

BU SAYIDA...

- Sunuş
- Yeni bir döneme başlarken
- EMO Şube ve Merkez Genel Kurulları Yapıldı
- Yol Aydınlatması
Muzaffer Özkaya
- Bilgisayar Mühendislerinin Örgütlenme Çalışmaları Sürüyor
- Bizden Bir Bilimci:
Adnan Kurt
- İstanbul Şubesi 28. Dönem Çalışma Programı
- Özel TV-Radyo Yayıncılığı Paneli yapıldı
- Kozlu Katliamı ve Erzincan Depremi Duyurularımız
- Neden İşyeri Temsilcilikleri Kurulmalı?
- Eğitim Komisyonu Programı

SUNUŞ

MERHABA

Yeni bir yönetim ile bültenimizin ilk sayısını sizlere sunuyoruz. Bülteniniz bu dönemde yeni bir biçimle, üç ayda bir yayınlanacak. Bu sayımızda 28. Dönem İstanbul Şube ve 33. Dönem merkez genel kurul sonuçları var. Ayrıca işyeri temsilcilikleri çalışmaları ile ilgili yazımız ve basın duyurularımızı bulabilirsiniz.

Komisyonlara çağrımız için şubemizle ilişkiye geçebilirsiniz.

Sizlerden gelecek destek ve katkılarla bülteninizin ve

Odamızın daha iyiye daha güzele ulaşması dileğiyle.

REKLAM FİATLARI

Arka Kapak (Renkli)	: 2.000.000.- TL
Arka Kapak İç Yüz (Renkli)	: 1.500.000.- TL
Arka Kapak İç Yüz (S/B)	: 1.250.000.- TL
İç Sayfa (Siyah-Beyaz)	: 1.000.000.- TL
İç Sayfa (Siyah-Beyaz 1/2)	: 650.000.- TL
Reklam Boyutu	: 17x24 cm.



tmmob
elektrik mühendisleri odası
istanbul şubesi

BÜLTEN



tmmob
elektrik mühendisleri odası
istanbul şubesi

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ YAYIN ORGANI

Sayı 1

Mayıs 1992

Sahibi:
EMO İstanbul Şubesi Adına
Mehmet TURGUT

Yazı İşleri Müdürü
Tülin AYDIN

Yayın Kurulu
Erhan MISIRLI, Ertuğrul YILMAZ, Figen KARA
Kamil ATEŞ, Sefer YAVUZARSLAN

Yönetim Yeri

EMO İstanbul Şubesi
Cumhuriyet Cad. Engin Han No: 283 Harbiye-İstanbul
Tel: 248 50 52-53
Fax: 232 24 13

Ofset Hazırlık

S.O.S. OFSET
Tel: 511 25 36 Fax: 511 25 36

Baskı

ÇİFTAY MATBAACILIK

YENİ DÖNEME GİRERKEN MERHABA

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak yeni bir çalışma dönemine girmiş bulunmaktayız. Geçtiğimiz son dönemin bir değerlendirmesini yaptığımızda genelde mühendislerin, özelde ise elektrik mühendislerinin önemli sorunlarla karşı karşıya kaldıkları görülmektedir. Bu sorunlardan en önemli olanı şüphesiz meslek alanımızla ilgili işsizliğin giderek artmasıdır. Bugün en geçerli meslek olan elektronik mühendisliğinde dahi iş bulunması çok zor hale gelmiştir. Ücretli çalışan üyelerimizin her geçen gün aldıkları ücretlerle hayat standartları düşmekte adeta yaşam savaşı vermektedir. Öte yandan sözleşmeli personel uygulaması konusundaki gelişmeler içinden çıkılamayacak hale gelmiştir.

İktidar değişikliği ile soruna çözüm getirileceği beklenirken, son çıkan yasa ile umutlarımızı kararmıştır. Seçim sırasında sözü çok edilen "Sendikal Örgütlenme" konusunda henüz bir gelişme sağlanmamıştır. Buna rağmen bir yerde sendika kurma hakları ya bitirilmiş ya da bitirmek üzeredir. Bu konuda seçim öncesi verilen vaatler doğrultusunda yasal değişiklikler yapılarak sendikalaşmanın önü açılmalıdır.

