

TMMOB

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ YIL: 2 SAYI: 19 MART 1990

## TEKNİK ELEMANLARA YAPILAN SALDIRIYI KINIYORUZ



Elazığ Ferrokrom tesislerine giden 6'sı mühendis 9 kişinin öldürülmesini kınamak amacı ile 23 Mart 1990

### EMO GENEL KURULU ÜZERİNE

*TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası 32. Dönem Genel Kurulu 3-4 Mart 1990 tarihlerinde Ankara'da yapıldı.*

*Dünyamızda hızla yaşanan demokratikleşme sürecine karşın ülkemizde demokrasinin asgari koşullarının bile gerçekleşmediği, demokrasi savunucularına yönelik eylemlerin arttığı, çalışanların reel gelirlerinin sürekli azaldığı, özelleştirme adı altında özellikle elektrik sektöründe imtiyazlı şirketler yaratıldığı, üretim fazlalığı söz konusu iken elektrik fiyatlarına sürekli zam yapıldığı, insan yaşamı ve çevre sağlığının hiçe sayılarak teknoloji dayatmalarının söz konusu olduğu bir ortamda yapılan Genel Kurulumuz ülkemiz elektrik mühendisleri açısından büyük önem taşımakta idi.*

*Sayıları 17.000'i aşan elektrik, elektronik, bilgisayar mühendisinin mesleki demokratik örgütü olan EMO Genel Kurulunda sonuç bildirgesi yayınlanmış olması bir eksiklik olarak göze çarptı. Eskiye oranla daha canlı geçtiğini saptadığımız Genel Kurulumuz;*

*-Özelleştirme adı altında halkımızın vergileri ile kurulan kamu kurumlarının yerli ve yabancı tekellere satışının durdurulmasını*

*-Tüm çalışanlara toplu sözleşmeli sendika hakkı tanınmasını*

*-Fen adamları yasa değişikliği ile teknik elemanlar ve meslek örgütleri olan meslek odaları üzerinde kurulmaya çalışılan baskı ve engellerin kaldırılmasını*

*-Dayatma teknolojiler yerine yerli mühendislik ve teknik birikimin yer aldığı sanayileşmeye yönelmesini, vurgulamıştır. Bu anlamda demokratik ve mesleki kuruluşlar üzerindeki tüm baskı ve engeller bir an önce kaldırılmalıdır.*

Devamı sayfa 3'te

günü üyelerimizin çalıştığı işyerlerinde 1 dakikalık saygı duruşunda bulunuldu. TEK'in tüm birimlerinde saat 12.00'de yapılan saygı duruşu sonrası 12.30'da İzmir Cumhuriyet Meydanında toplanan TMMOB üyeleri olayı kınadı. Saygı duruşu sonrası İzmir İl Koodinasyon Kurulunca hazırlanan basın açıklaması okundu.

Basın açıklaması şu şekilde:

21 Mart 1990 günü akşamı Elazığ-Güleman karayolunda görevden dönen Etibank konvoyunun öne kesilmiş, kimlikleri kontrol edilerek mühendis ve yöneticiler ayrılmış ve yapılan saldırı sonucu, 6'sı mühendis 9 kişi katledilmiştir. Kalledilenler, ETİBANK Şarkkromları İşletmesi Müessesesi Müdürü Maden Y. Mühendisi Metin ÇAKIR, Müessese ve Jeoloji Mühendisi Aydın İNCEOĞLU, ETİBANK Proje Tesis Dairesi elemanlarından Maden Y. Mühendisi Bülent FİDAN, ETİBANK Müfettişi Asım ERDAL, ALARKO mensuplarından İnşaat Mühendisleri Selim Bilgin ŞAHİN ve Mehmet Fethi BAKAR ile yöneticilerinden Zeki ÖZÇEVİK ve Orhan YETER olarak bildirilmiştir. Yurdun her tarafında benzer saldırılarla yaşamlarını yitiren yurttaşlarımızdan mühendisleri ayırmak mümkün değildir. Mühendisleri, özel olarak yaptıkları iş ve üretimdeki görevleri veya bir başka gerekçeyle öldürmek katletmek savunulamaz. **TERÖRÜN HER TÜRÜNÜ ŞİDDETLE KINIYORUZ.**

Elazığ'da yaşanan bu olay bir katliamdır, bu katliamda korumasız ve masum insanlar hedef alınmıştır.

Siyasi amaçlı adam öldürmelerde hızlı bir artış gözlenmektedir. Güneydoğu'da yüzlerce insan öldürülmekte, Muammer AKSOY, Çetin EMEÇ gibi demokrasi savunucuları katledilmekte toplum hızla bir kaosa çekilmek istenmektedir. Bu gelişmeler, demokrasiye, toplumun politik süreçlere katılmasını engellemeye ve giderek demokratikleşmeyi durdurmaya yönelmektedir.

Devamı sayfa 8'te

## Şubeden Haberler...Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Ş

### ● İZMİR DEMİRÇELİK VE BERGAMA GEZİSİ

14 Nisan 1990 tarihinde Aliağada kurulu bulunan İzmir Demirçelik Fabrikasına teknik gezi düzenlenmiştir. Dokuz Eylül Üniversitesi ile birlikte düzenlenen geziden sonra Bergema'ya gidilecek ve ilçenin tarihi ve turistik yerleri gezilecektir. Katılmak isteyen üyelerimizin Şubemize bildirimde bulunmaları gerekmektedir.

### ● ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK OTOMASYONU VE UYGULAMALARI SEMİNERİ

Elk. Y. Müh. Hakan ÖZEVİN tarafından sunulacak "Endüstriyel Elektrik Otomasyonu ve Uygulamaları" semineri 3 Mayıs 1990 tarihinde saat 10.00'da Aliğa Alpet Tesislerinde, 4 Mayıs 1990 tarihinde ise İzmir Bornova'da TEK'in eğitim salonunda saat: 14.00'de yapılacaktır. Katılmak isteyen üyelerimiz daha geniş bilgiyi Şubemizden alabilirler.

### ● ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

EMO Ankara Şubemizin girişimleri ile üyelerimizin dinlenme gereksinmelerinin karşılanmasında yardımcı olmak amacıyla Türkiye Ziraatçılar Derneği'nin işletmekte olduğu Marmaris Dinlenme Tesislerinin 2. Dönemi (17.7.1990-31.7.1990) için 200 kişilik kontenjan temin edilmiş bulunmaktadır.

