

IMMOB

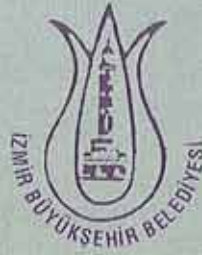
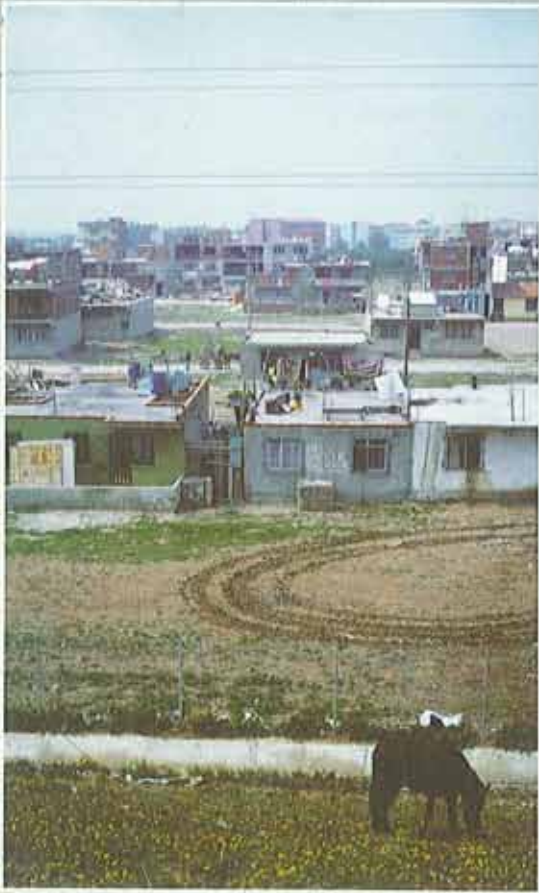
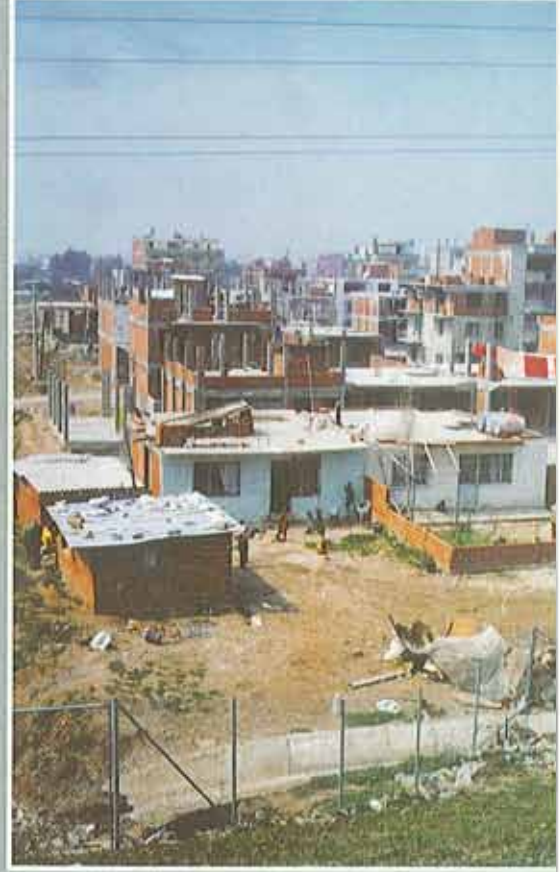
# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL: 10

SAYI: 96

NİSAN 1998



SÖZ VERİLMİŞTİ, GERÇEKLEŞTİRİLİYOR !



1954

TMMOB

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ  
YIL:10 SAYI:96 NİSAN/1998**

Ayda bir çıkar.

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir  
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yollarını.

Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Adına Sahibi:  
**Eyüp AKPINAR**

Yazı İşleri Sorumlusu:  
**M. Macit MUTAF**

**Yayın Komisyonu:**

Anıl ARIKAN  
Ayşegül AKÇAY  
Işıl İNKAYA  
Özcan UĞURLU  
Sedat GÜLŞEN  
Seyhun DALGIÇ  
Tarkan TEKCAN

**Yazışma Adresi:**

EMO İzmir Şubesi

1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya - İZMİR  
Tel/Fax: (0232) 489 34 35  
emo.izmir1@service.raksnet.com.tr

EMO İzmir Şubesi Bülteninde  
yayınlanan her türlü haber ve yazı izin almak  
koşulu ile kullanılabilir.  
Yayınlanan yazılardan yazarları sorumludur.

**Reklam Bedelleri:**

Arka dış kapak (Renkli): 85 Milyon TL.  
Ön iç kapak (Renkli): 70 Milyon TL.  
Arka iç kapak (Renkli): 65 Milyon TL.  
İç sayfalar:  
Tam sayfa (Renkli): 40 Milyon TL.  
Tam sayfa (Siyah/Beyaz): 35 Milyon TL.  
1/2 sayfa (Siyah/Beyaz): 17.5 Milyon TL.  
1/4 sayfa (Siyah/Beyaz): 9 Milyon TL.

**Grafik Tasarım & Uygulama**  
Aytül UÇAR

**Basım Tarihi:** 4.4.1998

Basıldığı Yer:

**ÖZYURT MATBAACILIK**

Tel & Fax : (0.312) 230 76 31 - 230 85 56

**Merhaba,**

96.sayımızın kapağını çarpık kentleşmeyi ve 26 Mart seçimlerinin 4. yılında kent panoramasını yansıtmak için gecekonduların manzaralarına ayırdık. Köyden kente göç ile gündeme gelen gecekondular problemi, gün geçtikçe artarak devam ediyor.

Bir zamanlar Ege'nin incisi olan, şimdilerde ise büyük bir köyü andıran İzmir'de yerel yöneticiler, yasal olarak yetkilendirilmiş kişilerin toplumsal sorumluluklarını yerine getirmelerini engellemeye çalışıyorlar.

Bu yaklaşım yaşanan sorunları giderek içinden çıkılmaz bir hale getirmekten öteye gidemeyecek... Bu konuda bizlere düşen görev toplumsal ve mesleki çıkarlarımızı savunmaktır.

28 Şubat '97 kararlarının ardından 27 Mart '98 kararlarını da yaşamış bulunuyoruz. Türkiye'de laik ve demokratik Türkiye Cumhuriyeti'ni korumak adına yayınlanan bu kararlar ülkemizin gerçek yönetenlerinin kimler olduğunu bizlere açıkça görme olanağı sağlamakta. Oysa gerçek demokrasinin yaşandığı ülkelerde, ülke yönetimi milletin seçtiği parlamentodadır. Demokrasinin gelişmesini istiyorsak milletin özgür iradesinin yaşadığı kurumların üstünde başka kurumların oluşamayacağı tarzda yaşamda yerimizi almaliyiz.

Teknolojik Yenilikler sayfası bizlere hayatımızı kolaylaştıran cihazları tanıma fırsatını veriyor. Yeni geliştirilen seyyar internet anteni, mikro anahtar, kötü ortamlar için PC klavyesi ve çağrı cihazları bu sayfamızda tanıtılan yenilikler.

Özürli asansörleri konusunda, dünyada uygulanan standartları incelemek umuyoruz ki hepinizin ilgisini çekecek. Bu konuda ülkemizdeki uygulamaları, zorunlulukları ve yasalarda yapılması gereken değişiklikleri de Asansör sayfamızda bulabilirsiniz.

Bölgemiz Sanayi Kuruluşları sayfasında Klemsan'ı tanıtıyoruz. 1974 yılında başladığı yolda bugün elektrik ve elektronik sektöründe Türkiye pazarının %65'ine sahip olan kuruluşu ürün grupları ile birlikte tanıma olanağını bu sayfamızda bulabilirsiniz.

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri (YAUS) başlıklı yazının birinci bölümünü Yangın sayfamızda; YAUS tesislerinin özelliklerinin ve bu tesislerde kullanılan cihazların tanıtıldığı yazının ilginizi çekeceğini umuyoruz.

96. sayımızda Sivil Toplum Kuruluşları sayfasını Sokak Çocuklarını ve Yardıma Muhtaç Çocukları Koruma Topluma Kazandırma Derneği'ne ayırdık. Ülkemizde ve dünyada gün geçtikçe kronikleşen çocuk problemini 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı aracılığı ile gündeme getirip, tartışmak, çözüm üretmek ya da en azından bu konuya gönül vermiş kurulumlara katkı vermenin birey olarak hepimize borç olduğunu düşünürüz.

Bildiğiniz üzere 8 Şubat 1998 günü yapılan seçimle EMO İzmir Şubesi 22. Dönem Yönetim Kurulu görevi devraldı. Nisan sayımızda, Yönetim Kurulu'muzun önümüzdeki dönem içerisinde hayata geçirmeyi amaçladığı projeleri, Çalışma Programı başlığı altında yayınlıyoruz.

Kütüphanemizde bulunan referans kitapların listesini 96.sayımızın eki olarak bulabilirsiniz.

Güzel yarınlar dileğiyle...

**YAYIN KOMİSYONU**

# MÜHENDİSLİK Mİ ? TÜCCARLIK Mİ ?

3.3.1998 günü Belediye Meclisi ranta, plansızlığa, karmaşaya yenik düştü. Toplumun çıkarları bir avuç rantıye için gözardı edilirken, kent ve çevre çağdışı bir serüvende yolculuğa çıkarıldı.

Herhangi bir yasal sorumluluğa dayanmayan bu siyasi intikam kararı meslek odaları ile ilçe belediyelerle yapılan protokollerin iptali, meslek odalarının vizelerinin kaldırılmasını içeriyordu.

İnşaat ruhsatından, temel üstü ve yapı kullanma ruhsatına kadarki süreçte tek yetkili kurumların ilçe belediyeleri olduğuna ve bu belediyelerin karardan hemen sonra mesleki denetime inandıkları ve devam edeceklerini açıklamaları, bu kararı baştan anlamsız kılıyor. Onlar da biliyor ki Belediye başkanları mecliste grup tavrıyla "hayır" oyu verdikleri kararları uygulamazlar. Peki nedir bunca anlamsız inat ve çaba?

Bu inat iki nedenden kaynaklanmaktadır. Bunlardan birincisi olabilsen TMMOB içinde bir çatlak, bir güvensizlik, üye-yönetim arasında bir "acaba" yaratmaktır. İkincisi ise hukuk dışı uygulamalar ile kenti bir köye çevirenlerin moral, destek arzularıdır.

Ancak bilinmelidir ki 30 yıla yakındır sürdürülen mesleki denetim uygulamalarında kurumsallaşma üye ile Oda'lar arasındaki ilişkilerde yatmaktadır. Üyelerin gönüllü olarak katıldığı bu denetim, ülkenin diğer yörelerinde gıpta ile izlenir ve bahsedilirken, bizim şaşkınlık bu sağlıklı yapıyı ne adına karalayacaklarını bilememektedirler.

Mesleki denetim, kişi ile kurumlara idari ve teknik olarak iki boyutta ulaşır. İlki; proje ve hesapları yapan ile fenni sorumluluğu üstlenen mühendis ve mimarın yetkili, yasadışı, serbest çalıştığını belgelerken, diğer yandan bu hizmetlerin gerekli norm ve standartlara uygun, can ve mal güvenliğini koruyan ve önem veren bir biçimde yapılıp yapılmadığını kontrol eder. Bu anlamda ön tetkik, belediyelerin yetki ve sorumluluğunu kısmen veya tamamen Oda'lara devredilmesi demek olduğunu söylemek düpedüz koca bir yalandır.

Bir diğer yandan ise asgari ücretlerin yüksekliğidir. Bu şikayetin İzmir Ticaret Odası'ndan gelmesi düşündürücüdür. Bu dar ufuklu beyler, uzunca bir eğitim sonucu sahip olunan bilgi ve görgüyü, "üç beşe satmak gibi" birşey sanıyorlar. Projeler -sağlıksız yapılaşma nedeni ile hepsinde olmasa da- Fikir ve Sanat Eserleri Yasası'nda karşılığını bulan bir özgünlük ve kişiselliğe sahiptir. 1000 ekmek çıkararak fırınla 1500 ekmek çıkaran fırının ticari kıyaslaması mühendislik hizmetlerinde tamamen geçersizdir. Bu nedenle asgari ücretler rant savunucularının konuştukları rakamlar yanında gerçekten "asgari"dir.

Projelerin ucuz olduğu için yurtdışında yaptırıldığı iddiası ise inandırıcılıktan uzaktır. Hepimiz biliyoruz ki bu mühendislik hizmetleri yurtdışında daha yüksek bedeller karşılığı yapılmaktadır.

TMMOB asgari ücretler kanunundaki yasal dayanağını 24 Haziran 1981 günlü 17410 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan TMMOB Asgari Ücret ve Çizim Standartları Tespit Komisyonu ve Kontrol Bürolarının Kurallarına İlişkin Yönetmelik'ten almaktadır. Bu nedenle rekabet yasasına aykırılıkta bahsetmek saflık değilse açık bir yeni dünya düzeni masalıdır. Dolmuş, otobüs ücretlerinden ekmek fiyatlarına kadar işleyen belirlenmiş asgari ücretlerin rekabet yasası ile ne kadar uyduğunu "tüccar"lara bırakıyoruz.

Odaların üyelerinden mesleki denetim harcı olarak aldıkları bedel, inşaat maliyetinin onbinde 2.5'ü kadardır. Yasal ve çağdaş kurallardan uzak inşaat isteyen bazı yüklenici çevrelerinin şikayetleri normaldir. Çünkü onlar, mühendis ve mimarlar tarafından yapılan denetimler sonucu saptanan aksaklıklar ve yetersizliklerin sonuçlarını hala "Allah korusun" diyerek karşıyorlar ve ne kadar büyük bina yaparlarsa o kadar büyük "mavi boncuk" takıyorlar.

Sağlıklı yapılar için nazar boncuğu değil mühendislik ve sürekli denetim gereklidir. Saygılarımla.

Şube Yönetim Kurulu Adına  
Başkan Yardımcısı  
Mehmet GÜZEL

*Çünkü onlar, mühendis ve mimarlar tarafından yapılan denetimler sonucu saptanan aksaklıklar ve yetersizliklerin sonuçlarını hala "Allah korusun" diyerek karşıyorlar ve ne kadar büyük bina yaparlarsa o kadar büyük "mavi boncuk" takıyorlar.*

## **MESLEKİ DENETİM, YASAL; ÇAĞDAŞ, TEKNİK VE ZORUNLU BİR UYGULAMADIR. BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNİN YETKİSİNDE DEĞİLDİR**

Planlı, sağlıklı, çağdaş bir kentin oluşmasında, yapıların projelerinin ve teknik uygulama sorumluluğu hizmetlerinin denetlenmesi vazgeçilemez bir uygulamadır.

Meslek Odalarınca 30 yılı yakındır sürdürülen Mesleki Denetim Uygulamasında, plan ve projelerin yeterli bilimsel ve teknik düzeyi taşıyıp taşımadığı, yürürlükteki yasa, yönetmelik ve standartlara uygun olup olmadığı, yetkili mimar, mühendis, plancı tarafından yapıp yapılmadığı incelenmekte ve bu koşullara uygunsu denetimi yapılmaktadır.

Projelerin Deprem Yönetmeliği'ne göre hazırlanıp hazırlanmadığı, elektrik ve mekanik tesisatların gerekli norm ve standartları sağlayıp, kullanıcıların can ve mal güvenliğine önem verilip verilmediği önceden kontrol edilmektedir.

Ayrıca, yapıların güvenli, sağlam, kullanışlı, kente ve yapıldığı çevreye uyumlu, ekonomik olarak yapılabilmesi için gerekli teknik hizmetin tam ve eksiksiz verilmesinin denetimi yapılmaktadır.

3065 sayılı KDV Kanunu'nun 2715 maddesi "**serbest meslek faaliyetleri için ilgili meslek teşekküllerince tespit edilmiş bir tarife varsa hizmetin bedeli bu tarifeden düşük olamaz**" demektedir. Bu yasa maddesine göre Odalar tarifelerinin uygulanıp uygulanmadığını denetlemekle görevlidirler.

TMMOB'nce hazırlanan ve 24 Haziran 1981 tarihli 17410 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan "TMMOB Asgari Ücret ve Çizim Standartları Tespit Komisyonu ve Kontrol Bürolarının Kurulmasına İlişkin Yönetmelik" TMMOB'ne bağlı bütün Odalar "**üyelerinin ürettikleri proje ve TUS hizmetlerini Asgari Çizim Standartları ve Ücretleri esasına göre denetlemekle**" görevli kılınmıştır.