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi olarak yeni dönem çalışmalarımızla ilgili olarak Genel Kurul da siz üyelerimize sunduğumuz ve 28. dönem çalışma programını hayata geçirmeye çalışacağız.

Çalışmalarımızda başarılı olabilmemiz için, kamuoyunda daha etkin, daha saygın bir EMO için üyelerimizin katkı koymasını, destek olmasını bekliyoruz. Hoşçakalın.

Mehmet TURGUT
Başkan

**ÜYELİK AİDATINIZI
ÖDEDİNİZ Mİ?**

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ GENEL KURULU YAPILDI

Şubemizin 28. Dönem Genel Kurulu 25 Ocak 1992 Cumartesi günü aşağıdaki gündemle yapılmıştır.

Yapı Endüstri Merkezi Konferans Salonu'nda toplanan Genel Kurul 27. Dönem Yönetim Kurulu Şube Başkanı Mehmet TURGUT tarafından açılmış ve Başkanlık Divanı seçimi yapılmıştır.

Yapılan seçimde Divan Başkanlığına Sırdas KARABOĞA, Başkan Yardımcılığına Mustafa ÖZCAN, Yazman Üyeliklere Sefer YAVUZASLAN ve Süleyman MERT seçilmiştir.

Genel Kurul Başkan Mehmet TURGUT'un 27. Dönem çalışmalarını aktardığı konuşmasıyla açılmış, daha sonra söz alan TMMOB Genel Başkanı Teoman ALPTÜRK konuşmasında elektrik ve elektronik mühendisliğinin önemini vurgulayarak Odanın çalışmalarını hakkında bilgi vermiştir. Konuk konuşmacı olarak söz alan İzmir Şube Başkanı Nihat ÖZGÜL konuşmasında Gökova Termik Santrali ile ilgili olarak İzmir Şube'nin yaptığı çalışmaları aktardı.

Yönetim Kurulu çalışma raporu ve mali rapor Genel Kurul'a okunmuş ve oybirliğiyle kabul edilmiştir.

Genel Kurul'un ikinci oturumunda söz alan Rezan BAYKENT üye-Oda ilişkilerindeki aksaklıkların iletişim eksikliğinden kaynaklandığını söylemiştir.

Odamız üyelerinden Engin GÜNCE, kurulduğundan bugüne Oda içinde yaptığı çalışmalar hakkında örnekler vererek mühendislik saygınlığının önemini vurgulamıştır.

Serbest çalışan mühendislerin sorunlarına değinen Doğan SEVİNGÜLER konuşmasında özellikle "Teknik Uygulama Sorumluluğu" konusunda Kanun, Tüzük ve Yönetmeliklerde değişiklik yapılması gerektiği ve bu konunun takipçiliğinin yapılmasını istedi.

Çalışma raporuna ilişkin söz alan Eski Şube Başkanlarından Selçuk ESEN, elektrik-elektronik mü-



hendisliğinin günümüzdeki teknolojik gelişmelerle birlikte öneminin daha çok arttığına değinerek özellikle Kablolu TV örneğinde bazı firmaların kamuoyunu yanlış bilgilendirdiğini söyleyerek Odamızın bu tür yanlışlıkları kamuoyuna duyurması gibi çok önemli görevlerinin bulunduğu bu konuda yapılacak şeylerin "siyaset yapma" korkusuyla gözardı edilemeyeceğini söyledi.

Genel Kurul yeni dönemde aday olan 23 asil ve 20 yedek aday adaylıklarını açıklamış ve 26 Ocak 1992 Pazar günü seçim yapılmıştır.