Grup katılım olması nedeni ile bir kişinin günlük ücreti 30.000.-TL. dir. Küçük çocuk ve ilkökul ile ortaokul öğrencileri için talep edilmemesi halinde günlük ücret alınmayacaktır.

İsteyen üyelerimizin Şubemize başvurarak form düzenlemeleri gerekmektedir. Kontenjan tüm Şube ve Bölge Temsilcilikleri üyelerine yönelik olduğundan katılmak isteyenlerin acele etmeleri önerilir.

### ● O.A.K.K. TOPLANTISI YAPILDI

TMMOB'ye bağlı Odaların İzmir Birimleri yetkililerinin katılımı ile 28/02/1990 tarihinde yapılan toplantıda Makina Mühendisleri Odasının 1990-92 döneminde Sekreteryaya, Fasih KUTLUAY'ın ise sekreter olarak görev yapması kararlaştırıldı. Ayrıca Seminer, panel ve benzeri etkinliklerin ortaklaşa yapılmasına olanak sağlayan ortak salon için çalışma yapılmasına karar verildi.

### ● GÜÇ KONDANSATÖRLERİ SEMİNERİ YAPILDI

8 Mart 1990 tarihinde Aliğa Alpet Tesislerinde görev yapan üyelerimizin katıldığı "Güç Kondansatörlerinin Seçimi ve Kullanılmasındaki Genel Esaslar" konulu seminerimiz yapıldı. Semineri sunan Elk. Y. Müh. Sayın Necmi UYAR'a teşekkür ederiz.

### ● DENİZLİ TEMSİLCİLİĞİMİZ ÇEVRE KOMİSYONU KURULDU

Artan sanayisi ile çevre ve insan sağlığının giderek bozulduğu Denizli ilimiz son günlerde yeni bir çevre kirliliği sorunu ile karşı karşıya gelmek üzere.

Almanya'nın Stützheim Kentinden sökülerek Denizli'ye kurulması düşünülen Denizli Dentaş Oluklu Mukavva Fabrikası imar izni için Belediyeye başvurmuş bulunmaktadır.

Gerek atıkları gerek teknolojisi ile soru işareti yaratan tesis için Denizli Belediyesi Meslek Odalarından görüş istemiş bulunmaktadır. Bu amaçla kurularak çalışmalarına başlayan Çevre Komisyonuna başarılar dileriz.



### ● DENİZLİ TEMSİLCİLİĞİ YENİ HİZMET YERİNİN AÇILIŞI YAPILDI.

Temsilciliğimizin yeni hizmet yerinin açılışı 14 Mart 1990 tarihinde yapıldı. Üyelerimizin ve protokolün katıldığı açılış Denizli Belediye Başkanı Sayın Ali MARMARİS tarafından yapıldı.

Temsilciliğimizi kutluyor, yeni hizmet yerinde başarılı çalışmalar diliyoruz.

### ● BÜLTEN REKLAM BEDELLERİ

Şube Yönetim Kurulumuz bültende yayınlanacak reklam bedellerini bülten giderlerini gözününe alarak yeniden belirlemiştir.

20. Sayımızda başlayacak olan yeni tarifeye göre; tam sayfa: 600.000.-TL. 1/2 sayfa: 300.000.-TL. 1/4 sayfa: 150.000.-TL.

### ● BELEDİYE BAŞKANLARI ZİYARET EDİLİYOR

TMMOB'ye bağlı Odaların İzmir Birim yöneticileri Belediye Başkanlarına nezaket ziyaretinde bulundular. Bu çerçevede Konak Belediye Başkanı Sayın Ahmet SARIŞIN, Bornova Belediye Başkanı Sayın Ali SÖZEN ile Karşıyaka Belediye Başkanı Sayın Cihan TÜRSEN ziyaret edildi. Ziyaretlerde Belediye ile Odalar arasında ilişkilerin artırılması konuları görüşüldü.

# Elektrik Fiyatlarında Zam Oyunu!

27 Şubat 1990 tarihinde elektrik fiyatlarına yapılan yüzde 26.3'lük zam Başbakan Vekili Mehmet Keçeciler tarafından durdurulmuş ve "Elektrik fiyatlarını düşürüyoruz" denerek, yeni elektrik fiyatları 1 Mart'ta açıklanmıştı. Açıklanan elektrik fiyatlarından, zam oranının kolayca görülmeyecek biçimde gizlendiği, daha doğrusu bilinçli olarak vatandaşın anlayamayacağı hale sokulduğu görülmüştür.

27 Şubat'ta elektriğe yapılan zamma göre 180 kilovatsaate kadar konutlarda kullanılan elektriğin 1 kilovatsaatinin fiyatı 95.TL'den 120.TL'ye yükseltilerek yüzde 26.3 oranında zam yapılmıştır.

1 Mart'ta yapılan açıklamada elektrik zammı şöyle gizlenmiştir.

Konutlarda tüketilen 120 kilovatsaate kadar olan bölümde 1 kilovatsaatinin fiyatı 95.TL'den 105.TL'ye 120 kilovatsaatinin üzerinde tüketilen elektriğin fiyatı ise 95.TL'den 200.TL'ye çıkarılmıştır.

Buna göre;

- 1) 120 kilovatsaate kadar zam oranı  $105-95/95 = \%10,3$
- 2) 120 kilovatsaat sonrası zam oranı  $200-95/95 = \%84,2$

Bu durumda daha önce 180 kilovatsaat tüketen bir abone 1 kilovatsaatine 95.TL'den  $180 \times 95 = 17.100.TL$  öderken, 1 Mart'tan itibaren 120 kilovatsaatlik bölüme yüzde 10.3 zamlı olarak  $120 \times 105 = 12.600.TL$  ve 120 kilovatsaat sonrası 60 kilovatsaat için de yüzde 84,2 zamlı olarak  $60 \times 200 = 12.000.TL$  ve toplam olarak 24.600.TL ödeyecektir.

Buna göre 1 Mart'tan önceki elektrik fiyatlarına göre yapılan zam oranı 180 kilovatsaatlik bölüm için

$$24.600 - 17.100/17.100 = \%43.8 \text{ olmaktadır.}$$

İşte "Elektrik fiyatlarını düşürüyoruz" diye yapılan açıklamanın iç yüzü!

