

TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL: 8 SAYI: 68 ARALIK 1995

NASIL OLUYORSA  
SEÇİME DOĞRU  
BU HALE  
GELİYOR



TAMER GÜVEN.

*Daha*  
HIZLI,  
GÜÇLÜ,  
GÜVENİLİR.



KARUM TİCARET MERKEZİ / ANKARA



HOTEL DEDEMAN / ANTALYA



TÜRKBANK GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI / İSTANBUL



## ASANSÖRLERİ



KARUM TİCARET MERKEZİ / ANKARA



SİRİUS OTEL / ANTALYA

### KONE ASANSÖR SAN. VE TİC. A.Ş.

**İstanbul (Merkez) :** Bulgurlu Cad. No: 32 81190 Kısıklı - ÜSKÜDAR  
Tel: (0.216) 3261848 (7 Hat) Fax: (0.216) 3393179

**İstanbul (Fabrika) :** Gürpınar-Hadımköy Yolu, Kırış Sapağı (5. Cadde)  
Çoğu İhtisas San. Sit. 34900 B.Çekmece

Tel: (0.212) 6201700 (4 Hat) Fax: (0.212) 6201704

**Ankara Bölge Müdürlüğü :** Kennedy Cad. No: 135/15-18  
06700 Kavaklıdere - ANKARA

Tel: (0.312) 4689840 - 41 Fax: (0.312) 4689844

**Antalya Bölge Müdürlüğü :** İşıklar Cad. Falez Apt. No: 59/4  
07100 ANTALYA Tel: (0.242) 2430845

**Ege Bölge Müdürlüğü :** 1372 Sokak No: 19/B 35210 İZMİR  
Tel: (0.232) 4841433 - 4416354 Fax: (0.232) 4822172

# 84 YILLIK TECRÜBE

**Değerli Meslektaşlarımız,**

Bir çalışma dönemini daha tamamlıyoruz. 1996 yılı ile birlikte iki yıllık yeni çalışma dönemi başlayacak. Sekiz yıl önce sekiz sayfa ile ilk şube bülteninin baskısı yapılmıştı. Şube haber ve etkinliklerini duyurmak amacıyla başlatılan bu çalışma daha sonra çeşitli güncel ve teknik konular yanında sanatsal ve kültürel etkinlikleri de kapsayacak şekilde bugünkü durumuna geldi.

Bildiğiniz gibi, merkezimizin hazırlayıp gönderdiği "Elektrik Mühendisliği" dergisi ana yayın niteliğinde. Bazı dönemlerde özellikle ekonomik darboğazlar yüzünden sürekliliği yayınlanamayan dergimizde yer alabilecek konuların bir kısmı şube bültenlerimize girdi. Dergimizin yeniden çıkmaya başlamasıyla Şube etkinliklerini ön plana çıkarma elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendisliği konularına da yoğunlaşma nedeniyle sayfa sayımız sürekli artmıştır.

Muammer Aksoy, Bahriye Üçok, Turan Dursun, Uğur Mumcu gibi demokrasi ve laikliğin simge isimlerine yapılan haince saldırılar ve Sivas katliamı bültenlerimize nefretle kınanarak girdi. Demokrasi, laiklik ve barış konularına bültenlerimizde elimizden geldiğince yer vermeye çalıştık. Çünkü biliyoruz ki, en ileri teknolojilere sahip olursa bile, insanı yok sayan, kişinin düşünce özgürlüğüne yasaklar getiren anti-laik ve anti-demokratik düzenlerde yaşamak; hem insanlık onuruna, hem de daha güzel yarınlarımıza sahip çıkamamaktır.

Kamu çalışanı üyelerimizin haklı taleplerinden doğan sendikalaşma ve özlük hakları mücadeleleri de bu dönemde yükselerek bültenimizde yer almıştır. Kamu çalışanları ve diğer üyelerimizin mesleklerine ve konularına uygun olarak bilgi ve deneyimlerini arttıracak yayınları ve etkinlikleri izleyebilecek bir ücret almalarını, üretim sürecinde alınacak kararlara katılmalarını istiyor, bu yöndeki mücadelelerini destekliyoruz.

Gümrük Birliği'ne 1996 yılında katılacağız. GB ve AB gibi bilim, teknoloji ve sanayiye devleşmiş ülkelerin arasına çok yönlü hesap ve hazırlıklar yapılmadan katılırsa kapitülasyonların yeni biçimleri ile karşı karşıya geleceğimize açıktır. Ülke olarak bilinen bir kaç sektörün dışında nasıl rekabet edileceği halen belirsizliğini korumaktadır. Önümüzdeki yıllarda bizi çok uğraştıracak olan bu konular ve GB'ne girişle birlikte her alanda bizden istenecek kalite ve standartlar hakkında üyelerimize bültenimizden bilgi verilmeye çalışıldı.

Mühendislik hizmetlerinin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla yapılan çeşitli paneller, seminerler, sergiler ve eğitim müdürlüğümüzün etkinlikleri bülten aracılığı ile üyelerimize yansıtıldı. Mühendis ve teknik kadroların gelişimi ve niteliği her ne kadar siyasi iktidar tarafından göz ardı edilirse da sonuçta bilimi ve teknolojiyi özümsemiş uygulayıcılara yani mühendislere her zaman ihtiyacımız olacak.

Meslek odaları ve özelinde EMO olarak sektörümüzde her konuda yetişmiş deneyimli üyelerimiz var. Bu nedenle bir kamu kuruluşu olarak ülke ve meslek çıkarları ile ilgili en yetkili sözleri söyleyebilecek kuruluşlardanız. Ülke gündemindeki özelleştirme, enerji politikaları, nükleer ve termik santraller, çevre sorunları hakkında oda ve üye görüşleri de bültenimizde sık sık yer almıştır.

Toplumumuzda mesleki konumumuzun daha iyi yerlere gelmesi ve ilerlemesi için tüm üyelerimizi birlikteliğe, oda ve bülten çalışmalarına katkı koymaya davet ediyoruz. Bu dönemde yayın komisyonuna katkı koyan tüm arkadaşlarımıza ve emeği geçenlere teşekkür ediyoruz.

Sağlık dolu günler dileğiyle...

**YAYIN KOMİSYONU**

## 21. Dönem Yayın Komisyonu:

**Avni GÜNDÜZ**  
Ahmet BECERİK  
**Cevat ŞAHİN**  
Mehmet GÜZEL  
**Macit MUTAF**  
Musa ÖZTUFAN  
**Filiz DELVİN**  
Seyhun DALGIÇ  
**Lütfi BUYURAL**

## 21. Dönem'de Yayın Komisyonu'nda Katkısı Bulunan Üyelerimiz

**Fikret ŞAHİN**  
Musa ÇEÇEN  
**Ömür AKMAN**  
İnci TÜRKÖĞLU  
**Talat CANPOLAT**  
Berrin KILIC  
**Erçin GÜDÜCÜ**

### TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

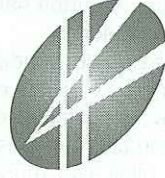
• AYDA BİR ÇIKAR • ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ YOLLANIR • YAYIMLANAN YAZILARDAKİ SORUMLULUK YAZARLARINA AİTTİR • ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ: **MUSA ÖZTUFAN** • YAZI İŞLERİ SORUMLUSU: **M. MACİT MUTAF**

**ADRES:** EMO İZMİR ŞUBESİ 1337 SOKAK NO:16 KAT:8 ÇANKAYA-İZMİR TEL/FAX: (0.232) 4893435 (PBX)

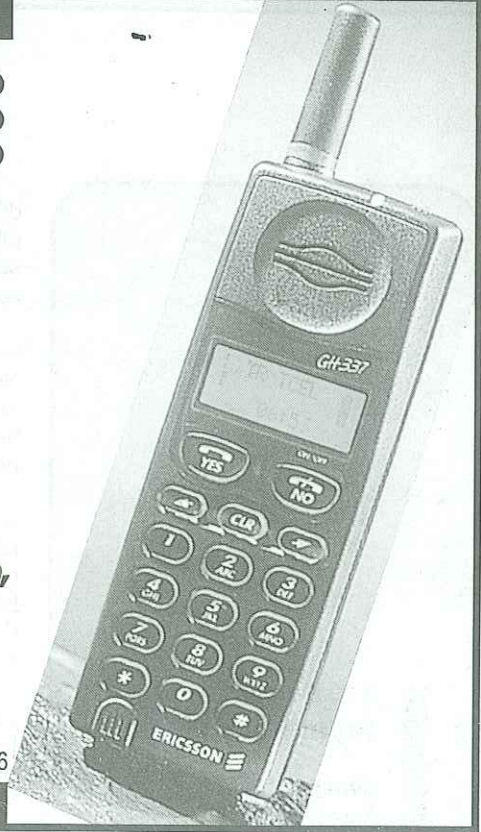
**YAPIM:** EGEMEN PRINT TEL: (0.232) 4222639



ERICSSON



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

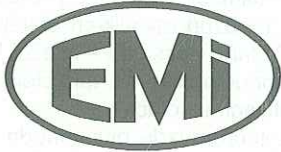


*İddialı bir kuruluş,  
Tamamen elektronik mühendislerinden oluşan teknik bir kadro,  
Satış sonrasında her an "ALO" diyebileceğiniz sıkı bir dost ;*

**TEKNOKOM A.Ş.**

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

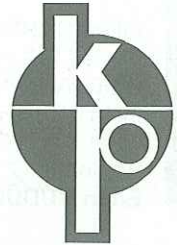
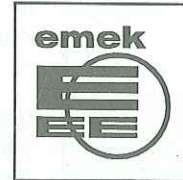
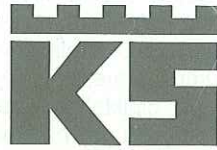
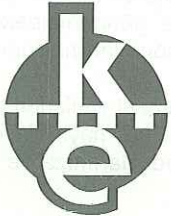
**SIEMENS**



**GEC ALSTHOM**



**DEMİRER KABLO**



MERLIN GERİN

**EGE BÖLGESİ BAŞ BAYİLİKLERİ**



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

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

# SİZ KİMİ SEÇECEKSİNİZ?

Musa ÖZTUFAN

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

**Ya partiler,  
parti başkanları?  
Onlara gelince,  
seçim zamanları  
aslandır bunlar.  
Yapamayacakları  
iş,  
çözemeyecekleri  
sorun  
yoktur.**

Bu satırları okuduğunuz günlerde ülkemizin genel seçimlerine çok az zaman kalmış olacak. Kasım-Aralık aylarını yoğun olarak seçimi konuşarak geçirdik. Aslında bizim gibi az gelişmiş ülkelerde seçim konuşmaları hiç bitmez. Seçimde aradıklarını bulamayanlar seçimin hemen ertesinde yeni bir seçimi istemeyi kendilerine hak görürler. Muhalefettekiler hep seçim istemeyi, iktidarlar da seçimden kaçmayı kendilerine görev bilirler. Hiçbirinin aklından bu ülkede demokrasi, insan hakları, adalet, sağlık, bilim, sanayi, ticaret nereye gidiyor, nasıl düzeltiriz? soruları geçmez. Doğal olarak geçmez tabii. Çünkü batakıklarda üreyen yaratıklardır bunlar. Bataklığı kurutup adam etmeyi kim ister? Gerçek bir demokraside insanlar kendi vekillerini seçerler, kendi sorunlarını yasama meclisine taşıyacak. Ama böylesine bataklık demokrasilerinde partiler, parti başkanları seçilir, vekillerin çok fazla önemi yoktur. Onlar da bunu bildikleri için seçim zamanları o partiden bu partiye dolaşırlar. Kimimiz buna çok şaşırırız değil mi? Ama haklı bu yaratıklar. Onlar için bu veya şu partiden olmak önemli değil. Önemli olan milletvekili olmak. Onlara şuna oy ver derler, verirler. Şuna oy verme derler, vermezler. Onlara şuna küfred, şununla kavga et derler, küfrederler, kavga ederler. Bir garip yaratıktır bunlar. Onlar için önemli olan tek şey seçim listesinin baş taraflarında olmaktır.

Ya partiler, parti başkanları? Onlar seçim zamanları aslandır. Yapamayacakları iş, çözemeyecekleri sorun yoktur.

Kimileri, bu dünyada değil ama öbür dünyada cenneti vaadederler ama bu dünyanın dövizlerine ve altınına düşkündürler. Savaşlardan, insan cesetleri üzerinden para kazanırlar. Mal beyanında bulunmamayı ve nereden geldiği sorularına yanıt vermemeyi tercih ederler. Sivas'ta 37 aydın insanımızı diri diri yakanlar bunların uşaklarıdır ve onları bunlar savunurlar. Ve bu ülkede adalet ve eşitlikten söz edenler de bunlardır, vatandaşlarımızı sorgularda yok eden emniyet müdürlerini alkışlayanlar da. Vatan satıcısı Vahdettin'in torunlarıdır bunlar. Dillerinde yalan, gözlerinde iktidar olma hırsı, ellerinde petro-dolarlarla oylarınızı isterler, çocuklarınızı uşak, sizleri de teba yapsınlar diye.

Kimileri patavatsızdırlar. Bu ülkeyi iktidar oldukları on yılda bir asırlık borca soktuklarını ve ahlak denen sözcüğü bu ülkenin dilinden çıkarttıklarını, her türden faşist, gerici akımlara kucak açtıklarını unutup, "Bu işi biz çözeriz" diye ortaya çıkarlar ve sizlerden oy isterler, soyulmadık bir yeriniz kaldıysa onu da soysunlar diye.

Kimileri "Meşhur" polis şeflerini, askeri-sivil bürokratları meclise taşımaya soyunmuşlardır. Geçmişleri belli olan bu zat-ı muhteremler geleceğinizi kuracak kadrolardır artık. Bunlar da diğerleri gibi mallarının nereden geldiği sorusunu pek sevmeyenler, ülkeyi "sütçü devletten" kurtardık safsatası altında satılmadık hiçbir yurt köşesini bırakmamayı tezgahlarlar. Eğitim de, sağlık ta parası olanadır artık. Ve sizlerden oy isterler, paranız kadar okuyasınız, paranız kadar yaşayasınız diye.

Kimileri; vatan, millet nutukları ardından iktidar yarıdakçılığı yaparlar. Özelleştirme denilen vatan satıcılığının destekçileridir bunlar ve sizlerden oy isterler, çocuklarınızı kurtlar gibi ulusun, özel timlerin ve mafyanın tetikçileri olsun diye.

Kimileri; Sosyal-Demokrat olduklarını söylerler ama bu ülkede Sosyal-Devlet anlayışı en büyük darbeyi bunların iktidar ortaklığı yaptığı dönemde almıştır. Vatan, millet için hak adalet kavgasını değil, parti içi kavgaları tercih ederler ve sizlerden oy isterler, parti içlerinde daha iyi hiziplerin yaratılacağını sizlere göstermek için.