Yapılan seçimler sonucunda yeni yönetim;

ASIL ÜYELER

Başkan: Mehmet TURGUT
Başkan Yrd.: Muammer ÖZTÜRK
Yazman: Tülin AYDIN
Sayman: Sırdas KARABOĞA
Üye: Mustafa DEMİRÖREN
Üye: Erol CELEPSOY
Üye: Ümit ALBAYRAK
den oluşmuştur.

YEDEK ÜYELER

Arif CEVİZCİ
İsa GÜNGÖR
Süleyman MERT
Ethem ERKOÇ
Hüseyin YEŞİL
Erhan Mısırlı
Medet ŞİR

EMO MERKEZ GENEL KURULU YAPILDI

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'nda bağlı Şube, Bölge ve İl Temsilciliklerinin genel kurulları tamamlanıp Yönetim Kurullarının ve delegelerinin belirlenmesinden sonra seçilen delegelerin katıldığı 33. Dönem Genel Kurulu 29 Şubat-1 Mart 1992 tarihlerinde Ankara/TEK Genel Müdürlüğü Konferans Salonu'nda yapıldı.

Genel Kurul Başkan (eski) Teoman ALPTÜRK'ün açış konuşmasıyla başladı. Önceden saptanan gündemin izlenmesi sonucu eleştirel konuşmalar ve bunların yanıtlanması, adayların saptanması ile ilk gün kapandı. Genel Kurul'un 2. gününde yapılan seçimlerde Yönetim Kurulu'na asil üyeliğine 17 isim aday olmuş, sayım sonucunda Kaya BOZOKLAR, M. Asım RASAN, M. Sıtkı ÇİĞDEM, Haşim AYDINCAK, M.

Akif PEKER, Tacettin GÜL, Kadir ÖZKAN seçimleri kazanmıştır.

EMO Onur Kurulu'na Şubemizden Musa ÇEÇEN (asil), Durmuş ARI (yedek), EMO Denetleme Kurulu'na ise Halis KAYA (asil), Erol GÜRCAN (yedek) seçilmişlerdir. TMMOB Yüksek Onur Kurulu üyeliğine ise Müjdat SAVRAN seçilmiştir.

Merkez Yönetim Kurulu ilk toplantısında aşağıdaki şekilde görev bölümü yapmıştır.

Başkan: K. SOZOKLAR
Başkan Yrd.: T. GÜL
Yazman: H. AYDINCAK
Sayman: M. A. RASAN

Seçilen Yönetim Kurulu'nu kutlar, çalışmalarında başarılar dileriz.

YOL AYDINLATMASI

Prof.Dr. Muzaffer ÖZKAYA

İ.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi

Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı Başkanı

ÖZET: Yol aydınlatması şehir aydınlatmasının en önemli bir bölümünü kapsar. Çünkü yol aydınlatması deyince, oto yollar, ekspres yollar, çevre yolları, şehir içi ana trafik yolları, şehir içi trafik yolları, cadde ve sokaklar, bağlantı yolları, kavşaklar, meydanlar v.b. yerlerin sabit yol aydınlatma tesisleriyle aydınlatılması anlaşılır. Burada yol aydınlatması hakkında Uluslararası Aydınlatma Komisyonu (CIE, Commission Internationale de l'Eclairage) tavsiyelerine ve Alman Normlarına (DIN) göre bazı temel bilgiler verilecektir. Bu bilgiler yol aydınlatması ile ilgili bütün konuları kapsamayacak, sadece yol aydınlatmasının amacı, yol aydınlatmasının kalitesini belirleyen büyüklükler ve bir yol aydınlatma projesinde takip edilecek yol ile sınırlı olacaktır.

1. YOL AYDINLATMASININ AMACI

Geceleyin yolda güvenli, çabuk ve rahat hareket etmeyi mümkün kılmaktır. Bunun için iyi görme koşullarının sağlanması gerekir. Ancak iyi görme koşullarının sağlandığı bir yol aydınlatmasının kalitesinin iyi olduğu söylenebilir. İyi bir yol aydınlatması toplam trafik hacminde yolların, kavşakların, tehlikeli yerlerin ve engellerin kolay ve zamanında algılanmasına ve trafiğin güvenli, hızlı ve rahat bir şekilde ilerlemesine imkan verir. Yaya bakımından yapılan iş daha basittir. Yaya yolu geçebilmek için araçların varlığını hızla kontrol edebilmeli ve önündeki mesafe ile araçların hareketleri hakkında karar verebilmelidir.