Artık yapılan zamları açıklamak için başka yol bulunmadığından karmaşık yolların seçildiği görülmektedir.

Baştarafı sayfa 1'de

## EMO GENEL KURULU ÜZERİNE

Genel Kurulda kulis çalışmalarının delegeleri zaman zaman salon dışına taşıdığı gözününe alındığında 3 günlük kurulların daha sağlıklı olacağı ortaya çıkmaktadır.

Genel Kurula katılan delegelerimiz ile 9 Mart 1990 tarihinde yaptığımız değerlendirme toplantısında Genel Kurulla ilgili şu değerlendirmelerde bulundular.

- Genel Kurulun daha üretken geçebilmesi için Şube ve Bölge Temsilciliklerinin de hazırlıklı gelmesi gerektiği
- Sonuç bildirgesi yayımlanmaması ve ulusal konularda

kamuoyuna mesaj verilmemesinin önemli bir eksiklik olduğu

- Uyumlu tek liste oluşması için yeterli çalışmanın yapılmadığı
- Kulis çalışmalarının genel kurulu olumsuz etkilediği konularında görüş birliğine varıldı.

Değişik nedenlerle aday sayısının fazla olduğu genel kurulumuz yeni dönemde görev alacak Oda Yönetim Kurulunu belirlemiştir. Seçilenlere başarı dilerken genelde tüm teknik elemanların özelde elektrik mühendislerinin çıkarlarının korunup yükseltilmesi için aktif çalışma yapmalarını beklediğimizi bildirmek istiyoruz.

## Şubeden Haberler...Şubeden Haberler... Şubeden Haberler... Ş

### • EMO AJANDASI

Odamızca bastırılan 1990 yılı EMO ajandasını almayan üyelerimiz Şubemiz, temsilciliklerimiz veya mesleki denetim bürolarımızdan alabilirler.

### • İHALE DUYURULARI

Şubemiz 1 Ocak 1990'dan itibaren ile Resmi Gazeteye abone olmuştur. R. Gazetede üyelerimizi ilgilendiren konular ve ihaleler Oda panosunda üyelerimize duyurulacaktır.

### • ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

3 Mart 1990 tarihinde yapılan Oda Genel Kurulumuzda 1990 yılı aidatı 2000.TL/ay 1991 yılı aidatı ise 5000.TL/ay olarak belirlenmiştir.

Odamızın düzenli ve sürekli hizmet verebilmesi siz

üyelerimizin üyelik ödentilerinizi zamanında ödemesi ile olanaklıdır.

### • ODAMIZA LUXMETRE ALINDI

Şubemiz, aydınlatma seviyesi ölçümünde kullanılmak üzere bir luxmetre edinmiştir. Aydınlatma ölçümü yaptırmak isteyen kişi ve kurumlar Odamıza başvuruda bulunabilirler.

### • EMO GENEL KURULU DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI

EMO Genel kuruluna katılan İzmir delegeleri ile 9 Mart 1990 günü değerlendirme toplantısı yapıldı. Değerlendirme toplantısında altı çizilen noktalar Oda Genel Kurulu üzerine yazımızda belirtilmiştir.

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

Amacımız Odamızın meslek alanımızda vazgeçilmez bir meslek kuruluşu olması doğrultusunda şubemiz bazında çalışmaların sürdürülmesidir. Ülke ve toplum sorunlarında ayrı düşünemeyeceğimiz meslek ve meslektaş sorunlarının çözümü için her türlü çalışmanın yapılması gerektiğine inanmaktayız.

Sektörümüze ilişkin sanayileşmenin yönlendirilmesi, kaynakların olumlu bir biçimde kullanılması, bilimsel araştırma ve yatırımların ülke gerçeklerine uygun yapılması ile çağdaş eğitim anlayışının yerleştirilmesi çalışmalarımızın ana ilkesidir.

Bu ana ilke altında, çalışmalarımız; mesleğimiz ilgi alanına giren konularda gerekli incelemelerde bulunmak, diğer meslek kuruluşları ile ortak çalışmalar yapmak, bu konularda öneriler geliştirmek ve kamuoyu oluşturmaktır.

Çalışmalarımızın başında üye haklarını korumak, geliştirmek gelmektedir. Geçmiş dönemlerde üye haklarında elde edilen kazanımlar son dönemde bilime aykırı tutumlarla geri götürülmüştür. Ülke ve üye yararının gerektirdiği doğrultuda bu hakların kazanılması için çalışmalar sürdürülecektir. Üyeler arası birlik ve dayanışmanın artırılması için gerekli bütün çalışmalar yapılacaktır.

Çalışmalarımızda esas gücümüzü üyelerimiz oluşturacaktır. Bu nedenle iki yıllık çalışma dönemi içerisinde çok sayıda üyenin aktif görev alarak çalışmalara katılımı sağlanacaktır.

## ÖRGÜTLENME

Önümüzdeki dönemde en önemli görevimiz Odamızın örgütlenmesini sağlıklı bir yapıya kavuşturmadır. Bunun somut biçimlerini bulmak, oluşturmak ve çalıştırmak en önemli uğraşlarımızdan biri olacaktır. Öncelikle Danışma Kurulunu çalıştırmak, geleneksel haklarımızı sağlıklı bir şekilde oluşturup işletmek, temsilcilik-şube bağlarını geliştirmek gerekmektedir. Ayrıca yeni örgütlenme biçimleri yaratmak ve bu yolla Odamız içindeki demokratik yaşamı geliştirmek, meslek alanımızdaki üretimleri sağlıklı ve kalıcı kullanmak amacımız içinde yer almaktadır. Özellikle meslekte belli bir olgunluğa erişmiş üyelerimizi Oda çalışmalarına uzmanlaştıkları alanlarda katabilmek ve bunu devamlı kılabilmek çözümemiz gereken en önemli sorunlardan biridir.

## ODA-ŞUBE-BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİ İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

Oda, Şube, Bölge Temsilciliklerinin katılımları ile yapılacak koordinasyon kurullarına katılımlar sağlanacaktır. Diğer Şube ve Bölge temsilciliklerinin çalışmaları izlenecek, Oda bazında yapılacak çalışmalara merkezi bütünlük ilkesi ile katkı konulacaktır. Ayrıca Odaca çıkarılacak süreli ve süresiz yayınlar için yapılacak çalışmalara katkı konacaktır.