6235 sayılı TMMOB Kanununun 33. Maddesi "**mesleklerini icra edecek mimarlara ve mühendislere, plancılara ilgili Oda'ya kayıt olmak ve bu kaydı korumak ve sürdürmek**" zorunluluğu getirmektedir. Bu yasa maddesi uyarınca da Odalar "**Mimarlık, Mühendislik Planlama hizmeti yapan üyelerinin bu kaydı koruyup korumadığını**" denetlemekle görevlidirler.

Görüldüğü gibi amacı ve içeriği yukarıda özetlenen Mesleki Denetim İşlemi, Anayasa'nın 135. Maddesi'ne göre kurulmuş olan KAMU KURUMU NİTELİĞİNDEKİ MESLEK ODALARININ, Mühendislik Mimarlık Hakkında Kanun ve Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Kanunu ve Yönetmelikleri uyarınca yasal olarak görevleri gereği yaptıkları bir kamu hizmetidir.

İzmir'in planlı, sağlıklı, çağdaş, güvenli yapılarla, yaşanabilir bir kent olarak gelişmesinden sorumlu olan Büyükşehir Belediyesi'nin İzmir'deki teknik Meslek Odaları ile bu alanda işbirliği protokolünü iptal etmesinin kimlere ne yarar sağlayacağı önemli bir sorudur!

Mesleki Denetim işlemi istememek için gerekçe olarak ortaya

sunulan Odaların fazla harç aldığı iddiaları ise kamuoyunu yanıltmak için uydurulmuş yanlış ve çarpıtılmış iddialardır.

Odalar üyelerinden mesleki denetim bedeli olarak, toplam inşaat maliyetinin onbinde 2,5 oranındaki bedeli almaktadırlar. Yasal, çağdaş ve bilimsel kurallardan ve denetimden kaçarak inşaat yapmak isteyen bazı müteahhit çevreleri mesleki denetimi yıllardan beri zaten (proje ve teknik uygulama sorumluluğu bedeli ödememek için) istememektedirler.

Bu karardan, olsa olsa bazı yap-satçı müteahhit çevreleri ile, yapılarında teknik ve bilimsel zorunluluklar istemeyen, herşeyi maksimum kar elde etmek olarak gören, kişisel çıkarlarını toplu çıkarlarına tercih eden gruplar yararlanma yoluna gideceklerdir.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları'nın İzmir birimleri planlı, sağlıklı, yasalara uygun gelişen bir kentleşme ve yapılaşma sürecinde kendi uzmanlık alanlarında bilimsel, çağdaş teknolojik uygulamanın hayata geçirilmesine yönelik sürekli eğitim etkinlikleri ile de doğru projelendirme ve uygulama esaslarının üyelerince gerçekleştirilmesi için mesleki denetim hizmetlerini sürdürmektedir.

Bizler İzmir'de bulunan teknik meslek odaları olarak, planlı, çağdaş, sağlıklı, güvenli kentleşme için yasalarımızdan aldığımız bu görev ve yetkiyi 30 yıldır olduğu gibi, ülkemizin, toplumumuzun çıkarlarına uygun olarak sürdürdüğümüzü önemle vurguluyoruz. Çağdışı, plansız, sağlıksız, güvenli yapıları olmayan bir kentleşmenin adımı olacak siyasi amaç taşıyan bu karara karşın üyelerimizi, tüm ilçe yerel yöneticilerini ve kamuoyunu duyarlı olmaya çağırıyoruz.

**MİMARLAR ODASI İZMİR ŞUBESİ  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ  
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ  
ŞEHİR PLANCILARI ODASI İZMİR ŞUBESİ  
HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ  
ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ**

### **EMO İZMİR ŞUBESİ BİRİKTİRME VE YARDIMLAŞMA SANDIĞI OLAĞANÜSTÜ GENEL KURULU**

18 Nisan 1998 Cumartesi günü saat 11.00'de, Şube Lokali'nde yapılacak olağanüstü Genel Kurul aşağıdaki gündemle toplanacaktır.

1. Açılış ve divan oluşumu.
2. Vakıf oluşum sürecinin görüşülmesi ve karara bağlanması.
3. Sandık aidatlarının ve gecikme bedellerinin görüşülmesi ve karara bağlanması
4. Dilek ve öneriler.

## SIYANÜRLÜ ALTININ GETİRDİKLERİ

### "Bergama-Altın Platformu'nun açıklaması"

Bergama köylüsü yaşadıkları topraklarda çok uluslu EUROGOLD firmasının altın çıkarma girişimlerine karşı verdikleri onurlu mücadeleyi 8 yıldır sürdürmektedir. Onurlu Bergama köylülerimizin sürdürdüğü bu mücadele doğal ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkının, hukuksal haklara sahip çıkmanın, ulusal ve ekonomik bağımsızlığın, kültürel mirasımızın korunmasının mücadelesidir. Bu mücadele yalnızca Bergama sınırlarında kalmamakta, bu tehlikeyi taşıyan 560 yöreye ve tüm ülkeye örnek olmaktadır. Tüm bu mücadeleye ve yargı kararlarına karşın, devlet yetkilileri siyanürlü altın çıkarmaya göz yumarsa;

### SAĞLIKLI YAŞAM HAKKI TEHTİD ALTINDA KALACAKTIR.

Maden alanı ve çevresinde yaşayanlarda, siyanür kullanımına bağlı olarak cilt hastalıkları, akciğer, cilt ve kan kanseri, guatr, anemi, kalp, böbrek hastalıklarında ve hamile kadınların düşük yapma riskinde artış görülecektir.

### DOĞAL ÇEVRE TAHRİP OLACAKTIR.

Altın cevherinin çıkarılabilmesi için tüm bitki örtüsünün kaldırılması gerekmektedir. Bu işlem sonucunda binlerce zeytin ve çam ağacı kesilecek, yörenin doğal dengesi bozulacaktır. Daha şimdiden 2000 zeytin ağacı kesilmiştir.

Atık barajında depolanan zehirli atıkların içme, yeraltı ve yüzey sularına karışması, tüm bölge halkı için ölüme varan sonuçlara yol açacaktır. Yöre birinci derecede deprem bölgesidir. Olası bir depremde atık barajında oluşabilecek çatlaklar, sonuçları çok daha vahim hale getirecek, doğal yaşam sona erme tehlikesi ile karşı karşıya kalacaktır.

### TARIMSAL, EKONOMİK VE KÜLTÜREL DEĞERLER YOK OLACAKTIR.

Yörenin tek geçim kaynağı tarımdır. Yörede, sebze, meyve, pamuk, tütün ve zeytin tarımı yapılmaktadır. Madenin işletilmeye başlatılması halinde bölgede tarım yapılamayacak, yöre halkı göç etmek zorunda kalacak ve ülke ekonomisi zarara uğrayacaktır.

Bergama yöresinde yaşamış birçok uygarlığın eserleri günümüze kadar ulaşmıştır. Bergama bu özelliği ile ülkemizin kültür ve turizm alanında çok önemli bir yere sahipken, madenin olumsuz etkileri nedeni ile bu özelliğini yitirecektir.

### HUKUK YARA ALACAKTIR.

Danıştay ve İdare Mahkemesi'nin maden çalışma iznini iptal kararına rağmen madenin çalışması durdurulmamakta, yargı kararları uygulanmamaktadır.

### ULUSAL BAĞIMSIZLIK YOK OLACAKTIR.

Ülkemizin yeraltı ve yerüstü zenginlikleri, çok uluslu tekellerin çıkarlarına teslim edilerek, bu tekellerin ekonomik ve siyasal açıdan güçlenmesine olanak verilmektedir. Bugün bile kendini hukukun üstünde gören bu güçlerin, gelecekte ulusal bağımsızlığımızı yok etmesi kaçınılmazdır.

### MİTING DUYURUSU

18.4.1998 tarihinde saat 13.00'de  
SIYANÜRLÜ ALTINA HAYIR! Mitingi yapılacaktır.  
"Altıncı Filo Defol" pankartı altında buluşalım.

## NARLIDERE HALK MECLİSİ OLUŞTURULDU

Katılımcı, etkin ve saydam yerel yönetimlere duyulan gereksinim ülkemizde her geçen gün artmaktadır. Yerel yönetimlerin yeniden yapılanması ve demokrasiye katkısının artırılması ise her belediyenin görevidir. Halkın belediyelerden beklentisi ise kaynakların verimli ve etkili ilkelere göre hizmet üretimine yönlendirilmesi, demokratik, özgürlükçü yaşam biçiminin yönetime etkin biçimde yansıtılmasıdır.

Tüm bu ilkeleri gözeterek Narlıdere Belediyesi tarafından mahalle muhtarları, sendikalar, meslek odaları, dernek, vakıf, kooperatif temsilcileri, siyasi parti, basın, ziraatçı ve balıkçılardan oluşan birçok temsilcinin katıldığı **Narlıdere Halk Meclisi** oluşmuştur.

İlk toplantısını 27 Mart 1998 tarihinde yapan meclis, Tüzük Komisyonu oluşturarak çalışmalarını başlatmıştır.

Narlıdere Belediyesi uygulamasının diğer ilçe belediyelerine örnek olmasını diliyoruz.

## İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (İBB)

### YÜKSEK YAPILAR İNCELEME KURULU

### ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR

13 Mart 1996 tarihinde yürürlüğe giren İBB Yüksek Yapılar Yönetmeliği gereği 30.80 metreyi aşan yapıları değerlendiren Kurul çalışmalarını sürdürüyor.

İBB İmar İşleri Daire Başkanı, İmar Müdürü, Uygulama İmar Plan Şube Müdürü, İtfaiye Müdürü, ile Mimarlar Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası, Şehir Plancılar Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın yer aldığı İnceleme Kurulu bugüne kadar aşağıdaki binaların tasarım aşamalarında yönetmeliğe uygunluğunu denetledi.

- S.S. Selin Konut Yapı Kooperatifi (Karşıyaka)
- Makina Mühendisleri Odası İş ve Sosyal Hizmet Binası (Bayraklı)
- İşbirliği Holding Alışveriş Merkezi (Balçova)
- Dünya Ticaret Sarayı ve Kültür Merkezi (Basmane)

## 1998 YILI YAPI YAKLAŞIK MALİYETLERİ

### AÇIKLANDI

Mimarlık ve Mühendislik Hizmetleri Şartnamesi gereği her yıl Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından belirlenen yapı yaklaşık maliyetleri 1998 yılı için açıklandı. 1997 yılına göre %73 artış yapılan inşaat maliyetleri yapının mimarlık-mühendislik hizmetlerine esas olan sınıfları baz alınarak aşağıya çıkarılmıştır.

I. Sınıf		11.748.000	TL/m <sup>2</sup>
II. Sınıf		23.178.000	TL/m <sup>2</sup>
III. Sınıf	(A Grubu)	39.062.000	TL/m <sup>2</sup>
III. Sınıf	(B Grubu)	44.666.000	TL/m <sup>2</sup>
IV. Sınıf	(A Grubu)	50.243.000	TL/m <sup>2</sup>
IV. Sınıf	(B Grubu)	55.821.000	TL/m <sup>2</sup>
IV. Sınıf	(C Grubu)	66.996.000	TL/m <sup>2</sup>
V. Sınıf	(A Grubu)	83.728.000	TL/m <sup>2</sup>
V. Sınıf	(B Grubu)	100.480.000	TL/m <sup>2</sup>
V. Sınıf	(C Grubu)	117.239.000	TL/m <sup>2</sup>
V. Sınıf	(D Grubu)	137.405.000	TL/m <sup>2</sup>

**ETO "TUS BELGESİ" DÜZENLEYEMEZ !**

İzmir Elektrik Teknisyenleri Odası tarafından Buca Belediyesi sınırları içerisindeki 71200W gücündeki bir yapıya ilişkin elektrik teknisyeni U.Ç. adına 26.06.1998 tarihinde Fenni Mesuliyet (TUS) belgesi düzenlenmesi ile ilgili olarak Şubemiz tarafından İzmir İdare Mahkemesi'ne açılan dava sonuçlandı.

3194 sayılı İmar Yasası'nın 38. maddesinde yapıların mimari statik ve her türlü plan, proje, resim ve hesaplarının hazırlanmasını ve bunların uygulanmasıyla ilgili fenni mesuliyetleri, uzmanlık konularına ve ilgili kanunlara göre mühendisler, mimarlar ile görev, yetki ve sorumlulukları yönetmelikle düzenlenecek olan fen adamları deruhte edileceği belirtilmektedir. Ancak elektrikle ilgili fen adamları yetki, görev ve sorumlulukları hakkındaki yönetmelikte eğitim düzeyleri gözönüne alınarak sadece elektrik iç tesisi plan, proje hazırlama, yapım, işletme ve bakım, muayene ve kabul yetkisi verilmiştir.

Bu yetkiler içerisinde proje kontrol ve onaylama yetkisinin olmaması nedeniyle TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından kurum içerisindeki mühendis dışındaki teknik elemanların proje onaylamaları için bir genelge yayınlanmıştır. Aynı şekilde yönetmelikte fen adamlarının fenni mesuliyeti üstlenmelerine ilişkin hiçbir hüküm bulunmamaktadır. Bunun tersi olarak "İmar Kanunu'nun 38. Maddesinde Sayılan Mühendisler, Mimarlar ve Şehir Plancıları Dışında Kalan Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik'te, elektrik dışındaki diğer teknik elemanların fenni mesuliyet yetki sınırları özellikle belirtilmiştir. Örneğin bu yetki yapının bulunduğu yeri belediye ve mücavir alan sınırları içinde belediyece, belediye teşkilatı olmayan yerlerde ise, aynı il sınırları içerisinde en yakın belediye ve mücavir alan sınırları içinde, yükleneceği mesuliyeti deruhte edebilecek mesafede ilgili idarece ihtisas ve işgal konularına göre, faaliyet icra eden serbest mimar ve mühendis bulunmadığı onaylandığı takdirde ve sürece her türlü yapının mimari ve statik yönünden inşaat işleri ile ilgili en fazla 5 katlı 1000 m<sup>2</sup>, sıhhi tesisat ve ısıtma işleri ile ilgili 1000 m<sup>2</sup> ve hacmi 4000 m<sup>3</sup>'ü geçmeyen yapıların fenni mesuliyetini üstlenme şeklinde düzenlenmiştir.

Bu üst yönetmelik de elektrik ile ilgili fen adamlarına herhangi bir fenni mesuliyet yetkisi vermemektedir.

Elektrik mühendisleri dışındaki fen adamlarının bir yapının fenni mesuliyetini üstlenme yetkisi bulunmadığı, İzmir Elektrik Teknisyenleri Odası tarafından düzenlenen fenni mesuliyet (TUS) belgesi ile Buca Belediyesi tarafından verilen ruhsatın 3194 sayılı yasaya ve ilgili yönetmelik hükümlerine aykırı olduğu iddiasıyla iptali yönündeki Şubemiz tarafından 1. İdare Mahkemesi'nde açılan dava 1998/28 karar numarası ile Odamız lehine olmak üzere dava konusu işlemin iptaline ve yargılama giderlerinin davalıdan alınarak davacıya verilmesi şeklinde sonuçlanmıştır.

**İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU (İKK) TOPLANDI**

İzmir İl Koordinasyon Kurulu, yeni dönemin ikinci toplantısını 11.03.1998 günü Çevre Mühendisleri Odası'nda yaptı. İlk olarak önümüzdeki iki yıl için tahmini bir bütçe yapılarak, Oda'ların bütçeleri ve maddi durumları oranında aidat vermeleri karara bağlandı. İKK Sekreteryası'nı ise bu dönem Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yürütecek. Yapılan görüşmeler ışığında gerek kentle gerekse de demokratik ve ekonomik haklarla ilgili önemli kararların hayata geçirilmesi, bu yüzden Sekreteryaya Koordinasyon anlamında destek olunması gerektiği belirlendi. Bu dönem kent ve çevre ile ilgili olarak Şehir Plancıları Odası, ekonomik ve demokratik haklarla ilgili olarak Şubemiz görev üstlendi.

Ayrıca Odaların mesleki denetim yetkisini kısıtlamak isteyen Büyükşehir Belediye Meclisi kararında etkin olan ve ÖZFATURA'nın siyasi kararlarının en büyük destekçisi İzmir Ticaret Odası'na karşı yapılacak eylemlerin hayata geçirilmesi ile ilgili olarak İMO, MO, MMO ve EMO İzmir Şubelerinden oluşan bir komisyonun görevlendirilmesi uygun görüldü.

Kamu emekçilerine karşı çıkarılmaya çalışılan grevsiz ve toplu sözleşmesiz sendika yasasının Meclis'ten geri çekilmesi için verilen mücadeleye destek olunması amacıyla bir basın bildirisıyla gazete ilan kararı da alındı. Basın açıklaması 12.03.1998 tarihinde Cumhuriyet Meydanı'nda, destek amacıyla gelen Oda yöneticileri tarafından okundu.