Görüyorsunuz, Liberal Bataklık Demokrasilerinde seçmek için ne denli çok alternatifiniz var değil mi? Peki ya siz kimi seçeceksiniz? Kimi seçerseniz seçin, yaşıntınız bugünden yarına çok fazla değişmeyecek. Adaletsizliğin, yoksulluğun, işkencenin kaynağı olan Bataklık Demokrasilerine izin verdiğimiz sürece.

## İZMİR SEL BASKINI ÜZERİNE

4 Kasım 1995 tarihinde yaşanan olumsuz meteorolojik koşullar, yıllardır geliyorum diyen tehlikenin İzmir kentini ve İzmirli'yi teslim alması ile sonuçlandı. 60'ı aşkın insanımızın ölümüne yol açan olaylarla ilgili olarak inceleme yapan merkezi ve yerel yetkililerin açıklamalarından doğru tespitler yapamadıklarını, gelişmelerden ders almak yerine eleştirilenleri politika yapmakla suçlayarak olayın özünü saptırdıklarını üzüntü ile izlemekteyiz.

Fırtına ve yağmurun etkisi ile meydana gelen su taşkınında ölenlerin ölüm nedenleri tam olarak bilinmemektedir. Ancak gerek konutlarda, gerek dağıtım şebekelerindeki elektrik sistemlerine ilişkin incelemelere, gelen bilgilere ve teknik verilere dayanarak yaptığımız değerlendirmeler sonucu bazı ölümlerin elektrik çarpması sonucu olduğu iddialarının doğru olabileceği şeklindedir.

Yaşamını yitirenler üzerinde otopsi yapılmadığından kaç kişinin boğulma, kaç kişinin darp veya ezilme, kaç kişinin elektrik çarpması sonucu öldüğü belirsizdir. Eğer bu tespitler yapılmış olsaydı aşağıdaki soruların yanıtları verilebilirdi.

1. Fırtına ve ağaç devrilmesi sonucu meydana gelen çok fazla sayıda hat kopmalarından kaçında hat başı sigortaları devreyi açarak hattın enerjisiz kalmasını sağlamıştır? Sigortaları görev yapmadığından kopuk olarak sarkan enerjili iletim hatlarından yaşamlarını yitirenler olmuş mudur?

2. Su taşkınının saat 03.00'de başlamasına karşın saat 07.00'de selden etkilenen bazı mahallelerde hala enerji olduğu söylenmektedir. Su altında kalan evlerde elektrik çarpması sonucu kaç kişi yaşamını yitirmiştir?

Yanıtları verilemeyen her iki sorunun da bundan sonra yaşanmaması ve sorulmaması için Elektrik Mühendisleri Odası olarak aşağıdaki önerilerimizin dikkate alınmasını ve bir an önce uygulamaya konulmasını istiyoruz.

1. Enerji taşıyan dağıtım şebekelerinin tüm gelişmiş ülkelerde uygulandığı gibi yeraltına alınması gerekmektedir. Enerji kayıpları yönünden sağlayacağı tasarruf ile yapılacak yatırımlar kısa dönemde kendisini amorti edebilecektir. Yeraltı iletim hatlarına geçiş öncesi mevcut havai hatlarda iyileştirme yapılmalı, koruma sistemlerinde modernizasyona gidilmelidir.

2. Konut ve işyerlerinde uygulanması zorunlu olan asgari koşulları gösteren Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin günümüz koşullarına uyarlanması amacıyla Odamızın 1991 yılında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na sunduğu değişiklik taslağı teknik kadrolarca olumlu bulunarak

benimsenmiş olmasına karşın Elektrik Teknisyenleri Odası'nın yetki sınırlarını bahane ederek siyasi kadrolara etkisi sonucu oldukça geciktirilmiştir. Söz konusu yönetmelik taslağında konutlar ve işyerleri için koruma sistemleri önerilmektedir. 1986 yılında İzmir'de dönemin elektrik sistemi işletmecisi ESHOT'taki teknik kadronun getirdiği ve Odamızın desteklediği kaçak akım koruma rölesi kullanma zorunluluğu, maliyetleri artırdığı gerekçesi ile bazı çevrelerin karşı çıkması üzerine yürürlükten kaldırılmıştır.

Standart ve yönetmeliklerdeki önerilen değişikliklerin kabul edilmesi ile iç tesisatlarda elektrik ile ilgili bu tür tehlikeler önlenmiş olacaktır.

Elbette bu önlemler önceden projelendirilmiş ve yapı ruhsatı almış yasal yapılar için geçerli olacaktır. Ancak bilindiği gibi özellikle seçim dönemlerinde her türlü denetimden uzak kaçak yapılara elektrik bağlanarak facialara davetیه çıkarılmaktadır.

Üzerinde durulması gereken diğer bir konu da TEDAŞ'ın ve belediyelerin uygulamalarıdır. Şu anda projesinde modern koruma cihazları kullanılmış olmasına karşın tesisin kabulü aşamasında TEDAŞ'ın muayene ve kontrol elemanları projedeki cihazların bulunup bulunmadığına bakmamakta ve kabul işlemi yaparak tesisi enerjilendirmektedir.

Yapı denetimi için İmar Yasası ile getirilen fenni sorumluluk hizmeti de yine TEDAŞ'ın ve belediyelerin hatalı uygulamaları nedeni ile verilememektedir. Belediyeler yapının elektrik tesisatının can ve mal güvenliği açısından kullanılmasında herhangi bir sakıncanın bulunup bulunmadığını belirten elektrik fenni mesul raporu olmaksızın yapı kullanım belgesi vermektedir.

Tüm bu olumsuzluklar bugün ortaya çıkmamıştır. Ülkemizde yapmadıklarından ötürü kimseye hesap sorulduğundan bu konularla ilgili ve sorumlu olanlarda hesap vermeyecektir. Ancak biz yaşananların bir uyarı olmasını, tekrar yaşanmaması için politik kaygıların bırakılarak soruna meslek odalarının tespit ve önerileri çerçevesinde gerçekçi çözümlerle yaklaşılmasını istiyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası olarak gerek TEDAŞ'a gerek belediyelere her türlü teknik yardıma hazır olduğumuzu bildiriyor, yukarıda belirtilen eksikliklerin giderilmesini, hatalı uygulamaların ise bir an önce düzeltilmesini bekliyoruz.

EMO İzmir Şubesi  
Yönetim Kurulu

## KALİTE EĞİTİM ve DANIŞMA MERKEZİ ÇALIŞMALARI

Şubemiz bünyesinde oluşturulan ISO 9000 Kalite Eğitim ve Danışma Merkezi çalışmalarımızı tanıtmak amacıyla 1 Kasım 1995 tarihinde Denizli sanayicileri ile tanışma toplantısı düzenlendi.

Kapsamlı bir bilgi ve belge düzeni ile

kalite güvencesi sağlamayı amaçlayan ISO 9000 modeli, ticari ilişkilerde hizmet ve ürün satın alacak kuruluşların birbirini zorlaması üzerine giderek yaygınlaşmakta ve bu belgeye olan talebi artırmaktadır.

Bölgemizin ve ülkemizin önemli sanayi kentlerinden Denizli'de bulunan kuruluşlara Şubemizin bu hizmetini tanıtmak üzere Kalite Eğitim Sorumlusu Elk. Yük. Müh. Fatin YÜCEL'in katıldığı ve EMO Denizli Temsilcilik Lokali'nde gerçekleştirilen toplantıya sanayi kuruluşlarından çok sayıda temsilci katıldı.

Toplam kalite felsefesi hakkında genel bilgilendirmenin ardından uygulama üzerine soruların yanıtlanması ile devam eden toplantı bir kokteyl ile tamamlandı.

## EMO İZMİR ŞUBESİ BÖLGESEL KOORDİNASYONU TOPLANDI

EMO İzmir Şubesi IV. Bölgesel Koordinasyon Kurulu 18 Kasım 1995 tarihinde toplandı.

Toplantıya İzmir Şube Yöneticilerinin yanısıra Afyon, Aydın, Bodrum, Salihli, Uşak, Denizli, Alaşehir, Manisa, Aliağa, Kuşadası birim temsilcileri ile TEDAŞ İzmir İşyeri Temsilcileri katıldı.

Şube ve birimlerin çalışmaları hakkında bilgilenme, EMO örgütlenmesi, Elektrik Mühendisliği Hizmetleri, 1996 yılı Asgari Ücret Tarifeleri, Önümüzdeki Dönem Çalışmaları gündemi ile toplanan Kurul'da birim temsilcileri genel olarak fenni mesuliyet hizmetlerinin verilmesi konusunda Belediye ve TEDAŞ'ta karşılaşılan zorluklara değindi. Ayrıca kendileri tarafından yapılmayan tesislerin kabul tutanaklarını imzalayarak kendileri yapmış gibi gösteren SMM'lerin uyarılmasını ve bu işlemlerin önlenmesini istediler.

Tip projeler konusunda yaşanan sıkıntıların giderilmesini isteyen birim temsilcileri önümüzdeki dönem Denizli, Muğla, Uşak ve Afyon illerinin Şubeleşmesine yönelik ön çalışmaların başlatılması kararlaştırıldı.

## "ASANSÖR TEKNOLOJİSİ VE STANDARTLARI" PANELİ

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği, TSE Denizli Bölge Müdürlüğü ile Denizli Belediyesi'nin işbirliği ile düzenlenen "Asansör Teknolojisi ve Standartları" Paneli 18 Kasım 1995 tarihinde Denizli Çatalçeşme Oda Tiyatrosu'nda gerçekleştirildi.

Bilim ve teknolojiye yaşanan hızlı değişimin standartlara uygun gelişimi ve doğru kullanılması insan yaşamı ve konfor açısından oldukça önemlidir.

Bu gelişmenin ilgili kurum uzmanlarıyla tüm detaylarıyla ele alınması amacıyla düzenlenen ve MMO Denizli Şubesi Bşk. Yrd. Fatih YAŞA'nın yönettiği Panelde Şubemiz Asansör Komisyonu Üyesi Ertan BEYAZIT konuşmacı olarak katıldı.

Aynı gün Panel öncesi Temsilcilik Lokali'nde yalnız üyelerimize yönelik asansör test ve denetimleri ve uygulamalarına ilişkin olarak düzenlenen meslek içi eğitim semineri Şubemiz SMM üyelerinden Onur ERCAN tarafından sunuldu.



## TÜRK TELEKOM A.Ş. ÇALIŞANLARINA ÜCRET ARTIŞI GETİRİLDİ

15 Ağustos 1995 tarihinde mühendis ve idari personeli ayrı tutan zam politikasının, Kurumda görev yapan mühendislerin gözden çıkartıldığı izlenimini yarattığı ve kurumda iş barışını bozduğu gerekçesi ile sorunun kamuoyuna ve yetkililere duyurulması amacı ile başlatılan hak arama mücadelesi tüm personele 1 Ocak 1996 tarihinden geçerli olmak üzere getirilen ücret artışları ile sonuçlandı.

Karara göre; mühendislere %25-38, baş mühendislere %20-32, grup baş mühendislerine %30-32, teknisyenlere %12-16, idari personele ise %20-25 oranlarında artış getirildi.

Çalışanların sorunlarına ancak sendikalaşma ile kalıcı çözüm gelebileceğine inanan Odamız, her kurumun kendi yönetimleri içerisinde oluşan sorunların gündeme getirilmesi ve izlenmesini görevleri içerisinde kabul etmektedir.

Bu çerçevedeki gelişmeler Şube bültenimizin bundan önceki 66 ve 67. sayılarında yer almış ve kapak konusu olmuştu. Konu ve gelişmeler Türk Telekom A.Ş. çalışanı üyelerimizle İzmir'de, İstanbul'da ve Ankara'da yapılan toplantılarda değerlendirilmiş ve Türk Telekom A.Ş. Yönetim Kurulu ile sorunları görüşme talebimiz sonunda basın ilanı yoluyla duyurulmuştu. Gelişmelerin bir başka boyutu, Odamız ile PTT Teknisyenler Derneği arasında yaşandı. Şubemizin yazısını dergilerinde yayınlayan PTT Teknisyenler Derneği, yazının yanında verdiği yanıtında, mühendislerin hak arama mücadelesinde kendilerini kopye ettiklerini belirtmekte, ayrıca EMO yöneticilerini dünyada özelleştirmeyi savunmayan üç-beş gerici olarak tanımlamaktadır. Gerek teknisyenlerin Türk Telekom A.Ş. yönetimi ile özdeşleşen tutumu, gerek ücret dengesizliğinin yarattığı gelişmeler, gerekse Türk Telekom A.Ş. yönetiminin konuyu uzun süre gündeme almaması sonucu oluşan gergin ortamda verilen mücadele yalnız ücret mücadelesi değildir. Mühendisler bu tepkileri ile özelleştirme senaryolarını yakından izlediklerini, doğru ve ilkel bulmadıkları hiçbir girişimi desteklemeyeceklerini belirtmiş oldular.

## AR-GE DANIŞMANLIK ÇALIŞMALARI

1 Haziran 1995 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Araştırma Geliştirme Yatırımları Destekleme Yönetmeliği" ile kuruluşların Ar-Ge yatırımlarının teşvik edilmesi esasa bağlanmıştır.

Her türlü ihracat teşviklerini kaldıran

yönetmeliğin yorumlanması ve uygulanması ile ilgili olarak bölgemizdeki sektörel kuruluşları bilgilendirmek üzere 23 Kasım 1995 tarihinde Şubemiz Eğitim Merkezi'nde bir toplantı gerçekleştirildi.

ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yurdakul CEYHUN'un Ar-Ge teşviği ve uygulamaları hakkındaki bilgilen-

dirmesi ile başlayan toplantıda yatırıma nasıl başlanacağı, hangi giderlerin Ar-Ge kapsamına alınacağı, vergilendirmenin nasıl yapılacağı, TÜBİTAK'tan teşvik ve TTGV'den kredinin alınmasında dikkat edilecek noktalar ve oranlar hakkında geniş bilgi verildi.

Ülkemiz tarihinde ilk kez karşılaştığımız bilimi ve teknolojiyi destekleyen bu uygulamadan yararlanmak isteyen kuruluşların Şubemiz'e başvurmaları durumunda gereken bilgi ve belge desteği sağlanacaktır.

## ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ'NİN BAZI MADDELERİ DEĞİŞTİRİLDİ

1954 yılında yürürlüğe giren ve 1984-86 yıllarında tadil edilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin bir kısım maddeleri 30 Kasım 1995 tarih ve 22479 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan yönetmelik değişikliği ile tadil edildi.

Yönetmelik değişikliği ile koruma ve topraklama sistemlerine ilişkin yeni düzenlemeler getirilirken Odamızca yıllardır mücadelesi verilen fenni mesuliyet (TUS) tanımı da yönetmeliğe eklendi. Bu şekilde elektrik tesislerinin yapımı aşamasında elektrik mühendislerince denetimine yönelik işleyiş tariflenmiş oldu. Artık İmar Yasası'nda olmasına karşın Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde yer almadığı için uygulatamadığımız fenni mesuliyet hizmetinin TEDAŞ yetkililerince uygulamaya başlamasının önü açılmış oldu.

