

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

YIL: 8

SAYI: 65

EYLÜL 1995

Bir "Dünya Barış Günü" Daha
"Barış"a Özlemle Geçti!

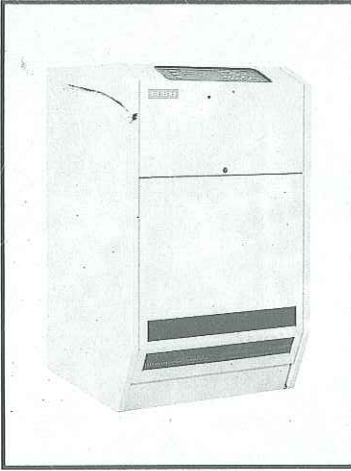


ENERJİ SORUNLARINIZDA KESİN ÇÖZÜM

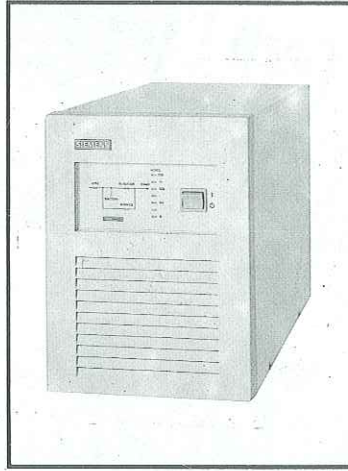
SIEMENS

Kesintisiz Güç Kaynağı Sistemleri

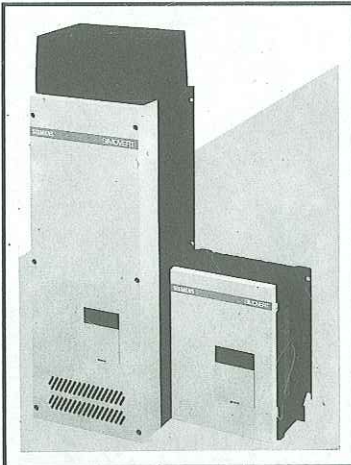
AC Motor Hız Kontrol Cihazları



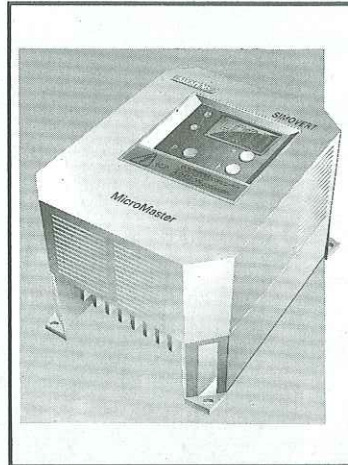
KGK B41 5-10-20-30 kVA



KGK 40CP 0,5-1-2 kVA



SIMOVERT P 7,5-30 kW

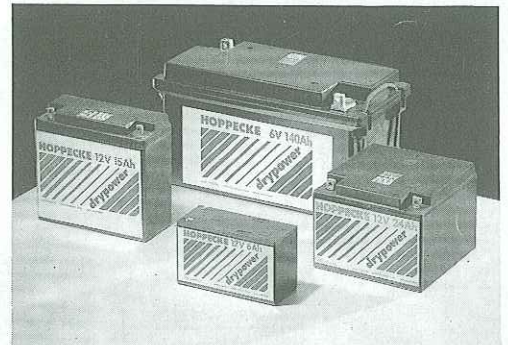


MİKRO MASTER 0,25-5,5 kW

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



15-24-38-65 Ah

SIEMENS SERVİS VE SATIŞ BAYİLİĞİ POVER ELEKTRONİK

MERKEZ :

Cengiz Topel 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

BARIŞI ÖZLEMEN

Musa ÖZTUFAN

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

Ne öğrendiysek, insan kanına dalmış kalemlerle yazdık tarihe ve kültürleri yokettik, soyguna ve talana karşıdır diye. Ve servet denen şeyin insan emeği olduğunu öğrendik. O günden beri de köle yaptık türdeşlerimizi, servetlerimize servet katan düzenlere.

20. yüzyılda insanoğlu iki büyük savaş yaşadı. Milyonlarca insanın yokedildiği iki büyük savaş. Buhar ve elektrik gücü üzerinde yükselen sanayi devriminin sancısıydı bu savaşlar. Tarih boyunca nice savaşlardan, çatışmalardan, katliamlardan gelmiştik, daha büyüğünü yapmak için. Şairin deyimiyle "Kan çiçekleri" gibiydik. Kan içinde doğurmadığımız, kanla yıkamadığımız çok fazla güzelliğimiz yoktu. İlerleme dediğimiz, tarih tekerinin ince yolu böylesine acımasızdı. Ne öğrendiysek, insan kanına dalmış kalemlerle yazdık tarihe ve kültürleri yokettik, soyguna ve talana karşıdır diye. Ve servet denen şeyin insan emeği olduğunu öğrendik. O günden beri de köle yaptık türdeşlerimizi, servetlerimize servet katan düzenlere. Dinlerimiz vardı, elbet din düşmanlarımız olacaktı, ırklarımızın ve ırk düşmanlarımızın olacağı gibi. Aslında özgürlüğümüz vardı ve özgürlüğümüzün düşmanları. Aslında sınıflarımız vardı ve sınıf düşmanlarımız. Sınıflarımızın olmadığını her dilde herkese anlatabilmek başarısını gösterdik, böylece kölelik düzenimiz bugüne dek gelebildi. Milyonlarca insanın özlemlerini, umutlarını, sevgilerini mezar yaptık gelişmenin kök saldırdığı birikimlere. Şimdi binlerce yıldır süre gelen bu acıları söyler türkülerimiz. Latin Amerika'dan, Kuzey Deniz'i'ne dek her dilde. Geçmişten günümüze yaşantımızdaki her şeyi değiştirdik. Ama açlığımızı, ama yoksulluğumuzu, ama insanı insana köle yapma hırslarımızı çoğaltarak. Şimdi biyolojik, kimyasal, nükleer silahlarımız var. İstersek bir kaç günde

dünyayı kutsal kitapların sözünü ettiği cehennemden de öte bir şekle sokabiliriz, ama bir kaç on yılda cennete çevirecek gücümüz yok. Şimdi silahlarımız dünyanın her yerinde insan kanı döküyorlar, katliamlara karşı değil ama ırkdeşlerimizin, dindişlerimizin katledilmesine karşıyız. Ölüm cezaları infaz ediliyor dünyanın her yerinde, biz biçimini tartışıyoruz ama ölüm cezalarına karşı değiliz. Kendi yurttaşlarımızı öldürüyoruz kılımız kıpırdamıyor,

yurttaşlarımız karakollarda buharlaşıyor aldırış etmiyoruz, ama başkalarının bizim yurttaşlarımızı öldürmesine çok üzülüyoruz.

Barış için hiçbir şeyde yapmadık değil hani, bir sembolünü yaptık her dilde anlaşılın diye. Arada sırada silahlanmayı sınırlandırma anlaşmaları da yaparız ama nedense her yıl silahlarımız bir önceki yıla göre artar. Savaşlarımız bir önceki yıla göre daha acımasız daha anlamsız olur. Barış içinde yaşamayı bilmese de halklarımız, barışı özlemelerinin ve çocuklarının adını "Barış" koymalarının hiçbir sakıncası da yoktur. Dünyanın tüm düşün adamları, tüm sanatçıları "Barış" kelimesinin özlemekten de öte bir anlamı olduğunu, onu yaşamak ge-

rektiğini anlatabilmek için tüm benlikleriyle savaşır. Nerede tutsak bir bilim adamı, tutsak bir sanatçı görürseniz bilin ki onlar "Barış" savaşçılarıdır.

Yeni bir eğitim döneminin başladığı şu günlerde sakın çocuklarımıza barış için savaşanlardan sözetmeyelim, çünkü anneleri **Barışın Melekleri**, babaları **Barışın Bekçileri** değil mi ?!...

Geçmişten günümüze yaşantımızdaki her şeyi değiştirdik. Ama açlığımızı, ama yoksulluğumuzu, ama insanı insana köle yapma hırslarımızı çoğaltarak. Şimdi biyolojik, kimyasal, nükleer silahlarımız var. İstersek bir kaç günde dünyayı kutsal kitapların sözünü ettiği cehennemden de öte bir şekle sokabiliriz, ama bir kaç on yılda cennete çevirecek gücümüz yok.

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)

YAPIM: EGEMEN PRINT TEL: (0.232) 4222639

ASANSÖR BAKIMCI FİRMA KARGAŞASI BİTİYOR

Mevcut yönetmelikte tanımlanmayan ancak özünde asansör firmasının yapması gereken bakım hizmetleri, belediyelerin hatalı yorum ve uygulamaları sonucu tam bir kargaşa içine girdi.

Yapımcı firmaların montajını tamamlayıp, işletmeye açmasından sonra her asansörün bakımı için bir fenni mesul arayan Belediyelerin bu hizmete talip olan mühendis dışındaki kişilerde kabul etmesinin hatalı olduğunu düşünen Şubemiz bu konuda Sanayi ve Ticaret Bakanlığına başvurdu.

17 Mayıs 1995 tarihinde yaptığımız başvuruya 16 Ağustos 1995 tarih ve 010010 sayılı yazısı ile yanıt veren Sanayi Genel Müdürlüğü bu hizmetin ancak mühendislerce yürütülebileceğini hükme bağladı

Bakanlığın görüşü şu şekilde;

"TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ Çankaya/İZMİR

İLGİ: 17.05.1995 tarih ve 748 sayılı

yazınız. İlgide kayıtlı yazınız incelenmiştir. Yazınızın konusu; Asansörlerin bakımını üstlenen firmalardaki mühendis istihdamı ile ilgili olarak, mevcut yönetmelikte net bir hüküm bulunmamaktadır.

Ancak, konunun can ve mal güvenliği açısından önemi ve teknik yönden gerekleri de dikkate alınarak, yönetmeliğin amaç ve kapsamına uygun olarak değerlendirildiğinde asansörlerde fenni sorumluluğun mühendislerce yüklenilmesinin uygun olduğu mütalaa edilmektedir.

Bilgilerinize rica ederim.

ZAFER SEVDİ

Bakan Adına

Sanayi Gn. Müdür Yrd."

TEMSİLCİLİK DEĞİŞİKLİKLERİ

- **AYDIN:** Şubemize bağlı Aydın Temsilciliğinde uzun süredir Temsilcilik görevini yürüten Sn. Ahmet ÖZTÜRK'ün istifası ile boşalan göreve Temsilci Yardımcılığı görevini yürüten Sn. Servet SAVAŞCI atanmıştır.

- **UŞAK:** İşlerinin yoğunluğu nedeni ile görevinden istifa eden Temsilci Sn. Galip DURU'nun yerine Temsilci Yardımcılığı görevi yürütmekte olan Sn. Yüksel TOPAÇ atanmıştır. Boşalan Temsilci Yardımcılığı görevine ise Sn. Saim AYYAZ getirilmiştir:

- **İŞYERİ TEMSİLCİLİKLERİ:** Yapılan üye toplantıları sonucu TEAŞ SOMA TERMİK SANTRALI işyeri temsilciliğine Sn. Kadir TAN, HABAŞ AŞ. işyeri temsilciliğine ise Sn. Gökhan ERGEN atanmışlardır.

Görevlerini yeni temsilcilere bırakan Sn. Galip DURU ve Sn. Ahmet ÖZTÜRK'e uzun süredir özveri ile yürüttükleri çalışmalar için teşekkür ediyor, katkılarının bundan sonra da devam edeceği inancı ile yeni göreve gelen meslektaşlarımıza başarılar diliyoruz.

BERGAMA BELEDİYESİ ZİYARET EDİLDİ

Temsilciliğin yeniden oluşumu ile birlikte mesleki sonuçların çözümüne yönelik adımların atıldığı Bergama'da önemli bir sorun olan Belediye ile ilişkilerin düzeltilmesi amacıyla Belediye Başkanı Sn Sefa TAŞKIN ziyaret edildi.

Bergama'da bulunan üyeler ve şube yöneticilerinin katıldığı toplantıda, meslektaşlarımızın yapı denetiminde aktif görev almak isteği iletilerek fenni mesuliyet

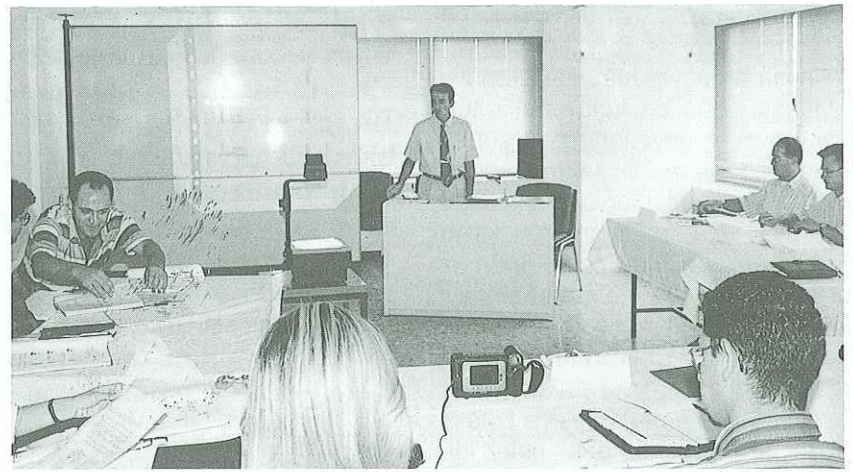
hizmetlerinin Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın görüşleri çerçevesinde yeniden düzenlenmesi gerektiği belirtildi.

Bergama Belediyesi İmar Müdürü'nün de katıldığı toplantı sonrası Bergama Belediyesi yapı ruhsatı aşamasındaki elektrik proje ve fenni mesuliyet uygulamasını Şubemizin sunduğu bilgi ve belgeler çerçevesinde yeniden düzenledi.

EMO 4. KOORDİNASYONU TOPLANDI

Oda ve Şubelerin Yönetim Kurulu Üyelerinin katıldığı 4. Koordinasyon Kurulu Toplantısı 19 Ağustos 1995 tarihinde Ankara'da yapıldı.

Geçmiş çalışmaların değerlendirilmesi, önümüzdeki dönem etkinliklerinin programlanması, mali ve örgütsel sorunlar gündemi ile toplanan kurulda ayrıca asansör yönetmelik tadilatı hakkında EMO görüşünün oluşturulması, Şube bültenlerinin standartlarının belirlenmesi, Maliye Bakanlığı'nın mesleki denetim hakkında görüşü, PTT çalışanlarına yapılan artışlar, personel konuları tar-



ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ KALİTE EĞİTİM ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR

1995 yılı başında kuruluş hazırlıkları tamamlanan EMO Eğitim Merkezi, kendi tesislerinde verdiği ISO 9000 eğitimlerinin yanısıra Ege Bölgesi'nde yerleşik sanayi kuruluşlarına da hizmet vermeye başladı. Bu çalışmaların ilk adımı BAK Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. ile yapılan sözleşme oldu.

Yapılan sözleşme, BAK Ambalaj'ın kalite çalışmalarını yönlendirmek ve ISO 9000 belgelendirme işlemini sonuçlandırmak üzere gerekli eğitim ve danışmanlık konularını kapsıyor.

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi olarak bilgi birikimimiz ile Egeli sanayicilerin hizmetin de olduğumuzu bildiriyor, ISO 9000 kalite, dokümantasyon ve danışmanlık hizmeti almak isteyen işyeri temsilcilerinin Şubemize ait 421 35 45 ve 489 34 35 nolu telefonları aramalarının yeterli olacağını duyuruyoruz.



BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANI HALİL ÇULHAOĞLU İLE TOPLANTI

TMMOB"ne bağlı meslek odaları ile Bayındırlık ve İskan Bakanı Halil ÇULHAOĞLU 27 Ağustos 1995 tarihinde MMO Lokal'i'nde toplandı.

Odalar, toplantıda Sn. Bakan'a kazıklı sahil yolu, İzmir hafif raylı ulaşım sistemi, yarımada sit alanı kararları gibi konularda görüşlerini iletmıştır. Şubemiz Sn. Bakan'a Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın fenni mesuliyet hakkında uygulama ve kararları ile belediye uygulamaları hakkında bilgi vermiş ve hatalı uygulamaların düzeltilebilmesi için yeni bir genelge önermiştir.

tışmaya açıldı.

Toplantının son bölümünde, çalışmalarını devam eden Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, 1996 EMO Ajandası, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Kataloğu hazırlıkları hakkında genel bilgilendirme ve değerlendirme yapıldı.

