yoldan geçecektir.

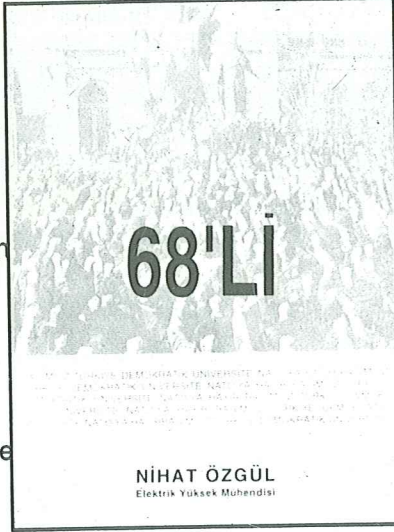
... 68'li olmak öncelikle "Gençliği ülke sorunlarıyla ilgilenmeyen bir ulusun sonu gelmiştir" ilkesinden hareketle ülke koşullarını öğrenmek ve halka anlatmak için idealistçe, özverili çalışma yapmaktır. Toplumla açıklanması gereken çok şey vardır. 68 KUŞAĞI kısa sürede öğrendi ki, toplum birçok şeyden habersiz bırakılarak uyutulmuştur. İşte 68 kuşağı uyutulan toplumu bir parça olsun uyandırabilmek amacıyla idealistçe ve özverili bir çalışma içine girmek zorunda kalmıştır...

...68 KUŞAĞI'nı kısaca olsun size aktarmak amacıyla 1969 yılında kaleme alınmış bir kısım eylemler ve düşünceler, aslına dokunulmadan aynen yayınlanmaktadır.

...68 KUŞAĞI kim ne derse desin doğruları ve hatalarıyla birlikte önemli bir olay olarak yaşanmış; dünya ve ülkemiz tarihine geçmiştir.

Nisan 1993
Elektrik Y.Müh.
Nihat ÖZGÜL

68'LI



20. Dönem Şube Başkanımız
Nihat ÖZGÜL 1969 yılında kaleme
aldığı kitabını 1993 yılında ölümünden
önce tamamlamıştır.
Ederi : 75.000.-TL

*Birden hatırladı.
Nokta nokta gazeteyi
Yazıyordu:
"Vahdettin Vatan haini değil
gerçek vatan dostudur."
Ve hergün
hakaretler
yağdırmakta idi
Mustafa Kemal'e
Mustafa Kemal
Bugün var oluşumuzun nedeni.*

*Bir mektup geldi
İstanbul'dan
Okudular mektubu:
İstanbul, 14 kasım 1967
Kalpleri, yurt sevgisiyle dolu fedakâr ve
cevakâr DEVRİMCİ arkadaşlarımız, mut-
lu bir Türkiye için yapılan ve yapılacak
olan her türlü, güçlü direnişlerde her an
sizlerle beraberiz.*

*Köprüünün üzerine
BAĞIMSIZ TÜRKİYE
diye yazdı.*

Yazıyı bitirmişti ki,

*Bir polis jipi
yanı başında durdu.*

Hakim kararı okudu

*"Davalı öğrencilerin tutuksuz olarak
yargılanmasına ve
soruşturmanın...*

*Dinleyicilerle beraber
sevindi öğrenciler
Mahkeme salonunda sevinç
Üniversitede
öğrencilerin sınavı var....*

ASANSÖR SEMİNER NOTLARI

26-27 Ekim 1993'de Şubemizde yapılan Asansör Semine-ri'nin notları hazırlanmış ve satışa sunulmuştur.

Dünya pazarlarına açılan, modern teknolojiyle tanışan Türkiye'de bütün sektörlerde olduğu gibi asansör ve yürüyen merdiven sektörü de Avrupa standart ve kalitesine ulaşma gayretinde olmalıdır. Asansör Seminer Notları kitabında, bu amaca yönelik olarak sektörde hizmet veren öncü firmalar ve teknik elemanlar olarak bütün ilgili kurumlarda görev yapan insanlara dünyada ulaşılan teknoloji, standartlaşma, sektörün yaşadığı sorunlar çözüm önerileriyle anlatılmaktadır.

26-27 Ekim 1993 tarihinde İzmir'de; TSE, Sanayi Bölge Müdürlüğü, Üniversite, Belediye ve sektördeki öncü firmaların katılımı ile gerçekleştirilen Asansör Semineri'nin notları bu kitapta toplandı.

Ederi 100.000 TL

İLETİŞİM SEMİNER NOTLARI

İletişim araçlarının bilgisayar teknolojileriyle bütünleşmesi sonucu günlük yaşamımızı etkileyen ve yönlendiren uz iletişim dizgelerinin ve sunduğu hizmetlerin sürekli izlenmesi gerekmektedir.

Bu amaçla EMO İzmir Şubesinde 15-16 Aralık 1993 tarihlerinde düzenlenen İletişim Günleri isimli seminerinde sunulan bildiriler bu kitapta toplandı.