Yönetmeliğin dikkati çeken diğer önemli bir maddesi "Bağlama Aygıtları" bölümünde yer aldı. Bu maddenin (C) bendinde çamaşır makinası, bulaşık makinası ve elektrikli ocak için üç ayrı linye tesis karara bağlandı. Bu cihazlar için öngörülen güç değerleri şu şekilde;

Otomatik Çamaşır Mak. : 2.5 kW  
Çamaşır Kurutma Mak : 2.0 kW  
Bulaşık Mak. : 2.5 kW  
Elk. Fırın/Ocak : 2.0 kW/2.0 kW  
Termosifon : 2.0 kW

Yapılan değişikliklerin yer aldığı yönetmeliğin basımı ve dağıtımına yakında başlanacak olup isteyenler Oda birimleri-mizden temin edebilirler.

## ÖZEL DENİZ LİSESİ ÖĞRENCİLERİ İLE SÖYLEŞİ

24 Kasım 1995 tarihinde, İzmir'in Yelki Köyü'nde bulunan Özel Deniz Lisesi öğrencilerine elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendisliği ve okul sonrasındaki

iş olanakları hakkında bilgi veren Şubemiz Yönetim Kurulu Üyesi Recai KOLAY ile Yedek Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet BECERİK söyleşilerinde, öğrencilerin ileride meslek seçiminde yardımcı olmak amacıyla sordukları soruları da yanıtladılar.

## EMO MUĞLA GECESİ YAPILDI

Muğla ve ilçelerindeki üyelerimizin katıldığı Yemekli Gece 25 Kasım 1995 tarihinde Grand Brothers Otel'inde gerçekleştirildi.

## 1996 YILI MESLEKİ DENETİM UYGULAMALARI

SMM Komisyonumuz; 1996 yılı asgari ücret tarifelerine ilişkin uygulamanın geçen yıllarda olduğu gibi 1 Ocak 1996 tarihinde başlamasını benimsedi. Ancak ruhsat projelerine esas uygulama projelerine ait mimari projelerin 1995 yılı vizeli olması halinde proje yapım süresinin 1 Şubat 1996 tarihine kadar uzatılmasını, aynı şekilde OG projelerinde ise enerji izin başvuru tarihinin 1995 yılı olması halinde 1 Şubat 1996 tarihine kadar süre verilmesini kararlaştırıldı. 1996 yılı asgari ücretlerinde yapılacak artışın ise enflasyondan az olmasını, tarifelerin daha sade olması açısından beş grupta toplanmasını, aynı şekilde sanayi gruplarının da olabildiğince birleştirilerek azaltılmasını önerdi. Öneriler, Şube Yönetim Kurulumuzca da benimsenerek EMO Başkanlığı'na iletili.

## EMO '95 ÖDÜLÜ

Odamızın uzmanlık alanına giren kollarında kişi veya kuruluşlarca başlatılan ve yürütülen çalışmaların desteklenmesi amacıyla her yıl seçilecek bir çalışmanın sahibine ödül verilmesi kararlaştırılmıştır.

1995 yılı için verilecek olan EMO '95 ödülü, ülkemiz gündemindeki güncel yeri nedeniyle YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİLER konusunda özgün çalışma veya çalışmalara verilecektir.

Seçilenlere 100.000.000. TL. para ödülünün verileceği yarışmaya katılmak isteyen üyelerimizin ayrıntılı bilgi için Şubemize başvurmaları yeterli olacaktır.

## DÜZELTME

Şube Bültenimizin 67. sayısının 4. ve 6. sayfalarında yer alan etkinliklere ait fotoğraflar sehven yer değiştirilmiş olarak yayınlanmıştır. Bültenin 4. sayfasında yer alan "EMO DENİZLİ OLAĞAN GENEL

KURULU YAPILDI" yazısının üstünde bulunan fotoğraf, 6. sayfada bulunan "AY-DİN'da ASANSÖR SEMİNERİ YAPILDI" yazısının üstünde yer alan fotoğraf ile yer değiştirecektir.

## 14. ENERJİ TASARRUFU HAFTASI ETKİNLİKLERİ

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Elektrik İşleri Etüt Ulusal Enerji Tasarrufu Merkezi işbirliği ile 10-12 Ocak 1996 tarihleri arasında Ankara'da TEAŞ-TEDAŞ salonlarında bir konferans düzenlenmiştir.

Konferans çerçevesinde 11 Ocak 1996 tarihinde "Elektrik Tüketiminde Verimlilik" oturumunda elektrik enerjisinin üretim, dağıtım ve tüketimi alanında enerji tasarrufu konusunu işleyen, ülkemizdeki gelişmeye ve sanayileşmeye paralel olarak sürekli artış gösteren elektrik enerjisinden tasarruf olanaklarının ortaya çıkarılmasını hedefleyen bildirilerin tartışılması hedeflenmiştir.

Programda, Dünya'daki Enerji Tasarrufu Programının tanıtımının yanısıra Demir-Çelik ve Çimento Sektöründe Enerji Tasarrufu Uygulamaları, Ulaştırma Sektöründe Enerji Tasarrufu, Binalarda Isıtma Sistemleri, Otomatik Kontrol ve Binalarda Isı Kayıplarının Azaltılma konuları işlenecek.

## TÜBİTAK ÇALIŞMA GRUPLARI RAPORLARI YAYINLANDI

Bilim - Teknoloji - Sanayi Tartışmaları Platformu kapsamında ele alınan aşağıdaki konu başlıklarında hazırlanan raporlar yayınlandı.

Konularla ilgilenen üyelerimiz detaylı bilgiyi Şubemizden edinebilirler.

1-İleri Malzeme Alanına Yönelik Bilim, Teknoloji ve Sanayi Politikaları

2-Havacılıkta Bilim - Teknoloji - Sanayi Politikaları

3-Genetik-Gen Mühendisliği-Biyoteknoloji Alanına Yönelik Politikalar

4-Enformatik Alanına Yönelik Bilim Teknoloji Ve Sanayi Politikaları.

## DEMOKRASİ PLATFORMUNDAN DUYURU

Demokrasi Platformu'nu oluşturan DİSK, KÇSKK, TMMOB, TTB, VETERİNER HEKİMLERİ BİRLİĞİ, TÜRK ECZACILAR BİRLİĞİ, ZİRAATÇILAR DERNEĞİ, ÇGD, HALKEVLERİ, İHD,





### EMO İZMİR ŞUBESİ 8. KÜÇÜK KURUL TOPLANTISI YAPILDI

Şube çalışmaları hakkında bilgilendirilmek, güncel gelişmeleri değerlendirmek ve yaklaşan Şube Genel Kurulu'na yönelik olarak oluşturulacak çalışma gruplarını ve konuları belirlemek üzere çağrı yapılan Küçük Kurul, 7 Kasım 1995 tarihinde Şube Lokali'nde toplandı.

Şube çalışmaları gündeminde özellikle kalibrasyon laboratuvarı hazırlıkları hakkında detaylı bilgi istendi.

Güncel konularla ilgili maddede Genel Seçimlerde aday olacak meslektaşlarımızın desteklenmesine yönelik görüş bildiren Kurul üyelerinin son gündem maddesindeki önerileri ışığında Enerji Raporu, Kalite ve Tüketici Hakları, Üye Profili, Örgütlenme ve Eğitim konularında raporlar hazırlanarak Şube Genel Kurulu'na sunulması kararlaştırıldı.

ÇHD'nin politik gelişmeleri değerlendiren basın açıklaması şu şekilde;

"24 Aralık'ta yapılacak olan seçim, parlamentonun halktan ve partilerin üyelerinden kaçırılmasıdır.

Emeğe saygıyı, özgürlüğü, barış ve demokrasiyi savunanlara söz hakkı tanınmamaktadır.

Gençlere, yurtdışında çalışanlara oy hakkı göstermelik tanınmış, bu hakkın kullanımı için yeterli düzenleme yapılmamıştır.

Yaşadıkları mekanları terk etmek zorunda bırakılan vatandaşların oy kullanması güvence altına alınmamıştır.

Milletvekilleri partilerin üyeleri tarafından bile değil liderleri tarafından seçilmekte, halktan bunu onaylaması istenmektedir.

Bu şekilde oluşacak bir parlamentonun ülkemizdeki tüm politik yoğunlukları temsil edemeyeceğini ve saygınlığının yok olarak, meşruiyetine gölge düşeceğini görüyoruz.

Liderler sultası altında ezilecek milletvekilleri halkın çıkarlarını temsil et-

meyecek, yaşadığımız zorlukların emekten, barıştan ve özgürlükten yana aşılması doğrultusunda adım atmayacaktır.

Emekten, barıştan, özgürlükten ve kardeşlikten yana insanlar olarak bu duruma müdahale edeceğiz. Ülkemizi çağdışı, karanlık ve baskıcı bir ortama doğru sürüklemek isteyenlere, emeği teslim almak isteyenlere, sözde demokrasi havarilerine karşı sesimizi yükselteceğiz.

Bunun ilk adımı olarak; tüm üyelerimizi seçim listelerini kontrole, gençleri seçmen kütüklerine yazılmaya seferber edeceğiz.

Sadece seçimler için değil sonrasında bizi bekleyen zor günler için; özelleştirmelere, işsizliğe karşı durabilmek için bugünden hazırlanacağız. Emeğin, özgürlüğün, barış ve kardeşlik idealinin sözcüleri olarak bağımsız politikalarımızı oluşturacağız. Türkiye'nin aydınlık geleceğine sahip çıkacağız.

Yukarıda imzası olan biz çalışanların örgütleri bu amaçla bir blok oluşturarak seçim süreci ve sonrasında politikaya doğrudan müdahaleyi zorunlu görüyoruz. Emeğimize, barışa, özgürlüğe sahip

çıkılmak için; emeğin, barışın, özgürlüğün sesi olmak, seçmenlikten gelen gücümüzü kullanmak için bağımsız tavrimizi oluşturuyoruz. Ve bundan böyle ülkemizin politik geleceği açısından birlikte hareket edeceğimizi bildiriyoruz.

Tüm aydınlarla, demokratlarla, bilim ve sanat insanlarına, çevrecilere, kadın hareketlerine, gençlere, kısacası toplumsal hareketin tüm unsurlarına sesleniyor; bu blokta yer almaya davet ediyoruz."

### İZMİR ELEKTRİKÇİLER VE ELEKTRONİKÇİLER ÇARŞISI KURULUYOR

Elektrik-elektronik üretim, satış, onarım ve mühendislik hizmetleri üreten üyelerimizin birarada olabilecekleri bir ortam yaratmak amacıyla oluşturulan çarşı için öngörüşmeler yapılmış ve duyuru aşamasına gelinmiştir.

Avam projesine göre zemin, birinci ve büro katında yaklaşık 150 birim işyerinin yer aldığı çarşıda ayrıca 1000 araçlık otopark tesis edilecek ve kat karşılığı yapılması benimsenen toplam 20.000 m<sup>2</sup> inşaat alanlı çarşı, Şaraphane Mevkii, Şehitlik Abidesi yanında kurulacak.

Çarşıda yer almak isteyen meslektaşlarımız geniş bilgiyi Şubemizden edinebilirler.

### 1996 EMO AJANDASI DAĞITILYOR

Hazırlık ve basım çalışmaları Şubemizce yürütülen 1996 EMO Ajandası dağıtımına başlandı.

Geçen yıl olduğu gibi bu yıl da ulusal ve uluslararası sektör fuarları, ilgili standartlar, teknik bilgiler ve şiir günleri ile üyelerimizin yıl boyu kullanacağı el kitabı niteliğindeki Ajanda, her yıl olduğu gibi bu yıl da aidat borcu bulunmayan üyelerimize ücretsiz olarak dağıtılacak.

B İ L G İ S A Y A R K U R S L A R I

**AUTO CAD R 12**  
(30 Saat)

DOS I.  
CAD I.  
CAD II.  
WINDOWS I.  
WINDOWS II.  
WINDOWS III.  
WINDOWS IV.  
WINDOWS V.  
WINDOWS VI.  
WINDOWS VII.  
C I.

**WINDOWS/WORD/EXEL**  
(50 Saat)

Pazartesi, Salı  
Cumartesi, Pazar  
Cumartesi, Pazar  
Pazartesi, Salı, Cuma 19.30 - 21.30  
Çarşamba, Perşembe, Cuma  
Cumartesi, Pazar  
Cumartesi, Pazar  
Pazartesi, Salı, Çarşamba, Cuma  
Çarşamba, Perşembe 19.30 - 22.30  
Pazartesi, Salı, Perşembe, Cuma  
Perşembe  
Cuma

**DOS**  
(16 Saat)

17.30 - 19.30  
10.00 - 13.00  
16.00 - 19.00  
17.30 - 19.30  
13.00 - 16.00  
19.00 - 22.00  
16.00 - 17.30  
14.00 - 15.30  
16.00 - 17.30  
15.30 - 17.30

**C Programlama Dili**  
(30 Saat)

- HER KURSIYERE BİR BİLGİSAYAR
- FİRMALAR İÇİN ÖZEL SINIFLAR

**27 Aralık 1995 (Çarşamba)**

**Konu: NÜKLEER ENERJİ SANTRALLARI**

**Sunan: Musa ÖZTUFAN**  
(EMO İzmir Şubesi Y.K. Başkanı)

**Saat: 18.00 Yer: EMO İzmir Şubesi Lokali**

**4 Ocak 1996 (Perşembe)**

**Konu: STRESLE BAŞA ÇIKMA VE OLUMLU BİR YAKLAŞIM**

**Konuşmacı: Psikolog Tomris ERDEMLİ**  
(Psikologlar Derneği Y.K. Üyesi)

**Saat: 18.30 Yer: EMO İzmir Şubesi Lokali**

**TEKNİK SOHBET TOPLANTILARI**

7 Aralık 1995  
**TÜRKSAT HOTBIRD**  
(Uydu Sistemleri)

14 Aralık 1995  
**FIBER OPTİK**

(İletişim Sistemleri)