EMO TÜZÜK DEĞİŞİKLİĞİ ONAYLANARAK YÜRÜRLÜĞE GİRDİ

Odamız tüzüğü için gerekli değişikliklerin yapılabilmesi için 28/29 Nisan 1995 günleri yapılan Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı sonunda EMO Tüzüğü'nün bir bölümünde yapılması kabul edilen değişiklikler TMMOB Yönetim Kurulu'nca onaylanarak 28 Temmuz 1995 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

Buna göre tüzüğümüz amaç, üyelik ve sorumluluklar açısından günün koşullarına göre yeniden düzenlenmiş olmakla birlikte tüzük yürürlük tarihinden itibaren Bölge Temsilcilikleri kaldırılarak mevcut Bölge Temsilcilikleri'nin Şube olması kabul edilmiştir. Böylece Antalya, Trabzon, Diyarbakır ve Samsun Bölge Temsilcilikleri Şube olmuştur.

Ayrıca Onur Kurulu'nun görevlerinde yapılan düzenleme ile Onur Kurulu'nun başarılı üyelere Onur Belgesi vermesi de

benimsenmiştir.

Temsilciliklerde yapılan düzenlemede ise ilçelerde bulunan Mesleki Denetim Bürolarının temsilcilik olarak değiştirilerek, ilçenin bağlı bulunduğu ile bağlanması sağlanmıştır.

KİTAP BAĞIŞI

Geçtiğimiz ay üyelerimizin kullanımına açılan EMO İzmir Şubesi Kütüphanesi, üyemiz Ersin ARAS'ın değerli kitapları ile daha da zenginleşti.

Şube bültenimizin 64. sayısında yaptığımız kitap bağışı çağırısına uyararak, elinde bulunan 285 adet kitap ve yayını Odamıza bağışlayan Ersin ARAS'a topluluğumuz ve Yönetim Kurulumuz adına teşekkür ediyoruz.

EGE-KOOP BİNALARINDAKİ ASANSÖRLERİN DENETİMİ VE KONTROLLERİ HAKKINDA PROTOKOL

Ege-Koop, EMO ve MMO arasında, Ege-Koop bünyesinde üretimi yapılan toplu konutlara ait binalardaki asansörlerin denetim ve kontrollerinin yapılması hakkında işbirliği protokolü imzalandı.

EGEKENT-2 ve EGEKENT-3 alanında yer alan kooperatlara ait binalardaki

asansörlerin yönetmelik, standart ve teknik şartnameler doğrultusunda Odaların mesleki denetimi ile, asansörlerin istenilen özelliklerde ve kalitede imal edilmesi hedeflenmektedir.

RESMİ GAZETEDEN

*Memur ve Diğer Kamu Görevlileri İle İlgili Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında KHK/562

25 Temmuz 1995-22354

Konu: İzin, yardım, tazminatlar hk.

*Elektrik Enerjisi Fonu Yönetmeliği

15 Ağustos 1995-22375

Konu: 14.3.1991 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe giren yönetmeliğin yeniden düzenlenmesi.

*Türkiye Elektrik Üretim, İletim Anonim Şirketi'nin Bazı Santrallerinin ve İki İştirakindeki Hisselerinin Özelleştirme Kapsamına ve Programına Alınması hk. Özelleştirme Yüksek Kurulu Kararı

K. No:95/62 12 Ağustos 1995-22372

Konu: Yeniköy, Kemerköy, Soma-B ve Hamitabat Santrallerinin işletme hakkının 49 yıllığına verilmesi ve Etitaş A.Ş. ile Kayseri ve Civarı T.A.Ş.'ndeki hisselerin satışı hk.

*Şehir İçi Yolları-Teknik Alt Yapı Tesisleri Planlama ve Yerleştirme Kuralları (Bayındırlık ve İskan Bakanlığı)

5 Ağustos 1995-22365

Konu: Şehir içi yollarda ve meskun yerlerde yer altına yerleştirilen teknik alt yapı tesislerinin (PTT, trafik sinyalizasyon, gaz, elektrik, ısıtma ve içme ve/veya kullanma suyu,pis su) planlanması ve yerleştirilmesi kuralları hk.

İKK VE İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU ÇALIŞMALARI

TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir birimlerinin katılımı ile oluşan İzmir İl Koordinasyon Kurulu 28 Ağustos 1995 tarihinde yaptığı toplantısında İzmir 1 numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun kararı, Tahtalı Barajı Havza Koruma Yönetmelik Değişikliği hk., Anayasa Değişikliği hk., İzmir Demokrasi Platformu Tüzük Taslağı hk., 1 Eylül Dünya Barış Günü Etkinlikleri, Bayındırlık ve İskan Bakanı ile yapılan toplantının değerlendirilmesi konularını görüştü.

Sekreteryanın haftalık periyotlarla çalışmaları yürüten İzmir Demokrasi Platformu 1 Eylül Dünya Barış Günü Etkinlikleri ve Platform Tüzüğü konuları görüşülerek karara bağlandı.

TÜM HABER-SEN'DEN BASINA VE KAMUOYUNA

Şişli 4. Asliye Hukuk Mahkemesi'nin 13-12-1992 gün 92/110-802 sayılı kararı ile kapatılmasına karar verilen Yargıtay 4. Hukuk Dairesi'nin 14.02-1994 gün 997/7488-1016 sayısı ile bozulan yerel mahkemenin kararında direktmesi sonucu Yargıtay Hukuk Genel Kurulu 24-05-1995 gün 95/4-3 67-550 sayılı kararı ile yerel mahkemenin kararını onamıştır.

YHGK'nın kapatma kararı özünde ILO sözleşmelerinin yanlış yorumlandığı ortada. ILO sözleşmeleri Anayasanın 90. maddesi gereğince kanun hükmündedir. Anayasa aykırılığı iddia edilemez denmesine rağmen YHGK siyasi bir karar alarak sendikamız hakkında kapatma kararı vermiştir.

Kapatma kararının üzerine sendikamız karar tashii isteminde bulunmuştur. Buna rağmen İçişleri bakanlığı 24-7-1995 gün ve 12071 sayılı yazısı ile kararın icrası istenmiş, bunun üzerine Ordu, Artvin, İstanbul Şubeleri mühürlenerek kapatılmıştır.

Hukuk Usulü Muhakemeleri Kanunu'nun 443. maddesinin 4.fıkrası "Gerçek ve tüzel kişiliğin hukukuna mütedair hükümler kesinlik kazanmadıkça uygulanamaz" denilmesine rağmen yine siyasi bir kararla sendikamız hukuk dışı olarak mühürlenerek kapatılmıştır.

Sendikamızın kapatılmasının altında yatan gerçekler çok açıktır.

Başbakanımız Tansu Çiller'in iki göz ağrısından birisi dediği "T"nin özelleştirilme adı altında yerli ve yabancı ser-

mayeye peşkeş çekilebilmesi için sendikamızın muhalefetini bastırması gerekiyordu.

Fiili ve haklı mücadelesi sonucu sürgünleri durduran, bu örgütlenmenin dağıtılması yerine bizzat kendilerinin kurduğu Türk Haber-Sen'in önünün açılması Kamu Çalışanlarına Grevsiz ve Toplu Sözleşmesiz sendika hakkını vermek için kamuoyunda etkili olan bir sendikaya gözdağı verilmesi beraberinde kamu çalışanlarına da gözdağı verilmesinin yattığını biliyoruz.

Bir taraftan Anayasa değişikliği ile kamu çalışanlarına sendika hakkı verilirken diğer taraftan sendikaları kapatılan PTT Çalışanları ülkemizde hukukun böylesine çiğnendiği bir ortamda ciddi olarak rahatsızlık duymaktadır. Bu vesile ile ülkemizdeki hukuk dışı uygulamalardan dolayı acaba bizler mi rahatsızız diye kendi kendimize soru sormaktan geri durmuyor, bu amaçla siyasileri gerekli açıklamalarda bulunmaya davet ediyoruz.

Özgürlükçü ve sivil toplumun olmazsa da olmaz koşulu olan sendikalarımızın kapatılmasına karşı tüm basından, kamuoyundan ve emek cephesinden destek bekliyoruz.

**TÜM HABER-SEN
GENEL MERKEZİ**

SUUDİ ARABİSTAN'DAKİ İNSANLIK UTANCI BİTMELİ

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, suçlu olup olmadıkları dahi bilinmeyen T.C. vatandaşı insanların "kellesini uçurarak" öldüren Suudi Arabistan yönetimini kınayan ve cinayetlerin durdurulmasını isteyen bir basın bildirisi yayınladı.

"Suudi Arabistan'da bir insanlık utancı yaşanıyor. Çağdaş insan hakları hukukunun kabul edemeyeceği bir rejim, bütün dünyanın gözleri önünde suçlu olup olmadıkları dahi bilinmeyen bir kısım T.C. vatandaşı insanların 'kellesini' uçuruyor. Bu kanlı sahnelerin ve cinayetlerin yarattığı utanç sadece Suudi Arabistan'a ait değildir. Bu utanç öncelikle seyirci durumundaki tüm dünya ülkelerindir. Birleşmiş Milletler ve benzeri kurumlarıdır. Ve bu utanç özellikle Sırp topraklarına düşen bir pilotunu kurtarmak için süper operasyonlara girişen ama başka uluslar için kılını kıpırdatmayan süper güçlerindir.

Saddam'ın Kuveyt'e müdahalesine karşı koymayı dünya tarihinin en büyük görevi sayan BM, Kuveyt'i "kurtardı". Despotik Kuveyt ve Suudi Arabistan uluslararası hukukun, petrodoların ve süper güçlerin korumasında. Ancak Saddam hala ayakta. Ama Irak halkı hergün acı çekiyor, açlık, hastalık ve ölüm yaşıyor.

Suudi Arabistan'da kafaları kesilen insanlar tüm insanlığa dünyamızdaki ikiyüzlülüğü ve 21. yüzyılın eşliğinde dünya hakları üzerindeki baskı ve şiddeti vah-

şetiyle gösterdiler.

Demokrasi ve insan hakları sanki bu ülkelerde yaşayan insanlar için vahadaki serap gibi. Süper güçlerin demokrasi ve insan hakları söylemi ile bezeli Batı uygarlığı Bosna dağlarında da, Türkiyede de, Arabistan çöllerinde de tükendi. Suudi Arabistan'ın kara petrolü insanlık dışı rejiminin cinayetlerini, insan haklarını ihlallerini ve yeni dünya düzeninin patronlarını çıkarıcı, çifte standartlı çirkinliklerini sınır tanımazlığını aklamaya yetiyor.

Ancak bizler demokrasi ve insan haklarının evrenselliğini savunuyoruz. Herkes için demokrasi istiyoruz. Tüm ülkelerde demokrasi ve insan hakları istiyoruz. Onun için demokrasi ve insan haklarının sağlanması ertelenemez diyoruz. Demokrasi hemen şimdi, insan hakları hemen şimdi diyoruz.

Halkımıza ve tüm dünya halklarına sesleniyoruz: Egemenlerin dünya düzenine karşı duralım, onu teşhir edelim ve insan haklarını dünyanın her noktasında gerçekleştirmek üzere dayanışma içinde olalım.

Suudi Arabistan yönetimini bu şiddetle kınadığımız çağdışı uygulamalara son vermeye çağırıyoruz. İşlenen bu cinayetlerden derinden etkilendiğimizi tüm dünyaya haykırıyoruz. Tüm insanlığın ve kafası vurulan yurttaşlarımızın ailelerinin başı sağolsun."

DEMOKRATİKLEŞME KANDIRMACASI: (ANAYASA MADDE 135 DEĞİŞİKLİĞİ)

Yıllardır ülkemizin gündeminde yer alan Anayasa değişikliği, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin aylar süren ve kamuoyuna büyük bir başarı olarak sunulan çalışmaları ile sonuçlandı.

İçinde TMMOB 'unda bulunduğu Kamu Kurumu Niteliğindeki Meslek Kuruluşlarını tanımlayan 135. madde şu şekilde değişti:

MADDE 135: Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları ve üst kuruluşlar belli bir mesleğe mensup olanların müşterek ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleri ile ve halk ile olan ilişkilerin dü-rülüşü ve güveni hakim kılmak üzere meslek disiplini ve ahlakını korumak maksadı ile kanunla kurulan ve organları kendi üyeleri tarafından kanunda gösterilen usullere göre yargı gözetimi altında, gizli oyla seçilen kamu tüzel kişileridir.

Kamu kurum ve kuruluşları ile kamu iktisadi teşebbüslerinde asli ve sürekli görevlerde çalışanların meslek kuruluşlarına girme mecburiyeti aramaz.

Bu meslek kuruluşları, kuruluş amaçları dışında faaliyette bulunamazlar.

Bu meslek kuruluşları ve üst kuruluşları organlarının seçimlerinde siyasi partiler aday gösteremezler.

Bu meslek kuruluşları üzerinde Devletin idari ve mali denetimine ilişkin kurallar kanunla düzenlenir.

Amaçları dışında faaliyet gösteren meslek kuruluşlarının sorumlu organlarının görevine, kanunun belirlediği merciin veya cumhuriyet savcısının istemi üzerine mahkeme kararıyla son verilir ve yerlerine yenileri seçtirilir.

Ancak, milli güvenliğin, kamu düzeninin, suç işlenmesini veya suçun devamını önlemenin yahut yakalamanın gerektirdiği hallerde gecikmede sakınca varsa, kanunla bir merci, meslek kuruluşlarını veya üst kuruluşlarını faaliyetten men ile yetkilendirilebilir. Bu merciin kararı, yirmi dört saat içerisinde görevli hakimın onayına sunulur. Hakim, kararını kırk sekiz saat içinde açıklar; aksi halde, bu idari karar kendiliğinden yürürlükten kalkar.

Anayasa değişikliği öncesi, Türkiye Barolar Birliği, Türk Diş Hekimleri Birliği, Türk Eczacılar Birliği, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Türkiye Serbest Muhasebeci, Mali Müşavirler Birliği ve Yeminli Mali Müşavirler Birliği'nin Başkanlarının ortak imzaları ile kamuoyuna ve yetkililere genelde Anayasa, özde 135. madde hakkında görüş ve öneriler bildirilmiştir.

500 bin üyeli Meslek Birlikleri Başkanlarının "Anayasa'da egemen olan anti-demokratik anlayışın sınırlı dü-

zenlemelerle giderilmesi mümkün değildir. Bugün yapılması gereken toplumun beklentileri doğrultusunda Anayasa'nın tümüyle gözden geçirilmesi ve yeniden yazılmasıdır" şeklindeki demokratik ve kapsamlı istemlerinin gözönüne alınmadığı Anayasa değişikliği sonucu maalesef meslek kuruluşları üzerindeki kısıtlamalar ve baskılar daha arttırılmıştır.

Önerilerimiz içerisinde "yargı gözetimi altında gizli oyla" ibaresinin çıkarılması ve "meslek mensuplarının mesleklerini yürütebilmeleri için ilgili meslek kuruluşlarına üyelikleri aranır" ifadesinin eklenmesi yer alıyordu. Ancak her iki metinde de değişiklik yapılmadı.

Eski metindeki 3. ve 4. paragraflar kaldırılarak "bu meslek kuruluşları amaçları dışında faaliyette bulunamazlar" ve "bu meslek kuruluşları ve üst kuruluşları organlarının seçimlerinde siyasi partiler aday gösteremezler" şeklinde değiştirilmiştir. Anayasa değişikliklerindeki tek olumlu madde, eski metnin 4. paragrafında yer alan "siyasetle uğraşamazlar" şeklindeki paragrafın çıkarılması oldu. Ancak belirtilmesinde yarar gördüğümüz bir nokta, odalarımızın siyasi partilerle ilişkilerin önünün açılmasını bir araç olarak görmediğidir. Esas olan ülkemiz, mesleğimiz ve meslektaşlarımızın sorunlarıyla ilgili sosyo ekonomik, teknik ve siyasi tavrımızı her koşulda yerine getirmemizin önünün açılmasıdır.

5. paragrafta "meslek kuruluşları üzerinde devletin idari ve mali denetimine ilişkin kurallar kanunla düzenlenir" hükmü 6. paragrafta ise "amaçları dışında faaliyet gösteren meslek kuruluşlarının görevine herhangi bir resmi mercii veya C.Savcısı'nın istemi üzerine mahkeme kararı ile son verileceği" hükmü yer aldı.