Son olarak Oda seçimlerinin tamamlandığı kentimizde yeni seçilen Oda Yönetim Kurullarının tanışması amacıyla bir kokteyl düzenleme kararı alındı.

**İZMİR İKK'DAN BASIN AÇIKLAMASI**

*KESK'e bağlı Kamu Çalışanları Sendikalarında örgütlenen kamu emekçileri olarak sizlerin 9 yıldan beri verdiğiniz grevli-toplu sözleşmeli sendikal hak mücadelesi bugün yine alanlarda coşkuyla ve aynı kararlılıkla sürüyor.*

*Kamu Emekçilerinin İLO Sözleşmeleri ve yargı kararları ile tespit edilen grevli-toplu sözleşmeli sendika hakkı siyasi iktidarlarca sürekli gasp ediliyor.*

*ANASOL-D Hükümeti de yeni sendika tasarısı ile fiilen kazanılmış haklardan daha geri bir düzenlemeye gidilmesini istiyor.*

*Özlük, ekonomik ve demokratik hak arayış mücadelelerinde KESK'in ve kamu çalışanlarının yanında olduğumuzu, bu mücadeleyi dün olduğu gibi sürekli olarak destekleyeceğimizi bildiriyoruz.*

**TMMOB İL KOORDİNASYON KURULU**

**KÜLTÜR-SANAT KOMİSYONU  
ÇALIŞMALARINA BAŞLADI. KATILMAK İSTEYEN  
ÜYELERİMİZ BAŞVURULARINI ŞUBEMİZE YAPABİLİRLER.**

## ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANDI

Elektrik Mühendisleri Odası Tüzüğü'nün 90.02 maddesi gereği çalışma dönemi içinde görev yapmakta olan Yönetim Kurulu'nun asil ve yedek üyeleri ile daha önceki dönemlerde bu görevi üstlenmiş üyeleri, Şube komisyonlarında yer alan üyeleri ile bu üyelerin dışındaki Şube Genel Kurulu'nda seçilen Oda Genel Kurulu delegelerinden oluşan Şube Danışma Kurulu ilk toplantısını 10 Mart 1998 Salı günü Şube Lokali'nde gerçekleştirdi.



Yüksek katılımı gerçekleşen toplantıda Şube çalışmaları ve Genel Kurullar hakkında bilgi verildi. Ayrıca toplantıda Şubenin 1998-1999 Çalışma Program Taslağı görüşmeye açılarak kurul üyelerinin görüş ve önerileri alındı.

## İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU ÇALIŞMALARI

İzmir'deki birçok sivil toplum kuruluşunu ve demokratik kitle örgütünü çatısında barındıran İzmir Demokrasi Platformu 13.03.1998 günü yaptığı toplantıda Uşak Cezaevi'nde uzun süredir yaşanan hukuk dışı uygulamalarla, Newroz'un barış ve kardeşlik içinde kutlanması için yapılması gerekenleri görüştü.

Platform 16.03.1998 tarihinde Uşak Cezaevi'ne yaptığı ziyaret sonrası yaşanan sorunları 19.03.1998 günü bir basın açıklamasıyla kamuoyuna duyurdu.

Ayrıca Newroz'la ilgili gönüllü kuruluşlardan oluşturulan Tertip Komitesi'nce düzenlenen miting 21.03.1998 tarihinde Cumhuriyet Meydanı'nda 10 bine yakın kişinin katılımıyla yapıldı.

Platform ayrıca daha dinamik ve geniş bir yapı için kendi iç işleyişini irdeleneceği tek gündemlik toplantısını 26.03.1998 tarihinde yapacak.

EMO etkinlik ve çağrılarını en kısa sürede izlemek isteyen üyelerimiz faks numaralarını ve e-mail adreslerini Şubemize bırakabilirler.

**Tel: 489 34 35**

## KULLUKTAN İSTİFA ETTİM. BEN ARTIK YURTTAŞIM.

Adı ilk olarak Susurluk kazasından sonra duyulan "Aydınlık İçin Yurttaş Girişimi" çalışmalarını sürdürüyor. Birey olma bilincinin taşıyıcılığını kendisine misyon edinen girişim bu duyarlılıkla ilk adımını atmıştı. EMO İzmir Şubesi olarak iletişim zincirlerinden birini üstlendiğimiz girişimin 25.03.1998 tarihinde elemize ulaşan bildirisini yayınlıyoruz. İlgilene üyelerimiz bu metni Meclis'in 0.312.420 51 65 numaralı faksına ya da toplu gönderimler için Yurttaş Girişimi'nin 0.212.245 56 04 numaralı faksına gönderebilirler.

Sayın Hikmet ÇETİN,  
TBMM Başkanlığı, Ankara

Bana hep dendi ki: "Sınırlarımızda bizi sevmeyenler, içimizde bizi bölmek isteyenler, Türkiye'yi İran, Cezayir yapmayı düşleyenler var; bunun için sus ve itaat et!"

Ben hep söz dinledim... Darbelere, köy yakmalara, zorunlu göçlere, her türlü kamplaştırmaya; işkenceye, faili meçhullere, yargısız infazlara, coplanmaya; gelir dağılımındaki adaletsizliğe, en çok vergiyi ücretlilerin ödemesine; eğitimsizliğe, yolsuzluğa, rüşvete, talana; suçlular yerine öğrencilerin, aydınların, gazetecilerin hapse atılmasına, partilerin, sendikaların, derneklerin kapatılmasına; bana hizmet vermesi gerekenlerin hiçbir şey yapmamasına ve üstten bakmasına... Kısacası her türlü illkelliğe karşı sustum. Ama ne oldu? Bugün ülkem en hukuksuz, en adaletiz, en yoksul ülkelerle birlikte anılıyor. Ülkemi bu hale, benim susmamı ve itaat etmemi isteyenler getirdi. Ve gün yüzü görmeyen demokrasimiz yine tehdit altında!

Benzer kaderi paylaşan ülkelere bakıyorum, oraların insanları da, kul statüsünde olmuş hep! Yönetenler yetkilerini, ister Tanrı adına, ister "millî birlik ve beraberlik" adına, hatta ister halk adına kullansınlar, hep böyle olmuş. İki yıl sonraki yeni yüzyıla hazırlanan uygar ülkelere dönüyorum gıptayla, orada kulları değil yurttaşları görüyorum. Haklarını bilen, kullanan ve çiğnetmeyen yurttaşları... Demek ki suç, biraz da bende diyorum. Şimdi yürütmesiyle yasamasıyla tüm politikacılar, siviliyile askeriyile tüm bürokratlar bilmeli ki kulluktan istifa ettim, yurttaşım! Daha fazla özgürlük, daha fazla adalet daha iyi bir yaşam istiyorum. Bunun; evrensel hukuka bağlı, çetesiz, darbesiz, çağdaş, demokratik, saydam bir hukuk devleti; hukukun üstünlüğüne inanan yöneticiler, sivil iradeye bağlı sivil bir ordu, kendini yurttaşına adanmış bir kolluk gücü ve kendi anayasasını kendi yapmış bir toplum gerektiğini biliyorum. Bunlar için çalıştımdan kimsenin kuşkusu olmasın!

Şimdi Meclis'e dilekçe, verme hakkımı kullanıyor ve tüm siyasi partilere sesleniyorum; Varlık nedeniniz olan demokrasiye sahip çıkın, çağdaş hukuk devletini bir an önce gerçekleştirin. İlan ediyorum ki bir yurttaş olarak, bu yolda attığınız her adımı destekleyecek, demokrasiye darbe vuracak her tehdidin karşısında olacağım.

Adı Soyadı

Mesleği

İmzası

### BAHAR BALOSU YAPILDI

EMO İzmir Şubesi'nde Geleneksel Bahar Balosu 21-22 Mart 1998 tarihleri arasında Kuşadası-Viking Hotel'de yapıldı.



Katılımın yoğun olduğu balo, EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Doç.Dr.Eyüp AKPINAR'ın konuşması ile başladı. Türkiye'nin içinde bulunduğu koşullara ve mesleki sorunlarımıza değinen AKPINAR'ın konuşmasının ardından Balo canlı müzik eşliğinde yenilen yemek ve eğlenceyle devam etti.

### GERÇEKLEŞTİRİLEN TEKNİK SÖYLEŞİLER

Üniversitelerin elektrik, elektronik ve bilgisayar mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilere ve üyelerimize sektörümüzdeki gelişmeleri iletilebilmek amacıyla düzenlenen "Perşembe Söyleşileri" isimli teknik söyleşiler dizisi Eğitim Merkezi'mizde başlamıştır. Mart ayı içerisinde "Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri" Yavuz ALKAN, "Networking" Fırat Taner YAPALI, "Matlab" Işıl İNKAYA-Serkan GÜNEL ve "Tıp Elektroniği" Ahmet ÖZKURT tarafından gerçekleştirilen söyleşiler ilgi ile izlendi.



Gelecek günlerdeki söyleşileri, duyurular sayfamızda bulabilirsiniz. Söyleşiler her Perşembe günü saat 18.00-20.00 saatleri arasında EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi'nde yapılmaktadır. Değişik konularda düzenlenecek söyleşilere katılmak isteyen üyelerimiz 421 35 45 numaralı telefonda Eğitim Merkezi'ne ulaşabilirler.

### DEÜ-EMO KOKTEYLİ

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde, bölüm öğrencileri ve öğretim görevlileri arasındaki tanışma kokteyli 25 Mart 1998 tarihinde, saat 15.00'de bölümün Bornova kampüsündeki binasında düzenlendi.



Yaklaşık 70 öğrencinin ve öğretim görevlilerinin katıldığı kokteylde EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Macit MUTAF, Bilgisayar Mühendisliği Doç.Dr. Alp KUT tarafından birer konuşma yapıldı. Oda, EMO Eğitim Merkezi ve EMO Genç çalışmalarının aktarıldığı toplantı ilgiyle karşılandı ve Oda ile Üniversite arasındaki ilişkilerin daha güçlü olması gerektiği vurgulandı.

### ODAMIZ TÜYAP KİTAP FUARINA KATILDI

Bu yıl üçüncüsü organize edilen TÜYAP Kitap Fuarı, İzmir Fuar alanında 14-22 Mart tarihleri arasında "Deniz, Aşk ve Özgürlük" temasıyla düzenlendi.

Fuarda 100'ü aşkın yayınevi, kitapevi, kültür merkezi ve sivil toplum kuruluşu katılımcı olarak stand açtı. Fuar süresince sayısı 50'yi bulan panel, konferans, açık oturum, söyleşi ve şiir-müzik dinletileri düzenlendi. Yaklaşık 250 araştırmacı, bilim adamı, yazar, çizer, şair, politikacı fuar süresince etkinliklere katıldı, kitaplarını imzaladı. Ayrıca "Deniz, Aşk ve Özgürlük Karikatürleri" ve "Karikatürler: Yazarlar ve Kitapları" isimlerini taşıyan karikatür sergileri ilgiyle izlendi.

Geçen yıl düzenlenen fuar yaklaşık 144 bin kitapsever tarafından ziyaret edilmişti.

Odamızca basımı ve dağıtımı yapılan kitap ve broşürlerle, katıldığımız Fuar standında teknik ve sosyal içerikli yayınları ile Kitap Fuarının ilgi ile izlenen köşelerinden biri oldu.

**ÜYELİK AİDATINIZI KREDİ  
KARTINIZLA ÖDEYEBİLİRSİNİZ!**

**Bilgi için: 489 34 35**



## TUS VE YAPI DENETİMİ SÜRÜYOR

Yapılarda can ve mal kayıplarının en aza indirilmesinin sağlıklı tesislerin üretilmesi ile olanaklı olacağı açıktır. bu amaçla elektrik projelerinin standart ve yönetmeliklere uygun olarak tasarlanması yanında tesisatlarında projesine ilgili yönetmelik, şartname ve standartlara uygun olarak yapılması gerekmektedir.

3164 sayılı İmar Yasası'nın 28. ve özellikle 38. maddeleri uzmanlık ayrımını vurgulayarak, yapıların ruhsat ve eklerinin gerekli kıldığı her uzmanlık alanında fenni mesullerinin olmasını zorunlu tutmuş, yapının projelerinin hazırlanması hangi uzmanlık alanına fenni mesuliyetinin de aynı meslek grubu elemanlarınca ayrı ayrı yürütülmesinin gerektiği Danıştay tarafından da onanmıştır.

Bazı belediyeler tarafından inşaat ruhsatı verilmesi sırasında yasa ve yönetmelik hükümlerinin tam olarak getirilmediği, elektrik fenni mesulün (TUS) aranmadığı gözlenmiştir. Benzer durumla Afyon-Dinar ilçesinde de karşılaşmış, proje ve fenni mesuliyet hizmeti takip edilmemiş sonucunda can ve mal kayıplarına yol açacak sağlıksız yapıların üretilmesine olanak tanınmıştır. bu sonuca bölgemizde de ulaşmamak için Şubemiz tarafından TUS ve Yapı Denetimi adı altında çalışma başlatılmış, SMM üyelerle birlikte yapılan yapı denetiminin yanı sıra Şubemiz tarafından bölgemizdeki ilçe belediyelerine ise ziyaretler yapılmıştır.

Mart ayı içerisinde Çiğli, Menemen, Yeni Foça, Balçova, Urla, Harmandalı, Seyrek, Koyundere, Türkeli, Eski foça, aliağa Belediyeleri ziyaret edilerek sağlıklı yapılaşmanın koşulu olan denetim olgusu, yararları ve sonuçları, belediye ve oda arasında işbirliği konusunda görüşmelerde bulunulmuştur.

Genel olarak Belediyelerin projede TEDAŞ onayı olduktan sonra fen adamlarının yapmış olduğu projeleri de kabul ettiklerini, yapı ruhsatı formunda tek fenni mesul bölümünün olması nedeni ile mimar veya inşaat mühendisini yapının fenni mesulü olarak kabul ettiklerini, yapı ruhsatı aşamasında uygulama projesi yerine rüleve projeyi de kabul ettiklerini, kadro yetersizliği nedeniyle oturma raporu verirken yapının elektrik, tesisat kontrolünün yapılmadığı tespit edilmiştir.

Bornova Belediyesi sınırlarında yapılan TUS denetimlerinde elektrik projesi ve yapı ruhsatı bulunmayan, inşaatı devam eden 5 katlı yapı, belediye ile yapılan görüşmeler sonucunda mühürtlecek, yasal işlemlere başlanması sağlanmıştır.

## KORO ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR

EMO İzmir Şubesi Türk Sanat Müziği Korusu, 18 Şubat 1998'de başladığı çalışmalarına devam ediyor. Şefliğini Murat BAL'ın üstlendiği Koro her Çarşamba günü saat 19.00'da EMO İzmir Şubesi Lokali'nde çalışmalarını 30'a yakın katılımıyla gerçekleştiriyor. Korumuz tüm üyelerimizin katılımına açıktır, ilgilenen üyelerimiz Eğitim Merkezi'nin 421 35 45 numaralı telefonundan Anıl ARIKAN'a ve/veya 445 63 10/3610 numaralı telefonda Talat CANPOLAT'a ulaşabilirler.



**BoleM**  
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK  
SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Tel : 0.232.469 95 95 - 458 62 83 Fax : 0.232.469 78 69  
1203 / 8 Sokak No : 2 / P Yenişehir - İZMİR

**M.Macit MUTAF**  
EİK.MÜH.

★ "Uygun koşullar için bize ulaşın"

**METESAN  
TETSAN  
ALCATEL CABLE  
SIEMENS  
DEMİNER  
SURTEL  
VEKSAN  
KLEMSAN**

**ÜRÜN SATIŞLARI**

## ALANYA GEZİSİ

16-17-18-19 Mayıs 1998

Damlataş Mağarası-Dimçayı  
Manavgat Şelalesi-Side  
Aspendos-Kurşunlu Şelalesi-Saklıkent  
**SERENTİ OTEL \*\*\* - ALANYA**

Ayrıntılı bilgi için;

Bellima Tour: **489 41 46**

## 2.ULUSAL AYDINLATMA KONGRESİ VE SERGİSİ

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) tarafından desteklenen **2.Ulusal Aydınlatma Kongresi** 26-27 Kasım 1998 tarihlerinde İstanbul Teknik Üniversitesi Taşkışla binasında düzenlenecek, aydınlatma ile ilgili ürünlerin yer alacağı bir de sergi gerçekleştirilecek. Ülkemizde aydınlatma ile ilgili kişilerin bir araya gelmesiyle karşılıklı bilgi ve deneyim alışverişinin sağlanmasını amaçlayan kongre, ışık ve aydınlatmanın tüm alt konularıyla ilgili tüm bildirilere açık.