21 Aralık 1995  
**ŞEHİRİÇİ ŞEBEKELERİ**

28 Aralık 1995  
**MODEMLER**

**HER PERŞEMBE (18.00 - 20.00)**  
EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezinde

**6 Ocak 1996 (Cumartesi)**

**Konu: FELSEFE VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ İLİŞKİSİ ÜZERİNE SÖYLEŞİ**

**Konuşmacı: Aydın ÇUBUKÇU**  
(Araştırmacı-Yazar)

**Saat: 14.00 Yer: EMO İzmir Şubesi Lokali**

**9 Ocak 1996 (Salı)**

**Konu: DAĞITIM ŞEBEKELERİ PLANLAMA VE KULLANILAN YENİ TEKNOLOJİLER**

**Konuşmacı: Yrd.Doç.Dr.Elç.Müh. T.Tuncay ÇAYLI**  
(AEG Genel Elk. T.A.Ş. Enerji Dağıtım Müdürü)

**Saat: 16.00 Yer: EMO İzmir Şubesi Lokali**

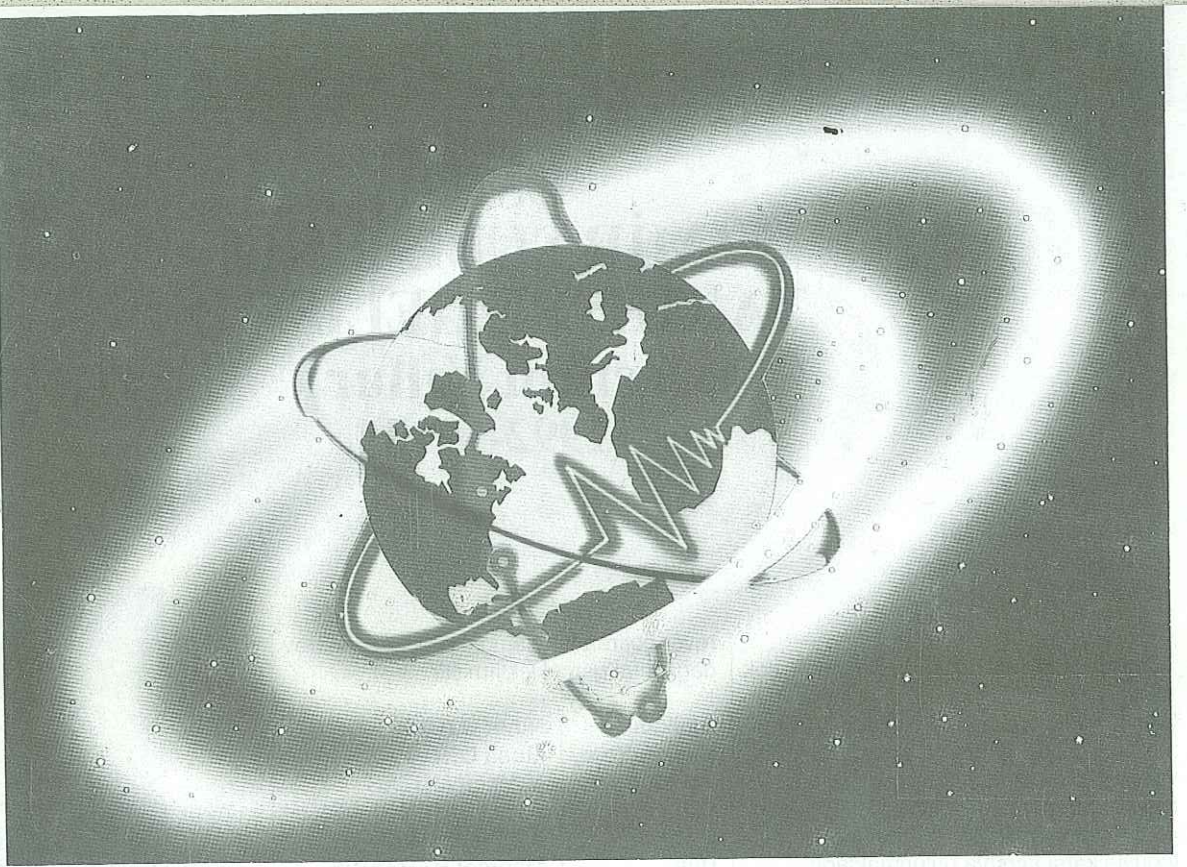
**YILBAŞINDA EĞİRDİR GÖLÜ**

**30-31 Aralık 1995 - 1 Ocak 1996**  
Ulaşım, Konaklama, Akşam Yemekleri, Kahvaltı Dahil  
**3.500.000 TL**

12 Yaşından küçük çocuklar %50 indirimli  
REZERVASYON: 489 34 35

**EMO LOKALDE YILBAŞI BALOSU**

**Rezervasyon: 445 49 49**



## 6. ENERJİ, ELEKTRİK, ELEKTRONİK ve OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ FUARI

6th POWER, ELECTRICAL, ELECTRONIC and AUTOMATION ENGINEERING FAIR

# ELEKON'96

*Ege*

## 7. ENERJİ, ELEKTRİK, ELEKTRONİK ve OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ FUARI

7th POWER, ELECTRICAL, ELECTRONIC and AUTOMATION ENGINEERING FAIR

# ELEKON'96

*Ankara*

17-21 Ocak 1996

Kültürpark Enternasyonal Fuar Alanı-Izmir

17-21 January 1996

International Fair Area, Kültürpark-Izmir

8-12 Mayıs 1996

Altınpark Fuar Merkezi-Aydınlıkevler-Ankara

8-12 May 1996

Altınpark Expocenter, Aydınlıkevler-Ankara



**KAYNAK**

YAYIN, TANITIM, REKLAM  
SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Şişhane, Meşrutiyet Cad. Kiblelizade Sok.  
No: 3 Kat: 3 80050 Beyoğlu/İSTANBUL  
Tel: (0 212) 243 34 55 - 251 66 69 - 243 19 35  
Fax: (0 212) 252 46 99

# EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN TARİHSEL GELİŞİMİ Açılım Yılları (1992-1993)

**Ahmet BECERİK**  
Elektrik Mühendisi

## 1. Giriş

Ülkemizde ve dünyada yaşanan çok yönlü değişiklikler; 1980'li yıllarda tüm kurum ve kuruluşlarda yeniden yapılanma ve açılımı gündeme getirdi. TMMOB ve bağlı Odalar yaşanan sürecin dışında kalmamak için örgütlülüğünü ve kitlesini yeni baştan gözden geçirmek zorunluluğu ile karşı karşıya bulunmaktadır.

Kamunun ve üyelerinin haklarını savunmada meslek ve meslektaş onurunu korumada önemli kurumlardan biri olan TMMOB'nin yaşamakta olduğu darboğazlardan kurtarılması ve günümüz koşullarının da belirlediği yeni çalışma biçimlerinin saptanması gündemindeki en belirgin temel sorunu oluşturmaktadır.

**EMO İzmir Şubesi 80'li yıllar boyunca yaşadığı toparlanma sürecinde; durağanlığı, hareketliliğe, dağılmışlığı birlikteliğe, edilgenliği etkinliğe çevirmek doğrultusundaki uğraşlarının doğal bir sonucu olan Şubemizin çağdaş biçimde yeniden yapılandırılması ve Şube - üye kopukluğunun giderilmesine yönelik AÇILIM'ın sağlanması, 90'lı yılların ilk yarısında izlenen en temel ilke olmuştur.**

## 2. EMO İZMİR ŞUBESİ'NİN 19. DÖNEMİ

(5 Ocak 1992 - 15 Ocak 1994)

EMO İzmir Şubesi 19. Genel Kurulu, Şubemizin 80'li yıllar boyunca yaşadığı toparlanma sürecinde büyük katkıları olan, şube yönetim kurullarında da görev almış kimi üyelerimizin öncülüğündeki iki ayrı listenin yönetime aday olduğu, hareketli bir ortamda 4-5 Ocak 1992 günleri düzenlenmiştir. Genel kurul sonucunda seçilen yönetim kurulu, 18 Dönem'de Yönetim Kurulu Başkanlığı görevinde bulunan Nihat ÖZGÜL'ü yeniden aynı gö-

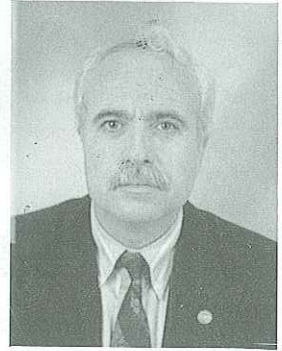
reve getirerek aşağıdaki biçimde görev dağılımını gerçekleştirmiştir.

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>Başkan</b>      | : Nihat ÖZGÜL         |
| <b>BaşkanYard.</b> | : Musa ÖZTUFAN        |
| <b>Yazman</b>      | : M.Macit MUTAF       |
| <b>Sayman</b>      | : Fikret ŞAHİN        |
| <b>Üye</b>         | : A.Levent ÜNAL       |
| <b>Üye</b>         | : Mehmet HEPZARİF     |
| <b>Üye</b>         | : Mustafa DEMİRCİOĞLU |

1989 yılında TRT vericilerinin ve personelinin PTT'ye devredilmesini içeren yasanın yürürlüğe girmesinin ardından başlayan ve özellikle yerel seçimler sonucunda, belediyelerde oluşan yeni yönetimlerin uydulardan yayın yapan özel TV istasyonlarını yerleşim birimlerinde izlenmesini yaygınlaştırma çabaları sektörümüzde teknik ve yasal boyutlarda yeni sorunları gündeme getirdi. EMO İzmir Şubesi, konu ile ilgili uzmanların katılımıyla sorunların tartışılarak, çözüm önerilerinin üyelerimizin ve kamuoyunun bilgisine sunulması amacıyla 14 Mart 1992 tarihinde "ÖZEL TELEVİZYON PANELİ" düzenlemiştir.

Şubemiz, radyo-televizyon yayıncılığı ile ilgili ülkemizde varolan yasal ve kurumsal düzenlemelerin, teknolojinin ve onun yaygın kullanımının gerisinde kaldığı gerçeğini gözönünde bulundurarak radyo-televizyon yayınında oluşan fiili durumun çözümünün Anayasa'nın 133. Maddesi'nde değişiklik yapılarak, çağdaş görüşleri kapsayan, uluslararası standartlara uygun yasal düzenlemeler yapılması gerektiğini, belirtmiştir.

TBMM tarafından 1992 yılında kabul edilen ve içlerinde kamu görevlilerine sendikalaşma olanağı sağlayan İLO Sözleşmeleri'nin Resmi Gazete'de yayımı, kamu görevlilerinin örgütlenme ve hak



**Musa ÖZTUFAN**

1953 yılında Turgutlu (Manisa)'da doğdu. İlk ve orta eğitimini aynı yörede tamamladıktan sonra 1974 yılında İstanbul Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi.

Çalışma yaşamına öğrencilik döneminde burs aldığı Türkiye Elektrik Kurumu'nda başladı. 1980 yılına değin TEK'na bağlı değişik illerdeki teknik birimlerde çalıştı. Çeşitli özel sektör firmalarında ücretli mühendis olarak görev aldıktan sonra 1990 yılında kuruluşuna katıldığı MAR Elektrik A.Ş.'nin ortağı olarak proje ve taahhüt hizmetlerindeki çalışmalarını günümüzde de sürdürmektedir.

EMO İzmir Şubesi 19. Dönem'de önce Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, ardından Yönetim Kurulu Başkanlığı görevlerini üstlenmiş, aynı görevini (başkan) 20. Dönem'de de sürdürmüştür.

arama çalışmalarına büyük bir ivme kazandırdı. Bu bağlamda, iş kolunda örgütlenme çalışmalarını sürdüren üç sendikancı (Tüm Enerji-Sen, Enerji-Sen, Genel Enerji-Sen) demokratik yapıdaki tek ve güçlü sendika (ENER-SEN) çatısı altında birleşme çabaları EMO İzmir Şubesi tarafından etkin biçimde desteklenmiştir.

EMO İzmir Şubesi 19. Dönem Yönetim Kurulu, Sayman Üye'nin istifası ve Şube Başkanı Nihat ÖZGÜL'ün lösemi tanısı konulan hastalığının tedavisine yönelik tüm çabalara karşın yitirilmesi (25.5.1993) sonucunda aşağıdaki biçimde yeniden görev dağılımını gerçekleştirmiştir.

**Başkan** : Musa ÖZTUFAN  
**Başkan Yard.:** Fikret ŞAHİN

**Yazman** : M.Macit MUTAF  
**Sayman** : A.Levent ÜNAL  
**Üye** : Mustafa DEMİRCİOĞLU  
**Üye** : Mehmet HEPZARIF  
**Üye** : Sadık SİRKEOĞLU

EMO İzmir Şubesi, üyeleri arasında dayanışma ve yakınlaşmayı sağlamak, sosyal etkinlikler düzenlemek, üyelerin para biriktirmelerini sağlamak, üyelerine borç para vermek, mutlu ve acı günlerinde yardımcı olmak ve ileride kurulacak EMO Vakfı'na alt yapı oluşturmak amacıyla kayıtlı üyeler ile oda birimlerinde çalışan personelin üye olabileceği **EMO İzmir Şubesi Biriktirme ve Yardımlaşma Sandığı'nı** 1993 Temmuzunda oluşturmuş ve çalışmalarına başlamıştır.

EMO İzmir Şubesi dönem içinde biri asansör, diğeri iletişim konularını içeren iki büyük mesleki etkinlik düzenlemiştir. 26-27 Ekim 1993 günleri düzenlenen **ASANSÖR** Semineri ile sektördeki gelişmeleri, tasarımcılara, asansörün montaj ve bakımını yapanlara, kontrol örgütündeki görevlilere teknik düzeyde bil-

gi aktarmayı, önetmelikler ve standartlar konusunda tartışma ortamı yaratmayı amaçlamıştır. 15-16 Aralık 1993 günleri düzenlenen diğeri mesleki etkinlik **İZMİR İLETİŞİM GÜNLERİ-** Semineri ile iletişim araçlarının bilgisayar teknolojisi ile bütünleşmesi sonucu günlük yaşamımızı etkileyen ve yönlendiren telekomünikasyon sistemlerinin ve sunduğu hizmetlerin izlenmesi amaçlanmış, sektörümüze ve bu sektörlerde görev yapan üyelerimize önemli katkılar sağlayan iki seminerde de sunulan bildirileri içeren kitaplar, Şubemiz tarafından yayınlanmıştır.

İzmir'de TMMOB'ne bağlı 16 oda biriminin oluşturduğu TMMOB İKK tarafından düzenlenen **"Kamuda Çalışan Memur ve Sözleşmeli Personelin Sendikalaşması"** (26 Nisan 1992) ve **"Mühendislik Eğitimi ve Sorunları"** (14 Kasım 1992) panellerine etkin düzeyde katılan EMO İzmir Şubesi, dönem içinde önceki yıllarda ilk bağlantıları kurulan kamu kurumu niteliğindeki meslek odaları ile birlikte İzmir Meslek Odaları Platformu oluşturuldu.

### ÇALIŞMA RAPORUNDAN...

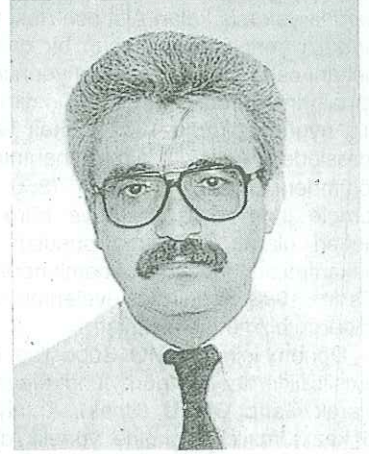
Mühendislik eğitimi ve hizmetleri genel olarak ağırlıklı teorik bilgi gerektiren proje ve tasarıma yöneliktir. Diğer meslek disiplinlerinde olduğu gibi proje tasarımı basit bir çizim olmayıp optimum verim, malzeme tasarrufu, kullanım kolaylığı, teknolojik gelişimin takibi ve ülke ekonomisi gibi unsurları içerir. Böylesi bir hizmet lise ve dengi eğitim sonrası alınan mühendislik eğitiminin vereceği bilgi birikimi ile yapılabilir.