2. YOL AYDINLATMASININ KALİTESİNİ BELİRLEYEN BÜYÜKLÜKLER

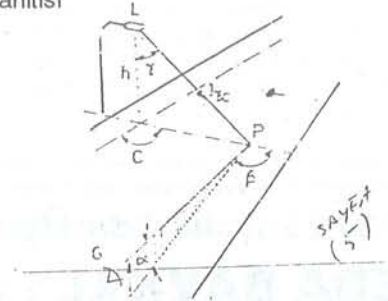
İyi görme ve çabuk farketme bakımından bir yol aydınlatma tesisinin kalitesini belirleyen büyüklükler şunlardır:

- 1) Yol yüzeyinin ortalama parlıtsı
- 2) Yol yüzeyi parlıtsısının düzgünlüğü
- 3) Yolun yakın çevresinin aydınlık düzeyi
- 4) Kamaşma durumu
- 5) Görsel ve optik klavuzlama
- 6) Işık rengi

2.1. Yol Yüzeyinin Ortalama Parlıtsı (Luminans)

Bir yol üzerinde aydınlık etkisi bakımından en önemli büyüklük parlıtsı (Luminans)dır. Parlıtsı Uluslararası notasyonlara göre L harfi ile gösterilir ve birimi cd/m² dir. Yol yüzeyinde bir P noktasının parlıtsı yo-la düşen ışık akısına, aydınlatma armatürlerinin ışık dağılım eğrilerine, aydınlatma düzenine, gözlemcinin yerine ve yol yüzeyinin yansıtma özelliklerine bağlıdır. (Şekil 1)

Şekil 1. G gözlemciye göre yol yüzeyinde bir P noktasının parlıtsı



Burada yol yüzeyinin ortalama parlıtsı deyince tesisatın ömrü boyunca devam etmesi gereken ortalama parlıtsı anlaşılır ve L veya Lort ile gösterilir. Uluslararası Aydınlatma komisyonu önerilerine göre, iyi görme koşulları açısından önerilebilen en uygun ortalama parlıtsı değeri 2 cd/m² dir. Tablo 1 de 3 üncü sütun kuru yollar için ortalama parlıtsı değerlerini göstermektedir.

Tablo 1. Yol aydınlatması için Uluslararası Aydınlatma Komisyonunca önerilen büyüklükler

Yolun Cinsi	Çevre	Parlıtsı Seviyesi	Düğünlük Faktörleri		Kamaşma sınırlama sayıları	
		Ort. Parlıtsı L (cd/m ²)	Toplam U ₀	Boyuna U ₁	Psikolo. G	Fizyolo. TI (%)
Otoyol ve Ekspres yollar	Serbest	2	0.4	0.7	6	10**
Ana Yollar	aydınlık karanlık	2 1	0.4	0.7	5 6	10 10**
Çevre ve radyal yollar	aydınlık karanlık	2 1	0.4	0.7	5 6	20 10**
Yaya trafiği yüksek yollar	aydınlık	2	0.4	0.5	4	20
Toplayıcı ve şehir içi yollar	aydınlık karanlık	0.5	0.4	0.5	4 5	20 20

* İlk tesis değeri daha yüksektir. ** Bu değerin 2/3'ü tavsiye edilir.