Konular; *görme ve renk, ışık ve ışınım ölçmeleri, iç aydınlatma, dış aydınlatma, ulaşımda aydınlatma ve sinyalizasyon, fotobiyoloji ve fotokimya, aydınlatmanın genel konuları (terminoloji, eğitim, aydınlatma ekonomisi, ışık kaynakları, aydınlatma armatürleri, vb).*

Dinleyiciler ve bildiri sahipleri için kayıt ücretleri;

22 Mayıs 1998 tarihine kadar; üyeler için 7.500.000 TL, üye olmayanlar için 10.000.000 TL. Bu tarihten sonraki kayıtlarda üye olanlar için 12.500.000 TL, üye olmayanlar için ise 15.000.000 TL olarak belirlendi.

## MÜHENDİS ARAYAN FİRMALAR

- **EMTA A.Ş.** taahhüt ve malzeme işleriyle ilgili yetkilendirilmek üzere elektrik mühendisleri. (İsmail AKYOL : 433 12 52)
- **KULDEMİR Elektronik**, satış departmanında görevlendirilmek üzere elektrik otomasyonu konusunda deneyimli elektrik mühendisi. (Ahmet KULDEMİR : 441 83 85)
- **OERLİKON Kaynak Elektrodları**, elektronik mühendisi. (Burcu YURTÖZVERİ : 0.236.233 80 22)
- **EGE BİRLEŞİK ENERJİ**, elektrik bakım şefi olarak görevlendirilmek üzere elektrik mühendisi. (Hasan Basri PEKİN : 878 17 00)
- **EGE ENERJİ**, kablolu tv şehir şebekesi için elektrik mühendisi. (Mehmet Ali BİLGİLİ : 463 51 00)
- **SİMKO**, tesis ve şantiyelerde görevlendirilmek üzere elektrik mühendisleri. (Aykut GÜSAR : 484 28 09)

## RESMİ GAZETE'DEN

- **27 Şubat 1998** (23271)-Patent, Faydalı Model Belgesi ve Endüstriyel Tasarım Tescilli Harcamalarının Desteklenmesine İlişkin tebliğ (98/3)
- **14 Mart 1998** (23286)-TEAŞ'ın bazı şirketlerindeki iştirak paylarının özelleştirme kapsam ve programından çıkartılması hakkında Yüksek Kurul kararı.
- **17 Mart 1998** (23289)-Devlet İhaleleri Genelgesi (98/1)
- **17 Mart 1998** (23289)-1998 yılında girilecek yapım ihalelerinde uygun bedelin tercihinde kullanılacak kriterler hakkında tebliğ.
- **17 Mart 1998** (23289)-Yapı Yaklaşık Maliyeti (YYM) ve Yapı Yaklaşık Maliyeti/Birim Maliyet (YYM/BM) oranının hesabında kullanılacak 1998 yılı birim maliyetleri tebliği.
- **27 Mart 1998** (23299)-Devlet Memurları Kanunu genel tebliği.

## SİNEMA GÜNLERİ SÜRÜYOR

EMO Genç 4.Sinema Günü, 11 Mart 1998 Çarşamba g yaklaşık 700 sinemaseverin katılımı ile Şan Sineması' gerçekleştirildi. Şan Sineması'nın dört salonunda gösterilen film sırasıyla; "**Şeytanın Avukatı**" (Devil's Advocate), "**Kaybedeni** (U-Turn), "**Haberci**" (Postman), "**Karışık Pizza**" idi.



500'e yakın kişinin katılımıyla gerçekleşen ve gelecek günkü tekrarlanacak olan etkinliklerimizde sizleri de aramızda görmemiz bizim için mutludur.

## ENERJİ YÖNETİMİ KURSLARI SÜRÜYOR

Şubemiz ile MMO İzmir Şubesi ve Ege Üniversitesi tarafından ortaklaşa düzenlenen "**Enerji Yönetimi Kursu**"nun ilki 12-23 Ocak 1998 tarihleri arasında tekstil sektörüne yönelik olarak yapıldı. Başarılı bir şekilde süren kursların bitiminde kursiyerlere yapıldı. Başarılı bir şekilde süren kursların bitiminde kursiyerlere yapıldı. Başarılı bir şekilde süren kursların bitiminde kursiyerlere yapıldı.

İzmir'de yapılacak ikinci kursun ise gıda sektörüne yönelik olarak yine EİE Genel Müdürlüğü'nde yapılan koordinasyon toplantısı belirlendi.



Başta elektrik, elektronik, makina, endüstri, kimya ve diğer sektörlerde görev yapan mühendisleri olmak üzere **GIDA** sektöründeki enerji yöneticileri de tüm mühendislerin kurslara katılmak isteyenler Şubemiz tarafından başvurabilirler.

## SEMİNERLER

**AŞIRI AKIM KORUMA**

(Deniz KÜLTÜR)

Tarih : 21 Nisan 1998 - 16.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ederi : 6.000.000 TL.

**GÜNCEL TRAFİKO TEKNİKLERİ**

(Ali İÇTENOGU-Özdemir SAHİN)

Tarih : 22 Nisan 1998 - 16.<sup>30</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ederi : 6.000.000 TL.

**O.G. ŞEBEKELERDE REAKTİF****GUÇ KOMPANZASYONU**

(Ahmet ÖZDEMİR)

Tarih : 29 Nisan 1998 - 16.<sup>00</sup> - 18.<sup>00</sup>

Ederi : 6.000.000 TL.

**SCADA**

(ABC CEDETAŞ)

Tarih : 30 Nisan 1998 - 12.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>**PLC EĞİTİMİ**

(ABC CEDETAŞ)

Tarih : 6-7-8 Mayıs 1998 - 09.<sup>30</sup> - 16.<sup>30</sup>

## TEKNİK SÖYLEŞİLER

**X25 - IX25**

(Ozgür TAMER)

Tarih : 2 Nisan 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>**ENERJİ VERİMLİLİĞİ**

(Talat CANPOLAT)

Tarih : 16 Nisan 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>**PLC**

(ABC CEDETAŞ)

Tarih : 7 Mayıs 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**

(Memet ULUDAĞ)

Tarih : 14 Mayıs 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>**NÜKLEER ENERJİ**

(Musa ÖZTUFAN)

Tarih : 21 Mayıs 1998 - 18.<sup>00</sup> - 20.<sup>00</sup>

Ayrıntılı Bilgi İçin EMO Eğitim Merkezi Tel:421 35 45

**ÜYE  
ÇOCUKLARI İÇİN****BİLGİSAYAR  
KURSLARI****AÇILACAKTIR****EĞİTİM MERKEZİ**

Tel:421 35 45

**EMO LOKAL****ÖZENLİ SERVİS, KALİTELİ MUTFAK,  
KEYİFLİ BİR ORTAM****Tabldot servisi öğle yemeklerinizde  
konuklarınızı ağırlayabilirsiniz.****Özel geceleriniz, toplantılarınız için...**

1337 Sk. No: 16/8 Çankaya-İZMİR • Tel: 445 49 49

**MESSE '98****HANNOVER**

19 - 24 NİSAN 1998

Hareket : 19 Nisan 1998 Pazar  
Saat : 08.35 (İstanbul - Hamburg)  
Dönüş : 24 Nisan 1998 Cuma  
Saat : 19.40 (Hannover - İzmir)• İstanbul Hava Yolları (gidiş-dönüş)  
• Konaklama  
• Kahvaltı  
• Fuar giriş kartı

1150 DM

**PERİYODİK BİLGİSAYAR KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR**

WWE I : Pazartesi-Perşembe 16.00-19.00  
 WWE II : Pazartesi-Perşembe 19.00-22.00  
 WWE III : Salı-Cuma 16.00-19.00  
 WWE IV : Salı-Cuma 19.00-22.00  
 WWE V : Cumartesi-Pazar 13.00-16.00  
 WWE VI : Cumartesi-Pazar 16.00-19.00  
 ACAD : Cumartesi-Pazar 09.00-13.00  
 C : Çarşamba

WWE: Windows/Word/Excel-Toplam: 60 Saat 30.000.000.TL  
 ACAD: Auto CAD R13-Toplam 40 Saat 22.500.000.TL  
 C:C++ Programlama Dili-Toplam: 24 Saat 15.000.000.TL  
 PASCAL: Pascal Programl. Dili- 16.00-19.00 / 19.00-22.00

**EMO EĞİTİM MERKEZİ**

Bilgi İçin Tel: 421 35 45

# RÜZGAR GÜLÜ

Diğer doğal kaynaklarla birlikte rüzgar da insanlar tarafından her zaman kullanıldı ve bu kullanım yaşamın içerisinde her zaman görüldü. Bu atmosfer olayının kullanımına ilişkin makineler de her zaman geniş kanatlı, ince uzun garip görünüşlü idi. Hatta Cervantes çağının insan yapılan içerisinde en gariplerinden birini yel değirmeni olarak saptamış olmalı ki Don Kişot'a uygun canavar olarak yazmıştır. Yine de insanlar rüzgarı pek öyle evcilleştirebilecek bir güç olarak görmemişler, sürekli ve güvenilir bulmamışlardır. Rüzgara güvenilerek değirmen işletilmesini pek anlamayan alaycı deyişte bunun örneği olmalı.

Rüzgarın bu ele avuca gelmez yapısı yasal düzenlemelerde de farklı değildir ve kanaatimce üzerinde tartışılması gerekir.

Tüm dünyada olduğu gibi, bizim Anayasa'mızda da doğal kaynaklar kamuya ait sayılarak devletin hüküm ve tasarrufu altında kabul edilmiştir. Bu yapı, Medeni Kanun'da da korunmuştur. Medeni Kanun 641. maddesinde, sahipsiz malları daha doğrusu nitelendirilemeyen ve mülkiyet hakkı kapsamına konamayan mallar (denizler, göller, akarsular, vb) kamuya ait saymıştır. Bu mallar kamunundur, çünkü; doğada kendiliğinden oluşmaktadır ve sınırlanılmamakta ve sınıflandırılmamaktadır.

Rüzgar da bu mallardandır ve Anayasa'nın 168. maddesi kapsamındadır. Bu malların nitelik ve niceliklerinde bir değişim yaratmadıkça ve diğer kişilerin kullanımına engel olmadıkça özel kişiler bu mallardan istedikleri gibi yararlanabilirler. Örneğin herkes evinin çatısına güneş kolektörü koyarak, ısı enerjisi elde edebilir. Keza kişilerin yel değirmeni inşa etmesine de Anayasal bir engel yoktur.

Bu bağlamda rüzgar santrallerinin inşa edilememesinin temelini Anayasa'nın 168. maddesine bağlanmasına imkan yoktur.

3096 sayılı yasa gereğince, ülkemizde elektrik üreterek satma hakkı Türkiye Elektrik Kurumu dışında (şimdiki TEAŞ, TEDAŞ) yasada belirtilen şartları sağlayan sermaye şirketlerini tanımıştır.

3096 sayılı yasaya göre sermaye şirketleri (limited, anonim, sermayesi paylara bölünmüş komandit şirketler) üç şekilde elektrik üretebilirler.

**1-Görevli şirket:** Görevli şirketler, faaliyet bölgeleri yönetmelik ile belirlenmiş olan bölgelerde faaliyet göstermek üzere Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) olumlu görüşünü içeren Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın teklifi üzerine Bakanlar Kurulu tarafından olumlu görüşü ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile sözleşme imzalayan sermaye şirketleridir.

Bakanlar kurulu görev bölgelerindeki kamuya ait tesislerin bu şirketlere devrine ayrıca karar verebilir. Bu şirketler bir anlamda TEAŞ veya TEDAŞ'ın yerine geçmekte ve onun gibi faaliyet göstermektedir.

**2-Üretim şirketleri:** Bu şirketlerin faaliyetlerine DPT'nin olumlu görüşü alınmak şartı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından izin verilir. Bunlar ürettikleri enerjiyi yalnızca TEK'e veya görevli şirkete satabilirler. Kendi başlarına dağıtım yapma hakkına sahip değildirler.

**3-Otoprodüktör şirketler:** Bu şirketler kendi ihtiyaçları için elektrik üreten şirketlerdir. Bunlar, elektrik alım-satımı ile ilgili ticari amaç taşıyamazlar (Elektrik Enerjisi İmdat Grupları ve Otoprodüktör Tesisleri Ruhsat Yönetmeliği, Madde 2).

Bunlar, ihtiyaçları fazlası elektriği TEAŞ, TEDAŞ veya görevli şirkete satabilirler. Ayrıca bu şirketler ortaklarının enerji ihtiyaçlarını karşılamak için TEAŞ veya TEDAŞ'ın hatlarını kullanabilirler. Ancak bu ortakların tesislerinin aynı görev bölgesi içerisinde olması gereklidir.

Rüzgar enerjisi santralini bu açıdan incelediğimizde enerji

santralının, rüzgarın başka bir kişi tarafından kullanımına engel olup olmadığı sorunu çıkmaktadır.

Rüzgar santrallerinin çok büyük rüzgar gülüne benzetmek mümkündür. Bu dev pervanelerin rüzgar kaynağını yok etmediği ve bir set çekerek engel olmadığı aşikardır. Burada sadece rüzgarın yön değiştirmesinden söz edilebilir ki bu kanaatimce tüketim olarak yorumlanamaz. Kısaca rüzgar santrali hiçbir şekilde doğal bir kaynak olan rüzgarın tüketilmesi ya da bir başka kişi tarafından kullanılmasının kısıtlanması sonucunu doğurmamaktadır. Bu nedenle Anayasa'nın 168. maddesinin rüzgar santrali kurulmasına engel teşkil ettiği ileri sürülemez. 168. madde doğal oluşumların ortak yararları için kullanımını sağlayan ve eşitlik ilkesine dayanan madde olarak düzenlenmiştir. Madenlerin ve tükenen kaynakların öncelikle korunması amacını taşımaktadır.

Ancak kurulan rüzgar gülünün amacı elektrik üretilip satmak olduğunda durum değişmektedir. Nitekim Danıştay bir kararında özel şirketlerin dağıtımına ilişkin sözleşmelerin bu nedenle imtiyaz sözleşmesi şeklinde yapılması gerektiğini belirtmiştir.

3096 sayılı yasa ve 3996 sayılı yasadaki bu imtiyaz sözleşmelerinin taşınması gereken unsurları ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Rüzgar santralının 3996 sayılı yasa ve yukarıda açıklanan 3096 sayılı yasa hükümlerine uygun olarak kurulması ve faaliyet göstermesi gerekmektedir.

# Balkım

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.

## SIEMENS

### Elektrikte Güvenlik

Şube : 1203 Sk. No : 9-L Şahinkaya İş  
Merkezi Yenisehir - İZMİR  
Tel : (0.323) 469 60 40 (PBX)

# TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ 1998-1999 DÖNEMİ

## ÇALIŞMA PROGRAMI

*Dünyanın bilim ve teknoloji çağını yaşadığı bir dönemde Türkiye, kendi mühendisini yok sayan, araştırma-geliştirme merkezlerini yabancı tekelere terkeden, yerli üretimi koruyucu ve destekleyici bilimsel politikalar yerine montaja dayalı, yapı-ışlet-devret sistemli projeleri tercih eden bağımlı politikalar sonucu kendine yabancılaşan mühendisleri ile 2000'li yılları karşılamaya hazırlanmaktadır.*

*Bu olumsuz ortamda Elektrik Mühendisleri Odası'nın temel görevi, ülke kaynaklarının doğru kullanımı ile mühendislik uygulamalarının önündeki engelleri kaldırmak için gereken yapıyı oluşturmak, uygulama ve denetim mekanizmalarında aktif rol almaktır.*

*Bu anlayış ile oluşturduğumuz EMO İzmir Şubesi Çalışma Programının gerçekleşmesi, üyelerimizin görüş, öneri ve eleştirileriyle, sürece aktif katılımı ile olanaklıdır. Daha etkin EMO için, tüm elektrik-elektronik-bilgisayar mühendislerinin çalışmalarına destek vereceği inancı ile programımızı bilgilerinize sunuyoruz.*

### EMO İZMİR ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

#### A) KENT-ÜLKE-DEMOKRASİ ÇALIŞMALARI:

Önümüzdeki en önemli görev demokratikleşmedir. Demokratikleşme toplumun tüm kurum ve yapılarının sağlanmasıdır. 12 Eylül'ün dayattığı toplumsal gelişmenin önündeki engeller ortadan kaldırılmalı, bunun için uğraşım sürdürülmelidir. Düşünce ve örgütlenmenin önündeki tüm engellerin kaldırılması için çaba gösterilmeli, özellikle toplumsal barışın sağlanmasına yönelik etkinliklere üyelerimizin katılımı için çalışma yapılmalıdır. Şubemiz bu konudaki çalışmaları yürüten İzmir Demokrasi Platformu'na destek verecektir.