Bilimin gereği olarak yasalara geçen bu uygulamalar, teknolojiye ve gelişmeye karşı siyasi çıkarların öncelik kazanması ile bozulmak istenildi ve proje üretim yetkisi önce yönetmelik daha sonra yasa değişiklikleri ile fen adamları denilen karmaşık bir yapı içerisinde kalfa, usta, teknisyen, tekniker ve teknik öğretmenlere verildi. Şubemiz bu yanlışlığın düzeltilmesi için sürekli mücadele içinde oldu. Ülkemizde bulunan birçok üniversiteden bu konuda görüş alındı. İçlerinde ODTÜ, Boğaziçi, İTÜ, DEÜ, Uludağ Üniversitesi'nin de bulunduğu üniversitelerimizin tersine görüş bildirmelerine karşın fen adamlarına tanınan yetkiler değiştirilmedi, aksine arttırıldı. Bu yetkileri verenler için, insanlarımızın güvenlikleri, konforlu yaşamaları, ülke kaynaklarının rantabl değerlendirilmesi önemli değildir. Onlar için, kendilerinden yana tavır koymayan, gerçekleri dile getirerek halkın bilgilendirilmesini ve uyarılmasını sağlayan meslek kuruluşlarının ve üyelerinin baskı altında tutulması önemlidir. Cumhuriyet Türkiye'si'nin ilk yıllarında, her alandaki uzman eksikliğinin yanısıra mühendis ve mimar sayısının yetersizliği nedeniyle bu alanlardaki boşluğun fen adamlarıyla doldurulma kaygısı anlaşılabilir. Ancak o günlerden kalma yasalara günümüzde ek yapılarak, mühendis ve mimarların görevini fen adamlarına yüklemek, çağımızın gerçeklerine yabancı kalmak değilse bunun ardında elbette bazı çıkar gruplarının baskısını aramak gerekir.

EMO İZMİR ŞUBESİ

1992-1993

(19.DÖNEM) ÇALIŞMA RAPORU

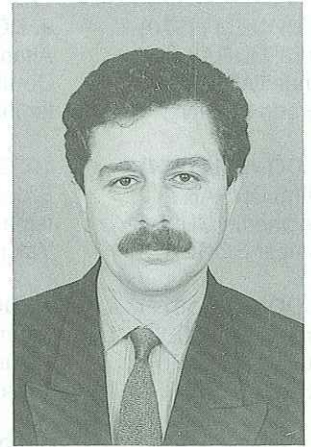


**M.Macit MUTAF**

1957 yılında Karşıta doğdu. Temel eğitimini Çankırı ve Ağrı illerinde, lise eğitimini İzmir Atatürk Lisesi'nde tamamladıktan sonra 1979 yılında, İstanbul DMMA Kadıköy Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği bölümünü bitirdi.

1984-1985 yılları arasında SMM olarak çalıştı. 1986 yılında EMO İzmir Şubesi'nde profesyonel olarak başladığı görevinden 1987 yılı Eylülünde ayrıldı. Kısa bir süre OTAK İnşaat A.Ş.'de çalıştıktan sonra 1988 yılı Mart ayında yeniden döndüğü Şube Müdürlüğü görevini günümüze değin sürdürmekte olup, evli ve bir kız, diğeri erkek iki çocuğu bulunmaktadır.

EMO İzmir Şubesi 17., 18., 19. ve 20. Dönem Yönetim Kurullarında yazman üye olarak görev üstlenmiştir.



**A.Levent ÜNAL**

1959 yılında Eskişehir'de doğdu. İlk ve orta eğitimini Eskişehir, Ankara ve Kayseri illerinde tamamladıktan sonra 1980 yılında Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi.

SMM olarak başladığı çalışma yaşamını, 1993 yılından günümüze BORTES Ltd. Şti. ortağı olarak elektrik proje ve tahhüt işlerinde sürdürmekte olup, evli ve bir kız çocuğu bulunmaktadır.

EMO İzmir Şubesi 19. Dönem Yönetim Kurulu'nda önce YK Üyesi, ardından saymanlık görevini üstlenmiş, aynı görevini (sayman) 20. Dönem'de de sürdürmüştür.

EMO İzmir Şubesi 19. Genel Kurulu'nda, genişleyen oda hizmetleri karşısında yetersiz kalan Alsancak'taki şube merkezi yerine daha uygun bir çalışma mekanı satın alınması kararı uyarınca çalışmalarını sürdüren Şube Yönetim Kurulu uygun bulduğu **1337 Sokak No.16** adresindeki ASHAN isimli işhanının üç bölümden oluşan 8. katını (350 m<sup>2</sup>.) komple satın aldı. Lokal ve büro hizmetleri olarak kullanıma sunulan yeni mekanımızın donatımı tamamlanarak **17 Nisan 1993** tarihinde üyelerimizin ve sektörün hizmetine açılmıştır.

Dönem içinde EMO Şubesi'ne bağlı temsilciliklerde yeni görevlendirmeler yapılarak **Galip DURU** (Uşak), Antalya'da iki kez temsilci seçimine yönelik eğilim yoklamaları yapılarak 1992 yılında **Mehmet NALBANTOĞLU**, 1993 yılında **Orhan ÜLKER** EMO temsilciliklerine atanmıştır.

## BİTİRİRKEN...

EMO İzmir Şubesi Haber Bülteni'nde Mart 1995 59. sayıdan başlayarak 10 sayı sürdürdüğümüz yazı dizimizde, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin kuruluşunun gerçekleştirildiği 1968 yılından, 1993 yılına değin 19 Çalışma Dönemi boyunca yapılan Oda çalışmalarını ve izlenen politikalar tarihsel bir yaklaşımla özetlenerek sunulmuştur.

"Ülke ve toplum sorunları ile bağlantılı olarak meslek ve meslektaş sorunlarına sahip çıkmak " temel ilkesi ışığında kurumsal yapısını güçlendirme mücadelesi veren EMO İzmir Şubesi, geçmiş Oda çalışmalarının oluşturduğu büyük deneyim ve kazanımdan yararlanarak 2000'li yılların başlangıcında yaşama geçirilmesi gerekli Oda çalışmalarına yönelik alt yapı uygulamalarını, önümüzdeki yıllarda gerçekleştirmek zorunluluğu ile karşı karşıyadır.



**Sadık SİRKEOĞLU**

1947 yılında Ankara'da doğdu. 1968 yılında İstanbul Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi.

İller Bankası Enerji Dairesi'nde 1970 yılında başlayan çalışma yaşamını, 1972-1974 yılları arasında TEK Köy Elektrifikasyonu 1. Bölge Müdürlüğü'nde sürdürdü. Bu arada ADMA'nda yarı zamanlı (part time) yardımcı öğretim görevlisi olarak çalıştı. TEK'ndeki hizmetinde, 1974-1978 yıllarında Başmühendis, 1978-1982 yılları arası ise Bölge Müdürü olarak görev alan Sadık Sırkeoğlu, bu yıldan günümüze TEAŞ Şebeke Tesis 1. Grup Müdürlüğü'nde Proje Müdürü olarak görevini sürdürmektedir.

EMO İzmir Şubesi 19. Çalışma Dönemi'nde Yönetim Kurulu Üyesi, 20. Dönem'de ise Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görev üstlenmiştir.

## ÇALIŞMA DÖNEMLERİNE GÖRE EMO İZMİR ŞUBESİ DENETLEME KURULU (1968-1989)

### 1. DÖNEM (1968)

Suat Şerif EKEN  
Güngör GÜRSEL  
Celal DEMİRAG

### 8. DÖNEM (1975)

Cengiz ÜNDEYOĞLU  
Doruk KARAOĞLU  
Erdoğan ŞAHİN

### 14. DÖNEM (1982-1983)

İrfan ARABACI  
Muammer ARGÜN  
Mehmet GÜLCÜ

### 3. DÖNEM (1970)

Vural DURAK  
Onur TAŞKENT  
Ergun ELGİN

### 9. DÖNEM (1976)

Altan BAŞARAN  
Doruk KARAOĞLU  
İsmail TOROS

### 15. DÖNEM (1984-1985)

Orhan MALKARALILAR  
Mehmet GÜLCÜ  
Olcay AKAY

### 4. DÖNEM (1971)

Vural DURAK  
Necmettin GÜLBOY  
Tuncer SONER

### 10. DÖNEM (1977)

Erdoğan ŞAHİN  
İsmail TOROS  
Yalçın ANAYURDU

### 16. DÖNEM (1986-1987)

Ajlan KURAL  
Orhan MALKARALILAR  
Biol ŞEN

### 5. DÖNEM (1972)

Erdem GÜLMEZOĞLU  
Suat Şerif EKEN  
Tuncer SONER

### 11. DÖNEM (1978)

Zafer KARA  
Üstün ŞAKRAK  
Orhan MALKARALILAR

### 17. DÖNEM (1988-1989)

İrfan ARABACI  
Fikret ŞAHİN  
Muammer ARGÜN

### 6. DÖNEM (1973)

Aykut GÜSAR  
Tuncer SONER  
Günay AKARSU

### 12. DÖNEM (1979)

Orhan MALKARALILAR  
Üstün ŞAKRAK  
Erdoğan ÖZÜNER

### 7. DÖNEM (1974)

Erdoğan ŞAHİN  
Vural DURAK  
İsmail TOROS

### 13. DÖNEM (1980-1981)

Üstün ŞAKRAK  
Olcay AKAY  
Mehmet POLAT

*Bilgi: Yapılan tüm araştırmalara karşın, 2. Çalışma Dönemi (1969) Şube Denetleme Kurulu üyelerinin kimliği konusunda henüz bir belgeye ulaşılamamıştır.*

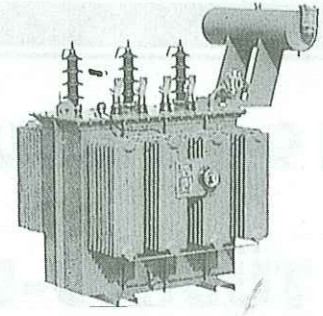
EMO İzmir Şubesi mesleki ve demokratik karakterli kitle örgütü niteliği ile sektörüne yönelik bilimsel yaklaşımların oluşturulmasında çaba harcarken, ülkenin ve toplum çıkarlarına ters düşen uygulamaların karşısında yer almaya devam edecek, bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da, elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendislerinin ortak sesi olacaktır....

## AÇIK TEŞEKKÜR

EMO İzmir Şubesinin Tarihsel Gelişimi adını taşıyan yazı dizisinin yayımlama sürecinde katkılarını gördüğüm 20. Dönem (1994-1995) Yönetim Kurulu ve Yayın Komisyonu Üyelerine, bilgi ve belgelerinden yararlandığım, Ergun ELGİN, Muammer ARGÜN, Mustafa KÜÇÜK ve Macit MUTAF'a ve teknik katkılarından dolayı Lütfi BUYURAL'a teşekkür ederim.

# GERİLİM

KABLO-TRAFO TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.



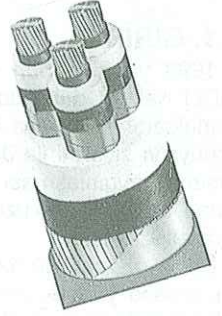
SIEMENS - DEMİNER - ERGÜR - ÜNTEL - DEMAŞ

- 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

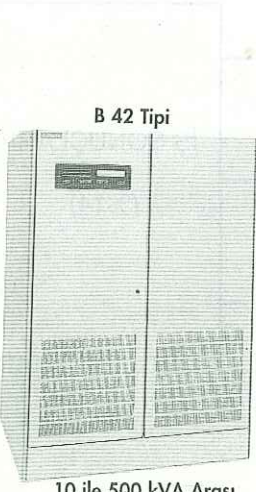
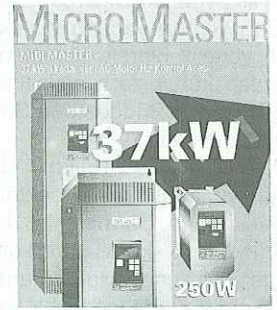


KAZIM DİRİK CADDESİ NO : 50 / E ÇANKAYA - İZMİR  
TEL: 0 (232) 441 94 12 - 441 96 52 FAX : 0 (232) 483 66 13

# SIEMENS

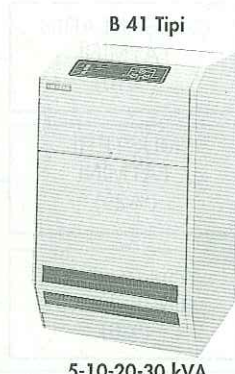
Kesintisiz güç kaynağı sistemleri ve  
AC motor hız kontrol cihazları

- \* Üstün Teknoloji
- \* Kolay Kullanım
- \* Küçük Boyut, Büyük Güç
- \* Uluslar Arası Normlara Uygunluk
- \* Türkiye Çapında Yaygın Servis ve Bakım İmkânı
- \* SIEMENS GÜVENCESİ



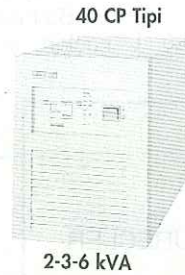
B 42 Tipi

10 ile 500 kVA Arası



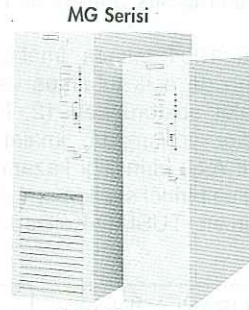
B 41 Tipi

5-10-20-30 kVA



40 CP Tipi

2-3-6 kVA



MG Serisi

0.5-1 kVA

**SERVİS VE SATIŞ BAYİLİĞİ**  
**POVER ELEKTRONİK**  
**SANAYİ TİC. LTD.**

### MERKEZ

Cengiztopel Caddesi No: 186/17

Küçükköy - İSTANBUL

Telefon : 0 (212) 538 71 78 - 618 66 94

Fax : 618 94 74

### ŞUBE

1379 Sokak Güven İş Hanı No : 59

Kat: 3/303 Alsancak - İZMİR

Telefon : 0 (232) 445 73 09

Fax : 0 (232) 445 85 26

# 1995 ULUSAL KALİTE KONGRESİ VE TÜSİAD-KalDer KALİTE ÖDÜLÜ

**Fatin YÜCEL**

Elektrik Yüksek Mühendisi  
EMO Kalite Eğitim Sorumlusu

## 1. GİRİŞ

1993 yılından beri ülkemizde verilmekte olan TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü'nün geçmişi Deming Ödülü'ne kadar dayanmaktadır. II. Dünya Savaşı sonrasında Edward Deming'in Japonya'yı ziyareti ile Japonya'da filizlenen toplam kalite anlayışının yaygınlaşması için Japon Hükümeti tarafından konulan Deming Ödülü uzun yıllar bütün dünyada tek kalite ödülü olarak kalmıştır.