12 Eylül mantığının izlerini taşıyan bu maddeler ile yönetimlere müdahale yolları arttırılmış hatta 7. paragrafta "suçun devamını önlemenin yahut yakalamanın gerektirdiği hallerde meslek kuruluşlarını veya üst kuruluşlarını faaliyetten men etmek üzere kanuni bir merci yetkilendirilirler" şeklindeki ifade ile politikacıların meslek öğütlerine ve onların yöneticilerine potansiyel suçlu gibi bak-tıklarını göstermektedir.

Meslek kuruluşlarının ve yöneticilerinin kaçmayı gerektirecek kadar vahim ve "milli güvenliği, kamu düzenini" ihlal suçu işleyebileceklerini varsaymak kadar ilkel bir anlayış olamaz.

Sonuç olarak, meslek kuruluşlarına mesleki denetim yetkisi vermeyen, üyelik zorunluluğu getirmemesinin ötesinde mali ve yönetsel kısıtlamalar ile odaların çalışmalarını tümüyle tıkayan ve işlevsiz kılan yeni Anayasa değişikliğini kabul etmediğimiz ve demokratik katılım ve kazanımlarla oluşacak yeni düzenlemeye gidilinceye kadar "demokratikleşmenin" gerçek yüzünü teşhir edeceğimizi bildiriyoruz.

E L E K T R İ K M Ü H E N D İ S L E R İ A R A N I Y O R

EMO İzmir Şubesi'ne bağlı Manisa ve Denizli EMO Temsilcilik birimlerinde profesyonel olarak görevlendirilmek üzere elektrik mühendisleri aranıyor.

Adayların Şube veya Temsilciliklerimizden alacakları başvuru formlarını 30 Eylül 1995 tarihine kadar Şubemize ulaştırmaları gerekmektedir.

KALİTE EĞİTİM VE DANIŞMA MERKEZİ ETKİNLİKLERİ

ISO 9000 KALİTE GÜVENCE SİSTEMİ
(26-27 EYLÜL 1995)

* ISO 9000 Standartlar dizisinin tanıtımı ve tarihsel gelişimi * Kalite Sistemi * Yönetim Kademesinin Yapması gereken işlemler * İşletme İçinde Alınması Gereken Önlemler * Tasarım, Üretim, Sevkiyat ve Depolama İşlemleri * Satış ve Satış Sonrası Servis * Kuruluş İçi Kalite Sistem Denetimi * Oluşan Aksaklıklar İçin Düzeltici ve Önleyici İşlemler * Satın Alma ve Yan Sanayi İşlemleri * Ölçüm, Test, Muayene ve Kalibrasyon İşlemleri * Kalite Kayıtları ve Üretim Kontrol Teknikleri * Çeşitli Örnekler ve Yorumlar

DOKÜMANTASYON EĞİTİMİ
(18-19 EKİM 1995)

* ISO 9000 Dokümantasyon Üçgeni * Kalite Politikası * Kalite El Kitabı * Yetki ve Sorumluluklar * Prosedür Yazılması ve Güncelleştirilmesi * Talimat Yazılması ve Güncelleştirilmesi * Dokümantasyon Kontrolü * Kalite Planları * Kalite Kayıtları ve Arşivleme * Dokümantasyonun Önemi * Kalite El Kitabı Hazırlanması * Çeşitli Örnekler ve Yorumlar

ÜCRET:

ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi : 12.000.000 TL.
Dokümantasyon Eğitimi : 12.000.000 TL.

EMO Hesap Numaraları:

T.İş Bankası Alsancak Şb.(5941) • Akbank Gazi Bulvarı Şb. (4880-1/DHU/01) • Vakıfbank Alsancak Şb.(2018164)

BAŞVURU: Talatpaşa Bulvarı No: 17/1 Alsancak/İzmir
Tel: 421 35 45 Fax: 464 32 00

SEMİNER YERİ: EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi

Talatpaşa Bulvarı No: 17/1 Alsancak/İzmir

• Katılım 20 kişi ile sınırlıdır. • Eğitimler 09.30-16.30 saatleri arasında yapılacaktır. • Katılım ücretlerine eğitim dokümanları, öğle yemekleri ve ara ikramalar dahildir. • Eğitim programları için Kalite Eğitim Merkezi'ni arayarak rezervasyon yaptırılması ve havale dekontunun EMO'ya fakslanması gerekmektedir.

BİLGİSAYAR KURLARI (Hafta İçi)

AUTO CAD R 12

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) 4.000.000 TL.

DOS

16 Saat Çarş.-Perş.-Cuma (17.30-19.15) 1.200.000 TL.

DOS

16 Saat Çarş.-Perş.-Cuma (19.30-21.15) 1.200.000 TL.

MİKRO DENETLEYİCİ EĞİTİMİ

8051 AİLESİ VE 83C750 UYGULAMALARI
• 8051 Genel Tanıtım • DS 750 Uygulamaları
(19.30 - 22.30 Arası) Toplam 14 Saat
Ücret: 2.000.000 TL.

İNGİLİZCE SOHBET TOPLANTILARI

Perşembe Günleri Saat: 18.30'da
Katılım: 300.000 TL.

TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
Ege Bölge Şubesi

PANEL

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İzmir Şubesi

**GÜMRÜK BİRLİĞİ SÜRECİNDE
ÖZELLEŞTİRME**

PANELİSTLER:

Prof.Dr. **Korkut BORATAV**
(Ankara Univ. Siyasal Bilgiler Fak. Öğr. Üyesi)

Doc.Dr. **Yurdakul CEYHAN**
(ODTÜ Müh. Fak. Elk. Müh. Böl. Öğr. Üyesi)

Kimya Müh. **Güngör KAVADARLI**
(EBSO Kimya Komitesi Başkanı)

Kimya Müh. **Ayfer EĞİLMEZ**
(Kimya Mühendisleri Odası Merkez Y. K. İl. Bşk.)

Makina Müh. **Can ERSOY**
(KOSGEB İzmir Danış. ve Kal. Gel. Mrk. Uzmanı)

Elk. Müh. **Musa ÖZTUFAN**
(Oturum Başkanı, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı)

23 EYLÜL 1995 Saat: 15.30 - 18.30

E.Ü. Atatürk Kültür Merkezi - Yunus Emre Salonu

**ALÇAK GERİLİM TESİSLERİNDE KORUMA VE
TOPRAKLAMA YÖNTEMLERİ SEMİNERİ**

(IEC Publication 364 ve DIN VDE 0100 Normları)
19-20-21 Eylül 1995

"1000 Volt'a kadar olan kuvvetli akım tesislerinin güvenliği için uluslararası elektroteknik komisyon (IEC) tarafından oluşturulan 364 nolu standart veya normlar Avrupa ülkelerince tercüme edilip kullanıma sunuldu. Almanya'da ise 1980 yılından itibaren DIN VDE 0100 geliştirildi ve yayınlandı".

•Sistem normları ve günümüzdeki topraklama uygulamaları (TN-TT-IT)

- Aşırı akım ve aşırı gerilime karşı koruma
- Direkt dokunmaya karşı koruma
- Endirekt dokunmaya karşı koruma

Sunan:

İsmail KAŞIKÇI

Elektrik-Elektronik Y.Müh.

(Darmstad & Kaiserslavtern Üni. Öğr. Görevlisi)

Seminer Saatleri: 9.30-16.30

Katılma Ücreti: 1.000.000-TL.(Öğrencilere: 500.000 TL.)
(Ücrete seminer notları dahildir.)

**ENDÜSTRİDE OTOMATİK KONTROL VE ÖLÇME
TEKNİKLERİ SEMİNERİ**

10-11-12-13 EKİM 1995

Seminer Konuları:

1. Otomatik Kontrol fonları (On-off oransal, oransal+integral+türevsel, zaman oransal kontrol formları)
 2. Termokupl-Rezistans Termometri Uygulamaları.
 3. Mikro işlemci donanımlı cihazlar.
 4. ISO 9000 konusunda uygulanacak kalibrasyon yöntemleri ve bu alanda kullanılan cihazlar.
 5. PLC-DCS sistemleri mukayeseleri.
 6. Sıcaklık, Basınç, Seviye, Hız, Debi, Ağırlık, Gaz analiz vb. gibi proses parametrelerinin ölçü kayıt yöntemleri.
 7. Komple otomatik kontrol sistemleri örnek uygulamalar.
- Seminer Ücreti:** 5.000.000-TL.(Öğrencilere: 2.500.000 TL.)
Seminer Saatleri: 09.30 - 16.30
(Ücrete öğle yemeği ve ikramlar dahildir.)

K U R S

Temel Algoritma - Pascal Programlama
Başlangıç: 7 Ekim 1995 C.tesi/Pazar (13.00 - 16.00)
Ücret: 4.000.000 T.L Süre: 50 Saat

• Temel Algoritma & Akış Diyagramları (Flow Charts) • Programlama Dilleri Hakkında Bilgi (Interpreter Languages-Compi-ler Languages-P Code Generatör Languages) • Veri Yapıları (Stack, Pointer vs.) • Turbo Pascal Dili ve Komutları • İleri Derece Pascal Kullanımı ve Programlama Teknikleri • Image Processing Mantıkları ve Turbo Pascal ile Örnek Programlar

Kütük Yönetimi

(File Organization & Data Base Management)

Clipper Programlama

Başlangıç: 7 Ekim 1995 C.tesi/Pazar (16.00 - 19.00)
Ücret: 4.000.000 T.L Süre: 50 Saat

• Veri Tabanı (Data Base) - Kütük (File) Nedir? • İlişkisel Veri Tabanı Nedir? İncelenmesi ve Çeşitli Karşılaştırmalar. • Sıralı Erişimli Kütükler • Doğrudan Erişimli Kütükler (Anahtar Adres Dönüşümleri Algoritmaları - Hashing Yöntemleri - Mid-Square, Dividing, Shifting vs.) • İndeks Sıralı Erişimli Kütük Yapıları • Sanal Bellek Erişimli Kütük Yapısı (VSAM) • Çoklu Anahtar Erişimli Kütük Yapısı (Multi-Key Indexed Files) • Clipper Programlama ve Data Base Management Mantıkları, Clipper ve Pascal Dillerinde Yukarıda Anlatılanların Örneklenmesi.

Balkim

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.

Bufer
legrand

B A Y İ L İ Ğ İ

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 Türlü Elektrik Kablosu • Kontaktörler • Otomatik Sigortalar Elektrik Panoları • Kompanzasyon Panoları Aydınlatma Armatürleri • Anahtar Ve Priz Serileri OG Kablo Kroşeleri

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

S E M İ N E R L E R

UNIX İşletim Sistemi ve Kullanım Alanları
Bilgisayar Mühendisi Cumhuri GÜZEL
Bilgisayar Mühendisi Hakan BARIŞIK
25 Eylül 1995 (Pazartesi) Saat: 18.30

ABC CEDETAŞ OTOMASYON SEMİNERLERİ VE GÖSTERİ GÜNLERİ

Endüstride SCADA (In Touch), PLC Çözümleri, AC Motorlar İçin Yol verme, Kontrol ve Koruma Çözümleri
3 Ekim 1995 (Salı) Saat:10.30 - 18.00 Büyük Efes Otel
Ücretsiz olarak verilecek seminer ve gösterilere rezervasyon için; Şubemize veya İst.0.216.3114700'dan Çiğdem EYTEMİŞ

GAZ TÜRBÜNLERİ, SANTRAL SİSTEMLERİ VE KOJENERASYON

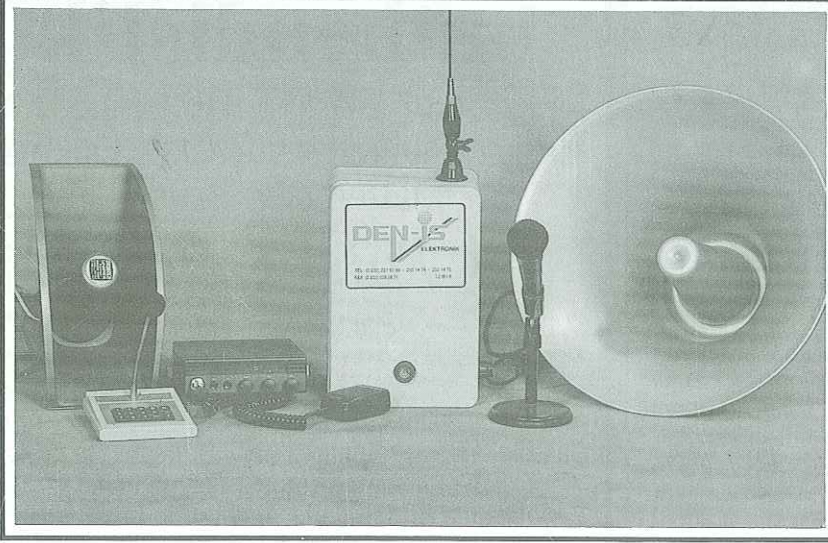
Elektrik Yüksek Mühendisi Güngör GÜRSEL
16 Ekim 1995 (Pazartesi) Saat: 9.30 - 16.30
Ücret: 1.500.000 TL.

ENDÜSTRİDE HARMONİK PROBLEMİ VE ÖNLEMLERİ (TANITIM SEMİNERİ)

Elk.Yük.Müh. Güngör GÜRSEL - Yrd.Doç.Dr. Erginer UNGAN
(Bu seminer ileride eğitim şeklinde verilecektir.)
26 Ekim 1995 (Perşembe) Saat: 18.30

DEN-İS

ELEKTRONİK



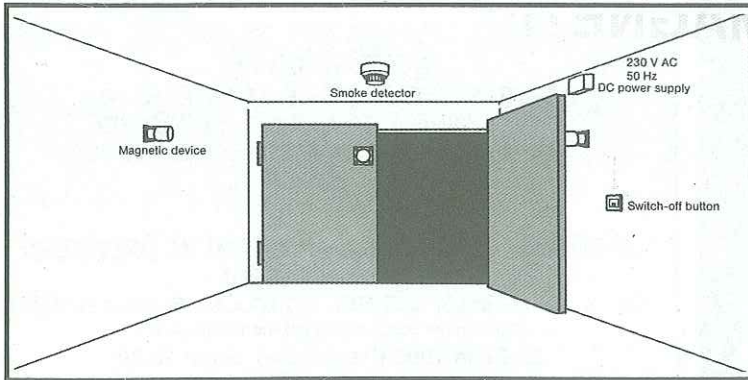
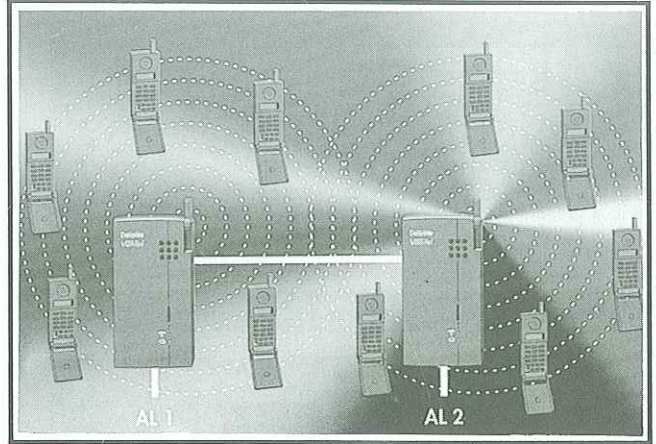
Sistem 2000 KABLOSUZ SES YAYIN SİSTEMİ

- * Sınırsız sayıda alıcı bağlanabilir.
- * Uzun mesafede güçlü, kaliteli ses.
- * Bakım ve onarım servisi.
- * Kablo kayıpları kalkmıştır.
- * Uzun çalışmalarından etkilenmez.
- * Elektrik kesintilerine karşı otomatik kapama.

DeTeWe

KOMMUNIKATIONSSYSTEME

1 Baz istasyon ve buna bağlanan 10'a kadar el aleti ile, en gelişmiş haberleşme sistemi. 1 Baz istasyonundan dahili 3 hat aynı anda konuşma yapabilir. Her el aleti, santral olarak görev yapabilir. Beklemeye alma, aktarma, ücretlendirme gibi. El aleti 220 gr (akü ile) 10 saat devamlı görüşme, 100 saat hazır beklemede.



D+H

Yangında boğulmaları ancak otomatik havalandırma ile önleyebiliriz. Duman dedektörü ve yağmur dedektörü ile insan hayatını koruma yollarının en ileri teknolojisi. (İzmir Enternasyonel Fuarı boyunca EMO İzmir salonlarında 5-6-7-12-14 Eylül tarihlerinde Saat:17.00-18.00 arasında demo ve sergi görülebilir.)