Ödamız ülkemizdeki ve dünyadaki gelişmelere yalnız kendi mesleki çıkarları açısından bakamaz. Ulusal kaynakların halk ve ülke yararları için kullanılmasını savunur. Bu nedenle, her türlü ulusal çıkarın savunulması çabaları desteklenecek, özelleştirme adı altında emekçi halktan alınan vergilerle oluşturulan kaynakların yerli ve yabancı tekelere peşkeş çekilmesine karşı durularak bu yönde kamuoyu oluşumu için çalışma yapılacaktır.

Günümüzde sanayi üretiminin aşırı kar hırsı temelinde ve dengeler gözetilmeden sürdürülmesi toplumsal eşitsizlikler ve çarpık kentleşme gibi plansızlıklara yol açmaktadır. Şubemiz yaşanabilir ve sürdürülebilir bir dünya için gerçekleştirilen etkinliklere ve oluşturulan platformlara katkı verecek, özellikle sektörümüz içerisinde yer alan enerji santralleri konusunda referans birim olarak toplumun bilgilendirilmesi ve aydınlatılmasında çalışma yapacaktır.

Dünya nüfusu hızla artarken, sınırlı kaynakların etkin kullanımı ve yeni kaynakların bulunması önem kazanmıştır. Bu çerçevede bir yandan alternatif enerji kaynaklarımızın bölgesel potansiyeli çıkartılarak bu yöndeki çalışmalara ağırlık verilecek, diğer yandan enerji tasarrufu bilincinin toplumda ve sanayide yaygınlaşmasına yönelik projeler geliştirilecektir. Bu kapsamda, geçen dönem Ege Üniversitesi ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile başlanılan Enerji Yöneticiliği Kursları sürdürülmelidir.

Kamu çalışanı üyelerimizin ekonomik, sosyal ve mesleki koşulları, yüklendikleri sorumluluklar ve günümüz gereksinmelerine yanıt verecek şekilde yeniden düzenlenecektir. Şubemiz, kamu çalışanı üyelerimize bu yönde hukuksal destek verecek ve sorunlarının yetkililere ulaştırılması ve gündeme alınmasında kamuoyu yaratacağıdır. Kamu çalışanlarının grevli, toplu sözleşmeli demokratik örgütlenme hakkının tanınarak, kamu sendikalarının yasallaşma mücadelesine aktif katkı verilecek, üyelerimizin sendikal çalışmalarda daha etkin yer almasını sağlamak üzere ortak sendikalarla etkinliklerde bulunulacaktır.

Ülke kaynaklarına dayanan, eğitim politikaları ile birlikte planlı, uzun soluklu programlar dahilinde yürütülebilecek sanayileşme çabaları gündeme getirilecek, alanımızı ilgilendiren her türlü sözleşme, protokol ve anlaşmalar yakından izlenecektir.

Son yılların önemli toplumsal olaylarından göç olgusunun sonucunda İzmir ve çevresi önemli ölçüde plansız ve kaçak yapılaşma bölgesi olmuştur. İnsanların sağlıklı bir ortamda yaşaması için gerekli yerel çalışmalara destek verilecek, kent ve sektörümüzle ilgili yatırımlar izlenerek kamuoyu bilgilendirilecek, TMMOB politikalarına aykırı kent uygulamalarında gerektiğinde yasal girişimlerde bulunulacaktır.

Yukarıda sıraladığımız çalışmaların TMMOB'a bağlı Odalar, diğer mesleki ve demokratik kitle örgütleri ile birlikte gerçekleştirilmesi esas alınacaktır.

#### B) ÜYELERE YÖNELİK ÇALIŞMALAR:

EMO'nun önündeki bir sorun, üye olmayan elektrik-elektronik-bilgisayar mühendislerinin Oda'ya üye yapılması ve alımlarını ödemeyen üyelerin borçlarının tahsil edilerek, düzenli ve sürekli ödeme yapmalarının sağlanmasıdır.

Meslek odalarının gelir kaynaklarını çeşitlendirmeleri ve arttırmaları sonucu, esas gelirleri olan üye ödentilerine gereksinim olmadığı şeklindeki düşüncelerin seslendirilmesine neden olmuştur. Bu düşünce, Odaların üyeleri ile bağlarını koparacak tehlikeli bir gelişmenin başlangıcıdır. Yönetim Kurulumuz, üyeleri ile bütünleşmiş, katılımı ön planda tutan bir anlayışla çalışmalarını belirleyecektir. Bu amaçla Şube etkinliklerini belirlemeye yönelik

anketler düzenlenecek, sektörel toplantılar yapılacaktır. Tüm üyelerimize birebir ulaşarak, Şube etkinliklerine katılmaları için çaba gösterilecektir. Bu amaca yönelik olarak üyelerimizin bilgiye kolay ulaşabilmesi için bir yandan kütüphane çalışmaları yürütülürken diğer yandan uluslararası bilgi ağı sayılabilecek internetin üyelere tanıtımı ve kolaylıkla kullanıma sunulabilecek ortamlar oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Serbest meslek hizmetlerinde önemli bir dönemeç sayılabilecek yetkin mühendisliğin EMO'nun tümünde tartışılarak gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

Üçüncü şahısların kullanımına yönelik olarak serbest çalışan üyelerimizin yer alacağı bir tanıtım kataloğu hazırlanacaktır.

Geçmiş dönemlerde yeni istihdam alanlarının yaratılmasına yönelik adımların içerisinde yer alan asansör denetimleri, işletme sorumluluğu, elektronik mühendisliği hizmetlerinin belgelendirilmesi ve benzer çalışmalarının tam olarak uygulanmasına çaba gösterilecek, bilgi-işlem sektöründe görev yapan teknik elemanların tanımlanmaları ve haklarının korunmasına yönelik girişimlerde bulunulacaktır.

İş ve mühendis bulunmasına yönelik olarak oluşan yapı geliştirilerek üyelerimizin bu doğrultudaki sıkıntılarının giderilmesine çalışılacaktır.

Aday üyelerin örgütlendiği EMO - Genç'in yönetmeliğe uygun olarak yürüteceği çalışmalara destek verilecek, staj sorunlarının çözümüne yardımcı olunacaktır. Bu amaçla firmalar ve sanayi odalarıyla görüşülerek düzenli bir sistem oluşturulmaya çalışılacaktır.

### C) KURUMSALLAŞMA ÇALIŞMALARI:

EMO'nun ve Şubemizin tüm çalışmaları bilgisayar ortamına taşınarak bilgi bankası oluşturulacak, Şube'nin WEB sayfası olması ile Şube-Üye arasında elektronik haberleşme ortamı yaratılacaktır.

Geçen dönem prosedürleri tamamlanan ISO 9002 sistemine uygun hizmet üretiminin tam olarak yerleşmesi ve tüm birimlerde düzenli bir şekilde işlemesi için gereken denetim mekanizmaları oluşturulacak, Şube'nin kalite hedeflerinin yaşama geçirilmesi sağlanacaktır.

Genel Kurulumuzun verdiği görev doğrultusunda İzmir'in tüm birimlerini bir araya toplayacak mekan oluşumu ile Aydın ve Manisa Temsilciliklerine büro kazandırılmasına yönelik önerilerin Oda Genel Kurulu'ndan geçirilerek gerçekleştirilmesine çalışılacaktır.

İl, ilçe, işyeri temsilciliklerinden gelen sorun ve önerilerin hızlı bir şekilde çözümü için gereken örgütlenme mekanizmaları işler tutulacaktır.

Elektrik, elektronik ve bilgisayar sektörü ile ilgili tüketicinin korunmasına yönelik hukuksal çalışmalara ağırlık verilerek, elektrik hukuku yönünden bilgi merkezi olmaya çalışılacaktır.

Şubemizin yine Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile başladığı Kalibrasyon Merkezi'nin hedeflerine ulaşması için gereken çalışmalar yapılacaktır.

### D) MESLEKİ ÇALIŞMALAR:

Proje ve TUS denetimlerinde geçen dönemlerde başlanılan çalışmalar, bu hizmeti verdiğimiz üyelerin önerileri ile şekillendirilerek tam olarak uygulanması sağlanacaktır.

Ayrıca bu hizmetlerde standartların yükseltilmesi için

uluslararası meslek ve standart grupları ile ilişki kurulması ve standartların izlenmesi sağlanacaktır.

Sanayileşmenin getirisi olarak ortaya çıkan denetim fonksiyonlarının gerçekleştirilmesinde (yazılım sektörü de dahil olmak üzere) etkin çözüm odağı olabilmek için gerekli girişimlerde bulunulacaktır.

Üyelerimizin meslek içi eğitimlerine yönelik program hazırlanacak, seminer, sempozyum, seminer ve sergilere değişik konularda üyelerin bilgi ve görgüleri arttırılacaktır. Mühendislik etik değerleri üzerine üyeye yazılı ve sözlü bilgi aktarılacak, mühendislik etik kurallarının üyeye ve kamuya duyurulması sağlanacaktır.

Üniversitelerin bilimsel, yönetsel, ekonomik ve akademik özzerkliğe sahip olması savunularak, üniversite yönetimlerinin çağdaş, katılımcı, demokratik bir yapıya kavuşması için uğraşım veren yapılara destek olunacaktır.

YÖK uygulamalarının sona erdirilmesi ve uzmanlık alanımız kapsamında eğitim veren üniversitelerle ilişkiler geliştirilerek sürdürülecek, ortak etkinlikler düzenlenecektir. Mühendis, teknik öğretmen, tekniker ve teknisyenlerin tesis üretim sürecinde eğitimleri oranında yer alması için eğitim programları incelenerek, rapor oluşturulması YÖK ile birlikte sorunun temelden çözümü için girişimde bulunulacaktır.

### E) YAYIN ÇALIŞMALARI:

Merkezi yayın organı Elektrik Mühendisliği Dergisi ile bölgesel yayınıımız Şube Bülteni'nin düzenli olarak yayınlanması için gerekli katkıların verilmesi yayın politikamızın ana eksenini oluşturmaktadır.

Şube Bülteni, üye anketi ile üyelerin beklenti ve önerileri doğrultusunda geliştirilecek, ayrıca gereksinim duyulan konularda kitap çalışması yapılacaktır.

Üyelerimizin mesleki çalışmalarında ve genel olarak yararlanabileceği olanağı sağlayacak şekilde Şube kütüphanemiz yazılı, görsel ve işitsel kaynaklarla güçlendirilecektir.

Uluslararası standart ve normlar tercüme edilerek EMO Proje Standartları oluşturulacaktır.

Komisyonlar tarafından oluşturulan raporlar dokümanete edilecek ve üyelerin kullanımına açılacaktır.

EMO Genç Bülteni'nin gelişime katkı verilecek, ayrıca üyelerimizin gereksinim duyduğu tipte projelerin hazırlanması için uzman üyelerin görev alacağı ortam yaratılmaya çalışılacaktır.

### F) SOSYAL ÇALIŞMALAR:

Üyelerimizin gereksinim duyduğu toplu iş ve konut merkezlerinin oluşumu için öncülük edilecek, EMO Vakfı'nın alt yapısını hazırlamak üzere faaliyetini sürdüren EMO İzmir Şubesi Biriktirme ve Yardımlaşma Sandığı'nın hedefine ulaşması için gereken destek verilecektir.

EMO ve Şubemizin kuruluş günleri ile Oda çalışmalarında unutulmayacak katkılar bulunan, bugün aramızda bulunmayan meslektaşlarımızı anma etkinlikleri sürdürülecektir.

EMO Korosu'nun gelişimi ve sanatçı üyelerimizin ürünlerinin sergilenmesi ve tanıtılmasına destek verilecek, üyelerimizi kaynaştırın gezi, gece ve etkinlikler düzenlenecektir.

EMO İzmir Şubesi Lokali'nin işlerliği ve hizmet kalitesi üye anketleri ile belirlenecek, eğilim sonucu kalite arttırılacaktır.

# SOKAK ÇOCUKLARINI VE YARDIMA MUHTAÇ ÇOCUKLARI KORUMA TOPLUMA KAZANDIRMA DERNEĞİ



Derneğimiz 2 Mayıs 1997 tarihinde çocuklara gündüzlü hizmet vermek üzere Karşıyaka Belediyesi'nin katkılarıyla açılmıştır.

Şu an kullanmakta olduğumuz dernek binamız kiralık olup, 126 çocuğa hizmetlerini götürmektedir. Tüm çalışmalarımızı 2 psikolog, 1 sosyal hizmet uzmanı, 1 çocuk gelişimi uzmanı ve 1 bakıcı anne gözetimi altında sürdürmekteyiz.

## HİZMET VERİLEN KONULAR

- Karşıyaka Belediyesi çalışanlarının yemek salonunda çocuklara hergün (ortalama 45 çocuk) öğle yemeği verilmektedir.
  - Okuyan 11 çocuk ile dernek tarafından okula kaydı yaptırılan, tüm masrafları dernekçe karşılanan 27 çocukla beraber toplam 38 çocuğa okul yardımı yapılmakta ve ders durumları sürekli izlenmektedir.
  - Okuma-yazma bilmeyen 11 çocuğa dernek binamız içinde gönüllü öğretmenlerce okuma-yazma eğitimi verilmektedir.
  - Tüm çocukların her Cumartesi rutin olarak sağlık taramaları dernek binamızda yapılmaktadır. Tedaviye gereksinim duyan 71 çocuğun tedavileri devam etmektedir.
  - Yardıma muhtaç çocukların içinden son bir ay içinde 32 aileye erzak yardımı yapılmıştır.
  - Ramazan Bayramı nedeni ile 57 çocuğun tüm giyim ihtiyaçları karşılanmıştır.
  - Her hafta Salı günleri çocuklar sinemaya götürülmektedir.
  - Her hafta Cuma günleri halı saha futbol turnuvası düzenlenmektedir.
  - Şu ana kadar sokakta yaşayan 14 çocuğun evine kesin dönüş yapması sağlanmış olup, kayıtlı çocuklarımız içinde sokakta yaşayan ve uyuşturucu madde kullanan bulunmamaktadır.
  - Bugüne kadar toplam 34 çocuk çeşitli işlere yerleştirilmiş, bu çocuklardan 16'sı halen çalışmaya devam etmektedir.
  - Derneğimize kayıtlı olmayan ancak sokakta yaşayan 11 çocuğun yatılı kurumlara gönderilmeleri suretiyle barınmaları sağlanmıştır.
  - Dernek binamız içinde açılan el beceri kurslarında üretilen ürünler yine çocuklar tarafından satışa sunulmaktadır.
  - Gönüllü tiyatro öğretmenimiz ile çocuklarımızın hazırladığı tiyatro oyunu sahnelenme aşamasına gelmiştir.
  - Yardımsever vatandaşlarımızca kullanılmamış ya da az kullanılmış olarak derneğimize getirilen kıyafetler gereksinimi olan çocuklarımıza ve ailelerine verilmektedir.
- Karşıyaka Belediyesi tarafından derneğimize tahsis edilen 3100 m<sup>2</sup>'lik alan üzerinde toplam 6200m<sup>2</sup>'lik kullanma sahası olan 250 çocuk kapasiteli bir "Sığınma Evi" ile yaş sınırı nedeni ile yurttardan çıkarılan gençler için "Gençlik Evi" projemiz hayata geçirilmiştir.
- Bu evler Rehabilitasyon Merkezi olarak kullanılacak olup okuma-yazma kursları, el becerileri kursları, eğitim ve etüt kompleksleri, temizlik ve sağlık hizmetleri, açık-kapalı spor alanları ile barınma hizmeti verilecektir.

**ADRES** : 1690 Sk. No: 47-A Karşıyaka - İZMİR

**TELEFON** : 0.232.369 03 07

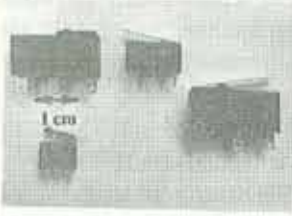
## SEYYAR İNTERNET ANTENİ

Seyyar İnternet antenini laptop bilgisayarınızın seri giriş kapisına bağladığınız anda e-mail yazışmalarını, haberleri, hava durumunu, spor karşılaşmalarını ve borsadaki gelişmeleri takip edebilirsiniz. 130 gram ağırlığındaki Mobile İnternet Antenna gücünü laptoptan alıyor. Ayrıca laptop gelen bilgileri belleğine kaydediyor. Laptop kapalıyken anten, şarj edilebilir nikel-kadmiyum pillerle 10.gün çalışabiliyor ve 1MB bilgi depolayabiliyor. 129 dolarlık cihazın aylık hizmet bedeli 6 dolar.