## TEMSİLCİLİK ÇALIŞMALARI

Temsilcilik ve Mesleki Denetim Büroları çalışmaları izlenecek ve aktif çalışmalarını sağlayıcı katkılar arttırılacaktır. Birimler arasında sağlıklı bilgi alışverişi

sağlanacak ve birimlerde üye toplantıları yapılacaktır. Mekan ve personel sorunu bulunan birimlerimizin sorunlarının çözümlenmesine devam edilecektir.

## ODALAR ARASI ÇALIŞMALAR

Diğer meslek odaları ile ortak çalışma olanaklarının araştırılarak birimlerin daha güçlü ve örgütlü çalışmalar yapması sağlanacaktır. Mesleki denetim uygulaması için ilgili Odalarla ortak çalışmalar yapılarak mimarlık ve mühendislik hizmetlerine ilişkin standartların ve uygulamaların sağlıklı olarak yaşama geçirilmesine çaba gösterilecektir.

Odaların saygınlığını ve etkinliğini arttıracak, sesini daha güçlü duyuracak çalışma perspektiflerinin oluşturulmasına çalışılacak somutlanacak konularla ilgili diğer Oda birimleri ile ortak çalışmalar yapılacaktır.

Bu bağlamda TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu çalışmalarına katkı konulacak, çevre, demokrasi ve insan hakları konularında ortak çalışmalar yapılacaktır. Odaların benzer aktivitelerini gerçekleştirecekleri bir mekanın ortaklaşa alınabilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

## ÜYE ÇALIŞMALARI

Çalışmalarımızda esas gücümüz olan üyelerimizin aktif katkıları sağlanacaktır. Bu nedenle periyodik olarak üye toplantıları yapılacak, toplantıların katılımcı ve verimli geçmesi için gündemli yapılmaları sağlanacaktır.

Sürekli komisyonları ile uzmanlık komisyonları kurularak verimli çalışmaları sağlanacaktır. Özellikle elektronik ve bilgisayar mühendisi üyelerimizle zayıf olan Oda üye ilişkilerinin artırılmasına çalışılacaktır.

Kamuda çalışan üyelerimizin grevli ve toplu sözleşmeli sendikal haklar elde etmesi doğrultusunda ülke çapında ilerleyen çalışmalara katkı konacak ve somut ilerlemeler elde edilmesi için gerekli girişimlerde bulunulacaktır.

Üye anket formları düzenlenerek üyelerimizin farklı talepleri değerlendirilecek ve yaşama geçirilmeye çalışılacaktır.

## KAMU KURUM VE KURULUŞLARI İLE İLİŞKİLER

Kamu kuruluşları yatırım programları ve çalışma alanlarındaki teknolojik gelişmeler izlenecektir. Yerel yönetimlerle ilgili uzmanlık alanımıza giren konularda ortak çalışma yapılması sağlanacak, çözüme yönelik çalışmalara yardımcı olunacaktır.

Kamu kuruluşlarında çalışan üyelerimizin sorunları tespit edilerek çözüm önerileri geliştirilecek ve ilgili kamu kuruluşlarına iletilecektir. Üyelerimizin yoğun olarak çalıştığı TEK, PTT, TRT gibi işyerlerinde işyeri temsilcilikleri oluşturulabilmesi için yönetsel değişiklikler yapılacak ayrıca oda panosu aracılığı ile üyelerle iletişim sağlanmaya çalışılacaktır.

## SMM ÜYE ÇALIŞMALARI / SERBEST ÇALIŞAN ÜYELERİMİZ

SMM olarak çalışan üyelerimizin sorunlarının tespiti

# 1990-1991 YILLARI ÇALIŞMA PROGRAMI

ve çözümüne çalışılacaktır. SMM üyelerimizin meslek onuruna yaraşır çalışmalarını sağlayacak düzenlemeler yapılacaktır. Meslek onurunu zedeleyen, meslektaşlarının haklarını çiğneyen davranışlar engellenecek ve bu tür davranışların gerekli biçimde cezalanması ve kamuoyuna duyurulması sağlanacaktır.

SMM üye hizmetlerine ilişkin standartlar geliştirilecek ve üyelerimizin ürettikleri hizmetlerde emeklerinin karşılığını almalarına yardımcı olunacaktır.

Proje üretiminde İmar Kanununda yapılan değişiklik sonucu oluşan ülke zararına, bilime aykırı uygulamaların ortadan kaldırılması için yapılacak çalışmalar sürdürülecektir.

## ÖZEL SEKTÖRDE ÇALIŞAN ÜYELERİMİZ

Özel sektörde çalışan üyelerimizin iş güvencelerinin sağlanması, gerek ekonomik gerekse çalışma koşullarının iyileştirilmesi çalışmalarına devam edilecektir. Merkezi bir yapı içinde üyelerimizin sorunlarının çözülmesine, çalışma şartlarının iyileştirilmesine çaba gösterilecektir.

## MESLEK İÇİ EĞİTİM ÇALIŞMALARI

İlgi alanımıza giren konularda öncelikle elektrik mühendisliği eğitiminin mevcut düzeyinin saptanması, diğer ülkelerle karşılaştırılarak meslek içi eğitim konusunda belirlenen çalışmaların ülke genelinde yaygınlaştırılması, bu konuda kamu ve özel kuruluşlar arasında gerekli koordinasyonun sağlanması ve üyelerimizin mesleki bilgilerinin artırılması için çalışmalar sürdürülecektir. Şubemiz hızla değişen teknolojik gelişmeleri komisyonlar aracılığı ile izlenecek ve sonuçlarını üyelerimize duyuracaktır.

## YAYIN ÇALIŞMALARI

Şubemiz düzeyinde çıkarılan aylık yayın organımız İzmir Şube Bülteni bu dönemde de çıkarılacaktır. Bültenle birlikte Elektrik Mühendisleri Dergisinin istenilen seviyeye ulaşması için katkıda bulunulacaktır.

Üyelerimizin mesleki çalışmaları içinde karşılaştıkları sorunlara ve eksikliğini duydukları konularda yardımcı olacak yayınların çıkarılmasına çalışılacaktır.