AVRUPA ENERJİ SÖZLEŞMESİ

Avni GÜNDÜZ
Elektrik Mühendisi

"Yeni bir Avrupa için Paris Anlaşması" (21 Kasım 1990) imzalandıktan sonra, çeşitli konularda bu anlaşmanın özüne uygun olarak teknik, ekonomik ve hukuki bazda sözleşmeler imzalanmaya başlandı. Bu bağlamda enerji alanında da 17 Aralık 1994 tarihinde Avrupa Enerji Sözleşmesi Konferansının Nihai Senedi imzalanmıştır. Türkiye'nin de imzaladığı bu anlaşma daha sonra 16 Haziran 1995 tarihine kadar diğer ülkelerin imzasına açılmıştır.

Toplam 50 maddeden oluşan anlaşmanın ardından "Enerji Verimliliği ve İlgili Çevresel Hususlar"a ilişkin Enerji Sözleşmesi Protokolü hazırlanmıştır.

Avrupa Enerji Anlaşmasına katılan ülkeler:

*Kabul edilebilir bir ekonomik bazda enerji arz güvenliğini geliştirmeyi; enerjinin üretim, çevrim, iletim, dağıtım ve kullanımında verimliliği ve güveni artırmayı ve çevre problemlerini en aza indirmeyi,

*Avrupa kıtasında, enerji kaynakları üzerinde devletlerin hükümler hakları çevresinde ülkeler arasında ayrımcılık gözetmeme ve piyasa kaynaklı fiyat oluşumunu temel alan bir enerji pazarı oluşturmayı,

*Taraflar arasında enerji alanında piyasa prensiplerinin uygulanması vasıtasıyla, teknolojilerin ve yatırımların aşısına ve işletmelerin operasyonuna olanak sağlayacak uygun ve cazip bir ortamın tesis edilmesini, sağlamamak amacıyla konusunda kararlı olacaklarını vurgulamaktadır.

Bu çerçevede ve belirtilen prensipler ile uyumlu olarak taraflar ana prensipler olarak aşağıdaki alanlarda gerekli çalışmayı yapmayı kabul etmektedirler.

1- GATT' la (Gümrük Tarifeleri ve Ticaret Genel Anlaşması) uyumlu olarak enerji ticaretinin geliştirilmesi,

2- Enerji ürünleri, malzemeleri, ekipmanları ve servisleri için açık ve rekabetçi bir pazar oluşturulması,

3- Yerel ve uluslararası piyasalara erişme,

4- Enerji ile ilgili ekipmanların, enerji

teknolojilerinin ve enerji ile ilgili hizmetlerin ticaretinde teknik, idari ve diğer engellerin kaldırılması,

5- Enerjinin üretimi, çevrimi, iletimi, dağıtımını ve kullanılmasıyla ilgili endüstriyel hizmetlerin ve tesislerin modernizasyonu, yenilenmesi ve rasyonalizasyonu,

6- Enerji iletim altyapısının geliştirilmesi ve enterkonneksiyonunun teşvik edilmesi,

7- Mevcut uygun finansal kurumlar vasıtasıyla sermayeye en olası erişim olanaklarının geliştirilmesi,

8- Uluslararası geçiş (transit), taşımacılık altyapısının kullanılmasına kolaylık sağlanması,

9- Enerji kaynaklarının aranması, ge-

Uluslararası sermayenin serbestçe dolaşabildiği ülke toplulukları oluşturmak amacıyla Avrupa Birliği ve benzeri bloklar kurulmakta ve bu çeşit sözleşmelerle de sermaye hareketlerinin sağlam temellere oturtulması ve gelirlerinin garanti edilmesi amaçlanmaktadır.

liştirilmesi ve kullanımıyla ilgili teknolojilere ticari şartlarda erişim olanaklarının sağlanması

10- Mülkiyet haklarıyla uyumlu olarak, teknik ve ekonomik bilgilere karşılıklı olarak erişebilme olanaklarının sağlanması

11- İstikrarlı ve şeffaf hukuki çevrenin formülasyonu,

12- Enerji ve çevre alanlarında, eğitim aktivitelerinin de içeren teknoloji bilgi ve know-how alışverişinin kolaylaştırılması

13- Araştırma, teknolojik geliştirme ve demonstrasyon projelerinin yapılması,

14- Enerjinin maksimum düzeyde ekonomik ve verimli kullanılması için gerekli mekanizmaların ve şartların yaratılması,

15- Olumsuz çevresel sorunları ma-

liyet-etkin bir biçimde, en az düzeye indirecek bir enerji dengesinin sağlanması,

16- Yüksek düzeyde nükleer güvenliğinin gerçekleştirilmesi ve bu alanda etkin işbirliğinin sağlanması, ve benzeri idari, mali, hukuki ve teknik diğer konular.

Uluslararası sermayenin serbestçe dolaşabildiği ülke toplulukları oluşturmak amacıyla Avrupa Birliği ve benzeri bloklar kurulmakta ve bu çeşit sözleşmelerle de sermaye hareketlerinin sağlam temellere oturtulması ve gelirlerinin garanti edilmesi amaçlanmaktadır. Küreselleşme veya globalleşme gibi ideolojik kavramlar geliştirilerek, "Özelleştirme" yoluyla (bazen ucuz fiyatlarla satın alınarak) telekomünikasyon ve enerji alanlarına el atılmaktadır. Çünkü sağlam ve garantili gelir geliştirilebilecek sektörlerin başında buraları gelmektedir.

Avrupa enerji sözleşmesi de bu açıdan bakıldığında taraf ülkelere eşit olanaklar sağlayan bir anlaşma metni. Örneğin Türkiye veya Yunanistan, herhangi bir taraf ülkede (İngiltere veya Almanya gibi) enerji kaynaklarına ulaşabilecek, o ülkelerde yatırım yapabilecek, sermaye götürdüğünde sermayesi garanti altına alınacak, İngiltere veya Almanya'da sivil bir sivil eylem olursa mevcut döviz kurları üzerinden paralarını geri alabilecek, oralardan enerjiyi alıp transit geçiş ile enerjiyi Türkiye veya Yunanistan'a getirebilecek, herhangi bir anlaşmazlıkta dahi, İngiltere veya Almanya enerji naklinde bir kısıtlama-kesme yapamayacaklardır.

Türkiye veya Yunanistan, İngiltere veya Almanya'ya yatırım yaptığında kendi üniversitelerinde yetiştirdiği Avrupa Birliği çapında akreditasyonu (eşdeğer-geçerli) olan Mühendis ve Mimarlarını anahtar personel sıfatıyla bu ülkelerde çalıştırabilecek, onların maaşlarını ve yatırımlarının her türlü getirisini rahatlıkla ülkelerine transfer edebileceklerdir.

Artık önümüz açılıyor. Bu sermaye, teknoloji ve bilgi birikimimizle Avrupa kıtasına çıkarma yapmamıza ve dünya ile globalleşmemize kimse engel olamaz!

EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN TARİHSEL GELİŞİMİ

Zor Yıllar (1981-1982-1983)

Ahmet BECERİK
Elektrik Mühendisi

1- GİRİŞ

24 Ocak 1980 kararları ile ekonomide dışa bağımlı 'istikrar programı' uygulamalarına giren ülkemiz, 12 Eylül askeri darbesi ile birlikte, başta Anayasa olmak üzere buna uygun siyasal yapıların oluşturulduğu, sivil toplum örgütlerinin kapatıldığı, yada çalışmalarının yasal yada yasal olmayan yollarla kısıtlandığı bir süreç yaşadı.

Zor yıllar olarak anılan 1980'li yılların ilk yarısında yaşanan olağan üstü durumun yarattığı baskı ortamı, kimi çevrelerde TMMOB'un varlığına yönelik "niyet"lerinin yaşama geçirilmesini amaçlayan girişimlere neden oldu. Yapılan yasal düzenlemelerle TMMOB "işlevsiz", "sıradan" ve "zararsız" bir örgüt durumuna getirilmek istendi

askeri darbe sonrası çalışmalarını bir süre durdurulan TMMOB birimleri arasında bulunan EMO İzmir Şubesi'nin yeniden çalışmalarına izin verilmesinin ardından, dönemin zor koşulları içinde şubenin açık tutulması ve üyelerle asgari ölçülerle de olsa bağları sürdürmeyi amaçlayan genelde "içe dönük" kısıtlı bir çalışma yürütülmüştür.

Bu dönemde şube yönetim kurullarında görev alanlarla, Oda örgütlenmesine destek veren üyelerimizin özverili ve kararlı çabalarıyla EMO İzmir Şubesi yeniden sektörün ve toplumun hizmetine girmiştir.

2 - EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN

13. DÖNEMİ

(5 OCAK 1980 - 9 OCAK 1982)

13. dönem çalışmaları 12 Eylül öncesi ve sonrası olmak üzere, her ikisinde olağanüstü olan iki farklı ortamda gerçekleştirilmiştir. 12 Eylül askeri darbesinden bir süre sonra Ege Ordu ve Sıkıyönetim Komutanlığı'nca İzmir'deki TMMOB birimleri (MMO dışında) ile bir-

likte faaliyeti durdurulan EMO İzmir Şubesi'nin yeniden çalışmalarına başlaması için şube yöneticileri ve kimi üyelerimizce Sıkıyönetim komutanlığı nezdinde bir kaç kez olmak üzere yazılı ve sözlü başvurularla bulunuldu öte yandan Ankara'da TMMOB ve EMO merkezlerinin MGK Genel Sekreterliği ve Genel Kurmay ihtisas dairesi ile görüşmeleri sonucu birlikte harcanan yoğun çaba, 1981 Martında bazı kısıtlamalarla da olsa Şubemizin yeniden açılmasını sağlamıştır.

Kapalı olduğu altı aylık süreçte şube olağan genel kurulunu gerçekleştirilemeyen EMO İzmir Şubesi tarihinde ilk kez Oda genel kuruluna (7 Mart 1981 EMO 27. Genel Kurul) katılamadı. Daha sonra da Sıkıyönetim Komutanlığı'nca şube genel kurulunun düzenlenmesine izin verilmemesi üzerine 13. dönemde seçilen yönetim kurulunun görevini sürdürmesi kararlaştırıldı.

12 Eylül askeri rejimi, darbe sonrasında tüm demokratik kurum ve oluşumlara yönelik sistemli ve zora dayalı uygulamaları yanında toplumda yarattığı psikolojik baskı yöntemleri ile sosyal hareketliliği ve örgütlülüğü ciddi bir biçimde sarsmayı başarmıştır. EMO İzmir Şubesinde 1975-1980 yılları arasında kaçınılmaz olarak yaşanan siyasal ağırlıklı etkinlik, 12 Eylül askeri darbesinin getirdiği kısıtlamalarla bir anda devre dışı kalmıştır.

Şubemizin kuruluşundan başlayarak özel bir önem verdiği proje vize uygulamaları İmar ve İskan Bakanlığının Belediyelere gönderdiği bir genelge ile durdurulmuş, büyük uğraşlar sonucu elde edilen haklar, görev ve yetkiler birer birer geri alınmaya başlanınca gelirimiz azalmış, Şube çalışmaları, zorunlu olarak işine son verilen personelin tazminatı, vergi sigorta ödentileri, telefon, kırtasiye gibi sabit harcamaları karşılama çabasına



HALDUN BÜYÜKDORA

1934 yılında Eskişehir'de doğdu. İlk ve orta eğitimi doğduğu yörede tamamladıktan sonra girdiği İTÜ Maçka Teknik Okulu'ndan 1960 yılında elektrik mühendisi olarak mezun oldu.

Askerlik sonrası DSI- EİE'nde kısa sürelerle çalıştı. Etilbank Batı Anadolu Şebeke Müdürlüğüne bağlı çeşitli birimlerde görev aldıktan sonra atandığı Elazığ'da Güney Anadolu Bölge Müdürü olarak iki yıl çalıştı.

Yeniden döndüğü Batı Anadolu Şebeke Müdürlüğü'nde Müdür Yardımcısı iken 1975 yılında istifa ederek kamu görevinden ayrıldı. 15 yıl süre ile ENH ve trafo merkezi projelendirme ve taahhüdü konularında çalıştı. 1990 yılında döndüğü TEK'nden İşletme ve Bakım Müdürü iken 1995 yılında emekliye ayrıldı. Halen serbest çalışıyor.

EMO İzmir Şubesi 6. dönemde Başkan Yardımcısı, 14. ve 15. dönemde Başkan, EMO 32. dönemde Onur Kurulu Üyesi olarak görev üstlenmiştir.

dönüşmüştür. Gittikçe yığılan borçlar ve dağılan kadroların yarattığı yükün altında ezilmemek ve Şubeyi açık tutmak için direnen Şube Yönetim Kurulu İzmir'deki elektrik mühendisleri ile oda arasındaki kaynaşmayı ve örgütlülüğü yeniden sağlamak için 12 Mayıs 1981 günü yemekli bir oda gecesi düzenlenmiştir.

EMO İzmir Şubesi Oda'nın mali sorunlarına çözüm yolları bulma arayışını sürdürmesinin yanısıra, yıllardır düzenlediği meslek içi eğitim çalışmalarına bu dönemde de devam ederek 15-18 Kasım 1981 tarihleri arasında Sınai Eğitim Geliştirme Merkezi (SEGEM) ile "Alçak ve Yüksek Gerilim Tesislerinde Koruma" seminerleri düzenlenmiştir.

13. dönem İzmir Şube Yönetim Kurulu dönem içinde Başkan Yüksel Levendoğlu ve Üye Ünal Akıncı'nın ölümleri nedeniyle beş kişi olarak görevini bitirmiştir. Dönem içinde Şubemize bağlı

Balıkesir Temsilciliği yeni kurulan Bursa Bölge Temsilciliği'ne bağlanmış, Antalya Temsilciliği'ne **Mehmet Göçmen**, yeni kurulan Nazilli Temsilciliği'ne **Mustafa Soytürk** atanmıştır.

3- EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN 14. DÖNEMİ

(9 OCAK 1982 - 24 ARALIK 1983)

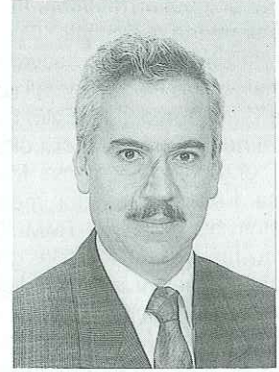
12 Eylül askeri darbesi'nin ardından düzenlenen ilk genel kurul olma özelliğini taşıyan EMO İzmir Şubesi 14. Genel Kurulu, 9 Ocak 1982 günü şube lokalinde gerçekleştirilmiştir. Askeri baskı rejiminin uygulamalarıyla birlikte tüm meslek örgütlerinde yaşanan belirsizlik ve belirsizlikten kaynaklanan, üyelerin meslek örgütlerinden uzakta bir bekleyiş içinde olmaları, EMO İzmir Şubesi 14. Genel Kurulu'nun geçmişi genel kurullarla kıyaslanmayacak ölçülerde az katılımıla toplanmasına neden olmuştur. İlk kez yönetim organlarına aday üye bulunmasına zorlanıldığı genel kurul sonucu, seçilen yönetim kurulu yaptığı ilk toplantısında, Haldun BÜYÜKDORA yönetim kurulu başkanlığına getirilerek aşağıdaki biçimde görev dağılımı gerçekleştirilmiştir.

Başkan : Haldun BÜYÜKDORA
BaşkanYard. : Hikmet DAVASLIOĞLU
Yazman : Mustafa KÜÇÜK
Sayman : Özcan ÖZCAN
Üye : Gürcan AYLANÇ

Üye : Mesut ULUTAŞ
Üye : Ö. Haluk YILMAZ

Yeni döneme, geçen dönemden devredilen 7 Lira 25 Kuruş kasa tutarı ile göreve başlayan Yönetim Kurulu, günün zor koşulları nedeniyle pek azı tahsil edilebilen üye ödentilerine dayalı mali yapının düzeltilmesi gerekliliğini gözönünde bulundurarak, 12 Eylül öncesinde Şube sınırları içinde yaygınlaştırılmış bulunan proje, vize, kalite belgesi ve diğer hizmetlerin yeniden başlatılması için geçen dönemde başlayan çalışmaları hızlandırdı.