Adresi : [www.airmedia.com](http://www.airmedia.com)



## MİKRO ANAHTAR



TORX Micro Switch haberleşme cihazları, FDD'ler, bilgisayar mouseları, telefon alıcıları gibi elektronik donanımlarda kullanılmaya uygun değişik çeşitlere sahip bulunmaktadır. Örneğin, J versiyonu, 300.000'den fazla mekanik anahtarlama, 100m ohm'dan fazla yalıtım direnci, 50m ohm anahtarlama direnci, dakikada 60 mekanik anahtarlama gibi özellikleri içermektedir.

MSC Inc,  
80 Lancaster Drive, Tewksbury, MA 01876, USA,  
Tel : +1-508-8515338  
Fax : +1-508-8630069

## PC KLAVYESİ (kötü ortamlar için)

A4 plus DA tipi klavye çok kötü çevre koşullarında kullanım için tasarlanmıştır. Tek başına çalışan bir keypad olarak çalışabildiği gibi klavye üzerine de eklenebilmektedir. 30 tuş takımı ile klasik bir klavyenin hemen hemen tüm özelliklerini içererek alfabetik karakterlerin girişini içermektedir. IP54 ev tipi versiyonu olup, IP65 ise ön panel versiyonudur. Klavye 0.5 mm tuş aralıklı olup, tuşlar polyester zar ile kaplıdır. Tuşların ortalama ömrü 1 milyon basmadır. Çok farklı arabağdaşımrlarla donatılmıştır; IBM MF2 uyumlu veya RS232, TTY veya TTL. Ayrıca müşterinin isteğine göre de klavye tasarımı değiştirilebilmektedir.

RAFI GmbH & Co,  
Pavensburger Str 128-134, 88276 Berg/Ker  
Ravensburg, Germany,  
Tel : +49-751-89-0  
Fax : +49-751-89-1300



## ÇAĞRI CİHAZI ( Data bankasını içine monte edilebilir)

Palm Pilot data bankasının arkasına yerleştireceğiniz 2 milimetre kalınlığındaki kart, çağrı cihazınızın yerine geçiyor ve belleğin kapasitesini 2MB arttırıyor. Cihaz kapalı konumdayakten bile kart çalışıyor.

Adresi : [www.palmpilot.com](http://www.palmpilot.com)



# MESLEKİ DENETİM ÜZERİNE

1998 yılı başında İzmir Büyükşehir Belediyesi Meclis'i'nin ANAP'lı üyesi mimar Turhan BORO tarafından Meclis'e "3194 sayılı yasaya tabi olan inşaat ile ilgili tüm projelerde meslek odalarının mesleki denetimini içeren İzmir Büyükşehir Belediyesi ve ilçe belediyelerinin bu meslek odaları ile yaptıkları protokollerin ve de alınmış kararların iptaline ilişkin" bir öneri verildi. Meclis, incelenmesi için önergeyi Hukuk ve Bayındırlık Komisyonlarına havale etti. Komisyonların, inceleme sürecinde İzmir Ticaret Odası (İTO), Ekrem DEMİRTAŞ imzalı bir yazıyı (03.02.1998) tarihinde tüm meclis üyelerine gönderdi. Yazıda İmar Yasası'nın 38. ve 28. Maddeleri açıklandıktan sonra şu cümlelere yer veriliyordu:

**"Oysa şehrimizde;**

**Meslek odalarının hiçbir yetkisi ve sorumluluğu olmadığı halde belediyeler tarafından meslek odalarına "plan ve projeler üzerinde Oda vizesi uygulama" hakkı sağlanmıştır.**

**Yürürlükteki yasaya göre meslek odalarının hiçbir yetki ve sorumluluğu yoktur."**

Bu cümlelerden anlaşılın İTO yöneticilerinin mühendislik hizmetlerinin Ticaret Kanunları ile bir çuval piring ya da iki teneke yağ gibi alınıp satılacağını zannettikleridir. Mühendislik Mimarlık Haklındaki Yasa ve (6235) 7303 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yasası'nın varlığından ve etkinliğinden haberleri yoktur. Yazının son bölümlerinde ise Ekrem Bey baklayı ağzından çıkarıyor; **"Odalar mühendislik hizmetine yönelik olarak asgari bedel tespit etmemeli, proje sahibi ile proje müellifi proje ücretini aralarında piyasa rayıçlarına göre serbestçe kendi iradeleriyle tespit etmeli"**.

Anlaşılın İTO üyesi müteahhitler, mühendis ve mimarların ücret talepleri ve Odaların mesleki denetim olgusu ile yapıdaki zorunluluklardan dolayı kardan zararlarını önemsemekteler. Bu sıralarda İTO'nun sanayi sitesi kuruyor olması da insanın aklında bazı soru işaretleri oluşturmaktadır.

Sonunda Turhan BORO'nun İTO destekli istemi komisyonun ANAP'lı ve DYP'li üyelerinin oyları ile benimsenerek Meclis'in 3 Mart 1998 tarihli olağanüstü oturumunda getirildi. Daha önce TMMOB temsilcilerinin görüşleri alınacağı söylenmesine karşın Sn. ÖZFATURA Başkanlığı'ndaki Meclis, CHP ve DSP'li üyelerin olumsuz oylarına rağmen bir çırpıda kararı geçirdi.

Karar sürecini özetlediğimiz olayı gözönüne alarak mesleki denetim olgusunu birçok yönü ile irdeleyebiliriz.

## HUKUKSAL AÇIDAN

7303 sayılı TMMOB Kanunu TBMM'den ilk olarak 27.01.1954

yılında onaylanmış daha sonra ise bazı eklenti ve değişikliklerle günümüze kadar gelmiştir.

Yasa, 33. maddesi ile Türk Silahlı Kuvvetleri mensuplarını ve 657 sayılı yasaya bağlı devlet memurlarını isteklerine bağlı tutarak diğer tüm mühendis ve mimarların mesleklerini yapabilmesi için ihtisasına uygun TMMOB'a bağlı bir Odaya kaydolmasını ve üyelik vasfını korumasını şart koşmuştur.

Yani yasa, bir kişinin elektrik mühendisliği mesleğini yapabilmesi için üniversitelerin ilgili bölümlerinden alacağı diplomasını yeterli görmemiş, mesleki disiplin ve esaslar açısından EMO'ya kayıtlı olmasını zorunlu kılmıştır.

Yasanın 2. Maddesi TMMOB'un kuruluş amacını içermektedir. Bunlardan (b) ve (c) bentleri konumuzla ilgilidir:

**(b)Mühendislik ve mimarlık mesleği mensuplarının, müşterek ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbiriyle ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hakim kılmak üzere meslek disiplinini ve ahlakını korumak için gerekli gördüğü bütün teşebbüs ve faaliyetlerde bulunmak,**

**(c)Meslek ve menfaatleriyle ilgili işlerde resmi makamlarla işbirliği yapmak, gerekli yardımlarda ve tekliflerde bulunmak, meslekle ilgili bütün mevzuatı, normları, fenni şartnameleri incelemek ve bunlar hakkındaki görüş ve düşünceleri ilgililere bildirmektir.**

3065 sayılı KDV Yasası'nın 27/5 maddesinde ise **"Serbest meslek faaliyetleri için ilgili meslek teşekküllerince tespit edilmiş tarife varsa, hizmetin bedeli bu tarifede gösterilen ücretten düşük olamaz"** denilmektedir.

Yukarıda en az düzeyde sizlere açıkladığımız yasa maddeleri TMMOB'a bağlı Odalara mesleki denetim yetkisi değil, Mesleki Denetim GÖREV'ini vermiştir. Bu görevle TMMOB ve EMO işleyişi tariflemek için bir dizi Yönetmelik çıkarmıştır. Yönetmeliklerin tüm serbest çalışan üyelerimiz tarafından bilinmesi nedeni ile burada tekrarlamıyoruz, ancak EMO'nun Mesleki Denetim Uygulama Esaslarının amaçlarını;

- Teknik hizmet kalitesini yükseltmek, yapı ve tesis üretiminin sağlam, kullanışlı, güvenilir ve ekonomik bir biçimde yürütülmesine katkıda bulunacak önlemleri almak,
- Yapı ve tesis üretimini denetim ve ilgili projeleri onay ile görevli kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere yardımcı ve destek olmak,
- Yapı ve tesis üretimi içinde görev alan mühendislerin, yaptıkları teknik hizmetin karşılığı olan ücretleri eksiksiz ve düzenli almalarını sağlamak,

• Mühendislerin, birbiri ile ve kendi aralarında haksız rekabete yol açan, dolayısıyla yapı ve tesis üretiminin sağlığını tehlikeye sokan zararlı tutumları engellemek,

• Yapı ve tesis üretiminde mühendis ile işveren arasındaki ilişkileri düzenlemek, Oda üyelerinin ve işverenin yasal haklarının korunmasını sağlamak, şeklinde sıralayabiliriz.

### İDARİ AÇIDAN

Özü itibarı ile mesleki denetim Oda ile üye arasındaki bir olgudur. Bu yetkiyi Belediye Meclisleri vermemiştir ve Belediye Meclisleri de alamamaktadır. EMO olarak, bu konuya hep böyle bakılmıştır, protokole dayalı bir denetim hedeflenmemiştir. Ancak bazı Odalarımızın belediyelerle ilişkileri farklı gelişmiş, denetim protokolleri ilçe belediyeleri ile yapılmıştır. Bu protokollerin özü şudur;

Hizmetini belediyeye sunan kişinin mühendis ya da mimar olduğunu, ihtisasına uygun Odaya üye olduğunu, üyelik vasıflarını koruduğunu ve gereklerini yerine getirdiğini, serbest çalışma koşullarına ve ilgili diğer idari mevzuatlara uygun olduğunu ODA tarafından onaylanmasıdır. Yasal mevzuatlar gözönüne alındığında tüm bu bilgilerin ancak ilgili ODA tarafından bilinebileceği açıktır.

### TEKNİK AÇIDAN

Kentimizin büyümesi yatayda ve dikeyde hızla artmaktadır. Yeni yerleşim bölgelerinin oluşmasının yanı sıra ülkemizin doğu sorunu nedeniyle de bölgemiz göç almaktadır. Bu da sağlıksız yapıları arttırmakta, gecekondulaşmayı hızlandırmaktadır. Ayrıca rant kaygısından kent içi çok katlı yapılaşmaya olanak tanınmaktadır.

Ancak kentteki bu yapılaşma hızı ile belediyelerin teknik kadroları arasında bir paralellik kurulamamaktadır. Yerel kadroların merkezi otorite yani hükümet tarafından belirleniyor olması ise belediyelerin önünde ayrıca bir engeldir.

Kentimizdeki belediyelerden Büyükşehir, Konak, Karşıyaka, Bornova ve Buca Belediyelerinde birer elektrik mühendisi bulunmaktadır. Bu meslektaşlarımız belediyelerin Fen İşleri birimlerinde yalnızca belediye yatırımlarında kontrollük ve bakım-onarım hizmetlerinde görev alabilmektedir. Belki de buradaki yoğun görevleri nedeni ile yetememektedirler de. İzmir ilinde hiçbir belediyenin İmar Müdürlüğü'nde elektrik mühendisi bulunmamaktadır. 3194 sayılı İmar Yasası'nın 22. maddesi gereği inşaat ruhsatı başvurusu sırasında elektrik projelerinin aranması zorunluluktur. Yasanın 28. ve 38. maddeleri ise elektrik mühendisi fenni mesulün aranmasını zorunlu kılmıştır.

30. madde ise yapının bitmesi sonrası belediyeler tarafından yapının ruhsat ve eklerine uygun olduğu ve kullanılmasında fen bakımından sakıncalı görülmediğinin tespit edilerek yapı kullanım izin belgesinin verilmesini şart koşturmaktadır.

Yasa gereği belediyeler yapının tüm aşamalarından sorumludur. Ancak bu sorumluluğun yerine getirilmesi için bir mühendislik hizmeti gerçekleştirilmektedir. Bu hizmetin yerine getirilmemesi halinde inşaat ruhsatı veya yapı kullanım izin belgesi yasalar gereği verilemez. İmar uygulamalarında görev alan elektrik mühendisi

bulunmayan belediyeler mutlaka kamu kurumu niteliğindeki meslek odaları ile işbirliği içinde olmak zorundadır. Odalar bir dernek ya da bir şirket değildir. Anayasa'nın 135. maddesi gereği kurulmuş **KAMU KURUMU NİTELİĞİNDE BİR MESLEK KURULUŞU**'dur.

### SONUÇ

Kentimizin birçok sorunu vardır. Bu sorunları bazı kesimler ticari kaygılardan dolayı dile getirmezler, bazen iktidarın hep şakşakçılığını yaparlar. Belki de kuruluş amacı ya da üye tabanı budur. Ama TMMOB'a bağlı meslek odaları TMMOB Yasası'nın verdiği görevle sorunları kamu adına dile getirmek zorundadır. Yoksa seçilmiş yöneticilerin görev yapmadığı sonucu çıkar.

Kentimizin geçmişte Galeria, günümüzde Kordon yolu, metro gibi, dile getirilen onlarca sorunu bulunmaktadır. Meslek odaları hiçbir yerel yöneticiyi sorunların aktarılmasında ve belirtilmesinde ayırmamıştır. Olaylarda Oda yöneticileri ile belediye başkanlarının siyasi birlikteliği ya da ayrıcalığı ön plana çıkartılmamıştır. Kamu adına uyarıların yapılması ise bazı kesimlerce hep muhalefet yapıldığı iddiasını da doğurmaktadır. Muhalefet yapan bir kurum ise rant severlerin tekerleğine çomak sokar hale gelmektedir. Özellikle bazı konuların vatandaşlara aktarılması ise hiç hoş karşılanmamaktadır.

Yöneticilerin kente bakış açılarındaki çarpıklık ilgili meslek odalarını hedef haline getirmiştir. Mesleki denetimden uzak bir meslek odası, üyelerinden koparılmış ve kentteki talana ses çıkarmayan bir yapı amaçlanmakta, Papatya Sevenler Derneği özlenmektedir.

Mesleki denetim olgusu zedelendiğinde belediyelere sunulan proje sahiplerinin serbest çalışma koşullarını taşıyıp taşımadığı, Oda üyesi olup olmadığı, belki de mühendis olup olmadığı bile irdelenmeyecektir. Sağlıklı tesislerin kurulmasındaki ilk şart, sağlıklı proje hizmetinin verilmesidir. Sonraki şartlar ise projesine, yönetmeliklere uygun olarak ve standart malzeme kullanılarak o tesisin yapılması ve denetlenmesidir. Kentimizdeki var olan gecekondularla yeterince sorunumuz vardır. Şimdi ise inşaat ruhsatı olan ancak hiçbir sorumlusu ve denetimi olmayan ruhsatlı gecekondular yaratılmaya çalışılmaktadır. Bu kentle ilgili bölümüdür.

Mühendisler ve mimarlar ile ilgili kısmı ise; mühendislik üretimi hizmet bedelinin patronların iki dudağının arasına bırakmak, mühendisleri birbirleri ile rekabet ettirmek, yok pahasına iş yaptırmaktır. Üyelerimizin, serbest çalışma koşullarından dolayı yeterince sorunu bulunmaktadır. Her gün mesleği yaşatma mücadelesi verilmektedir. Böylesi bir anlayış hiç kimse tarafından kabul edilemez.

Sonuç olarak; her dönemde meslek odalarına ve üyelerine belli saldırılar olmuştur. Bu dönemde ise bu saldırılar biraz daha artmış, kılık değiştirmiştir. Her zaman olduğu gibi bu dönemde TMMOB'a bağlı meslek odaları BİRLİK anlayışı içinde bu sorunun da üstesinden üyelerinin desteği ile gelecektir.

Hiçkimsenin kuşkusu olmamalıdır.

# YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ (YAUS)-1

## A-GENEL BİLGİLER

Elektronik Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin kullanım amacı; olası bir yangın felaketini önceden belirlemek ve en kısa süre içerisinde hem yakın çevreyi hem de yangına müdahale edecek olan ilgilileri durumdan haberdar etmektir.

Burada konumuzun da özünü oluşturan büyüklüğü ve yapısı ne olursa olsun bir Yangın Algılama ve Uyarı Sisteminin üç temel özelliği vardır.

- 1.Olası bir yangın felaketini önceden algılamak,
- 2.Yangına neden olabilecek ateş, duman, gaz kaçağı, aşırı ısı artışı vb olayların kaynağını en kısa sürede bulmak,
- 3.Bu bilgileri, doğru yere en kısa sürede ulaştırmak.

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri, olası bir yangının önceden haber alınarak müdahale edilmesini sağlaması ve maddi, manevi bir felaketin oluşmasını önlemeye yardımcı olması bakımından oldukça önemli ve göz ardı edilmemesi gereken bina donanımlarındandır.

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin, bu fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için tesis edilecekleri binalarda "Yangın risk analizi" çalışması yapılarak binanın özelliklerine uygun sistemlerin seçilmesi gereklidir.