## KİTAPLIK VE DÖKÜMANTASYON ÇALIŞMALARI

Şube kitaplığımızın üyelerimizin gereksinimlerine yanıt verecek düzeye getirilmesi amacıyla gerek duyulan yayınların temini yoluna gidilecektir.

Üyelerimizin ellerinde bulunan yayınların bağış yolu ile kütüphanemize kazandırılması özendirilecektir. Kütüphanemizde bulunan yayınların listesi çıkarılarak üyelerimizin hizmetine sunulacaktır. Yurt içi ve yurt dışında mesleğimizle ilgili süreli ve süresiz yayınlara abone olunarak üyelerimizin yararlanmalarına olanak sağlanacaktır.

## İŞ VE STAJ ÇALIŞMALARI

Üyelerimizin uzmanlık alanlarına uygun sahalarda iş bulmalarına yardımcı olunacaktır. İş ilanlarında okul

ayırımının kaldırılması için uğraşılacaktır.

Odamız staj konusundaki çalışmalarına devam edecektir. Kamu kurumları ile firmalardan stajyer talepleri alınacak ve üniversitelere duyurulacaktır.

## STANDART ÇALIŞMALAR

İlgi alanımıza giren konularda yerli ve yabancı standartlar temin edilecektir!

Bu konuda kurulacak komisyonlar aracılığıyla TSE'nin çalışmaları izlenecektir. Piyasadaki kalitesiz malzeme kullanımının önlenmesi için diğer kurumlarla işbirliği içinde ortak çalışmalar yapılacaktır.

İnşaatı devam eden dairemizde laboratuvar kurulması için gereksinim duyulan teçhizatın temin edilmesine çalışılacaktır. Bu laboratuardan en iyi şekilde faydalanılacak ve Odamıza gelir getirici çalışmalar yapılacaktır.

## BİLİRKİŞİLİK VE TEKNİK DANIŞMANLIK ÇALIŞMALARI

Şubemiz ve bağlı illerde bilirkişilik yapacak üyelerimizin listeleri hazırlanacak ve ilgili kurumlara gönderilecektir. Bilirkişilik hizmetlerinin belirli isimlere yönlendirilmesinin önlenerek odalar tarafından belirlenmesi için Mahkemeler ve Barolarla görüşülerek gerekli girişimlerde bulunulacaktır.

Endüstriyel tesisler, kişi ve kuruluşlardan gelecek bilirkişilik istemleri, topraklama ölçümleri ve danışmanlık hizmetleri karşılanacaktır. Tüketicinin korunmasına yönelik çalışmalarda bulunmak üzere teçhizatlı bir komisyon oluşturularak ayrıca ilgili diğer kurum ve kuruluşlarla ortak çalışmalar yapılacaktır.

## SOSYAL VE KÜLTÜREL ÇALIŞMALAR

Oda üye bağlarını güçlendirecek sosyal ve kültürel etkinlikler düzenlenecek ve bu etkinliklere yoğun üye katılımının sağlanmasına çalışılacaktır.

Geleneksel hale gelen EMO gecesi, toplu tiyatro ve sinema izlenmesi, sosyal içerikli geziler ile ilgili organizasyon çalışmalarına devam edilecektir. Bu amaçla kurulan komisyon, üyelerden gelen talepleri değerlendirerek yaşama geçirmeye çalışacaktır.

## KOMİSYON ÇALIŞMALARI

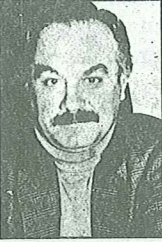
Çalışma programında yer alan tüm konularda çalışmaların daha sağlıklı yapılabilmesi için komisyonlardan faydalanılacaktır. Bu anlamda kurulmuş ve kurulması düşünülen komisyonlar aşağıda sıralanmıştır. Ayrıca yeni kurulacak komisyonlar için öneriler beklenecektir.

1) Yayın Komisyonu 2) AG Komisyonu 3) YG Komisyonu 4) SMM Komisyonu 5) Üye Komisyonu 6) Asansör Komisyonu 7) Kamu Çalışanları Komisyonu 8) Özel Sektör Çalışanları Kom. 9) Öğrencilerle İlişkiler Kom. 10) Haberleşme Kom. 11) Standart Komisyonu 12) Enerji Komisyonu 13) Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu

15 ŞUBAT 1990

## İZMİR'DEN EGEDEN

Fen adamlarına "mühendis" yetkileri veren yönetmeliğin politik nedenlere dayandığı ileri sürüldü



"Ceza mı?"

TMMOB Başkanı Teoman Alptürk, Bayındırlık Bakanının mühendisleri azaltma cezalandırıldığını, mesleği politik mazerete haline getirdiğini öne sürdü.

# Mühendislere Bakanlık tokadı

TMMOB Genel Başkanı Alptürk, Denizli'deki toplantıda hükümeti eleştirdi.

## "Enerji Fonu batacak şirketleri kurtarmak için kuruldu"

Denizli'de yapılan ve üç gün sürecek olan Türkiye Elektrik Mühendisleri Odası Birliği koordinasyon kurulu toplantısında konuşan TMMOB Genel Başkanı Teoman Alptürk, hükümetin serbestleştirilen şirketlerin, "YÖK yasası ve mühendislik fakültelerine Yenilikçilik fiasosundan daha kötü yaptığını" dedi.

Muhammet KARACAY  
DENİZLİ, (hno) 19.02.90

TMMOB Genel Başkanı Teoman Alptürk Denizli'de başlayan Elektrik Mühendisleri Odası Birliği koordinasyon kurulu toplantısında hükümetin işsizliği körüklediğini ve TEK'i özelleştirmekle büyük bir hata yaptığını belirterek, mühendis enflasyonunun önüne geçemediğini ileri sürdü.

YÖK yasasının Yenilikçilik fiasosundan daha ağır olduğunu, mühendis ünvanıyla piyasada birçok insanın bulunduğu ileri süren TMMOB Genel Başkanı mühendislerin sayısal olarak ölçülmeye başlandığını, kültürel olarak değerlendirilmediğini dile getirdi.