Deming Ödülü'nü daha sonra 1970'li yıllarda ABD'de yine aynı amaca yönelik olarak ABD Hükümeti tarafından verilen Malcom Baldrige Ödülü ve Avrupa'da EFQM (Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı) tarafından verilen Avrupa Kalite Ödülü izlemiştirlerdir.

Bu arada Avrupa'da ülkeler kendi kuruluşlarına yönelik olarak ulusal kalite ödülleri vermeye başlamışlardır. Türkiye'de de TÜSİAD ve KalDer ortak bir çalışma ile Türk firmalarına yönelik olarak TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü'nü oluşturmuşlar ve bunun ilk uygulamasını 1993 yılında gerçekleştirmişlerdir.

1993 yılında yapılan bu ilk yarışma yalnızca imalat sektörüne yönelik olarak düzenlenmiş ve çalışan sayısı 150'den fazla olan kuruluşlara açık tutulmuştur. 1993 yılındaki Kalite Ödülü'nü Brisa-Bridgestone Sabancı Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. kazanmıştır.

TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü 1994 yılında imalat sektörünün yanında hizmet sektörüne de açık tutulmuş ve ödül kategorisi ikiye çıkarılmıştır. İmalat sektöründen 12, hizmet sektöründen 5 kuruluşun katıldığı yarışmada, imalat sektöründe TEI-Tusaş Motor Sanayii A.Ş. birinciliği kazanmıştır. Hizmet sektöründe ise hiçbir kuruluş birinci seçilememiştir.

Bu yıl üçüncüsü gerçekleştirilen TÜSİAD-KalDer Kalite

Ödülü yarışmasına ise, iki sektörden toplam 8 kuruluş başvurmuştur. Hizmet sektöründen hiç bir kuruluşun ödüle layık görülmediği yarışmada imalat sektöründen NETAŞ 1995 TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü'nü almaya hak kazanmıştır.

TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü her yıl Kasım ayının 2. Perşembe günü kutlanan Dünya Kalite Günü'nde verilmektedir. Kalite Ödülü'nün bu yılki sahibi NETAŞ ödülünü Ulusal Kalite Kongresi kapsamında 9 Kasım günü almıştır. Bilindiği gibi, Ulusal Kalite Kongresi her yıl Kasım ayının 2. haftasında 2 günlük bir süreyle yapılmaktadır.

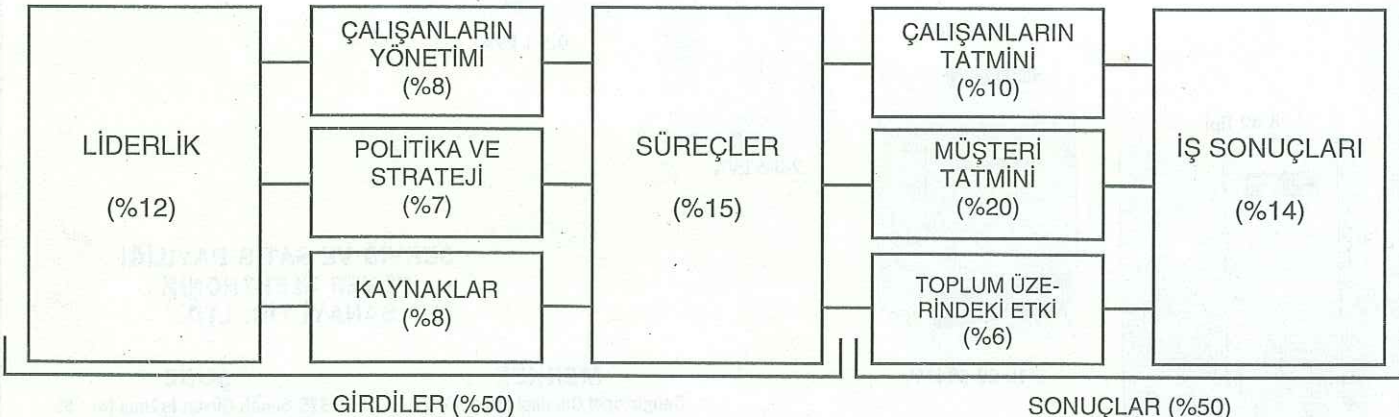
## 2. TÜSİAD-KalDer TOPLAM KALİTE MODELİ

TÜSİAD-KalDer Toplam Kalite Modeli ülke çapında örnek olabilecek kuruluşu belirlemek ve toplam kalite uygulamalarını özendirme amacıyla oluşturulmuştur. Model, öncelikle kuruluşların kendi kendilerini geliştirebilmeleri için, Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı'nın (EFQM) Toplam Kalite Modeli'ni esas alan bir "özet yönetim" çerçevesi çizmektedir. Bu çerçevenin özünde, çalışanların yeteneklerinin çeşitli süreçler aracılığı ile iş sonuçlarına dönüştürülmesi vardır. Bir başka deyişle; çalışanlar ve süreçler, iş sonuçlarını biçimlendiren gir-diler olarak kabul edilmektedir.

Model özetle şöyle açıklanabilir;

**Müşteri tatmini, çalışanların tatmini ve toplum üzerindeki etki** konularındaki başarı, **politika ve stratejilerin, çalışanların, kaynakların ve süreçlerin** uygun bir liderlik anlayışıyla yönlendirilmesi ile sağlanabilir ve böylece mükemmel **iş sonuçları** elde edilebilir.

Bu modelde sonuçlar kısmındaki kriterler kuruluşun, iş sonuçları, çalışanların ve müşterilerin tatmini ve toplum açı-





sından ne elde ettiği ve etmekte olduğunu irdelemektedir.

Girdiler kısmındaki kriterler ise, kuruluşun bu sonuçlara nasıl ulaştığını, ne gibi yaklaşımlar kullandığını ve kuruluş içindeki yayılımın ne kadar olduğunu irdelemektedir.

### 3. KALİTE ÖDÜLÜ SÜRECİ

Her yıl imalat ve hizmet sektörlerinde çalışan birer kuruluşa verilmekte olan TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü için başvurular "TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü Başvuru Kitabı" ile yapılmaktadır.

Genellikle Nisan ayı sonuna kadar yapılan başvuru, 75 sayfadan oluşan ve kuruluşun kendisini tanıttığı ve dokuz kritere verdiği açıklamaları içeren bir başvuru kitabıyla yapılmaktadır. Her biri çeşitli alt kriterlerden oluşan 9 kritere ilişkin bu açıklamalar, bu amaçla özel olarak eğitilmiş olan 6 kişilik uzman denetçi ekibi tarafından incelenmekte ve değerlendirilmektedir.

Değerlendirme sonuçlarına göre, saha ziyareti yapılarak kuruluşlar belirlenmekte, diğer kuruluşlara ise denetleme ekipleri tarafından hazırlanan ön değerlendirme raporları gönderilmektedir.

Saha ziyareti genel anlamda kuruluşların başvuru kitaplarında bildirdikleri konuların doğrulanması amacıyla yönelik olup, 2-4 gün sürmektedir. Saha ziyaretleri sonunda denetleme ekiplerince hazırlanan raporlar ve değerlendirmeler jüri tarafından gözden geçirilmekte ve ödüle hak kazanan kuruluşlar belirlenmektedir.

Ödül süreci, ödül kazanan kuruluşların, her yıl Kasım ayında yapılan Kalite Kongresi'nde açıklanması ve saha ziyaretleri ile ilgili raporların ilgili kuruluşlara gönderilmesi ile son bulmaktadır.

### 4. 1995 KALİTE KONGRESİ

8-9 Kasım 1995 tarihlerinde İstanbul Sabancı Merkezi'nde yapılan Kalite Kongresi'nin ana teması eğitim olarak belirlenmişti. Gerek okul eğitimi, gerek kalite eğitimi ve gerekse mesleki eğitim konularında üniversitelerden, özel şirketlerden ve kamu kesiminden çeşitli konuşmacıların katıldığı Kongre'de genel anlamda ülkemizde eğitim politikalarının oluşturulmadığı vurgulanmıştır.

Kongre'nin diğer önemli konuları olan toplam kalite uygulamaları ve yeniden yapılanma konularında da gerek ülkemizdeki ve gerekse ülkemiz dışındaki örnekler incelenmiştir. Bu örneklerden Değirmendere Belediyesi uygulaması en göze çarpan sunuş olarak dikkati çekmiş ve özellikle kamu kesiminden bir kuruluşun toplam kalite uygulamaları üzerindeki çalışmaları izleyiciler tarafından takdirle karşılanmıştır.

Kongre'nin son etkinliği olan Kalite Ödülü Töreni'nde 1995 TÜSİAD-KalDer Kalite Ödülü'nü kazanan NETAŞ'ın Genel Müdürü'nün ödülü sahneye çağırıldığı işçilerine teslim etmesi kongreye ayrı bir renk katmıştır.



**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  
O.G. Kablo Kroşeleri

1362 SK. NO:18/D ALTANHAN ÇANKAYA - İZMİR  
TEL: (0.232) 4821600 - 4412143 FAX: 4412143

ŞUBE: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
TEL/FAX: (0.232) 376 55 29

**Balkım**

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.



**ELEKTRİK SAYAÇLARI**  
**Bayiliği**

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

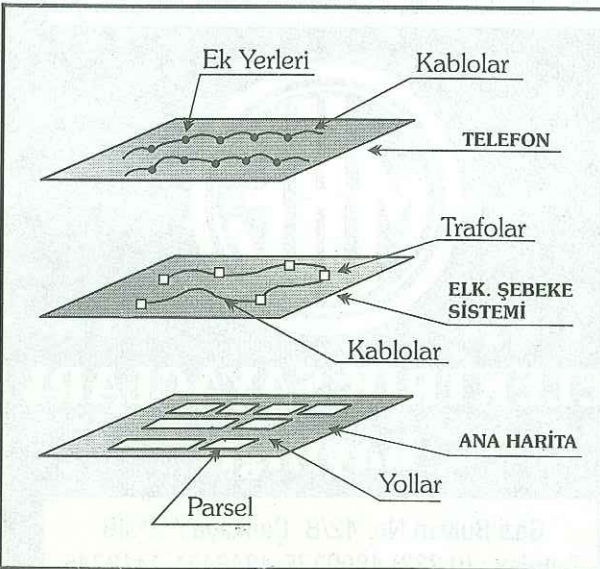
# Kent Bilgi Sistemleri ve İzmir

**Avni GÜNDÜZ**  
Elektrik Mühendisi

İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından açıklanan ve kurulması için çalışmalar başlatılan Kent Bilgi Sistemi (KBS), günümüzde oldukça karmaşık olan altyapı, imar ve harita bilgilerine teknolojik olanaklardan faydalanılarak kısa zamanda güvenilir olarak ulaşılabilmek açısından önemlidir.

Kentin arazi, çevre ve kaynaklarına ilişkin teknik ve diğer bilgilerin, planlama, yönetim ve denetim için etkin şekilde kullanılması ile diğer altyapı kuruluşlarına (telefon, su, gaz, elektrik, kanal, trafik v.b.) ait bilgilerin de aynı sistem içerisine alınmasıyla kente ve kent insanına daha yararlı hizmet verilmesi amaçlanmaktadır. Batı ülkelerinde Geographic Information System (GIS) adı altında uygulamaya konulan Kent Bilgi Sistemi çalışmalarına İstanbul ve Ankara'da başlanmıştır. Ancak çalışmalardan istenilen sonucu alınamadığı anlaşılmaktadır.

Kent bilgi sistemlerinde temel işleyiş mantığı; her kuruluşu ait bilgilerin harita üzerinde ayrı katmanlara işlenmesi ve gerekli katmanların üst üste getirilmesiyle ilgilenilen konulara ait bilgilerin harita üzerinde görülmesinin sağlanmasıdır. Bunu üst üste konularak gerçekleştirilen aydınlar çizimleri gibi düşünebiliriz.



KBS'de olabilecek veriler şunlardır;

- Topoğrafik veriler
- Kent altyapısı ile ilgili veriler
  - Su, kanalizasyon
  - Doğalgaz
  - Telefon, kablolu TV
  - Enerji tesisleri
  - Trafik
  - Kadastral veriler
  - Taşınmaz mallara ilişkin sınır ve mülkiyet bilgileri
  - Doğal kaynaklara ait veriler
  - Planlamaya ilişkin ekonomik ve sosyo-politik bilgiler
  - Ve benzeri veriler (Gürültü, kirlilik v.b.)

Yukarıdaki verilerin girilmesi ve sistemin işlemesi ile birlikte, çok amaçlı ve çok mesleki disiplinli bilgi sistemlerinin yönetimi ve kullanımı problem olarak karşımıza çıkabilecektir. Şu anda yaklaşık 500 Milyar TL. olarak tahmin edilen KBS'nin İstanbul ve Ankara'daki gibi yavaş yürümemesi amacıyla kuruluş çalışmalarının çok ciddi ve geniş kapsamlı olarak düzenlenmesinde yarar vardır. Başlangıçta yapılacak yanlışların sonradan düzeltilmesi, biliyoruz ki daha masraflı olmaktadır.

İzmir'i, İzmirliyi ve özellikle mühendis ve mimarları yakından ilgilendiren ve başarılı olması için herkesin katkı koymasına gereken bu sistemin;

- Hemen ve tüm kesimlerin katılacağı yoğun çalışmalarla teknik ve hukuksal yönlerinin tartışılıp sonuç üzerinde anlaşmaya varılması

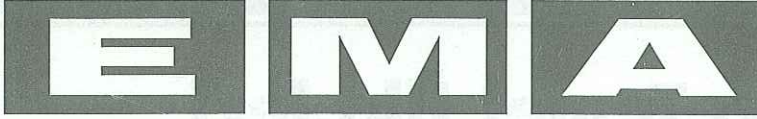
- Hızlı çalışmak amacıyla yasal olmayan yollara başvurulmaması

- Konunun ülke çapında önemi ve geleceği düşünülerek standartların, formatların ve şartnamelerin hazırlanması

- KBS için Türkiye çapında gerekli 4600 uzmanın yetiştirilmesi, bu bilgiyi kullanarak özümseyebilmeleri ve yeniden bu bilgi ve teknolojileri bir üst seviyede üretebilmeleri için üniversitelerle işbirliği olanaklarının sağlanması

- Mühendislik ve müşavirlik hizmetlerinin olabildiğince ülke kaynaklarından sağlanması

- Sistemin, ileride çevre ilçeler ve hatta iller arasında veri transferinin yapılabileceği düşünülerek, genişlemeye ve gelişmeye açık olarak seçilmesi halinde daha sağlıklı olacağına inanıyoruz.