Örneğin;

- Endüstriyel tesislerde (fabrikalar, depolar, antrepolar),
- Konutlarda,
- İşhanları, alışveriş merkezleri, çok katlı binalar,
- Otel, motel, dinlenme ve eğlence yerleri, topluma açık yerler,
- Karavan tipi mobil araçlar.

Bu yapıların tümünde YAUS tesis edilirken yukarıda örneklediği gibi ne amaçla kullanıldığı ve işletim şeklinin yanında ayrıca;

- Korunacak yapının mimarisi,
- İçinde bulunan emtianın niteliği,
- Yangına hassas özellikteki (LPG, doğalgaz, petrol ürünleri, kağıt, vb.) ürünlerin yoğun kullanımı önem taşımaktadır.

## B-YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİNİN YAPISI VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemlerinin, binalarda yapılacak yangın risk analizi çalışmasının sonucuna göre değişik yapı ve özellikte tesis edilerek işletileceğini belirtmiştik. Bu bölümde YAUS'nde kullanılan cihazları ve sistemlerin yapılarını inceleyeceğiz.



## B-1.ELEKTRONİK YAUS TESİSİNDE KULLANILAN CİHAZLAR

Bu sistemlerde kullanılan cihazlar yangının üç karakteristik özelliği olan alev, duman ve ısıyı algılayacak dedektörler ile sistemi oluşturacak diğer malzemelerdir. Bunlar;

- Yangın alarm sistemleri,
- Alarm el butonları,
- Elektronik sirenler, kornalar, çanlar,
- Paralel göstergeler,
- Kablolar.

### Yangın Alarm Sistemleri :

Sistemde bulunan tüm algılayıcı dedektör, buton, siren gibi cihazların bağlantısı santral üzerinde toplanır. Santral tarafından cihazların besleme enerjisi ve tüm kontrollerin yapılması sağlanır. Bir arıza oluştuğunda yine santraldan arızanın kaynağı ve nedeni tespit edilebilir. Alarm durumunda ise santrala bağlı siren ve kornalar aktif hale geçirilerek çevrenin uyarılması sağlanır. Gelişmiş yapılardaki santrallarda çevreyi uyarmanın yanısıra en yakın itfaiye birimine alarm bilgisini telefon hattı üzerinden ulaştıracak kominikatör cihazları bulunur. Yangın Alarm Santralları buldukları sistemin elektrik kesintilerinden etkilenmesini önlemek amacıyla yeterli sürede kesintisiz enerji sağlamaları için akü gruplarıyla beslenmelidirler.

### Alarm El Butonları :

Alarm butonları herhangi bir kişi tarafından yangın tehlikesi sezildiğinde sistemi aktif hale geçirmek için basılması amacıyla kullanılırlar. Butonlar kır-bas olarak adlandırılan yapıda olup özellikle merdiven sahanlıkları ve çıkış yollarına yakın, yerden 1.4 metre yüksekte olacak, kolay ulaşılabilir şekilde monte edilirler. Genel olarak binalarda bir butona ulaşmak için katedilecek mesafe en çok 35 metre olmalıdır.

### Elektronik Sirenler (Kornalar, Çanlar) :

Yangın Alarm Santralının herhangi bir algılama yapması durumunda sirenler hemen aktif hale geçirilecek ve bina içi ve çevresine sesli uyarı olarak yangını bildirecektir. Ortamın

özelliğine ve gürültü seviyesine göre siren, çan, korna gibi uyarı cihazlarından uygun olanlar uygun ses şiddeti (örneğin 75 dB) verecek şekilde seçilerek tesis edilirler.

#### Paralel Gösterge :

Bağımsız birimlerin çok olduğu binalarda, özellikle bu birimler kilitli tutuluyorsa içeride bulunan dedektörlere paralel bağlanarak kapı üstüne yerleştirilirler. Konvansiyonel sistemlerde alarm kaynağının bulunmasında önem kazanırlar.

#### Kablolar :

Kablo tesisatı ve kabloların niteliği, çevrenin rutubetli ve korozif etkilerinden korunaklı olmalı, tesisata gereksiz ek ve bağlantı yapılmamalı, özel yerlerde ayrıca boru içinden geçirilerek tesis edilmelidir. Bu önlemlerin alınması ile olası bir yangın anında sistemin gerektiği şekilde çalışması için altyapı korunmuş olacaktır.

#### Dedektörler :

Yangın dedektörlerinin yangının üç karakteristik özelliği olan alev, ısı veya dumanı algılayacak yapıda olduğunu belirtmiştik. Dedektörler, çalışma prensiplerine göre adlandırılırlar, binaların tavanlarına monte edilip santrale bağlanarak çalıştırılırlar.

**a) İyonizasyon duman dedektörü :** İçine giren dumanın aktif haldeki dedektörün iyonizasyon akımını değiştirmesi prensibi ile çalışan dedektör tipidir. Küçük partiküllü siyah dumana ve yanma gazlarına özellikle duyarlıdır. En yaygın kullanılan dedektörlerdendir.

**b) Optik duman dedektörü :** İçinde bir ışık kaynağı ve alıcısı vardır, dumanın algılama hücresi içine girmesi ışığın soğurulmasına ve dağılmasına neden olacağından dedektör aktif duruma geçer. Büyük partiküllü, beyaz dumana daha duyarlıdır.

**c) Işın tipi duman dedektörü :** Infrared ışın yayan ve karşısına monte edilecek alıcıdan oluşur. Alıcı ve verici birimler birbirini görecektir şekilde tavana yakın hizaya monte edilir, duman yayılıp dedektörün ışını kestiğinde alarm verir. Genellikle büyük hacimli depo, hangar türü yerlerde tercih edilir.

**d) Sabit sıcaklık dedektörü :** Çevre sıcaklığının artışına göre alarm verir. Yaygın olarak kullanılan tiplerinde 60, 70, 80, 90 °C seçeneekli ayar olanağı vardır.

**e) Sıcaklık artış hızı dedektörü :** Çevre sıcaklığının belirli bir süredeki artışını ölçerek çalışır. Ani sıcaklık artışlarına duyarlıdır.

**f) Kanal tipi optik duman dedektörü :** Binalardaki havalandırma kanallarına monte edilir. Kanala giren dumanın algılanmasını sağlayarak alarm verir.

**g) Alev dedektörü :** Alev kaynağının yaydığı infrared ve/veya ultraviyole ışınları algılar ve alarm verir. Bu niteliğinin yanında, harici ortamlarda kullanıldığında örneğin güneş ışınlarından etkilenip yanlış alarm vermemesi için kırışma etkisini de algılayacak özellikte üretilir.

(SÜRECEK)

## EGE BÖLGESİ ENERJİ FORUMU



13 - 14 MAYIS 1998  
SABANCI KÜLTÜR MERKEZİ KONAK - İZMİR



DEMİRÖREN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ ODASI



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ



EGE BÖLGESİ ENERJİ FORUMU

#### KONULAR

- Enerji ve Çevre İlişkileri
- Bölgesel Enerji Kaynakları
- Üretim-İletim-Dağıtım-Tüketim Sorunları
- Bölgesel Sanayinin Yapısı ve Enerji Sistemi Üzerinde Etkileri
- Teknik Eğitim Potansiyeli
- Enerji Sorununun Çözümüne Yönelik Öneriler
- Teknik Eleman İstihdamı
- ARGE ve Teknopark İlişkisi

#### YÜRÜTME KURULU

- Doç.Dr. Eyüp AKPINAR  
EMO İzmir Şubesi  
Prof.Dr.Metin ÇOLAK  
EÜ Müh. Fak. Dekanı  
Avni GÜNDÜZ  
EMO İzmir Şubesi  
Mecit MUTAF  
EMO İzmir Şubesi  
Hasan PERİN  
Ege Birleşik Enerji A.Ş.  
Yrd.Doç.Dr.Erginer UNGAN  
D.E.Ü.Müh. Fak. Elektrik  
Elektronik Müh. Bölümü



güler

mühendislik  
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Proje - Taahhüt - A.G./O.G. Elektrik  
Malzemeleri Satışı

Rafet Güler  
Elektrik Mühendisi

#### Satış Programımız

Metesan Bayiliği - Aktif Reaktif Sayaçlar - Her Türü Elektrik Kablosu - Kontaktörler - Otomatik Sigortalar Elektrik Panoları - Kompanzasyon Panoları Aydınlatma Armatürleri - Anahtar ve Priz Serileri O.G. Kablo Kroşeleri

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

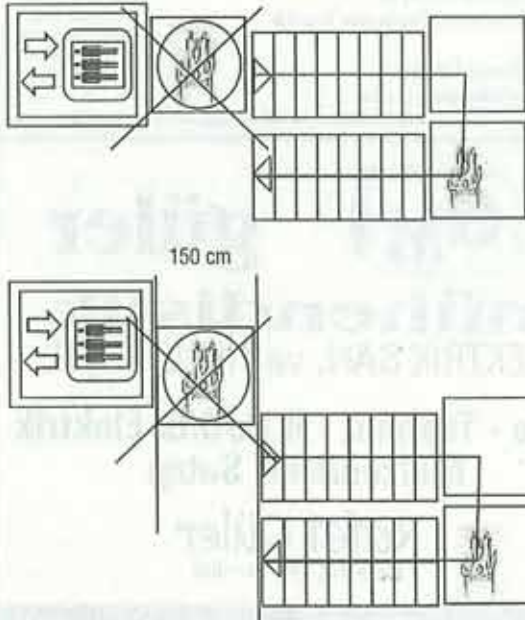
ŞUBE: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
TEL/FAX: (0.232) 376 55 29

# ÖZÜRLÜ ASANSÖRLERİ

Ülkelerin gelişmişlik düzeyleri yalnızca kişi başına tüketilen elektrik enerjisi miktarı ile ölçülmektedir. Gelişmişliğin en büyük parametrelerinden biri de o ülkenin insanına verdiği değer olarak karşımıza çıkmaktadır. Teknolojide medeniyet, özellikle topluma açık mekan ve yapılarda bedensel özürülerin dezavantajlarını ortadan kaldıran tasarım olarak değerlendirilmelidir.

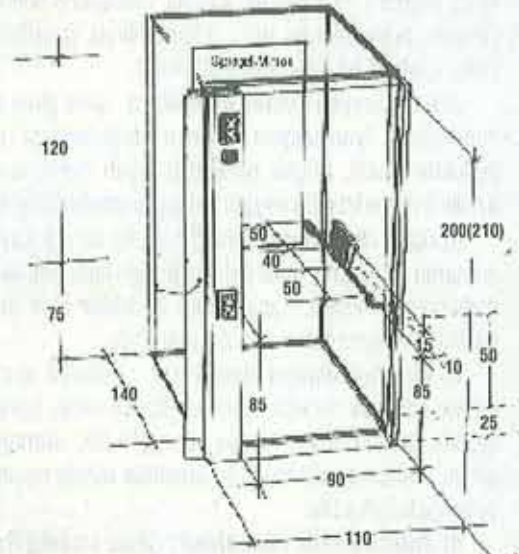
Asansörler, yüksek yapılarda dikey ulaşımı karşılayan vazgeçilmez araçlardır. Bu nedenle yapı tasarımında özürülü ve yaşlılar için de bazı özel konumların dikkate alınması zorunluluktur. Görme, işitme veya yürüme gibi özürleri olan bir bedensel özürülü için normal olarak tasarlanmış (ya da özürüler için anormal şekilde tasarlanmış) bir asansörün kullanılması imkansız denecek kadar zordur. Birçok ülkede salt özürüler için asansör tasarım kuralları ya da bazı kabulleri bulunmaktadır.

Asansörlerin dışında, yine asansörle bağıntılı birçok parametre de özürülerini etkilemektedir. Örneğin yürüme engelli özürülere yönelik olarak yapı girişinden başlayarak kullanılabilir tüm mekanlara engelsiz şekilde ulaşım sağlanmalıdır. En azından bir asansör ya da bir rampa ile basamaksız erişilebilir olmalıdır. Ayrıca asansör çıkışı bir merdiven inişi yolu üzerinde ya da diğer geçiş yolları ile çakışmamalıdır. Eğer asansör doğrudan işlek alana açılıyorsa ilk basamak, basamak uzunluğu kadar ileriden başlamalı ve ilk basamak koridorun bir parçası olmamalıdır. Asansör önündeki boşluk ise en az 150 cm x 150 cm boyutlarında olmalıdır.

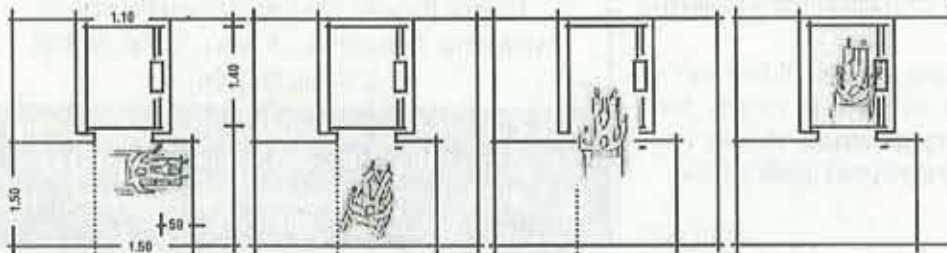


Bir özürülü sandalyesinin asansör kabine girebilmesi için en küçük kapı genişliği birçok ülkede 80 cm'dir. Bu ölçü Almanya'da minimum 90 cm, ABD'de ise 91.5 cm'dir. Kapı önü dış kumanda butonları ise yan duvara en az 40 cm'lik bir mesafede, yerden ise 85 cm ile 100 cm arasındaki yükseklikte olmalıdır.

Asansör kabini en az 110 cm x 140 cm boyutlarında olmalı, kat veya kabin kapıları tam otomatik olmalıdır. Asansör kabininin yan tarafında tutunma barları olmalıdır. Bu barlar 85-90 cm yükseklikte, 3-4.5 cm çapında ve kabin duvarından 10 cm açıklıkta olabilir. İç kumanda butonları en yakın köşeden



en az 50 cm açıklıkta, alt kısmı tutunma barına dayalı, üst ucu ise kabin duvarına sıfır olacak şekilde eğik olarak monte edilebilir. Kabin içi butonlarını içeren hizmet panosu 13 cm eninde ve iki sıralı buton grubu halinde olabilir. Kapı kontrol fotosel (ışın) algılayıcıları 25. ve 75.



cm'lerde olmak üzere iki kademede işlevsel olmalıdır.

Kat ya da kabin butonları görme özürülülerin algılayacakları şekilde kabartmalı olmalı ve kabinin katta olup olmadığını ya da kaçınca katta olduğunu belirten sesli uyarma sistemi bulunmalıdır. Ayrıca, işitme engelli kişiler



için kabinin yukarı ya da aşağıya gidiş yönü kullanıcıya görsel olarak bildirilmelidir. Kabin döşemesi kaymaz malzemeden olmalı, kabin net alanı  $1.67 \text{ m}^2$ 'yi geçmemelidir. Kabin içi aydınlatma düzeyi en az 54 lux olmalıdır. Kabin içinde diğer asansörlerde olduğu gibi mutlaka acil durdurma butonu olmalıdır. Ayrıca anıza veya enerji kesildiğinde kullanıcıyı uyaracak düzeneği bulunmalıdır.

Kabin anıza yükü en az 204 kg. en çok 340 kg olmalıdır. Özürlülere yönelik asansörlerin anıza hızı ise  $0.15 \text{ m/sn}$ 'yi aşmamalıdır. Özürlü asansörlerine ilişkin kullanılan bazı ülke normları aşağıda sunulmuştur.