12 Eylül sonrasında İmar ve İskan Bakanlığı'nın bir genelgesi ile kaldırılan ortak mesleki denetim uygulaması yerine 24 Temmuz 1981 gün, 17410 sayılı Resmî Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren TMMOB'nin "Asgari Ücret ve Çizim Standartları Tespit Komisyonu ve Kontrol Bürolarının Kurulmasına İlişkin Yönetmeliği" uyguluyabilmek için TMMOB bağlı İMO, MO, MMO, EMO İzmir Şubeleri'nin konuya ilişkin Ege Ordu ve Sıkıyönetim Komutanlığı'na yaptığı başvuruya olumlu yanıt alınmış ve kontrol büroları oluşturulmuştur. EMO İzmir Şubesi'nde aralarında bulunduğu dört Oda, belediyelere verilecek projelerin 15 Ocak 1982 tarihinden itibaren ilgili meslek odasına vizeletilmesi zorunluluğunun getirildiğini açıklayarak 12 Eylül darbesi



GÜRCAN AYLANÇ

1944 yılında İzmir'de doğdu. İzmir ATATÜRK Lisesini bitirdikten sonra ODTÜ Mühendislik Fakültesine girdi. 1970 yılında Elektrik Mühendisliği "Computer Control" dalından mezun oldu.

Ankara'da TEK/SAK (Sistem Araştırma ve Kontrol) Müdürlüğünde (1970-72, 1975-78 yıllarında iki kez) ve TPAO/ JEVİM (Jeofizik Veri İşlem) merkezinde (1973-1975 yıllarında) çalıştı.

1978 yılında İzmir'e döndü ve burada 1978-1991 yılları arasında Amerikan Hava Kuvvetleri'nin sivil işlerini yapan çeşitli Amerikan firmalarında (BSI, HNSI, VBR) çalıştı.

EMO İzmir Şubesi'nde Kitaplık, Asansör gibi çeşitli komisyonlarda görev alan Gürcan Aylanç 14. ve 15. dönemlerde sayman olarak şube yönetim kurulunda görev aldı. Daha sonra EMO Kişilik Yapı Kooperatifi Başkanlığı yaptı.

Evlü ve iki kız çocuğu olan Gürcan Aylanç İngilizce ve Fransızca bilmektedir.

sonrası SMM üyeleri çok zor durumda bırakan boşluğu ortadan kaldırmıştır.

Kuruluşundan itibaren kalite belgesi çalışmalarına özel bir önem veren EMO İzmir Şubesi, dönem içinde İzmir'de faaliyet gösteren asansör firmalarının sü-

ANAYASA TASLAĞI ÜZERİNE GENEL DEĞERLENDİRME

Toplumumuz için hazırlanan Anayasa taslağı, 1961 Anayasasındaki temel hak ve özgürlükleri kısıtlayan, demokratik kazanımları kaldıran, böylece demokrasiye inancı olan toplumumuza layık olmayan bir Anayasa taslağıdır.

Danışma Meclisinde, basında, kamuoyunda yapılan eleştiriler bunun en canlı örneklerini sergilemektedir.

Ülkemizin çağdaş toplumlar arasında saygın ve onurlu bir yer edinmesi, halkımızın yaşam düzeyinin yükselmesi, teknolojik gelişmenin hızlandırılması, kültürel ve sosyal etkinliklerimizin artması, toplumumuzun ortak özlemidir. Bu özelemlerin gerçekleşmesi, toplumsal sözleşmeler olan Anayasalarla doğrudan bağlantılıdır.

Ne yazık ki hazırlanan Anayasa

taslağı Toplumumuzun istem ve özelemlerini yansıtan bir yapıya sahip değildir. Ayrıca devlet olarak altına imza attığımız bir çok uluslararası antlaşmalarla da çelişmektedir.

Örneğin;

* "Basın hür ve özgürdür" demekte fakat madde incelendiğinde basın özgürlüğünü kısıtlayıcı hükümler apaçık görülmektedir.

* Sendikaların çalışma alanları daraltılmakta, ekonomik mücedele vermeleri sınırlandırılmakta, demokratik çalışmalar engellenmekte, çağdaş anayasalarda yer almayan lokavt hakkı işverenlere tanınmaktadır.

* Kamu Kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarına, devlet dairelerinde çalışanların üye olmalarının yasaklanması ile meslek örgütlerinin ülke kalkınmasında söz ve karar etkinlikleri azaltılmak istenmektedir. Ayrıca bu kuruluşların üyeleri tarafından seçilen yönetim ve denetim organlarının mahalli mülki amirlerce gö-

revden alınabilmesi demokratik işleyiş terstir, demokratik ilkeleri ortadan kaldıran bir tutumdur.

Örneklere devam olunursa, Anayasa taslağı'nın tüm maddelerinde hukuksal ve dil yanlışlıkları ve eksiklikleri görülecektir. Yukarıda özetlediğimiz nedenlerden ötürü Anayasa taslağı, 1961 Anayasası'ndaki demokrasi anlayışı, hak ve özgürlükler temel olmak koşuluyla ve imzalanmış uluslararası anlaşmalara bağlı kalarak Türk toplumunun Cumhuriyetten bu yana ulaştığı düzeye ve demokrasi geleneğine uygun bir şekilde yeniden düzenlenmelidir. Bu anayasanın hazırlanmasında da çeşitli toplumsal kesimlerin örgüt temsilcilerinin de bulunması gerekmektedir.

**TMMOB
İZMİR ODALAR ARASI
KOORDİNASYON KURULU
1982**

resi dolan ya da ilk kez istemde bulunan kalite belgesi hizmetlerini titizlikle inceleyerek yerine getirmiştir.

Ülkemizin ekonomik, sosyal ve siyasal yapısı ile ilgili olarak önemli kararların alındığı bu dönemde; 12 Eylül askeri rejimi tarafından Kurucu Meclis olarak çalışması öngörülen Danışma Meclisi'nin Anayasa Komisyonu, kimi meslek kuruluşlarının bu bağlamda TMMOB'nin de anayasa taslağı hakkındaki görüş ve önerilerini iletmesini istedi. Birliğin bağlı odalara yaptığı çağrı üzere, İzmir'de TMMOB (İKK) çerçevesinde yapılan anayasa çalışmaları sırasında; Anayasada kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarını ilgilendiren maddelerin oluşmasına katkı koymak ve genel olarak anayasa taslağı konusunda üyelerimizi aydınlatmak amacıyla aralarında EMO İzmir Şubesi'nin de bulunduğu TMMOB birimleri tarafından "**Anayasa**" konulu sempozyum düzenlenmiştir.

Danışma Meclisi ve MGK'inde son şekli verilerek halkoyuna sunulan 1982 Anayasası, yürürlüğe girmesinin ardından kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının bu arada TMMOB yasasında da yeni düzenlemeler yapılması gündeme geldi. Anayasanın 135. maddesi kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının organ seçimlerinin yargı gözetiminde yapılması hükmünü getirmekteydi. 1 Aralık 1982 tarihinde çıkan 2719 sayılı yasa ile meslek kuruluşları ve faaliyetlerine izin verilen derneklerin organ seçimleri konuya ilişkin yeni düzenlemeler yapıncaya kadar ertelendi. Bunun sonucunda 1983 yılının ilk günlerinde yapılması gereken EMO İzmir Şubesi 15. Genel Kurulu gerçekleştirilemedi.

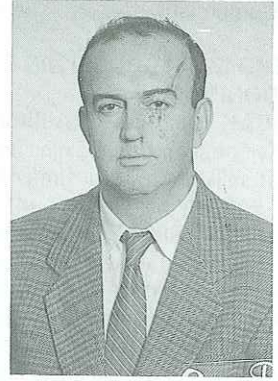
28 Aralık 1982 tarih ve 2767 sayılı kamu kurumu niteliğindeki meslek kuru-

luşları hakkındaki yetki yasası ile anayasanın 135. maddesinde belirlenen ilkeler doğrultusunda kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının kuruluşunu düzenleyen yasalarda değişiklik yapmak, ortak konularda yeni düzenlemeler getirmek amacıyla Bakanlar Kurulu'na kararın hükmünde kararname (KHK) çıkarma yetkisi verildi. 5 Ağustos 1983 tarih ve 66 sayılı KHK ve bununla değişik 16 Eylül 1983 tarih ve 85 sayılı KHK ile TMMOB Yasasında yeni düzenlemeler yapılmış ve bu kez de organ seçimlerinin 6 Kasım 1983 tarihinde yapılacak milletvekili genel seçimlerinden sonraya bırakılması kararlaştırıldı. Bu nedenle EMO İzmir Şubesi'nin 14. dönemi, tıpkı bir önceki dönem gibi yaklaşık iki yıllık bir süreçte tamamlanmıştır.

14. çalışma dönemi içinde meslek alanımızla ilgili olarak yapılan en önemli gelişme; 1970 yılında kurulan TEK hakkında 9 Eylül 1982 tarih ve 2705 sayılı yasa ile yapılan düzenlemedir. Yasa gereği belediyelerin elektrik işletmeciliğine son verilerek köy ve belediye elektrik tesisleri ve işletmeleri TEK'e devredilmiştir. EMO İzmir Şubesi uygulamaya ilişkin olarak TEK İzmir Dağıtım Müessesesi Yetkileri ile toplantılar yaparak sorunların çözülmesine yönelik girişimleri başlatmıştır. (bkz çalışma raporu bölümüne)

Dönem içinde EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı Hikmet Davaslıoğlu'nun ölümü, Yönetim Kurulu Üyeleri Özcan Özcan ve Ö.Haluk Yılmaz'ın istifaları nedeniyle yedek üyeler göreve çağırılmış ve Şube Yönetim Kurulu dönem sonuna kadar aşağıdaki biçimde altı kişi olarak görevini sürdürmüştür.

Başkan : Haldun BÜYÜKDORA
Başkan Yrd. : Orhan MALKARALILAR



İRFAN ARABACI

1952 yılında (Manisa) Akhisar'da doğdu. İlk ve orta eğitimi doğduğu yörede tamamladıktan sonra 1974 yılında İTÜ Elektrik Fakültesi Kuvvetli Akım Bölümünü bitirdi.

Çalışma yaşamına başladığı TEK'nun İzmir, Ankara ve Akhisar birimlerinde çeşitli görevler üstlendi. Halen TEDAŞ İzmir Elektrik Dağıtım Müessesesi Rölö Ölçü Aletleri Başmühendisliği görevini sürdürüyor. Evli olup iki kız çocuğu bulunmaktadır.

EMO İzmir Şubesi'nin 8. döneminde Yönetim Kurulu Üyesi, 9. ve 11. dönemlerde Yazman, 14. ve 17. dönemlerde Şube Denetleme Kurulu Üyesi olarak görev üstlenmiştir.

Yazman : Mustafa KÜÇÜK
Sayman : Gürcan AYLANÇ
Üye : Mesut ULUTAŞ
Üye : Nuri SEZER

EMO İzmir Şubesine bağlı Kütahya temsilciliği dönem içinde Bursa Bölge Temsilciliğine bağlanarak şube sınırlarımız içinden ayrılmıştır. Öte yandan 1983 yılında bağlı iller Antalya ve Manisa'da yeni temsilci görevlendirilmeleri yapılarak **Savaş Gündüz** (Manisa), **Orhan Ülker** (Antalya) EMO Temsilciliklerine atanmıştır.

ÇALIŞMA RAPORUNDAN...

Bu çalışma dönemi içinde meslek alanımızdaki gelişmelerin en önemlilerinden biri elektrik tesis ve işletme yetkililerinin belediyelerden alınarak TEK'na devredilmesi olmuştur. Devir işlemlerinin gerçekleştirilmesini izleyen ilk günlerden başlayarak, özel de serbest çalışan üyelerimiz genelde tüketiciler arasına uygulamalara ilişkin terdirginlik ve yakınmalar ortaya çıkmıştır. Sorunları belirlemek amacı ile uygulamayla ilişkili üyelerimizle ikili gö-

rüşmeler ve toplantılar yapılmış, bunların sonucunda TEK nezdinde girişimlerde bulunularak sorunlar ve çözüm talepleri iletilmiştir. TEK yetkililere ile bu anlamda yapılan ikili görüşmeler ve Şubemizde yapılan iki toplantı sonunda genel olarak dile getirilen sorunların çözüme kavuşturulmasının gerekliliği konusunda görüş birliğine varılmıştır. Ancak çözümün zaman içinde olanaklı olacağı ve bu yolda çalışmaların sürdürüleceği TEK yetkililerince belirtilmiştir.

Sorunlar incelendiğinde büyük bölümün belediye uygulamalarından ak-

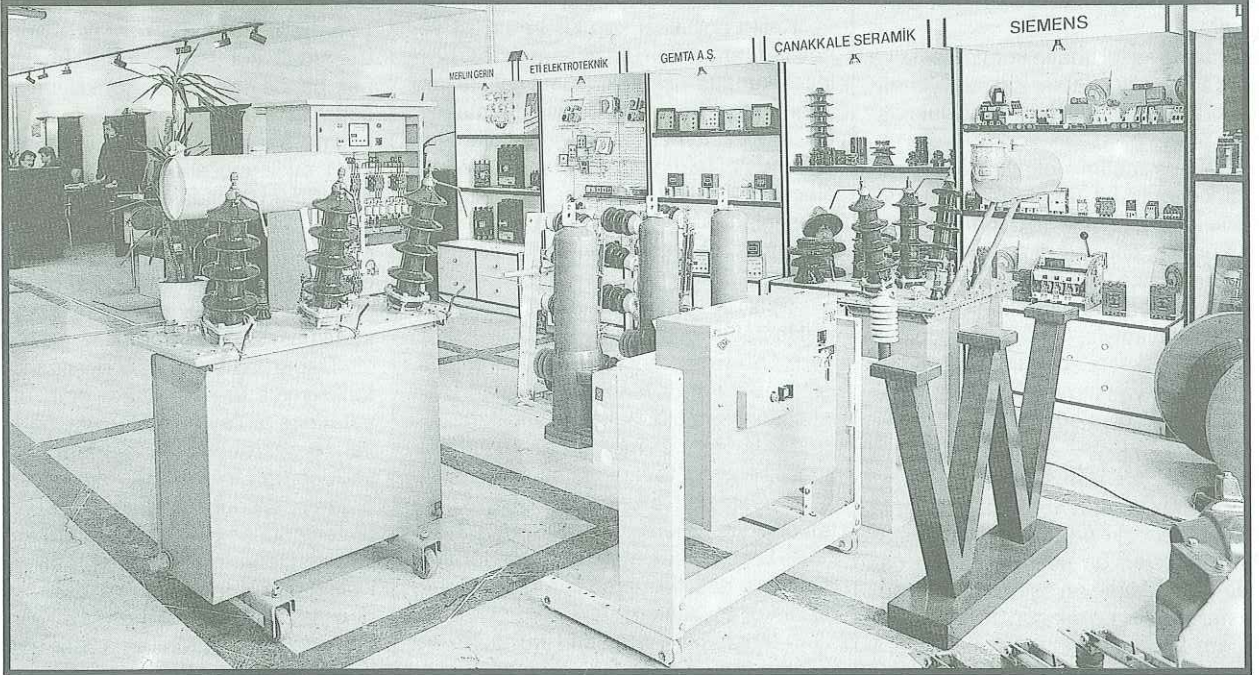
tarılmış olduğu ve uygulamaların çok eskilere dayandığı anlaşılmıştır. Durum böyle iken yakınmaların bu dönemde yoğunlaşmış olması TEK tarafından uygulamaya konulan ek yanlışlıklardan çok, TEK'ndan daha tutarlı ve daha olumlu bir işleviş beklentisinin varlığı ve yaygınlığı ile açıklanabilir...

EMO İZMİR ŞUBESİ
1982 - 1983 (14. DÖNEM)
ÇALIŞMA RAPORU



EMTA

EMTA ELEKTRİK, MAKİNA YATIRIM VE TİCARET A.Ş.