E Ğ İ T İ M

Genel olarak her türlü yolda aynı ortalama parıltı değerleri muhafaza edilmelidir. Ancak ekonomik düşünceler çok kez muhtelif yol türlerinde 2 cd/m²'lik ortalama parıltı düzeyinin tutulmasına imkan vermez. Onun için ortalama parıltı düzeyleri trafik yoğunluğu ve yol türüne göre Tablo 1'de gösterildiği gibi 2 cd/m²'den 0,5 ca/m²'ye kadar basamaklandırılmıştır. Karanlık çevrelerde trafik yoğunluğu az olan ve hız sınırlaması bulunan yollarda düşük parıltı düzeyi önerilirken, yüksek sürüş konforu gerektiren hızlı trafik yollarında daha yüksek parıltı düzeyleri tavsiye edilmektedir. Lamba ve aydınlatma armatürlerinin zamanla kirlenme ve eskimesinden ötürü, ortalama parıltı düzeyi projelendirme sırasında % 25 mertebesinde daha yüksek tutulmalıdır.

2.2. Yol Yüzeyi Parıltısının Düzgünlüğü

Cisimlerin iyi görülebilmeleri ve sürücünün konforu bakımından yol yüzeyinde mümkün olduğu kadar düzgün bir parıltı dağılımı istenir. Parıltı dağılımı iki faktörle verilir. Bunlardan birincisi bileşke veya toplam parıltı faktörü, ikincisi de boyuna parıltı faktörüdür. Bileşke veya toplam parıltı faktörü, yolun gözlemciden itibaren 60 m ile 160 m.lik hesap alanında en küçük parıltı değerinin ortalama parıltı değerine oranı ile

$$U_o = \frac{L_{\min}}{n} \cdot L$$
$$L = \frac{\sum_{i=1}^n L_i}{n}$$

boyuna düzgünlük faktörü de her şeridin orta çizgisi üzerinde bulunan bir gözlemci için o şeridin orta çizgisi boyunca iki lamba arasındaki en küçük ve en büyük parıltı değerlerinin oranı ile tanımlanır ve

$$U_l = L_{\min} : L_{\max}$$

ile gösterilir. (Şekil 2)

Yapılan çalışmalar yol yüzeyinin ortalama parıltısı arttıkça parıltı düzgünlüğünün azalmasına müsaade edilebileceğini göstermektedir. Lambalar arası açıklık ve armatürlerin düzeni gibi faktörler de parıltı düzgünlüğüne etkir. Ayrıca hava koşulları ve yolun eskimesiyle de düzgünlük faktörleri değişir. Örneğin kuru havada iyi olan düzgünlük, yağmurlu havada kötü olabilir. Kuru yollar için CIE tarafından Tablo 1 sütun 4 ve 5'deki değerler tavsiye edilmektedir. Yeter derecede iyi bir görme için bileşke (toplam) düzgünlük faktörü en az $U_o = L_{\min} : L_{\geq} \geq 4$ olmalıdır.

Devamı gelecek sayıda

13745 nolu Oda Üyemiz EDA BAYKAL'ı yitirdik

1962 yılında Borçka'da doğan neşeli yaşam dolu genç meslektaşımız kısacık meslek yaşamında 27. dönem EMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu yedek üyeliği yaptı.

Eda, yaşamı çok sevmesine karşın, inandığı ve ödün vermeden savunduğu doğruları uğrunda, artık iyice kurumsallaşmış olan yargısız infazla 17 Nisan 1992'de öldürüldü.

Eda, belleklerimizde genç, neşeli, yaşam dolu ve onurlu kişiliği ile sonsuza dek yaşayacaktır.



DUYURU

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odasının 33. Olağan Genel Kurulunda alınan kararlar trafik kazasında yitirdiğimiz Elektrik Mühendisi Sm. Mehmet ZAN ve ailesi için; ayrıca Erzincan Depreminde yitirdiğimiz Elektrik Mühendisi Sn. M. Sami YILMAZ ve ailesi için Pamukbank Kavklidere Şubesi nezdinde yardım için 2369033 no'lu hesap açtırılmıştır.