Kentimizde de benzer bir çalışma yapılmış, özürlülerin kullanımına yönelik olarak tasarlanacak asansörler tariflenmiştir. İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar Yönetmeliği'nin "Katlı ve açık otoparklar, okullar, resmi binalar, havaalanı, gar, otogar, hastaneler, üniversiteler, sinema, tiyatro, kültürel yapılar, büyük marketler (hipermarketler), açık ve kapalı yüzme havuzları, stadyum, termal tesisleri, kapalı spor salonları, açık spor salonları, yatak kapasitesi 100'den fazla olan oteller, moteller ve yurt binaları, toplam inşaat alanı  $1000 \text{ m}^2$ 'den büyük sağlık tesislerini ilgilendiren 3.46/1-d maddesi;

"Bu binalardan asansör yapılması zorunlu olanlarında yapılacak asansörlerden en az bir tanesi bedensel özürlülerin de kullanımını

Kabin	F	A	I	D	S	SF	NL	B	CH	GB	USA
Genişlik	≥ 1000	1000	1370 (1100)	≥1100	≥1000	900 (1100)	1100	1000	1100	1100	2030 (1730)
Derinlik	≥1300	1400	1500 (1400)	≥1400	1400	1600 (1400)	1400	1300	1400 (1350)	1400	1291 (1370)
Yükseklik	≥2000										
Kapı Genişliği	≥800	800 (850)	800 (900)	≥900	800 (900)	800 (900)	850	800	800	800	915
Dış kumanda butonu yüksekliği	900	750		850	900	900	850	900	900		
Güvenlik ışığı Sayısı	2								2		2
Yüksekliği	200/900								700/1300		125/735
İç kumanda butonu											
Büyükük	≥19x19		≥10x10	50x50	25 diağ		500mm <sup>2</sup>	≥20	19x19	≥20x20	≥19x19
Yükseklik	900-1200	1400	1100-1400	850-1000		900-1200	900-1200		900-1400	1000-1400	1370
Kapıdan uzaklık	≥400	400	350	≥500		400	500		400		

sağlayacak şekilde düzenlenecektir. Bu asansörün önündeki sahanlık genişliği 150 cm'den kapı genişliği 80 cm'den az olamaz. Asansör düğmeleri 90-130 cm yükseklikte olmalı ve kabin içinde 90 cm yükseklikte tutunma barı düzenlenmelidir. Ayrıca bu asansörlerde yörme özürlüler için sesli ikaz sistemi tesis edilmeli ve kontrol düğmeleri kabartmalı yapılmalıdır. "şeklinde düzenlenmiştir.

Asansörün yapılma zorunluluğu 5 katın üzerinde başlamaktadır.

Bu madde ile 5 katın üzerindeki kamu yapılarında özürlü asansörleri ile ilgili bazı düzenlemeler yapılmıştır. Ancak özürlüler için binanın 3 katlı ya da 6 katlı olması arasında çok fark bulunmamaktadır. Yönetmelik maddesi "Bu binalarda yapılacak asansörlerden en az bir tanesi ..." şeklinde değiştirilerek kat sayısı ne olursa olsun yapılacak herhangi bir asansörün özürlülerin kullanımına yönelik olması sağlanmalıdır.

Ülkemizde bedensel özürlü olmamak çok küçük tesadüflerle sağlanmaktadır. Bu nedenle öncelikle asansörler olmak üzere her türlü tasarım da bedensel özürlülerin gereksinimleri göz önüne alınmalıdır.

Kaynak : Lift-Report 94/5 ve ANSI Standartları

### 3. ÜNİVERSİTE KURULTAYI BİLDİRİLERİ

**İZÜNİDER Yayını**

**1996 • 321 Sayfa • Ederi 1.250.000 TL.**



Üniversiteler bir toplumun dinamiğidir, geleceğidir ve o toplumu uygar dünyaya, çağdaş dünyaya taşıyan lokomotiflerdir. Bilimin ve teknolojinin önemini giderek arttığı ve bilgi çağına eşliğine gelinen günümüzde, siyasal iktidarların üniversiteleri evrensel, bilimsel ve toplumsal gereksinimleri karşılamadaki öncü rolünü oynamaktan uzak tutmaya çalışması düşündürücüdür. Üniversitelerimizin içinde bulunduğu durum ise kaygı

vericidir; büyük bir kaynak sıkıntısı içinde kıvrılmakta, işlevlerini yerine getirememekte ve korkunç niteliksel bir aşınmayı yaşamaktadır.

Bu aşamada İzmir Üniversiteleri Öğretim Elemanları Derneği (İZÜNİDER) 6-7 Aralık 1996 tarihinde İzmir'de 3. Üniversite Kurultayı'nı gerçekleştirdi. Düünden bugüne ve bugünden yarıya aktarılan sorunlar yumağı içinde boğulmuş üniversitelerimizin çağdaş ölçütlerde işlevlerine kavuşturulmasının, özgür, demokratik, katılımcı, paylaşımcı ve üretken bir üniversite yaratmanın yollarının aranması amacı ile oluşturulan Kurultay'da sunulan 45 bildiri kitap haline getirildi.

Bildiriler kitabında; üniversitelerin gelişimi ve sorunları, üniversite eğitimi ve öğretimi, orta öğretim-üniversite ilişkileri, üniversite-toplum ilişkileri, üniversite-bilim-teknoloji politikaları, bilim felsefesi ve akademik etik, üniversite-sanayi ilişkileri, tam gün çalışma, akademik yükselme ve atamalar, ek ders ücret uygulamaları, döner sermaye ve vakıflar ve daha birçok konu yer almaktadır.

EMO Genç örgütlenmesinin de bir model olarak yer aldığı kitabın, konuya ilgi duyanlarca başucunda bulundurulması gereken bir kaynak olacağını düşünüyoruz.

### ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ CEP KİTABI

**EMO Yayını**

**1998 • 136 Sayfa • Ederi 750.000 TL.**

Meslektaşlarımızın ve sektördeki diğer kişilerin çalışma hayatında başvurdukları kaynakların hep yanlarında olması bir avantaj oluşturmaktadır. Elektrik, elektronik gibi hızla gelişen,

değişen bir sektörde ise gereksinimlere yanıt verebilecek bir kaynak kitap oluşturmak ise son derece zordur. Ancak böylesi bir kitabın olmaması ise bir eksikliklerdir.

Bu eksikliğin kapatılması açısından EMO İstanbul Şubesi tarafından ilkinin Ağustos 1982 tarihinde çıkartıldığı ve daha sonra Aralık 1986 ve Ocak 1989'da güncelleştirilen "Elektrik Mühendisliği Cep Kitabı" uzun bir aradan sonra Ocak 1998'de yeniden basıldı.

Türkiye elektrik enerjisi kurulu gücü, üretimi, tüketimi ve potansiyeli, 1997-2010 güç-puant karşılaştırmaları, hidroelektrik santralleri ve enerji potansiyelleri gibi birçok bilgilerin de eklendiği Cep Kitabı'nda; kablolar, iletkenler, baralar, güç faktörü düzeltilmesi, aydınlatma, motorlarda termik röle, sigorta seçimleri, transformatörler, akustik, koaksiyel kablolar gibi daha birçok bilgiyi içermekte.

### ISO 9000'E GÖRE İŞLETME VE KALİTE YÖNETİMİ

**KOSGEB Yayını**

**1994 • 76 Sayfa**



Klasik yönetim organizasyonlarında ürün ve hizmetlerin özelliklerinin standartlar ve şartnameler ile belirlenmesi ile kullanıcı ve müşteri beklentilerini karşılamanın amaçlanmaktadır. Bu standartlarda ve şartnamelerde birtakım hatalar yapmak olasıdır ya da mevcut bulunan standartlara ve şartnamelere uyulamayabilir. Bu engelleri aşmak daha iyi hizmet ve ürün üretmek amacıyla kalite sistemi gündeme getirilmiştir. ISO 9000 standartları, işletmeleri bu amaca yaklaştırmıştır. ISO 9000 ürün ve hizmetin oluşturulduğu organizasyon yapısını ya da sistemi organize eder.

Kitaptaki bazı konu başlıkları ise şöyle; Yönetim ve Organizasyon, ISO 9000 Standartlarının Organizasyonla İlgili Maddeleri. Ayrıca kitaba ek olarak konulan dört bölüm bulunmakta; Yönetim ve Organizasyon Tipleri, uluslararası ISO 9000 Standartlarının Tanıtım ve Eğitim Amacı ile Hazırlanan Kısaltılmış Çevirisi, Kalite El Kitabının İçeriği, Yan Sanayi Kalite Tetkik Raporu (LUCAD, FORD).

Kalite sistemi, kalite yönetimi konusunun ve ISO 9000'in önemini giderek arttığı günümüzde EMO İzmir Şubesi Kütüphanesi'nde bulunan ISO 9000'e Göre İşletme ve Kalite Yönetimi isimli kitabın yönetimin her aşamasında bulunan üyelerimiz için ilgi çekici olacağını düşünüyoruz.

**Not: Tanıtımını gerçekleştirdiğimiz kitapları, EMO İzmir Şubesi'nden ve Temsilciliklerinden temin edebilirsiniz.**

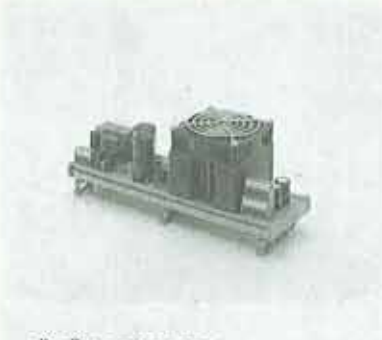
# Klemsan®

Türkiye'deki ilk klemens fabrikası olarak 1974 yılında üretime başlayan Klemsan A.Ş., 1998 yılında Feka Grubu'na katılmıştır. Grup; inşaat, tıbbi gereçler, uluslararası ticaret ve elektrik elektronik alanında Türkiye Cumhuriyetleri, Rusya, Orta ve Doğu Avrupa ülkeleri ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Türkiye pazarının elektrik ve elektronik sektöründe %65'lik paya sahip olan Klemsan, 1998 yılı itibarıyla AR-GE çalışmalarını ivmelendirmiştir. Ar-Ge ekibinin elektronik ürün grupları ile ilgili çalışmaları İTÜ Maslak Kampüsü'nde gerçekleşen 5. Endüstriyel Otomasyon Fuarı'nda tanıtılmıştır. Üretim yanısıra çeşitli ürün gruplarındaki ithalatta birlikte Klemsan, ürün yelpazesini hızla genişletmektedir.

Üretim standardını TSEK ve ISO 9001 ile belgelendiren Klemsan, 200 kişiyi aşan deneyimli kadrosu ile tüketiciye her zaman en yüksek kaliteyi ve en iyi hizmeti sunmayı hedeflemektedir.

Klemsan A.Ş., 3000 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip İzmir Pınarbaşı'ndaki fabrikası ve İzmir-Çiğli Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 5000 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip yeni tesisleri ile üretimini toplam 8000 m<sup>2</sup> kapalı alana yaymıştır.



## ÜRÜN GRUPLARI :

- Ray klemensleri (Termoplast, Duroplast)
- Çekmeceli klemensler
- Elektronik devre klemensleri
- Güç kaynağı modülleri
- Sinyal kutuları
- Durdurucular
- Grup etiketleri
- Montaj rayları
- Faston klemensleri
- Baskılı devre klemensleri
- Röle modülleri
- Cihaz sıra klemensleri
- Kablo bağları
- Kablo yüksükleri
- Geçiş klemensleri
- Bara klemensleri
- Trafo klemensleri
- Ayırma klemensleri



**Merkez-Fabrika** Pınar Cd.No: 84 (35060) Pınarbaşı - İZMİR Tel:(232) 479 06 00 • Fax:(232) 479 06 02

**İstanbul Bölge Müdürlüğü:** Okçu Musa Cd.No: 102/2 (80020) Şişhane - İSTANBUL

Tel: (212) 238 17 01 - 238 17 09 - 250 95 88 - 250 93 35 • Fax:(212) 253 52 02



## ADALET VE ATALET

Kamuoyunun uzun süredir gündemini meşgul eden davalar birer birer hayal kırıklığı yaratarak karara bağlanıyor. Manisa'da işkence mağduru liseli gençlerle ilgili dava "yeterli kanıt" bulunamadığı gerekçesiyle beraatle sonuçlanırken, iki yıldır sürdürülen Metin GÖKTEPE davası beş mahkumiyet ile sonuçlanabildi.

Bir de "görevi kötüye kullanarak" suçuyla işkence yapmaktan değil, işkence raporu vermekten yargılanan Dr. Eda GÜVEN duruşması önemli ipuçlarını gözler önüne seriyordu. Dr. GÜVEN jandarmada gözaltı süresini tamamlayıp adliyeye sevkedilecek dört sanığın şikayetlerini, tıp etiği gereği askerleri dışarı çıkararak dinleyip üstüne üstlük bir de işkence gördüklerine dair rapor yazınca ve hele de raporu değiştirmesi yönündeki baskıları reddedince kendini birden 3 yıla kadar hapis istemiyle yargı karşısında buldu. Sistem hemen işlemiş, "sıra dışı" bir işlem ve kişilik sıradanlaştırılmaya başlanmıştı.

Hani hep bize söyledikleri "Hepimiz birbirimize benzeriz." tekerlemesine uygun olmalıydık. Herhalde doktor GÜVEN'i en çok üzen bir avuç kalabalığın "En büyük asker bizim asker" sloganı atarak yarın onların da başlarına gelebilecek işkenceye karşı hayranlık göstermesiydi.

Devlet için bireyden, birey için devlete çoktan geçmiş bir dünyada hala "kutsal devlet" adına her fırsatta bayrak dahil kutsal değerler kullanılarak yapıla gelen bu politikalar, yeryüzünde en çok ekmeğe tüketen ulusların biri olmamıza rağmen hala çok "fırın ekmeğe" yememiz gerektiğini göstermiyor mu?

## TANSU ÇİLLER SÖZLÜĞÜ

Onu gaflarından tanıyorsunuz. O zaman Başbakan'dı, yaptıklarından hemen haberdar oluyordunuz. Şimdilerde yalnızca başkan. Ama yine gaflarına devam ediyor. Birlikte olmadığımız zamanlarda geliştirdiği yeni sözlük KIRPI sayfalarında.

NE DEDİ	NE DEMEK İSTEDİ
Dedek tör .....	Demokrat
Kuzey Vargın .....	Kuzey Irak
Bir Kısım Köpek .....	101 Dalmaçyalı
Shell-Mobil sistemi .....	Eşel mobil sistemi
Yakamoz .....	Yakovas
Formüla yarışı .....	Formül arayışı
Rum Leydisi .....	Rum Lobisi
Sahte kalpli .....	Kalpazan
Kolleksiyon .....	Koalisyon
Direksiyon .....	Diksiyon
Kübük .....	Kübalı
Kütahyalı personel .....	Kütahya porselen
İncelik .....	İncirlik
Avrasya Birliği .....	Avrupa Birliği
Batı Oturma grubu .....	Batı çalışma grubu
Talk Pudrası .....	Halk Pudrası
İlle gel .....	İllegal
Ora-boya .....	Oya-Bora
Kafedeki anne .....	Kofî Annan
Göller Bölgesi .....	Göller Bölgesi
Uyuyan cüceler .....	Yedi uyuyanlar
Bayezitli prens .....	Beyaz atlı prens
Kıbrıs kız tarafı .....	Kıbrıs Rum Kesimi

## KIZ GİBİ

ESHOT Genel Müdürlüğü 134 yeni otobüs aldı.. Otobüsler "Hayırlı olsun. Burhan ÖZFATURA" afişleriyle şehirde, kız tarafına götürülen portakallı koçlar gibi dolaşiyor. Genel Müdür "kornişor" otobüslerin bazılarının mahalle muhtarlarına bakım karşılığı zimmetliyor. Biçare muhtarlar da yıllardır tek tük yapılan seferlerden, toplu taşıma Niler'e ve İZULAŞ'a devreden Belediye'den böyle bir davranış beklemediğinden kem-küm ediyor. "Kornişor" muhtarlardan bu "kız gibi" otobüslere namusları gibi bakmalarını istiyor. Koca Genel Müdür ama akl: hala "mahallenin namusu"nda... Muhtar da ne yapacak, zimmetlenen otobüsün büyük kente (şehir içine) gidip onla bunla düşüp kalkmasına, mahallesini küçük düşürmesine engel olacak. Bunun nasıl olacağına ya da kız gibi otobüslerin bir müddet sonra "kadın gibi" olduklarında neler yapılacağına dair ayrıntılı bir açıklama yapılmadığı gibi kız gibi olmakla, otobüs olmak arasındaki benzerlikler konusunda da bir bilgil henüz verilmedi.



Selçuk DEMİREL

## GELDİ !

-Büyük acılarımızı kolay ve çabuk atlatın. Düzinelik paketlerde "METANET" GELDİ.

-Ağızda asit yapmayan "NE YERSEN YE" GELDİ.

-Kafasını dinlemek isteyenler için mutlak sessizlik seti "Bir... İki... Üç... Tıp" GELDİ.

-Az korkaklar için "YUSUF", çok korkanlar için "YUSUF, YUSUF" GELDİ.

-Hırs yapamayan miskin HİNDİLER için kabartma tozu GEİ ni

-Kurban Bayramı'nda "Gözlerden uzak, saklanmalık ücra ve sessiz kömürlük köşeleri GELDİ. Sadece kurbanlıklar için son yerler.

-Gençler için Amerikan yapımı hayret nidası "VAOOOV" köylüler içinse "ABARİİİ" GELDİ.

-Uyurken saydığınız koyunları geri döndürme makinası GELDİ, sarfiyatsız.

-İki kalem pille çalışan, cinayeti işlediği yere geri dönebilen "KATİL" GELDİ.