SATIŞ VE PAZARLAMA KONULARIMIZ

- Transformatörler
- Kesiciler
- Akım Gerilim Trafoları
- Kablolar
- Havai Hat Mesnet ve Zincir İzolatörleri
- Alüminyum ve Çelik Özlü İletkenler
- Demir ve Beton E.N.H. Direkleri,
- Parafudrlar
- Dahili ve Harici Tip Aydınlatma Armatürleri,
- Termik
- Sekonder Koruma Röleleri
- Panolar
- Dahili ve Harici Seksiyonerler
- Kablo Başlıkları

Halit Ziya Bulvarı No: 51/1
Tel: (232) 489 38 72 - 489 78 23

Çankaya / İzmir
Fax: (232) 483 35 16

ISO 9000 PROJESİNİN SAHİBİ YÖNETİMDİR

Fatin YÜCEL
Elektrik Yüksek Mühendisi

1. GİRİŞ

Geçen sayımızda ISO 9000 konusunda yazılan yazıda bu standartlar dizisinin genel tanıtımı yapılmış, sistemin temel unsurları olarak kabul edilen kalite planlama ve kalite kontrol başlıkları özetlenmiştir.

Bu sayıda ise sistemin kurulmasına ve işlerliğine yönelik olarak kuruluş yönetiminin görev ve sorumlulukları anlatılmaktadır.

Modern yönetim tekniklerini ve ilkelerini kullanan bir firma, hedeflerini ve bu hedeflere ulaşmak için gerekli olan yöntemleri şirketin politikası olarak duyurmalıdır. Kalite olgusunun bir şirketin başarısındaki en önemli etkenlerden biri olduğu varsayımıyla, şirket politikasının üst yönetimin kalite kavramı üzerindeki görüşlerini de yansıtmaya kaçınılmaz bir gerçek olarak ortaya çıkmaktadır.

KALİTE POLİTİKASI

ISO 9000 standartlar dizisi, yönetimin kalite konusundaki politikasını yazılı olarak belirlemesini, bu politikanın tüm çalışanlar tarafından anlaşılmasının sağlanmasını ve bu politikanın tüm işletme içinde tam olarak uygulanması için gerekli önlemlerin alınmasını istemektedir. Dahası, yönetim kalite politikasında müşteri tatmininin temel bir hedef olduğunu net bir biçimde ve açıkça vurgulamaktadır.

Ancak, kalite yalnızca üst yönetimin emir ve direktifleri ile sağlanamaz. Bu nedenle kuruluş kültürü, teknolojik yapı ve yönetimin hedefleri doğrultusunda tüm çalışanların katkı ve çabaları gerekmektedir.

Kalite politikası kuruluşun en üst yöneticisi tarafından imzalanmalı ve böylece kuruluş içindeki tüm çalışanlara doğru mesajın verilmesi sağlanmalıdır. Bu durum ayrıca kuruluşun kalite konusundaki taahhütünün de bir belirtisi olacaktır. Kalite politikası tüm kuruluş çalışanlarına çeşitli yöntemlerle duyurulmalı ve kuruluşun belli yerlerine asılmalıdır.

Tipik bir kalite politikası aşağıdaki açıklamaları içerebilir.

* Ürün müşterinin güvenlik, estetik, işlevsellik ve dayanıklılık konularındaki isteklerini tam olarak karşılayacaktır.

* Üretim ve montaj aşamalarında spesifikasyona tam uyum sağlanacaktır.

* Önleyici etkinliklere özen gösterilecektir.

* Taşeronların seçimi, değerlendirilmeleri ve geliştirilmeleri için bilimsel teknikler kullanılacaktır.

* Müşterilere ürünlerin kullanımı ve bakımı için sürekli olarak bilgi verilecektir.

* Kuruluş içinde kalite bilincinin yaygınlaşması ve gelişmesi için yoğun bir

eğitim programı uygulanacaktır.

* Ürün performansı gerek işletme içinde gerekse müşteri kullanımında ölçülecek ve müşteri istekleri doğrultusunda kalite gelişimi planlanacaktır.

* Kuruluşumuzun, ülkemiz içindeki lider konumunu sürdürmesi ve dünya ticaretinde her yıl artan oranlarda pay alması için gerekli çalışmalar planlanacak ve sürekli olarak gözden geçirilecektir.

ORGANİZASYON

Bir kuruluşun müşterisine sunacağı ürünün tüm sorumluluğu üst yönetime aittir. Bu nedenle kuruluş içindeki **kalite yönetimi fonksiyonu** üst yönetimin doğrudan kontrolü altında olmalıdır. Diğer bir deyişle kalite fonksiyonlarından sorumlu olan bölüm doğrudan üst yönetime bağlı olmalıdır. Öte yandan, kaliteyi etkileyebilecek tüm fonksiyonların da ürünün kalitesinden teker teker sorumlu oldukları açıktır. Ancak, kalite olgusunun tüm kuruluş içinde koordine edilmesi, denetlenmesi ve gözlemlenmesi için bir kalite organizasyonunun kurulması yerinde olacaktır.

Departmanların ve kişilerin kalite fonksiyonlarına ve ürüne olan etkilerini yeterince anlayabilmeleri ve görevlerini yerine getirebilmeleri için kuruluş içinde ve departmanlarda iyi tanımlanmış bir organizasyonel yapıya ve bu yapıya göre düzenlenmiş görev tanımlarına gerek vardır. Departmanda görevli gruplar ve kişiler görev tanımları ve eğitimler yardımıyla sorumluluklarını, yetkilerini ve beklenmedik durumlarda ne yapacaklarını bilebileceklerdir.

Tipik bir organizasyon şeması aşağıda verilmektedir.

Kalite güvence fonksiyonu normal

Şekil 1 : ORTA ÖLÇEKLİ BİR KURULUŞUN ORGANİZASYON YAPISI



olarak sisteme yönelik bir fonksiyondur. Ancak son kontrol, kalibrasyon gibi konular kalite güvence ile doğrudan ilgilidir ve bu departmana bağlanmalıdır.

KALİTE KONSEYİ

Bir kalite sisteminin başarılı olabilmesi için üst yönetim tarafından yönetilen ve genellikle yöneticilerden oluşan bir kalite konseyi (ya da komitesi) yararlı olacaktır. Bu konsey kalite sonuçları, organizasyonel sorunlar, kalite politikası, yıllık planlar gibi konuları görüşüp karara bağlar ve tüm kuruluşu temsil eden yöneticilerden oluştuğu içinde kuruluş içinde departmanlar arasında oluşabilecek sorunlara da engel olur. Kalite dokümantasyonunun bu konsey tarafından yayımlanması tüm kuruluşu içinde kabul görmesi bakımından yararlı sonuçlar doğurur.

YÖNETİM TEMSİLCİLİĞİ

Yönetim çeşitli kalite etkinliklerinin kendi adına gözlemlenmesi için bir tem-

silci atamalıdır. Yönetim kademesinden seçilen temsilci normal işlerinin yanı sıra kalite sisteminin etkinliğinin sağlanması için gerekli kaynakları sağlar ve kalite sistemi ile ilgili tüm konuları kalite konseyine ve üst yönetime rapor eder.

Genel olarak kuruluşun kalite Güvence Müdürü yönetim temsilcisi olarak atanır. Ancak küçük firmalarda temsilci birkaç ayrı fonksiyonu yürütebilir. Böyle durumlarda temsilci, kalite güvence fonksiyonunu diğer görevlerinden ayıracak biçimde davranmalıdır.

YÖNETİMİN GÖZDEN GEÇİRMESİ

Yönetim, kuruluş içinde gerçekleştirilen kalite etkinliklerini belli aralıklarla gözden geçirmeli ve bu işlemi tüm kuruluş çalışanlarına duyurmalıdır. Ayrıca yönetim gözden geçirme işleminin gerekliliğine inanmalı ve çalışanlarını da inandırmalıdır.

Gözden geçirme işlemi en azından aşağıdaki konuları kapsamalıdır.

* Organizasyonel yapı ve personel yeterliliği.

* Kalite sisteminin uygulanmasının etkinliği.

* Ürünlerin kalite standartları doğrultusunda kalite seviyeleri.

* Müşteri ve çalışanlardan gelen bilgiler.

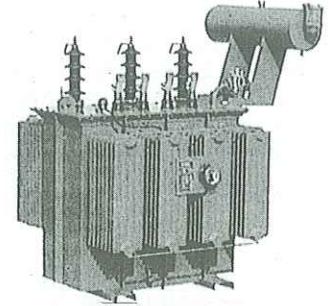
* Kuruluş içi kalite denetim raporları.

* Ürün performans raporları.

Yönetim ayrıca gözden geçirme sıklığını da saptamalıdır. Bu sıklık dünyanın pek çok firmasında yılda 1 ya da 2 kez olarak uygulanmaktadır. Ancak, gerek gözden geçirme işleminin sonuçları ve gerekse sorunlu bölgeler nedeniyle bu sıklık değiştirilebilir. Önemli olan etkinliklerin sürekli olarak gözden geçirilmesi ve dokümente edilmiş sonuçların ilgili personel ile tartışılmasıdır.

GERİLİM

KABLO-TRAFO TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.



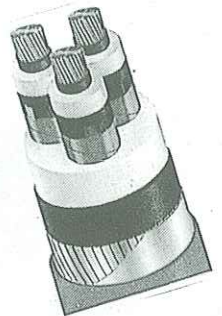
SIEMENS - DEMİRELER - ERGÜR - ÜNTEL - DEMAŞ

- N Tipi Kablolar
- F Tipi Kablolar
- Y Tipi Kablolar
- Telefon Kabloları
- Lastik Yalıtımlı Kablolar
- Özel Kablolar
- Etitaş ve Bese Marka Transformatör
- Revizyonlu Trafolar

(1 Yıl garantili)

KLAS KABLO BAYİLİĞİ

- Data Transmisyon Kabloları (Klas Data)
- Haberleşme Kabloları
- Instrumentasyon ve Kontrol kabloları
- Coaxial Kablolar
- Özel Kablolar
- Enerji kabloları
- Trafo Alım - Satım ve Takas



KAZIM DİRİK CADDESİ NO : 50 / E ÇANKAYA - İZMİR
TEL : 0 (232) 441 94 12 - 441 96 52 FAX : 0 (232) 483 66 13

TIPTA ULTRASON - III

Ahmet ÖZKURT

Elektrik ve Elektronik Yük. Müh.

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

Araştırma Görevlisi

ULTRASONİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ

Pulse-echo yöntemini kullanan ultrason cihazlarında temel olarak iki görüntüleme tekniği, birlikte veya ayrı ayrı kullanılır. Bunlar genlik-derinlik ve parlaklık-derinlik görüntülemesi olarak adlandırılabilirler. Ancak burada derinlik aslında zaman eksenidir. Genlik-zaman eksenini kullandığında A-Scan (Amplitude), parlaklık-zaman eksenini kullanılıp tek bir piezo kristalden gelen sinyaller parlaklık olarak görüntülenirse M-Scan (Motion), tüm kristallerin sinyalleri birleştirilip bir kesit görüntü elde edilirse B-Scan (Brightness) yöntemine ulaşılır.

A-Scan metodu ilk geliştirilen, ancak günümüzde de özellikle beyin ve baş bölgesinde kullanılan bir yöntemdir. Yeni ultrason cihazlarında genelde B-Scan metodu kullanılır. Ancak kalp gibi hareketli organların hareket eden kısımlarının gözlenmesi, anormalliklerinin bulunması

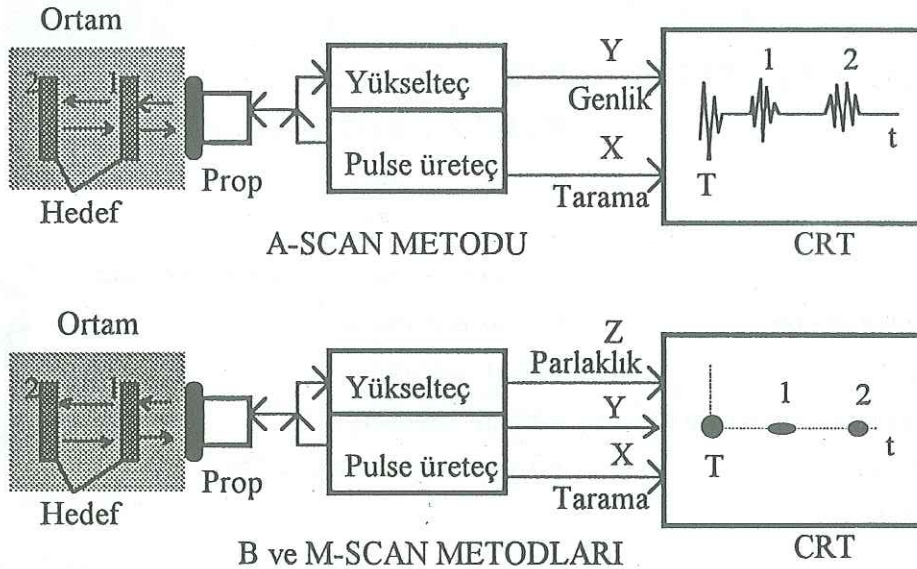
ve echocardiusunun alınması gibi uygulamalarda M-Scan metoduna başvurulur. Genelde tüm kesit görüntüleyiciler ile B ve M-Scan yapılabilir. Şekil.1 görüntüleme yöntemlerini göstermektedir.

ULTRASON CİHAZLARI

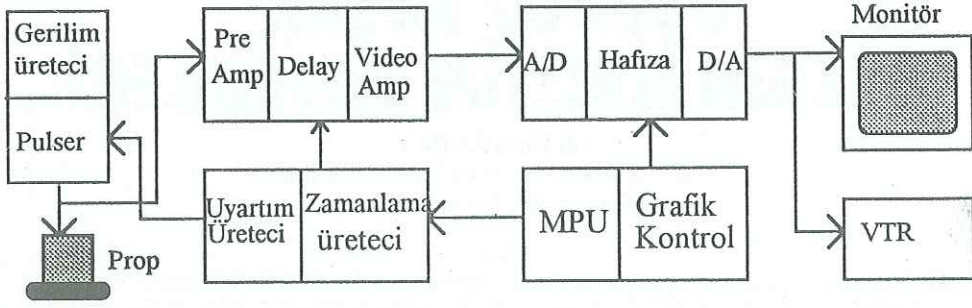
Daha önce anlatıldığı gibi, temelde iki tip ultrason ekipmanı vardır. Bunlar, **pulse-echo** ve **dopplar** sistemleridir. Pulse-echo sistemlerinde ortama yollanan pulse yapıdaki ultrason gücün herhangi bir hedeften akustik olarak yansması toplanıp, gelen bu ekonun geliş zamanı hedefin derinliği, genliği de dalganın çarptığı ortamın empedansını gösterir. Bu sistemler genelde çok kullanılan ucuz sistemlerdir. Dopplar sistemlerde ise sürekli bir dalga yollanır, ancak geri gelen dalganın frekansı ortamın hareketli olup olmadığı hakkında bilgi verir. Çünkü hareketli bir ortamdan gelen dalganın frekansında değişme görülür. Ama bu im-

kanı kullanmak için karmaşık yapılara ve yüksek teknolojik sistemlere ihtiyaç vardır. Şekil.2 pulse-echo metoduyla çalışan bir görüntüleme cihazının blok şemasını göstermektedir.

Yukarıdaki gibi bir görüntüleme cihazı, temel olarak bir vuru üretip, vurunun ultrasonik prop tarafından görüntülenmek istenen ortama, yeterli genlikte ve frekansta yollanması ve akustic empedans farkı olan bölgelerden yansımalarının aynı prop tarafından toplanması ve bunların görüntülenmesi işini yapar. Bunun için kullanılan işlemci tüm olayları kontrol edecek kadar hızlı olmalı, tüm karmaşık hesaplamaları yapabilecek kadar da gelişmiş olmalıdır. Genelde TMS tipinde entegreler kullanılır. Ancak yine de tüm iş işlemciye bırakılmaz. Zamanlama sinyallerini üretecek ama işlemci tarafından sürekli kontrol edilecek bir zamanlayıcı ve grafik hafızasına datanın yerleşimini kontrol eden bir grafik kontrol birimi de bulunur.



Şekil.1 Ultrasonik Görüntüleme Yöntemleri



Şekil.2 Pulse-echo Görüntüleme Cihazı Blok şeması

Bu tip bir cihaz, bir çanta büyüklüğünde taşınabilir olabileceği gibi çok karmaşık ve büyüklükte tasarlanabilir. Ancak günümüzün gelişen teknolojisi sayesinde boyutlarda bir küçülme ve de performansta büyüme görülmekte, fiyatlar giderek ucuzlayarak, her medikal ortamda kullanılabilmeleri olanağı getirilmektedir. Şekil.3 yukarıda anlatılan standart bir B-Scan görüntüleyicinin örnek görüntüsünü göstermektedir.