Mühendislerin günümüzde çok zor şartlar altında çalıştıklarını, iktidarın teknik kadroya inmadığını belirten Teoman Alptürk şunları söyledi:

"Türkiye'de mühendisler eğitim düzeyleri açısından değil sayıları bakımından değerlendirilir olmuştur. Mühendisler arasında işsizlik körüklenmiştir. Kaatılı uygulanan bu politikalarla Türk mühendisi 300 bin lira aylık alan bir teknokrat durumuna getirilmiştir. TEK'i özel şirketlere satan hükümet, kurduğu enerji fonuyla batacak şirketlere yeşil ışık yakıyor. Fon-

ları yaratan ANAP iktidarına dur diyeceğiz".

YENİCELİ "TE" "GÜN-  
YENİLİK M  
YOK"

Yenilikçilik çenarların bir diğersinin emek nün de seçim ki belediye başke duğunu söyley ken Alptürk sisteminin bul büyük bir hata lirterek söyle ki

"Türkiye' işletmelerinin ki ve köhne jlyle çalıma cileri ise mühendisliğin "m"sinden anlayan insanlardır."

"YASAKLI FABRİKA, HALKA SAYGISIZLIKTIR"

Denizli'de Dentas tarafından kurulmakta olan, Almanya'da yassak kağıt fabrikası hakkında konuşan TMMOB Genel Başkanı Teoman Alptürk, bunun halka saygısızlık olacağını belirterek sözlerini şöyle sürdürdü: "Alman halkının istemediği bir tesisin, Türkiye'ye kurulması Türk halkına büyük bir saygısızlıktır. Tesisi kurulmaya başlanılmadan önce mühendislerin görüşleri alınmalıydı. Bizim ülkemizde kamu baskısı olmadan bu durum bu şekilde azdır. Bunun geti-

rilmesi bile büyük bir politik hatadır. Buna devlet teşvikte sağlıyor. Bunu kabul etmek çok zordur". TMMOB Genel Başkanı, Elektrik Mühendisleri Odası Koordinasyon Kurulu toplantısında özelleştirilmeye ilgilili bildiri yayınlanacağı belirtiyor.

## EMO Yönetim Kurulu, TEK konusunda çelişkili kararlar alındığını öne sürdü

# "Elektrik zammı, özelleştirmeye kılıf"

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yeni zamlarla, Türkiye Elektrik Kurumu'nun devlete yük olduğu imajı yaratılarak, özelleştiriminin mazur gösterilmeye çalışıldığını savundu. Yapılan açıklamada, TEK'in özelleştirilmesi yerine, elektrik enerjisinin üretim-iletim-dağıtım ve ticaretinde izlenen politikanın düzeltilmesi istendi.

Keban ve Hasan Ugurlu Hidroelektrik Santralleri, gelir ortaklığı kârlarının ödemesine başlandığı gün yapılan elektrik zammının kanadığı belirtilen Oda açıklamasında, ülkemizde su an enerji üretim fazlalığı varken, elektrige zam yerine, ucuzluk sağlanması gerektiği vurgulandı, "Bu bir çelişkidir" denildi.

### Elektrikte zam tartışması

ANKARA (Cumhuriyet Bürosu) — Elektrik Mühendisleri Odası'nca (EMO), elektrik fiyatlarında yapılan son ayarlanmanın indirimi olmadığı belirtilerek zam olduğu iddia edildi. Geçtiğimiz hafta içinde konularda kullanılan elektrigin 180 kilovatsaate kadarki kısmı 95 liradan 120 liraya çıkarılmış, daha sonra yeni bir düzenlemeyle düşük ücret uygulama sınırı 180 kilovattan 120 kilovata indirilmişti. EMO İzmir Şubesi'nce yapılan açıklamada son ayarlanmanın "gerçek bir zam" olduğuna dikkat çekilerek, "Bu düzenlemeyle aradaki 60 kw/h'lik bölüm 120 liradan 500 lira fazla ödeme yapma durumuna getirilen vatandaş bu yeni sözde indirimle bu kez 180 kw/h için 7500 TL fazla ödeyecek. Bu da son uygulamamın indirimi değil zam olduğunun açık kanıtıdır" denildi.

rullarına ned Kendisin Mühendi bekliyon

5. sayfa

13.990  
HÜRİYET

## İzmir Ulaşım Master Planı'na, Mühendis Odaları'ndan uyarı

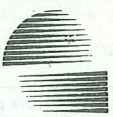
# 'Dişçi bağımlılık artacak'

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Federal Alman firma tarafından hibe şeklinde gerçekleştirilecek Ulaşım Master Planı konusunda Anakent'i uyardı

12 mühendis odası adına yapılan açıklamada, girişim konusunda kendilerinden yeterli bilgi alınmadığı belirtilen Ulaşım Master Planı ilgili endişeler, Ülke sanayinin katkısı dikkate alınıp özendirilmediğinden bu durum bir savurganlığa yol açacak denildi.

İki milyon Mark'lık anlaşmanın, hibe şartları zarlannasını öngördüğünü de belirtildi. Ancak ileride bunun karşılığında katkılarının ödenmesi bağımlılık artacaktır. Yeniden bir değerlendirilmelidir" görüşünü savundular.

5. sayfa



## İZMİR ULAŞIM MASTER PLANININ DÜŞÜNDÜRDÜKLERİ

19.03.1990 tarihli TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun  
Yaptığı Basın Açıklaması'nı Yayınlıyoruz:

"İzmir Büyükşehir Belediyesi kent içi ulaşımının çözümlenmesinde ilk adım olarak, Ulaşım Ana Planı, Raylı Sistem Fizibilite Etüdü ve İhale Dosyası'nın hazırlanması işinin, Federal Alman Housch Boesefeldt firmasına 14 Mart, 1990 tarihlerinde imzalanan bir sözleşme bedeli olarak belirtilen 2 Milyon Mark'lık finansmanın Federal Alman Hükümeti ile Housch Boesefeldt Firması tarafından (hibe olarak) karşılanacağı belirtilmiştir.

Yabancı ülkeler ve firmalar tarafından hibe biçiminde sunulan proje-mühendislik hizmetlerinde önerilen sistem ve seçilen pahalı teknoloji ve donatım nedeniyle, daha sonra verilen taahhüt işinden ülke ve firma olarak hibe karşılığını birkaç katı ek kazanç sağlanmakta ve defalarca dışarıya geri ödenmektedir. Ayrıca, hibe olarak dışarıya yaptırılan hizmetlerde, ulusal ölçekteki veriler dışlanmakta ve ülke sanayinin katkısını dikkate alıp özendirmediğinden, bu durum, ayrı bir savurganlığı ve dışa bağımlılığı getirmektedir.