Kitapta uydu sistemleri, çağdaş iletişim sistemlerinde asic kullanımı, PABX telefon santralleri, veri iletişimi, deniz iletişim sistemleri, digital tetra, kablolulu TV, kitle iletişim araçlarında TV'nin yeri konularında sunulan bildiriler yer alıyor.







Ederi : 150.000 TL.

BİLGİ VE İLETİŞİME DESTEK

TEKNOBİM

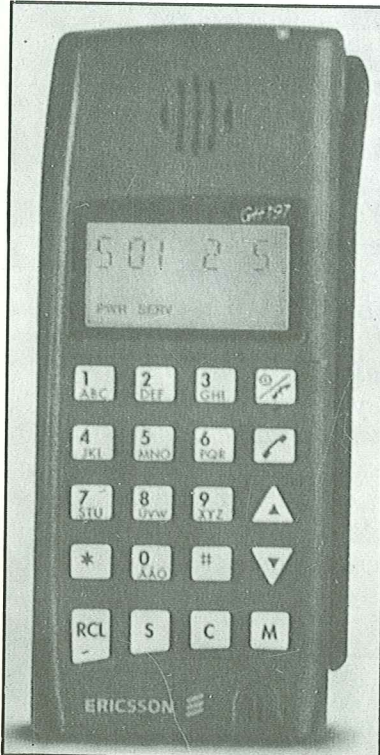
Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
BİLGİSAYAR SATIŞ VE TEKNİK SERVİS
Şair Eşref Bulvarı No. 27/2 İZMİR
Tel (0-232) 4823333 (2 hat) - (0-232) 4633333
FAKS: (0-232) 4414140

Bilgisayarlı Ofis, Ticari ve Mühendislik Sistemleri Otomasyonlarınızı
Anahtar Teslimi Gerçekleştiriyoruz.

-  Olivetti, Dell, ULTRA Bilgisayarları
-  LOGO Ticari Entegre Programları
-  Computer Aided Design ve Diğer Mühendislik Uygulamaları
-  Hewlett Packard, Océ Çizicileri, GTCO Digitizer Ürünleri
-  Hewlett Packard Laser ve Inkjet Yazıcılar
-  Bütün Nokta Vuruşlu Yazıcıları Satış ve Hizmetleri

Olivetti En İyi Teknik Hizmet Veren Yetkili Satıcı Ödülü

ERICSSON



TEKNOKOM'dan
ERICSSON
CEP TELEFONLARI
ŞİMDİ ELEKTRİK
ELEKTRONİK VE
BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLERİ İÇİN
EK AVANTAJLARLA,

FIRSAT

ARAYIN EN UYGUN
ŞARTLARI VE ŞÜRPRİZ
HEDİYEMİZİ ÖĞRENİN

TT **TEKNOKOM**
TEKNOLOJİ VE TELEKOMÜNİKASYON
TİCARET SAN. A.Ş.

Şair Eşref Bulvarı No.22/G
Çankaya/İZMİR
Tel:4833454 - 4833456

ANTALYA - ISPARTA - BURDUR İLLERİ ÜYELERİMİZE DUYURULUR

GENEL KURUL İLANI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Bölge Temsilciliği
1. Olağan Genel Kurul Toplantısı 18 Haziran 1994 günü
saat.14.00'de bölge temsilciliğimiz lokalinde çoğunluk aranması
koşulu ile yapılacaktır.

Çoğunluk tamamlanmadığı taktirde Genel Kurul çoğunluk
aranmaksızın 25 Haziran 1994 Cumartesi günü saat.14.00'de
çalışmalarına başlayacaktır.

Seçimler 26 Haziran 1994 saat.09.00 - 17.00 arasında Bölge
Temsilciliğimiz Lokalinde yapılacaktır. Üyelerimizin Genel Kurula ve
seçime üye kimlik kartlarıyla gelmeleri önemle duyurulur.

EMO ANTALYA BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ KURUCU KURULU

GÜNDEM:

- 1.GÜN
1. Açılış ve Başkanlık Divanının Oluşumu
2. Saygı Duruşu
3. Kurucu Kurul adına konuşma
4. Konukların Konuşması
5. Kurucu Kurul Çalışmaları ile giderlerinin görüşülmesi
6. Kurucu Kurulunun Aklanması.
7. Dilek ve Öneriler.
8. Bölge Temsilciliği Yönetim Kurulu Asil ve Yedek Adayları ile Oda Genel Kurulu Asil ve Yedek Delege Adaylarının Belirlenmesi

2.GÜN SEÇİMLER

Yer : Turizm Uygulama Oteli - ANTALYA

İLK GÜZELLİK YARIŞMASINDAN TROIA HAZİNELERİNE

İnci TÜRKÖĞLU

Ülkemizde son yıllarda bir güzellik yarışmaları furyası sürüp gidiyor. Yine geldi güzellik yarışması mevsimi. Yine genç kızlarımız boy gösteriyor medyada. Bir kısmımız ilk dünya güzellik kraliçemiz Keriman Halis Ece'yi hatırlarken, daha genç olanlarımız ise son 25 yılda göğsümüzü kabartan Avrupa güzellerimizi anımsıyor. Ama hiç merak ettiniz mi ilk güzellik yarışması ne zaman, nerede, kimler arasında yapıldı?