GELECEKTE ULTRASONİK GÖRÜNTELEYİCİLER

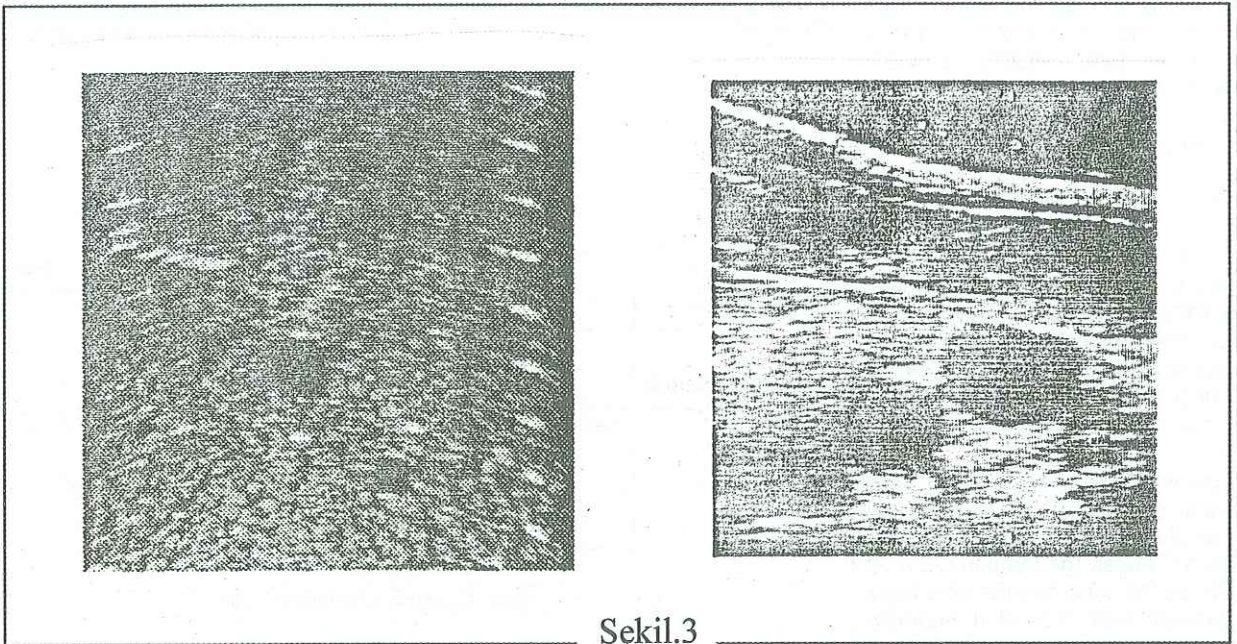
İlk geliştirilen ultrasonik görüntüleyicilerden beri bu alandaki çalışmalar devam etmiştir. Şu anda yeni teknolojilerin de kullanılması ile boyutlarda bir küçülme

ilk görülen özelliştir. Ancak içerik olarak performansına bakıldığında cihazlarda büyük bir gelişme fark edilir. Artık sistemler sadece görüntüleme yapmak yerine yorum yapabilme kabiliyetine kavuşmakta, belirli bölgelerin oluşumu, mesafe ölçümü, hacim hesaplamak gibi işlemler yapmaktadır. Örneğin bebek baş büyüklüğünden ağırlığını ve doğum zamanını kestirmek mümkün olabilmektedir.

Diğer taraftan da cihazlar görüntülerinin çözünürlüğünü ve kalitesini artıracak yan birimler ve yazılımlarla donatılmaktadır. Gerçek zaman görüntüleme bunlar şu anda mümkün olmakla beraber güçlü cihazlarda nerdeyse gerçek zamanda işlem yapılabilir. Artık sadece iki boyutlu kesit

görüntülerin yetmediği görülmüş, NMR gibi diğer tekniklerin prensipleri kullanılarak, bir hacim görüntüsü oluşturmak, bu görüntüde işlem yaparak herhangi bir açıdan bakış imkanı sağlanmıştır. Bu sayede ortam tamamen taranarak kesin bir bilgiye ulaşılabilecektir. Ancak bu imkan ekstra bir donanım gerektiremeyebilir. Kullanılan işlemcinin performansı ve sistemin esnekliği ile bir kişisel bilgisayar bile bu amaçla donatılarak kullanılabilir.

Ancak medikal açıdan hala bir doktorun yorumuna ve kullanımına ihtiyaç vardır. Belki gelecekte tüm işlemleri yapıp önerilerde bulunabilecek bir sistem geliştirilebilir ve teknolojinin gelişim hızına bakarak birgün bunun da olacağını düşünmek hayal olmamalıdır.



Şekil.3

ÜÇÜNCÜ KUŞAK GEZGİN İLETİŞİM SİSTEMLERİ

Ali Rıza AKÇAY

NETAŞ Araştırma ve Geliştirme Bölümü
Teknoloji ve Standartlar Dept.

ÖZET

Bu makalede üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerine genel olarak değinilmekte birlikte Avrupa'ya özgü olan ve UMTS (Universal Mobile Telecommunication System) olarak adlandırılan üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemi daha ayrıntılı olarak anlatılmıştır. Bununla birlikte, ikinci kuşak gezgin iletişim sistemleri (DECT- GSM, DCS - 1800, ERMES, TETRA ve TFS) yaygınlaşmakta iken neden üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerine gerek duyulduğu da kısa bir karşılaştırma yapılarak anlatılmıştır.

1. GİRİŞ

Bilindiği üzere, son yıllarda gezgin iletişim sistemleri büyük gelişmeler kaydetti. Şüphesiz bu gelişmelerde en önemli etken, gerek araştırma merkezlerinin, gerekse standart organizasyonlarının müşterinin ilerde ne tür iletişim hizmetlerine gereksinim duyabileceğini önceden tahmin ederek senaryolar üretmeleri ve o yönde çalışmalarını yoğunlaştırmalarıdır. Bir örnek verecek olursak; bu araştırmalara göre şu anda Avrupa'da yaklaşık 13 milyon gezgin iletişim abonesi (kullanıcısı) mevcut olup, bu asrın sonlarında bu sayının 50 milyona ve 2005 yılında 100 milyona erişeceği tahmin edilmektedir.

Birinci kuşak gezgin iletişim sistemleri (TACS, NMT, RC 2000, CT1, Net-C, AMPS vs.) analog sistemlerdir. İkinci kuşak gezgin iletişim sistemleri, (GSM, DCS-1800, DECT, ERMES, TETRA, TETS) sayısal sistemlerdir. Gerek birinci kuşak, gerekse ikinci kuşak gezgin iletişim sistemleri kendi aralarında uyumlu olmadıkları gibi, tüm bu sistemlerin toplam kapasiteleri birkaç on milyonu geçmemektedir. Güvenirlilik ve performans bakımından çok zayıf ve kapasiteleri çok düşük olan birinci kuşak gezgin iletişim sistemlerini bir yana bırakırsak, ikinci kuşak gezgin iletişim sistemlerin bile bu kısıtlı kapasiteleri ile evrensel boyutta, gerek terminal, gerekse kişisel zenginliği sağlamaları mümkün değildir.

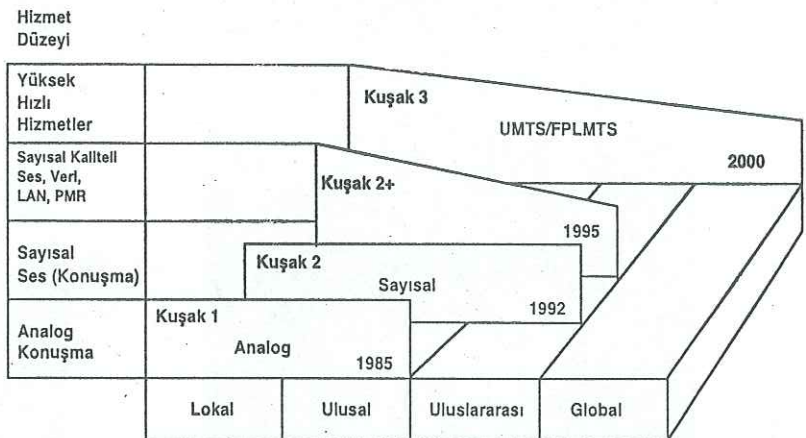
Ayrıca ikinci kuşak sistemler sayısal olmalarına, çok kısıtlı da olsa bir kısım veri hizmetlerini de sunmalarına ve ayrıca "ikinci+" kuşak (generation 2+ veya GSM Phase 2+) ikinci kuşağa göre biraz daha yüksek hızlı hizmetleri sunmayı amaçlamalarına rağmen, gerek ISDN ve

gerekse B-ISDN hizmetlerini (özellikle yüksek hızlı veri, görüntü ve çoğultortamli hizmetleri) sunmaları mümkün değildir. İşte bu nedenler sonucu belli başlı standart organizasyonları (ETSI, ANSI ve ITU) ve araştırma kuruluşları (RACE, BELLCORE, vs.) üçüncü kuşak gezgin sistemleri (UMTS, FPLMTS, MBS ve WCPN) hızlı bir biçimde geliştirmeye başladılar. Bu makale diğer üçüncü kuşak sistemlere de kısaca değinmekle birlikte esas olarak ETSI ve RACE tarafından geliştirilmekte olan ve Avrupa'ya özgü Evrensel Gezgin İletişim Sistemini (UMTS: Universal Mobil Telecommunication System) ana hatları ile anlatmaktadır. Şekil 1, birinci, ikinci, ikinci+ ve üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerinin sunabildikleri servis düzeylerini ve çalışma alanlarını simgelemektedir.

2. ÜÇÜNCÜ KUŞAK GEZGİN İLETİŞİM SİSTEMLERİ

Geliştirilmekte olan üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemleri, ikinci kuşak gezgin iletişim sistemlerin sundukları hizmetleri tümleşik bir biçimde sunmakla birlikte geniş bantlı hizmetleri de (ses, veri, görüntü, çoğultortamli) sunmayı amaçlamaktadırlar. Ayrıca, bu sunulacak hizmetlerin kalitesinin de sabit şebeke hizmet kalitesinde olması da hedeflenmiştir. Daha önce de değinildiği üzere ikinci kuşak sistemler kendi aralarında uyumlu olmadıklarından bunların tümleşmesi üçüncü kuşak sistemlerle gerçekleşecektir.

ETSI ve RACE (Research into Advanced Communications in Europe) tarafından geliştirilmekte olan üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemi, UMTS (Universal Mobile Telecommunication



Şekil 1. Gezgin Sistemlerin Evrimi

System) ve ITU tarafından geliştirilmekte olan sistem ise FPLMITS (Future Public Land Mobile Telecommunication System) olarak adlandırılmıştır. UMTS ve FPLMITS sistemleri birbirine çok yakın olup aynı amaçları hedeflemektedirler. Hatta bu iki sistem arasında tam uyum sağlamak için ITU içinde bir üst düzey grup (TG8/1) oluşturulmuştur. ETSI içinde UMTS'i geliştirmek ise SMG5 alt teknik komitesinin sorumluluğundadır.

UMTS ve FPLMITS sistemleri için "Word Administrative Radio Conference"nin 1992 yılında yaptığı toplantıda (WARC'92), gönderme ve alma frekans bantları için şimdilik 1885-2025 MHz ve 2110-2200 MHz bantlarını belirlemiştir. Bu frekans bantlarında öngörülen iletim hızı 2 Mb/s'dir. Bilindiği üzere bu hız GSM'de 13 kb/s ve DECT'de 32 kb/s'dir ve şimdiden, daha hızlı bilgi iletişimi için daha geniş frekans bantlarına gereksinim duyulabileceği gündeme gelmiştir. Bu frekans bantları ile UMTS/FPLMITS sistemleri, radyo arabalımlarında öncelikle ISDN BRA (2B+D=144 Kb/s) hizmetlerini, ardından yüksek hızlı veri, ve 2 Mb/s'da kadar ve değişken hızlı görüntü ve çoğulortamli (multimedia) hizmetleri sunmayı amaçlamaktadırlar. Ayrıca UMTS uydu (satellite) erişimi için de FPLMITS uydu frekanslarını 1980-2010 MHz ve 2170-2200 MHz) kullanacaktır.

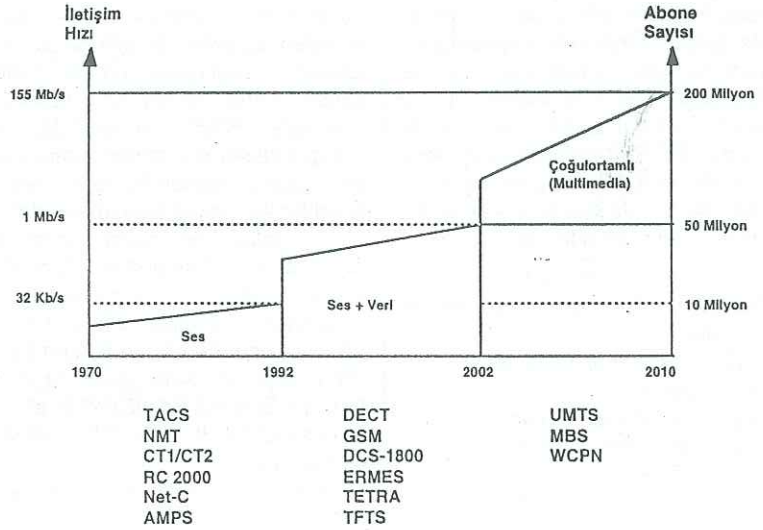
UMTS'in radyo erişim modu (Radio Access Mode) olarak ATM (Advanced Time Division Multiple Access) tekniğini kullanacağına kesin gözüyle bakıldığı halde, FPLMITS'in ATDMA ya da CDMA (Code Division Multiple Access) tekniklerinden hangisini kullanacağına henüz karar verilmemiştir. Bu arada hem ATDMA hem de CDMA tekniklerini destekleyecek yeni bir tekniğin geliştirilmesi gerektiği, giderek ağırlık kazanmaya başladı.

Üçüncü kuşak gezgin iletişim sistem kavramında değişik tip ve boyutlardaki hücrelere (cells) gereksinim vardır:

- Uydu hücresi (Satellite cells), hücre yarıçapı > 500 km
- Mega hücre, hücre yarıçapı = 100 km
- Makro hücre, hücre yarıçapı = 35 km, kırsal alanlar için.
- Mikro hücre, hücre yarıçapı = 1 km, yoğun nüfuslu şehir merkezleri için.
- Piko hücre, hücre yarıçapı = 100 m, çok yoğun nüfuslu iş merkezleri için.

Bir büyük hücre birçok küçük hücreyi kapsayabilir.

Şimdilik UMTS ve FPLMITS'in uyumlu



Şekil 2. Gezgin Sistemlerdeki Teknolojik Gelişmeler.

veya ortak oldukları konuları şöyle sıralamak mümkündür: Sunulacak hizmetler, güvenlik önlemleri, sistem mimarisi, işlevsellik, frekans bantları, hava arabalımları özellikleri ve uydu erişimi. Sonuç olarak, UMTS ayrıntılı Avrupa standartları ve test özellikleriyle FPLMITS'in görevini üstlenecek ve onu tanımlayacaktır.

Üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerinin bir ileri aşaması olarak kabul edilen MBS (Mobile Broadband System) ve WCPN (Wireless Customer Premises Networks) sistemlerine de burada kısaca değinmekte fayda görüyorum. Bu iki sistem üzerine çalışmalar RACE tarafından başlatılmıştır ve 1995 sonuna kadar yine RACE tarafından yürütülecektir. 1996 başlarında RACE'in görevi sona ereceğinden bu sistemler üzerinde araştırma görevi ACTS (Advanced Communications Technologies and Services) tarafından sürdürülecektir. Beri yanda, standart organizasyonlarında (ETSI, ITU) söz konusu bu iki sistem hakkında henüz bir çalışma başlatılmamıştır.

MBS, isminden de anlaşılacağı üzere B-ISDN'e bir gezgin terminal uzatması olup, belirli alanlarda ve 60 GHz radyo frekans bandında 155 Mb/s hızına kadar B-ISDN BRA hizmetlerini sağlamayı hedeflemektedir. MBS, UMTS'in yerini almayacaktır; ancak çok yoğun nüfuslu

alanlarda ekonomik çözüm sağlayabilmek için kullanılacaktır. MBS'in hedeflerini kısaca aşağıdaki gibi sıralamak mümkündür:

- Gezgin geniş band uygulamalarını sağlamak
- Bir gezgin terminalde 155 Mb/s hızına kadar dağıtım ve etkileşimli görüntü, ses ve veri hizmetlerini sunmak.
- ATM (Asynchronous Transfer Mode) hücrelerini taşıyarak veya aktararak B-ISDN ile uyumlu olmak. Bu özellik MBS'in diğer üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerine göre en farklı özelliğidir.