Bu konuda gelinen noktada, saydam ve katılımcı belediyecilik söylemine uygun olarak, kentli grupların katılımı yerince sağlanamamış, projenin kentlinin bilincine çıkarılması eksik kalmıştır. Bu eksiklik giderilmeli, Sözleşme ayrıntılarıyla kamuoyuna açıklanmalı ve Raylı Sistem için seçilen koridorla oluşacak kentsel değer artışları ve rantların kamuya nasıl kazandırılacağına açıklık getirilmelidir.

Dileğimiz, yapılması programlanan Ulaşım Ana Planı çalışmalarının ve planlanan Hafif Raylı Sistem Projesi'nin belirlenen süre içinde gerçekleştirilmesi, başta meslek odaları ve üniversite olmak üzere tüm ilgili kurumların katılım ve katkısına açık, ulusal ölçekteki teknolojik verileri dikkate alan bir değerlendirme sürecine açılmasıdır."

### Kentiçi Ulaşımı Konusunda Prof. Dr. Atif URAL'ın İzmir II Ulaşım Kongresinde Sunduğu Bildirinin Sonuç Kısmını Yayınlıyoruz:

Türkiyede kentiçi raylı taşımacılığın ihtiyacı olan taşıtlarla, katenerin, yolcu ve doğultucu istasyonların yerli olarak yapılması olanakları mevcuttur.

Önemli olan raylı taşıtı dışardan kredi ile satın almak değil onu Türkiye'deki olanaklarımızla, kendi fabrikalarımızda kendi mühendis ve işçilerimizle daha ucuza imal etmek ve bu gibi büyük projelerde yerli katkıyı artırarak döviz ekonomisi sağlamak, endüstrimizi geliştirmek, iş sahaları açmak ve yeni projeleri böylece kendi kaynak ve olanaklarımızla sürekli olarak finanse edebilmektir. Türkiye'de artık metro ve \*LRT taşıtlarının ve diğer donanımları %60-70 oranında yerli üretime olanakları vardır.

Yerli endüstriyi kurarken en iyi ve kısa yol lisans alarak üretime başlamaktır. Yabancı kredileri ise bu taşıtların Türkiye'de yapılamayan parçaları için kullanmak uygundur. İstanbul'da Levent-Topkapı metro sistemi dışında en az 100 km. lik LRT sistemine, Ankara'da ise kararlaştırılan metroya ek olarak 150 km. lik \*LRT sistemine gereksinme duyulacaktır. Diğer büyük kentlerimiz için ihtiyaçları ile gelecekteki gelişmelerin getirecekleri için bundan böyle anahtar teslimi uygulamalarına son verilmeli ve yerli endüstrimizin koordine edilmesi ile bu sistemlerin kurulmasına yönelinmelidir.

Türkiye TCDD tarafından sessiz sedasız kurulmuş 20 seneden beri işlemeye devam eden bir demiryolu taşıtları endüstrisi vardır. Bu endüstri kentiçi raylı taşıt üretiminde söz sahibi olabilmeli veya özel sektör bu endüstriyi kurmak için teşvik edilmelidir. TCDD'nin TÜLÜMSAŞ Eskişehir tesislerinde %70'i yerli olmak üzere 1971'den beri 5000 civarında dizel-anahat lokomotifleri ve 2400 HP. lik dizel motoru imal edilmiştir. Yıllık cer motoru üretim kapasitesi 300 adettir, aynı fabrikada 3000 mW lık elektrik lokomotifleri %50 yerli oranla, TÜVASAŞ Adapazarı fabrikalarında ise 10 yıldan beri %65'i geçen yerli imalat oranı ile üç vagonlu elektrikli trenler yapılmaktadır. Metro ve LRT taşıtlarının üretimi bunlardan daha kolaydır. Kentiçi raylı taşıt imalatını Türkiye'de gerçekleştirmek için gerekli ileri adımları atmanın zamanı gelmiş ve geçmektedir.

Birçok ülkelerde kentiçi raylı taşımacılık sistemlerinin kurulabilmesi için bir finansman organizasyonu geliştirilmiştir. Genelde böyle bir projede en büyük yatırım yapı alt yapı ve taşıtlara ait olmaktadır. Bu iki bölüm, işin %60'ını tutmaktadır. Böyle bir projenin iki yıldan aşağı olmayan bir etüt ve proje aşaması vardır. Etütlerin yapılması ve gerçekleştirilmesi 5-6 yıl almaktadır. Bu tip taşımacılık projeleri yukarıda da belirtildiği gibi dış ülkelerde genellikle bir taşımacılık fonu oluşturularak veya daha önce kurulmuş fondan yararlanılarak başlatılmaktadır. Belli bir adetten fazla işçi çalıştırılan fabrika ve müesseseler toplum taşımacılığının finansmanında kullanılmak üzere ulaştırma fonuna vergi ödemektedirler. Bu vergi çalışanların aylıklarının 1-1.5 dolayında belirlenmektedir. Toplanan bu vergiler kentiçi taşımacılık sistemlerinin devam ettirilmesi ve yenilenmesi veya yeni sistemlerin kurulmasında kullanılmaktadır.

İkinci bir kaynak devlet sübvansiyonu olmaktadır. Kentiçi taşımacılığı yatırımlarında yatırımın %50'si devletçe desteklenmektedir. Bu iki kaynakla yatırım finanse edilmekte, gerektiğinde kuruluş esnasında bankalardan da kredi alınmaktadır. Bu yatırımın kamu yatırımı olacağı hesaba katılarak faiz oranı düşük, imtiyazlı bir kredi örneğinin bizdeki İller Bankası gibi belediye işleriyle uğraşan bir bankadan temin edilmektedir. Böylece kentiçi taşımacılık projeleri halkın ve devletin desteği ile ucuz finansman kaynakları bulunarak gerçekleştirilmektedir.

Bu konularda daha da geç kalmadan hareket etmek, teknolojik çağdaşlaşmanın gereğidir.

Çünkü her yıl yalnızca elektrikli toplu taşıma sistemleri kurulmadığı için ülke genelinde ortalama 2 Trilyon TL. boşa tüketilmektedir. Tıpkı yıllarca bu sistemlerin kurulmasını bekleyen umutlar gibi...