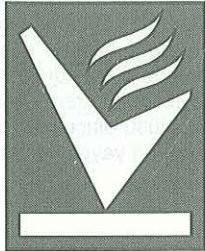


**ELEKTRİK MALZEMELERİ  
SANAYİ & TİCARET LTD. ŞTİ.**

Halit Ziya Bulvarı Taner İşhanı 72/A İZMİR - Tel: (232) 4410031 - 4256902 - 4898490 Fax: (232) 4899883

## EGE BÖLGESİ BAŞBAYİLİKLERİMİZ

- **SIEMENS - SİMKO** (W Otomat-Kontaktör-Termik-Otomatik Şalter)
- **TÜRK SIEMENS KABLO** (O.G. - A.G. Güç ve Kumanda Kabloları - Kablo Başlıkları)
- **TÜRK PHILIPS AYDINLATMA** (Dahili ve Harici Aydınlatma Armatürleri - Ampul)
- **FEDERAL** (Kompakt Tip Otomatik Şalterler)
- **ESİTAŞ** (Güç Kondansatörleri - O.G. - A.G. Akım-Gerilim Transformatörleri - Başlıklar)
- **ENTES** Reaktif Güç Kontrol Röleleri - Sekonder Koruma Röleleri)
- **ESEM** (Monofaze, Trifaze Aktif ve Reaktif Sayaçlar)
- **ALCE** (O.G. - A.G. Akım, Gerilim Trafoları - Mesnet İzolatörleri, Kablo Başlıkları)
- **GÜRAL** (Dahili ve Harici Seksiyonerler - Parafudrlar)
- **EMSAŞ** (Kollu Şalter - Yük Şalteri - Seksiyonerler)
- **KRAUS & NAIMER** (Pako Şalterler)
- **KAEL** (Zaman, Sıvı Seviye, Faz Koruma Röleleri)
- **MİNERAL METAL** (Saf ve Çelik Özlü Alüminyum İletkenler)
- **DEMAŞ** (NYY - NYM - TTR - NYA Kablolar)
- **EMGE** (Ampermetre - Voltmetre - Ölçü Cihazları)
- **EMEK** (Güç Kondansatörleri)



**MUTAŞ**

Firmamız, sanayi tesislerinde elektrik iletimini, dağıtımını ve kontrolünü kullanışlı ve ekonomik çözen, güvenilir modern sistemleri, EAE Elektrik A.Ş.'nin bayiliği ile sizlere ulaştırmaktadır.

EAE

### E-Line Bus-Bar Kanal Sistemleri (32 A ..... 4000 A)

1. Planlama kolaylığı
2. Süratli ve kolay montaj
3. Güvenli elektrik iletimi ve dağıtımı
4. Değişikliklere hızlı uyum sağlayabilme
5. Uzun ömür / demirbaş özelliği
6. Modern görünüm
7. Ekonomi

EAE

### Üniversal Kablo Kanal Sistemleri

1. Yüksek taşıma kapasitesine sahip özel konstrüksiyon
2. Hafif ve ağır hizmete uygun modüler yapı
3. Standart pregalvaniz sac
4. Her çeşit mimari detaya kolayca uygulanabilen zengin aksesuarlar
5. Zengin askı elemanları ile çatı, tavan ve duvara hızlı montaj

EAE

### Döşeme Altı Kablo Kanal Sistemleri

1. Modüler yapısı ile projelendirme kolaylığı
2. İnşaat malzemesinden tasarruf
3. Tüm modül ve aksesuarlarda pregalvaniz sac
4. Telefon, bilgisayar ve enerji kablolarını bağımsız taşıma
5. Yer döşemesi seviyesinde çıkış ünitesi

EAE

### Parapet Sıva Üstü Kablo Kanal Sistemleri

1. Bürolarda tadilat gerektirmeyen montaj
2. Planlamada kolaylık, iç mimariyi tamamlayan dekoratif görünüm
3. Alüminyum çekme profil, elektrostatik fırın boya (Muhtelif renkler)
4. Modern elektrik, data ve telefon dağıtımı

**MUTAŞ**

ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
H.Merdar İş Merk. 1203 Sokak No:10-K Yenışehir - İZMİR  
Tel: (0.232) 457 67 54 - 459 81 26 Telefax: 457 06 95

# RadardarveTemel İlkeleri

A.Tarkan TEKCAN

D.E.Ü. Müh. Fak. Elektrik - Elektronik Yük. Müh.

Uzakta bulunan ya da ışık koşulları dolayısı ile çıplak gözle görülmemesi olanaksız cisimlerin algılanması ve yerlerinin belirlenmesi amacıyla kullanılan elektronik sistemlerdir.

Radar terimi İngilizce Radio Detecting And Ranging (radyoyolu algılama ve uzaklık ölçme) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmuştur.

1928'de Pierre David, uçakların yerini bulmak için bir elektromagnetik sistem tasarımı hazırladı. 1934'te Bourget'in başarı ile uyguladığı bu aletler 5 km. yüksekten geçen tüm uçakları haber verme özelliğine sahipti. 1930'da ise Fransız araştırmacı Maurice Ponte, radarın ana parçası olan magnetonu bularak Henri Gutton ile birlikte elektromagnetik algılama aletlerini geliştirdi. 1935'de Normandie yolcu gemisi, 2 km'ye kadar uzaklıkta bulunan buzdağlarının saptanması amacıyla bu aletlerden biri ile donatıldı. 1936'da R. Watson - Watt yönetimindeki bir grup İngiliz teknisyen, radar tekniğini geliştirerek birçok radar istasyonu kurdular. Bu istasyonlar 1940'da İngiliz kıyılarının savunulmasında önemli bir rol oynadı.

Radarin çalışma ilkesi cisimlerin radyo elektrik dalgalarını yansıtmaya dayanmaktadır. Verici yayının süresi çok kısa olan ve birbirinden yirmi otuz ya da birkaç yüz mikro saniyelik düzenli aralıklarla ayrılan bir radyo-elektrik dalga demeti yayınlar. Bu dalgaların frekansları çok yüksektir. Engelin uzaklığının saptanması, dalganın yayını ile algılanması arasındaki zaman aralığına (t) bağlı olarak ölçülür. Radyoelektrik dalgaların yayınma hızı ışık hızına eşit olduğundan, radarla engel arasındaki uzaklığın hesaplanması radyoelektrik dalganın yansıması ve alınması sırasında geçen zamanın ışık hızı ile çarpımının yarısına eşittir. Buna göre, engelin uzaklığı  $300.000(t)/2$  formülü ile hesaplanır. Engelin yönü ise dalgaların yayınlanmasına ve alınmasına olanak veren antenin o anki konumu ile anlaşılır. Hedefin hızı, yayılan dalga ile, geri dönen dalganın frekansları arasındaki kaymayla (Doppler etkisi) belirlenir.

Bu alet genellikle bir antenden ortaklaşa yararlanan alıcı-verici sistemi ile çoğunlukla katodik bir osiloskoptan ve sonuçları veren bir göstergeden oluşmaktadır.

Alıcı; kuvvetlendirici ve sinyal göstergeye uygun duruma getirici gibi bölümlerden oluşur. Verici ise, yüksek frekanslı bir tüp yardımı ile gerçekleştirilmiş olan bir osiloskobu içermektedir. Bu çoğunlukla bir magnetondur. Gösterge osiloskobunkine benzeyen ve florasil ekranlı bir katot tüpüdür. Katot ışınlarının saptırma ve tarama düzeneği, radar türüne uygun olarak yapılır. Radarin menzili yayının gücüne ve bu gücün dar bir alan içinde toplanmasına bağlıdır.

## BASİT BİR RADAR NASIL ÇALIŞIR

Radardarlar genelde üç ana parçadan oluşur: Anten birimi (tarayıcı), verici-alıcı birimi ve gösterici birimidir.

Anten yaklaşık 2 ya da 3 metre genişliğindedir. Çok yüksek frekanslı radyo enerjisi darbelerini ince bir demet halinde odaklamaya yarar. Radyo dalgalarının frekansı genellikle 10 GHz dolayındadır. Bu da dalga boylarının 3 cm. olduğu anlamına gelir.

Anten belirli bir eksenin çevresinde, dakikada 10 ile 25 devir arasında değişen bir hızla döner ve böylece radar demeti geminin çevresinde, yarıçapı yaklaşık 90 km'ye ulaşan bir dairenin içindeki bütün noktaları sürekli olarak tarar.

Bütün radarlarda, verici-alıcı birimlerinde gönderilen ve alınan radyo dalgalarının tam bir uyum içinde olmasının büyük bir önemi

vardır. Herşey darbenin yayılanması ile yankı halinde geri dönmesi arasında geçen zamanın doğru biçimde ölçülmesine bağlıdır. Saniyede yaklaşık 1 000 darbe gönderilir, bu sayı kullanım amacına uygun olarak değişir. Kısa menzilli uygulamalarda, kısa süreli darbeler; uzun menzilli uygulamalarda ise uzun süreli darbelerin kullanılması daha iyi sonuç verir.

Verici-alıcı biriminin en önemli parçalarından biri modülatör devresidir. Bu devre vericinin hep aynı uzunlukta radyo dalgası darbeleri yayımlamasını sağlar. Bu çok kısa darbeleri radyo dalgaları, yani çok yüksek frekanslı mikro dalga salınımları magnetron denen bir aygıtta üretilir.

Yayımlanan iki darbe arasında hedeften yansıyıp gelen çok zayıf dalgalar anten tarafından toplanır, alıcıya aktarılır, güçlendirilir ve sonra da gösterici birimine iletilir.

Radarı işletmek için gerekli bütün denetim düzenekleri genellikle gösterici biriminin üzerindedir. Göstericide televizyondakine benzer bir katot ışınli lamba vardır: Bu lamba özel olarak radarda kullanılacak biçimde uyarlanmıştır. Lambanın arkasındaki boyun bölümünde yer alan elektron tabancası, ön taraftaki, üzeri kimyasal bir madde ile kaplanmış ekrana bir elektron demeti düşürür. Elektronlar çarpınca ekranın üzerindeki kimyasal madde ışıldar ve oluşan ışıklı nokta lambanın dış cam yüzeyinden görülebilir. Radardaki bu lambaların ekranı daire biçimindedir. Ekranın çevresi derecelendirilmiştir. Elektron demeti merkezden çevreye doğru yol alır. Elektron demetinin iz denen bu radyal hareketi antenin dönüşü ile uyumludur. Örneğin iz lambanın üzerindeki derecelendirmeye göre 0 derecenin üzerindeyse anten ileriye yönelik demektir. Her izin başlangıcı, bir radar enerji darbesinin gönderildiği ana karşılık gelir. Bir yansıma alındığında, iz bir an için aydınlanır. Bu noktanın ekranın merkezine olan uzaklığı, radar darbesinin hedefe gidip geri dönmesi için geçen zamanla doğrudan bağımlıdır. Dolayısıyla radar ekranı üzerinde saptanan herhangi bir ışıldama noktası, hedefin uzaklığını ve doğrultusunu gösterir. Radarin saptadığı cisimlerin ekranın üzerinde oluşturduğu noktaların ışıldaması bir süre devam eder ve böylece iz ekranın yüzeyini taradıkça, ekranda çevrenin tam bir görüntüsü oluşur. "Plan Konum Göstergesi" olarak adlandırılan bu sistem en yaygın kullanılan gösterici türüdür.

## RADAR TÜRLERİ

Radar vericisinden yayılan sinyallerin türüne, alınan yankının hangi özelliklerinden yararlandığına bağlı olarak farklılık gösterir.

**Darbeleri Radar:** Bu ismin verilmesinin nedeni, bu tip radarlarda vericinin uzunca zaman aralıklarıyla birbirinden ayrılmış kısa süreli ve çok güçlü elektromagnetik enerji darbeleri yayılmasıdır. Alıcı, gönderilen darbelerin yankısını, yakındaki cisimler için, darbenin gönderilmesinden hemen sonra, orta uzaklıktaki cisimler için biraz daha sonra, en uzaktaki cisimle için de iki darbe arasındaki zaman aralığının sonuna doğru alır. En uzaktaki cisimlerden gelecek yankıların alınmasına yetecek bir süre geçtikten sonra, verici ikinci kısa darbeyi gönderir ve tüm süreç yenilenir.

**Sürekli Dalga Radardarları:** Bu tür radarlarda radyo sinyalleri darbeler biçiminde değil, kesintisiz bir dalga biçiminde gönderilir. Bundan dolayı da geri gelen yankı da sürekli ve gönderilen dalganın belirli bir bölümü ile ilişkilendirilmez. Bu nedenle basit sürekli dalga radarlarıyla uzaklık ölçümü yapılmaz. Ama bu tür radarla, Doppler etkisinden (gözlenen frekansta hareketten kaynaklanan değişime)

yararlanılarak, hedefin hızı ölçülebilir. Antenden yayınlanan sabit ve belirli frekanstaki dalganın, antene doğru ya da antene zıt yönde hareket etmekte olan bir cisimden yansyarak geri dönmesi durumunda frekansı değişmiş olur.

Sürekli dalga radarlarının alıcı-verici sistemlerinin izolasyonlarının zorluğu nedeni ile kullanımları darbeli radarlara göre daha sınırlıdır. Sürekli dalga radarının daha gelişmiş türü olan frekans modülasyonlu radarla uzaklık ölçülmesi de olanaklı olmaktadır.

Optik Radar (Lidar): Lidarda radyo dalgaları yerine çok ince laser ışığı demeti kullanılır. Bu sistemler 1 milyar MHz. gibi çok yüksek frekanslarda çalışır, buna karşılık, radyo dalgaları kullanılan radarlarda çalışma frekansı 1-50 000 MHz. arasındadır.

## RADARLARIN KULLANIM ALANLARI

**Askeri Alanlarda:** Askeri amaçlarla kullanılan radarlar; araştırma radarları, ateşleme kontrol radarları ve uçak kontrol radarlarıdır.

Araştırma radarları uçak, gemi, roketlerin bulunmasında, savaş gemilerinden yüzey ve hava araştırmalarında kullanılır. Hava araştırma radarlarına oranla daha kısa uzaklıklar için tasarlanmış olan yüzey araştırma radarlarının menzili dünyanın eğimine göre 20-30 milledir.

Ateşleme radarlarından ise araçlarda bulunan silahların hedef yerini ve ateşleme zamanını belirlemede yararlanılmaktadır. Hedefi bulan ve izleyen bu radarlar hedefin durumunu, hareketini bilgisayara iletmektedir. Uygun boyutlu antenler ile gerekli açılal ölçümleri elde etmek için çoğunlukla mikro dalga frekansları kullanılmaktadır. Uçaksavarlarda ateşleme kontrolü için yaygın olarak yerden ve havadan kontrol radarları kullanılmaktadır.

Uçakları yerden kontrol eden bu radarların geniş bir alanı tarayabilmesi için uzun menzilli ve yüksek kapasiteli olmaları gerekir. Hedef saptamalarında başarı için bu radarlar da mikro dalga frekansları kullanılmaktadır.

**Sivil Alanlarda:** Sivil amaçlarla kullanılan radarlar, Doppler tipi radarlar, hız ölçüm radarları meteorolojik radarlar ve astronomi uzmanlarıncı kullanılan radarlardır.