Öykümüz MÖ 10. ve 11. yy. larda Batı Anadolu ve kıta Yunanistan'ında geçiyor. Hemen hemen tamamını İzmir'li Ozan Homeros'un eseri İliada'dan öğreniyoruz. Olymposlular, kavga tanrıçası Eris'ten hiç hoşlanmazlar, verdikleri şölene onu çağırılmazlardı. Eris buna çok içerlerdi ve öc alacağına ant içmişti. O gün geldi çatı sonunda. Yine bir düğüne

çağrılmamıştı. Kavga tanrıçası altın bir elma aldı eline ve üstüne "en güzel kadına" yazdı ve konuklar arasına attı. Önce tüm tanrıçalar sahip çıktı elmaya. Ama elemeler sonunda Hera (evlilik tanrıçası), Aphrodite (güzellik ve aşk tanrıçası) ve Athena (akıl ve bilgelik tanrıçası) kaldı. Bu üç tanrıça Baştanrı Zeus'tan istediler yargıyı. Ama Zeus başına gelecekleri tahmin ettiği için onlara İda Dağına (bugünkü Kaz Dağı) gitmelerini, orada çobanlık yapan Troia (Truva) Prensi Paris'in güzellikten en iyi anlayan kişi olduğunu söyledi. Paris (diğer adı Aleksandros), o zamanın en ünlü ve en zengin kenti olan Troia Kralı Priamos'un oğluydu. Priamos onu İda Dağında çobanlık yapmaya göndermişti çünkü biliciler "bu çocuk ileride Troia'nın yıkılmasına sebep olacak" demişlerdi eskiden. Üç güzel tanrıça İda Dağına gelip Paris'i buldular ve kendilerini seçtirmek için çeşitli rüşvetler önerdiler. Hera, onu Avrupa ve Asya'nın tek kralı yapacağını; Athena, Troialıların Yunanlıları ezip geçeceğini; Aphrodite ise dünyanın en güzel kadınına ona vereceğini söyledi. En sonunda Paris, Aphrodite'yi seçti ve dünyanın en güzel kadını olan Sparta Kralı Menelaos'un karısı Helena'ya sahip oldu. Ama bu olay bütün Yunanlıların birleşerek Troia'ya saldırmalarına neden oldu. 10 yıl süren çetin bir savaş sonucu ünlü tahta at numarası ile Troia düştü ve yağmalandı.

Troia kenti MS 400 yıllarına kadar var olmayı sürdürdü ama tarih sahnesine

çıkışı 19.yy'ın 2. yarısında gerçekleşti. Çocukluğundan beri Homeros'un Troia'sını bulma hayaliyle yaşayan Heinrich Schliemann ilk kez 1868'te bölgeye gelerek bu ünlü kenti aramaya başladı. Yerleşim yeri olarak belirlediği Hisarlık'ta kazılara 1870'de başladı. Yanında Yunanlı karısı Sophia vardı. 1875'de tahta sandık içinde altın eşyalardan oluşan bir hazine buldu. Bunun, Priamos'un hazinesi olduğundan hiç kuşku duymadı. Halbuki 15 yıl kadar sonra, Schliemann'ın ölümünden kısa bir süre önce, bu hazinenin Priamos'a değil 1000 yıl daha önce yaşamış bir krala ait olduğu anlaşıldı. Schliemann hazineyi gizlice önce Atina'ya arkasından Almanya'ya kaçırdı. Bu hazine 2. Dünya Savaşı zamanında ortadan kayboldu. Sovyetler Birliği kendisinde olmadığını iddia etti uzun süre. SSCB'nin dağılmasından sonra hazinenin Ermitage Müzesinde olduğu ortaya çıkınca bu sefer de Türkiye, Yunanistan ve Almanya hazineyi ülkelerine almak için büyük çabalar harcamaya başladı. Basında en son yer alan haberlere göre Rusya bu hazineyi sergilenmek üzere önce Yunanistan'a verecekti. Devletimizin bu hazineyi gerçek sahibi olan ülkemize temelli kazandırmak üzere her tür girişimi yapmasını istiyoruz. Bu hazineyi de tıpkı Karun Hazinesi gibi ülkemizde görmek istiyoruz. Sayın Kültür Bakanımız ve diğer devlet büyüklerimizin ilgilerine ve bilgilerine sunarız.

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 K: 8 ÇANKAYA - İZMİR TEL/FAX: 0 - 232 - 489 34 35 PBX

YAPIM: ENKARE TEL/FAX: 421 84 97 - 421 76 27