# 5 YILDIZLI OTELLER

Son yıllarda yetkili yetkisiz herkezin üzerinde konuştuğu turizm olayı patladı mı patlamadı mı, geçtiğimiz sezonda turist sayısı arttı mı artmadı mı tartışmaları yapılırken verilen bol keşçeli krediler, yapımı devam eden dev tesisler, yıldızları bol tesisler, tatil köyleri...

Bu yazımızda turistik tesislerde Avrupa standartlarında istenilen değerler üzerinde durulacaktır.

İlk adımda kesintisiz ve istenilen miktarda enerjinin verilebilmesinin önemi açıktır. Buradan hareketle bacasız sanayi denilen turizmde yatırımların devam ettiği kıyılarımızın odak noktalarında 154/34.5 kV indirici trafo merkezlerinin yapımına hız verildiğini görüyoruz. Kuşadası, Didim, Antalya, Bodrum vb. Ancak altyapının değişmez unsuru olan enerji Türkiye genelinde her zaman rastlandığı gibi yatırımlardan sonra düşünülmiştir. Belli bir program yapılamamış, taleplerin dayatması sonucu uygulamalara geçilmiştir. Büyük tesislerde yatak başına ortalama 2-3 kW olan kurulu güçlerin temini yatırımların kısmı (tasarruf) tedbirlerinin hışmına uğraması halinde olanaklı olabilecektir.

İkinci olarak turistik tesislerin estetik ve konforla bütünleşen aydınlatmalarının yapılmasıdır. Konforun arandığı ortamda ise elektrik maliyetleri hayli fazla olduğundan enerji tasarrufu gerçek anlamda düşünülmesi, aydınlatma tekniğinin gereklerine tam olarak uyulmalıdır. Bu konuda uluslararası norm ve standartlar yakından izlenerek etkin ve uygun ışık kaynaklarının seçimini içeren projeler uygulanmalıdır.

İç mimari ile birlikte malzeme seçimlerine gidilmesi, gün ışığından yeterince faydalanılması sağlanmalıdır. Aynı özellikler, çevre, bahçe vb. aydınlatmaları için peyzaj mimarisi ile birlikte düşünülmelidir.

Bu alanda yapılan uygulamalarda görülen bir yanlışlık ise bizce şudur: Turizm bölgesi olarak bir çok yörede pa-

halı yatırımlar yapılmakta ancak yol aydınlatmaları ile Y.G. enerji nakil hatları havai hat şeklinde yapılmaktadır. Yeraltı kablo şebekelerine geçmek emniyet ve estetik açıdan daha uygun olacaktır.

Tesislerde konaklayanlar ise her odada uydu tv, video, müzik yayınlarını izleyebilmek, her an ulaşılabilirdiği yerde telefonu bulmak, ödentilerin tam ve eksiksiz olduğunu bilmek ve emniyet ile güvenilirliğin yüksek olmasını istemektedirler. Teknolojinin son ürünlerinden yararlanma, daha güvenilir olma ve bu güvenle tesislerde daha rahat konaklama olanaklarını bulma müşterilerin en çok dikkat ettikleri konular olunca güvenlik için teknik düzenlemeler aşağıdaki şekilde yapılmalıdır.

- 1) Bilgisayar kontrollu banyo-imdat sistemleri,
- 2) Bilgisayar kontrollu kapı-kilit sistemleri,
- 3) Algılama dedektörleri, ihbar ve alarm ünitelerini içeren merkezi kontrollu yangın sistemleri,
- 4) Kapalı devre TV sistemi,
- 5) Herhangi bir olayda en az kişinin rahatsız olacağı şekilde müdahale etme kolaylığının sağlanması,
- 6) Çağrı (paging) sistemi ile çalışanlar arasında iletişimin sağlanması,
- 7) Hizmette güven ve hızlılığın sağlanması,

Bu sistemlerde dışa bağlılığın ayrı bir özellik olarak karşımıza çıktığını belirtmek gerekmektedir. Ancak yukarıdaki normların Avrupada ve dünyada hemen elde edilmediği de bilinmelidir. Önce kendi yurdunda kendi vatandaşları için temizlik, konfor ve emniyet düşünemeyen hiçbir ülke uluslararası sistem ve standartlar yaratamamıştır. Turizm olayında sorun, sadece dev tesisler yapıp turistleri oralarda ağırlamak değildir. Amaç döviz kazanmak yanında iç ve dış turizm olayının bütün olarak düşünülmesiyle ulusların birbirleriyle kaynaşmasını ve kültürel yakınlaşmalarını sağlamak olmalıdır.

Baştarafı sayfa/1'de

## TEKNİK ELEMANLARA YAPILAN SALDIRIYI KINIYORUZ

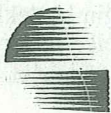
Yurdun neresinde olursa olsun, halkımızın hangi kesiminde olursa olsun failleri kim olursa olsun, insanlarımızın siyasi amaçlarla, karanlık güçlerce öldürülüp katledilmesine aynı ölçüde tepki göstermemek, aynı ölçüde üzüntü duymamak imkansızdır.

Ülkemizde son günlerde yaşanan öldürme olayları, 1980 öncesini anımsatmaktadır. Ancak bu kargaşa İNSAN HAKLARINA VE DEMOKRATİK işleyişe aykırı DİKTA eğilimlerini güçlendirecek YÖNTEMLERLE

SONA ERDİRİLEMEZ. Tek çözüm, ülkemizde eksiksiz demokratik bir işleyişin hayata geçirilmesi amacıyla halkın önündeki engellerin kaldırılmasıdır.

Bu amaçla tüm demokratik güçleri, toplumda demokrasiyi savunmaya, anti-demokratik uygulamalara karşı dayanışmaya çağırıyoruz!

**TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU**



**TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ**

- AYDA BİR ÇIKAR
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ YOLLANIR.
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ VE YAZI İŞLERİ SORUMLUSU  
**M. MACİT MUTAF**

### ADRES

Talatpaşa Bulv. No: 17/1  
Alsancak - İZMİR  
Tel: 213545/221760 Fax: 633241

### BASILDIĞI YER

ALDINDAĞ MATBACILIK  
Tel: 220629 Alsancak-İZMİR