Doppler tipi radarlar, tıpkı uçak kontrol ve denizcilik radarlarında olduğu gibi büyük hava alanlarındaki trafiğin düzenlenmesini sağlarlar.

Hız ölçüm radarları, yerel yollarda seyretmekte olan motorlu taşıtların hızını ölçmekte kullanılmaktadır. Bu tip radarların bir alıcı ve vericiden oluşan üniteleri polis araçlarında bulunur.

Meteoroloji çalışmalarında kasırga ve fırtınaların önceden belirlenmesinde kullanılmaktadır. Radarların yaygın kullanımlarında, elektromagnetik dalgaların yayılmasında, bunların içinden geçtikleri ortamın fiziksel özelliklerinden kaynaklanan değişimler söz konusu olur. Bu değişiklikler meteoroloji radarlarında, atmosferin nitel ve nicel incelemeleri için kullanılır. Bu sayede yağışlar algılanabilmektedir. Doppler tipi radarlar kullanılmakta ise, hidrometeorların yer değiştirme hızları saptanabilmektedir.

Astronomik amaçlar ile kullanılan radarlar, astronomik birimlerin doğruluğunun açıklanmasında, yakındaki gezegenlerin yerinin saptanmasında ve güneş sisteminin iyonlaşmış alanlarında çalışma yapmaya olanak tanımaktadır.

Günümüzde elektronik devrelerin giderek daha küçük hacimlere sığdırılması, elde taşınabilir radar aygıtlarının geliştirilmesini sağlamıştır. Optik radarlar bu teknoloji ile birleşince görme özürülülerin bastonlarında kullanılmaya başlanmıştır.

## MÜHENDİSLERİN SEÇİMİ

Siz Dünya ile konuşun,  
Dünya Sizin telefonunuzu konuşsun.

şık,  
güvenli,  
kapaklı,

9 aya kadar  
mükemmel  
vadeler



**ILKER**

HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

**Cihan İLKER**  
Elekt. Müh.

Genel Distribütör  
**KV.K.**  
MOBİL TELEFON A.Ş.

## BİZE HERGÜN BAYRAM

Türkiye'de gün başına üç bayram düşüyor. Kültür Bakanlığı'nın hazırladığı almanağa göre 365 günde kutlanan 949 bayram içinde yok yok. Kurtuluş günleri, kiraz, karpuz günleri, yağlı güreş festivalleri, koyun yıkama ve kırma şenlikleri.

Kurtuluş günlerinde Erzurum ve Balıkesir 16 günle iller arasında birinciliği alıyor. Adana, Ardahan, Iğdır, Zonguldak, Yozgat, Uşak, Van ve Ordu ise hangi yıl kurtulduğunu anımsamayan illerden. Batman'ın ise resmi ve dini bayramlar dışında kutladığı özel bir günü yok. Meyveler içinde en çok yediğimiz karpuz için başta Diyarbakır olmak üzere İzmir ve Kırıkkale'de festivaller yapılıyor. Kayısı, kiraz, şeftali, kavun, vişne, elma, armut, incir, bamya, leblebi, ayran, sarmısak festivalleri bize yediğimiz herşeyin bayramını yaptığımızı gösteriyor.

Pehlivan yatağı K.Maraş altı tane yağlı güreş festivali ile en gürüşü kent. Kütahya ise en erkek kent. Yılda dört kez sünnet şenliği yapılıyor. En eğlenceli şenliğe Burdur ve Erzincan sahip. Burdur'da eylül ayında koyunlar yıkanıp ak-pak olurken, Erzincan'da kirli, temiz demeden tüm koyunlar 2 Ağustos'ta kırılıyor.

En şarapçı kent Nevşehir. Ürgüp'te 2-6 Haziran arasında şarap yarışması yapılıyor. Hayvan hakları ihlallerinde Balıkesir birinci. Kentteki hayvan panayırı sayısı altı. Aydın'da yılda beş kez "deve güreşi" şenliği yapılıyor. Deniz, hava, kara şehitleri ise, Çanakkale, İçel, İstanbul ve Hatay'da yılda beş defa anılıyor. Kadınlara ait tek bayram Aksaray'da. Ama o da erkek analarına ait. "Dünya Kaynanalar Günü".

Anneler Günü, Babalar Günü, ardından da Büyükanneler Günü. Ebeler ve hemşireler haftalarını ayrı kutluyorlar. 20-26 Nisan Ebeler, 17 Mayıs Hemşireler Haftası. Sonra, Verem Haftası, Yeşilay Haftası, 14 Mart Tıp Bayramı, Kanser Haftası, Dünya Sağlık Günü, Sağlık Haftası, Kalp Haftası vs.

Dünya Sevgililer Günü'nü hepimiz öğrendik. Ya 10 Nisan Laiklik Günü'nü? 5 Mayıs'ta Noterler Günü'nü, 22 Mayıs'ta Süt Günü'nü, 31 Mayıs'ta Sigara İçme Günü'nü, 1 Ağustos'ta Emzirme Günü'nü, 8 Eylül'de Okuma-Yazma günü'nü kutluyoruz. Ya 10 Aralık İnsan Hakları Günü'nü hala kutlayacak mıyız? Ya da 1 Eylül Dünya Barış Günü'nü?

## ONDOKUZ...YİRMİ...

TBMM'nin 19. Dönemi'nde 130 milletvekili siyasi yaşamını Meclis'e girdiği partiden değişik bir çatı altında sürdürdü. Beş partiyle başlayan dönem on partiyle tamamlandı. Her üç milletvekilinden biri TBMM'ne değişik partilerden girdi. Parti değiştirme rekoru da bu dönem kırıldı. Tam yedi parti. Muzaffer Demir ve Mahmut Uyanık erişilmesi güç bu rekorun sahibi oldular. Ayrıca "eşcinsel" ve "fahişe" sıfatları hafif küfürler olarak süslemelerde bolca kullanıldı. En ağır eleştirilerin yapıldığı en aykırı uçtaki partilere katılmak "in" oldu. Anayasa değiştiriliyormuş gibi yapıldı. Lahmacun ve çiğ köfte tarifleri verildi.

İlk kez bir parti topluca, vekil arkadaşlarınca kapı önüne kondu. Van Gölü Canavarı" için komisyon kuruldu, ama "Koca Vali'nin neden yalan söyleyemeyeceği açıklanmadı.

Şimdilerde 20. Dönem için vaat hazırlıkları yapılıyor. 19. Dönem'in aynısı. Enflasyon %10'lara indirilecek, işsizlik azaltılacak, ulusal gelir iki katına çıkarılacak, çiftçiye peşin ödeme yapılacak, memurlar insan gibi yaşayacak, adil bir vergi reformu yapılacak, herkeşe sosyal güvenlik hizmeti verilecek vs...

Görüldüğü üzere, lokanta aynı, menü aynı, acaba biz de hala aynı mıyız?

## AZİZ NESİN KONYA'DA ANILDI(!)

Bu yılki Aziz Nesin'i anma etkinlikleri erken başladı. Bu konuda birinciliği kimseye kaptırmak istemeyenlerle, en son Sivas'ta yapılan kutlamada Nesin'i ellerinden kaçıranlar, ölümden az önce kitaplarını imzaladığı ve otellerde yer verilmediği için evlerinde konukladığı Mustafa-Müzeyyen Karacıftçi'ye ait İlkezi Kitabevi'ni kundaklayarak "O"nu andılar.

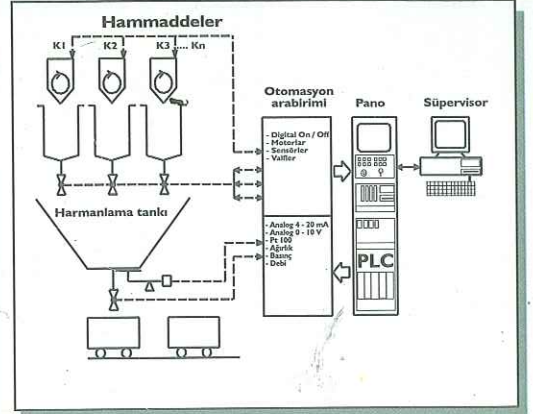
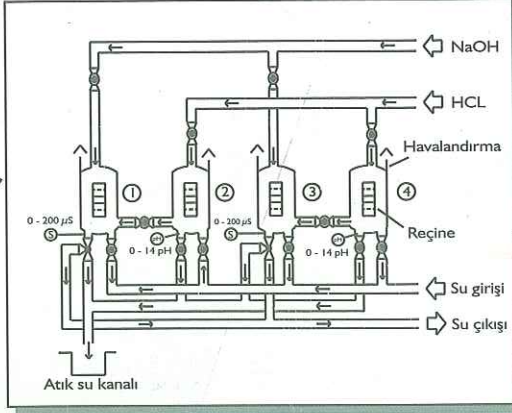
Geriye de 700 milyonluk zararla, fail olarak bir bidon kapağı bıraktılar.



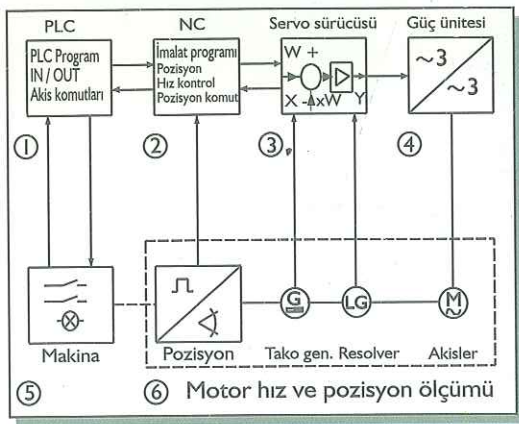
## KANALİZASYON TÖRENLE AÇILDI

Hürriyet

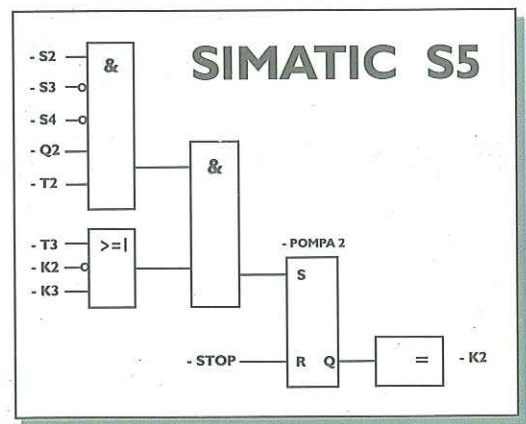
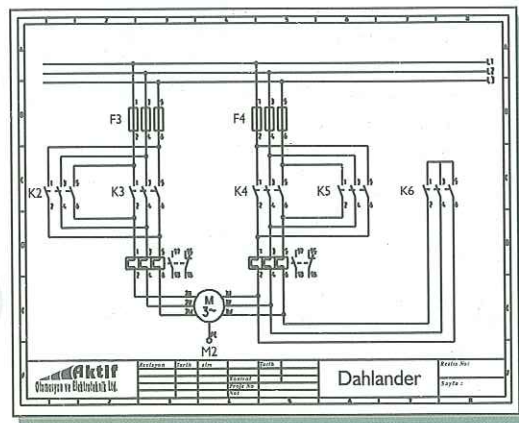
# Otomasyon



• Prömatik plan ve proje  
• PLC donanım ve yazılım  
• Otomasyon sistemleri



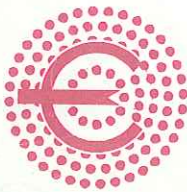
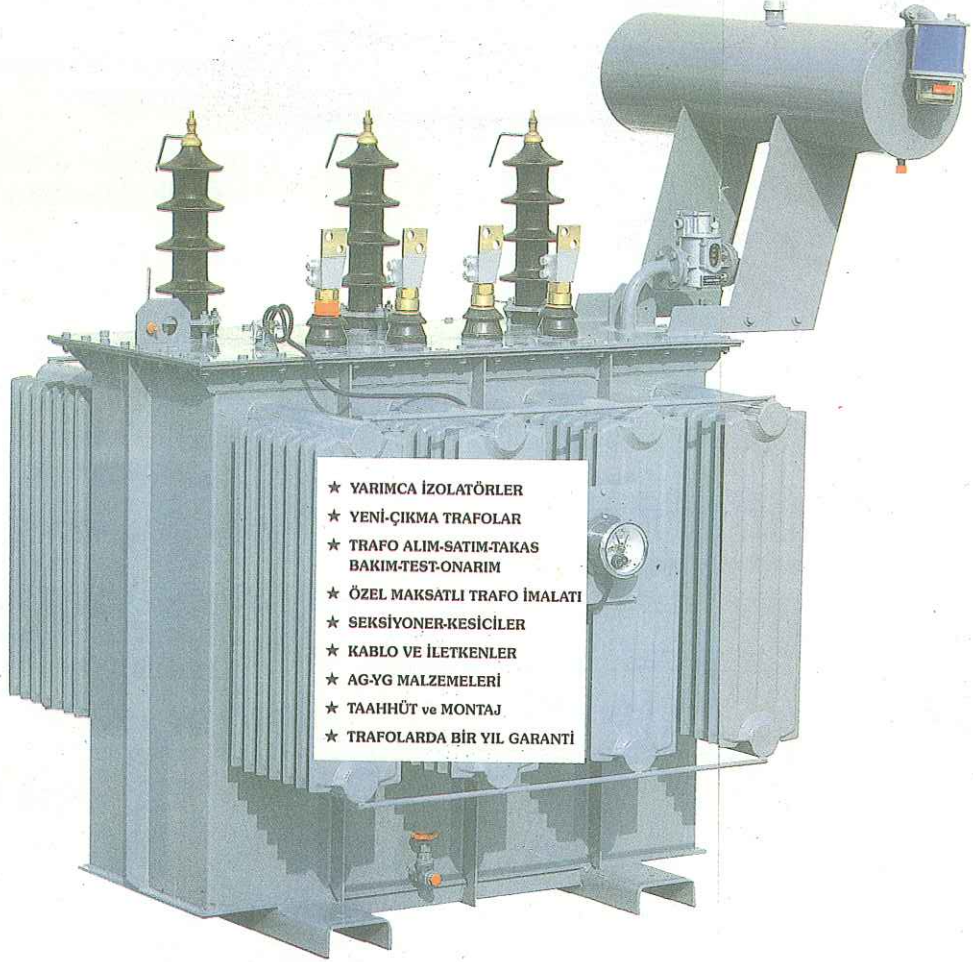
- Batch reçete yönetim sistemleri ve uygulamaları
- Dolum tesisi otomasyonu, scada kontrol sistemleri
- Proses kontrol ve fabrika otomasyonu
- Özel amaçlı makinalara CNC ve PLC uygulamaları
- PLC yazılımları ve özel amaçlı bilgisayar programları
- Amaca yönelik teknolojik çözümler
- Elektrik, pnömatik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



**Aktif**  
Otomasyon ve Elektroteknik Tic. Ltd. Şti.

265 / 1 Sok. No: 10 A • 35040 İZMİR - Bornova  
Fon: 232 - 373 72 86 • Fax: 232 - 342 63 09

# 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