WCPN sisteminin geliştirilmesinde en önemli etkenler taşınabilir laptop bilgisayarların çoğalması ve mevcut kullanımlarındaki (bilgi gönderme veya bir yazıcıda bastırma) sürekli bir yerlere bağlı olma zorunluluğunu ortadan kaldırma beklentileridir. Eğer üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemleri gerçek evrensellik yeteneğini korumak istiyorlarsa bu tür bilgisayar ve diğer cihazların ofislere genişbandlı telsiz (wireless) erişimlerini de sağlamak zorundadırlar.

2000'li yıllarda üçüncü kuşak gezgin iletişim sistemlerine gereksinim olduğunu belirten ve 1970'li yıllarda başlayan teknolojik gelişmeler şematik olarak Şekil-2'de verilmiştir.

ENERJİ EKONOMİSİ

Dünyadaki enerji olaylarının iyi izlenebilmesi, değerlendirilebilmesi ve "enerji üzerinde teknik düşünme alışkanlığının ve sorunların çözümünde karar verme pratiğinin kazanılması"na hizmet etmesi amaçlanan ENERJİ EKONOMİSİ kitabı Sn. Behçet YÜCEL tarafından yayınlanmıştır. Büyük boy 900 sayfayı aşkın 1. hamur kağıda özenle basılmış olan bu kitabın temel bölüm başlıkları şöyle:

- Enerji Ekonomisinin Tanımı
- Dünya Enerji Blançosu, Tahminler ve Rezervler
- Enerji ve Ekonomik Büyüme
- Enerji Sistemi
- Enerji Yatırımlarının Seçimi
- Enerji Fiyatlarının Yapısı ve Ekonomi Üzerindeki Etkileri
- Enerji Talebi ve Enerjinin Korunması
- Uluslararası Enerji Pazarları
- Enerji ve Çevre
- Bir Ulusal Enerji Politikasının Belirlenmesi

Satış fiyatı 500 bin T.L. olan kitabı Şubemizden temin edebilirsiniz.

ENERJİ TERMINOLOJİSİ

Son on yılın içinde bulunduğumuz 20. yüzyılın ikinci yarısında ulusal kalkınma ve refah düzeylerinin hızlı gelişimi sonucu ülkelerin enerji gereksinimleri belirgin biçimde artmış ve bu artış süreklilik kazanmıştır. Büyük bir genişliğe ulaşan enerji, fiziksel boyutunun dışında ekonomik, politik, teknolojik ve çevresel yeni boyutlar kazanmış bulunmaktadır.

Bu gelişmenin doğal sonucu olarak, enerji ile ilgili kavramlar, sözcükler, deyimler çoğalmış ve gerek günlük dildeki yoğunluğu, gerekse teknik iletişimdeki ağırlığı yönünden bu terimlerin bir düzen içinde toplanmasına gerek duyulmuş ve DÜNYA ENERJİ KONSEYİ tarafından bu amaçla ENERJİ TERMINOLOJİSİ kitabı yayınlanmıştır.

Enerji ile ilgili yaklaşık 1500 tarif edilmiş kavram İngilizce, Almanca, Fransızca ve Türkçe karşılıkları bulunan anahtar sözcükleri kapsayan kitap, Sn. Behçet YÜCEL tarafından hazırlanmış ve yayın dünyasına "çok dilli bir enerji kavramları sözlüğü" kazandırılmıştır.

Satış fiyatı 500.000 T.L. olan kitabı Şubemizden temin edebilirsiniz.

KORUMA KİTAPÇIĞI HAZIRLANIYOR

Şubemizce koruma konusunda küçük bir kitapçık hazırlanmaktadır. Korumanın temel kavramlarının verilmeye çalışıldığı bu kitapçık Sn. Deniz KÜLTÜR'ün notlarından hazırlanmıştır. Bu sahada çalışmakta olan meslektaşlarımız için kitapçığın ilk başvurulacak bir kaynak niteliğinde olacağı düşünülmektedir.

Kitapçıkta şebeke tanımlaması, aşırı akım, toprak, yönlü korumalar ile trafo zati korumaları açıklanmakta, normal işletme şartlarında, arızaların önlenmesinde ve arızaların etkilerinin azaltılmasında gözönüne alınması gereken faktörler sıralanmaktadır. Ayrıca primer röleler, sekonder röleler, akım trafoları ve sayaçlar hakkında bilgi verilmektedir.

Bu konuda daha geniş bilgi yine şubemiz yayınlarından "Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Tasarımı" adlı kitapta bulunabilir. Ancak yeniden gözden geçirilmekte olan kitabın basılması biraz daha zaman alacaktır. Kitapçığın hazırlanarak isteyen üyelerimize Şubemizce başvurmaları halinde, ücretsiz olarak gönderilmesi düşünülmektedir.



ERICSSON

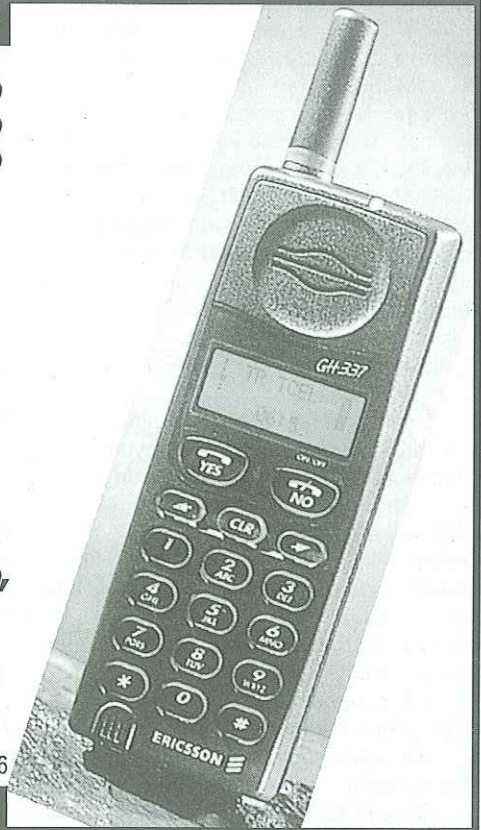


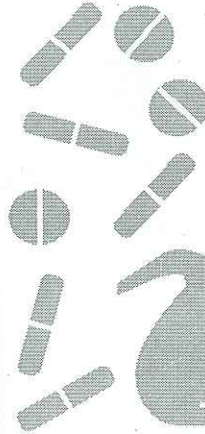
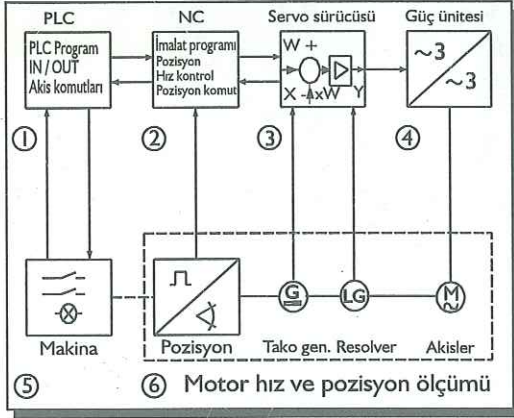
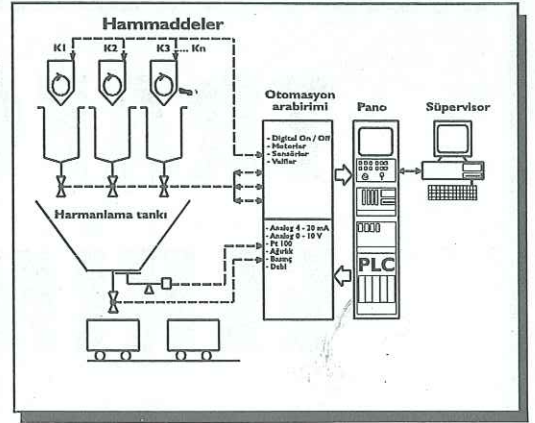
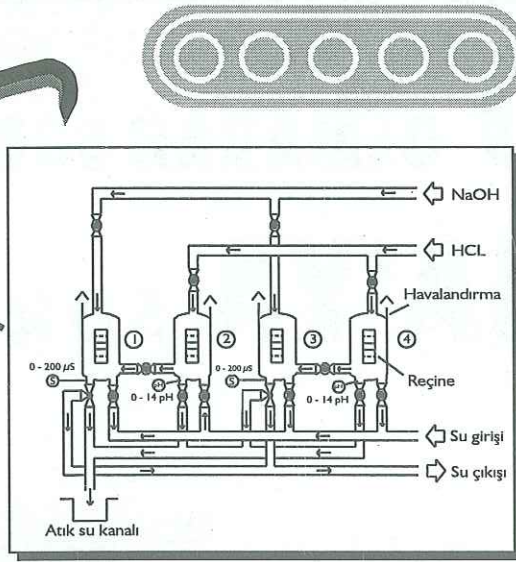
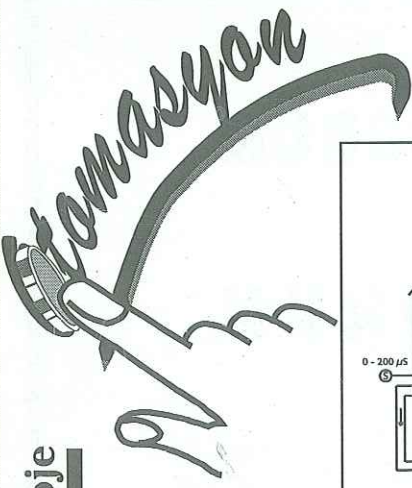
K.V.K.
MOBİL TELEFON A.Ş.
EGE BÖLGE BAYİİ

*İddialı bir kuruluş,
Tamamen elektronik mühendislerinden oluşan teknik bir kadro,
Satış sonrasında her an "ALO" diyebileceğiniz sıkı bir dost ;*

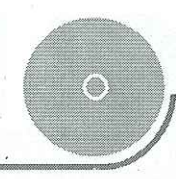
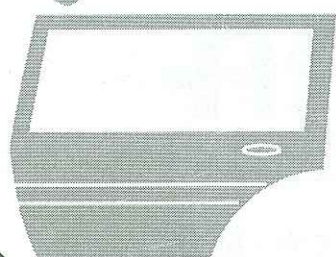
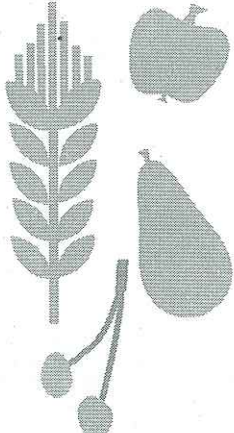
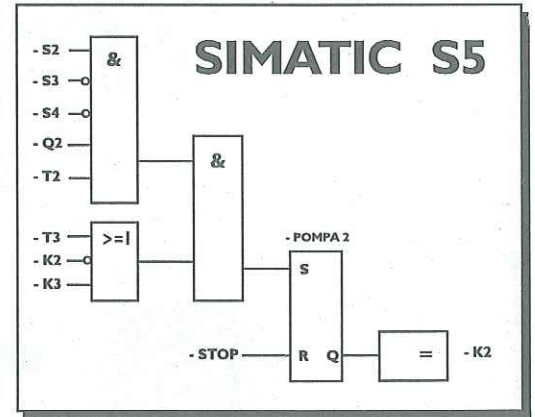
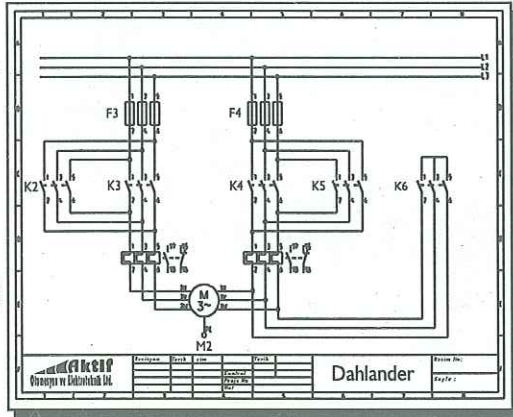
TEKNOKOM A.Ş.

Şair Eşref Bulv. No:22/G Çankaya - İZMİR Tel: (0.232) 483 34 54 - 56 Fax: (0.232) 483 34 66

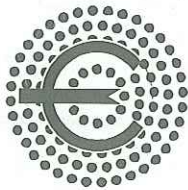
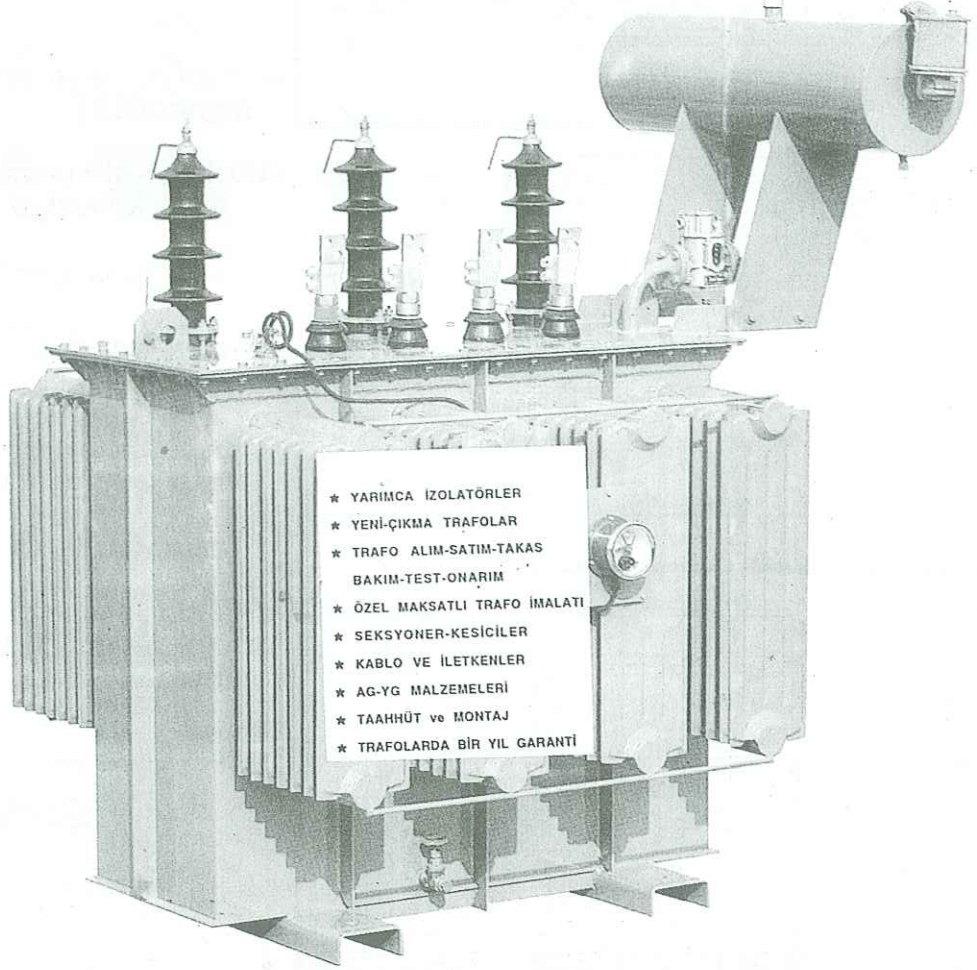




- Batch reçete yönetim sistemleri ve uygulamaları
- Dolum tesisi otomasyonu, scada kontrol sistemleri
- Proses kontrol ve fabrika otomasyonu
- Özel amaçlı makinalara CNC ve PLC uygulamaları
- PLC yazılımları ve özel amaçlı bilgisayar programları
- Amaca yönelik teknolojik çözümler
- Elektrik, pnömatik hidrolik sistem uygulamaları, bakım ve onarım hizmetleri



TRAFO OLMADAN SORUN ELKİMA'YA SORUN



ELKİMA

ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT TİCARET LTD.ŞTİ.

Merkez : Kazımdirik Mah. 364/1 No:30/4 Bornova - İZMİR
Tel: (0.232) 461 43 24 - 462 15 67 - 462 15 70 - 462 17 74
Fax: (0.232) 462 19 24