M. FATİH DİNÇER

(Elektrik Mühendisi)
1955-18 Nisan 1992

Kavganla,
inancınla
yaşam sevincinle
yüreklерimizdesin

YILDIZLI
Dönem Arkadaşları Adına
MUTLU ÖZTÜRK

KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ SANAYİCİ ÜYELERİMİZE DUYURU

Sanayi Bakanlığı KOSGEB (Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı) tarafından düzenlenen, KOSGEB Laboratuvarlarında gerçekleştirilecek aşağıdaki eğitim programlarına ilgi duyan üyelerimizin Odamıza başvurması rica olunur.

KONU	SÜRE (saat)	TARİH
• Mikroişlemci	25	23-29 Kasım 1992
• Temel Elektronik	25	18-22 Mayıs 1992
• Autocad Temel Düzey	50	15-28 Haziran 1992
• İşletim Sistemi MS-DOS	18	19-25 Ekim 1992

BİZDEN BİR BİLİMCİ: Adnan KURT

2

1961 yılında dünyaya gelen Adnan Kurt, elektro-niğe, lazerlere küçük yaşta merak sarmış; önce Bo-ğaziçi Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisli-ğini bitirmiş; daha sonra aklına takılan sorular onu fi-zikçi sürüklemiştir. Fizik master'ını aldıktan sonra in-san beyni hakkındaki merakını yenmek için İ.Ü. İs-tanbul Tıp Fakültesi'nde Fizyoloji doktorası yapma-ya başlamış. Şu anda B.Ü. Fizik bölümünde, Psiko-loji bölümünde, Çapa Tıp Fakültesi'nde, Çapa Tıp Fakültesi'nde, Kardiyoloji Enstitüsü'nde çalışmalarını sürdürüyor. Türkiye'de bilimsel bilgi ve yüksek tek-noloji üretmek yolunu seçmiş olan Adnan Kurt'un söyleyecek sözü var...

Bir önceki sayıdan devam:

- Demin bilişimden bilgi çağından söz ettiniz. Bilişim teknolojisi nedir, ne kazandırır?

Buna geçmeden önce "toplumsal bilimlerdeki gelişmenin sonucu ne olur ne yararı var" sorusunu cevaplamak faydalı olur mu dersin? Örneğin psikoloji, Türkiye ve Dünya'daki klasik anlamda kullanılıyor. Yeni psikoloji kuramları (ama bu klasik uygulamalardaki ölçmeler sınıfından değil; psikanalizde de ölçüm yapılıyor, Rocharsh kartlarıyla kişilik testleriyle veya sosyal psikolojide anketlerin değerlendirilmesi gibi) yöntemler sunuyor. Yeni kuramlar elektriksel, fiziksel, kimyasal, optik yöntemlerle daha tanımlanabilir mantık dizgesine sığdırılabilir. Böylece psikoloji daha tutarlı bilgi üretimi sağlayabiliyor. Nasıl görülüyor, algılama, öğrenme karar mekanizmaları üzerine biryığın çıkarımlar yapıyor. Bu matematik, fizik, fizyoloji, elektrik mühendisliği katımlı disiplinlerarası çalışmalarla başarılı. Örneğin ışık hızında çalışan optik bilgisayarların tasarımında psikolojiden ödünç alınan bilgileri kullanıyor. Aynı şeyi diğer toplumsal bilim alanlarında da görmeyi beklemek çok da hayal değil.

- Bilişim teknolojisi?

Bilişim teknolojisi bilgiyi işlemeyi, dağıtmayı, değerlendirmeyi üstlenen bir teknoloji. Yani bilgisayarların gelişip ucuzlamasıyla ilerleyen bir teknoloji. Bilgi üretiminin çok fazla olduğu bir çağdayız. 10-15 yıl öncesine baktığımızda bilgi daha yerel kullanılıyordu. Bilgi üretiliyor ama dağıtım ve işlemesi çok yavaş kalıyordu. Bilgi işlem teknolojisinin hızla yaygınlaşması, bilgisayarların ucuzlaması, iletişimin çeşitli kanallardan ucuza ve yaygın halde kullanılması, yeni iletişim ortamlarını (uydularla haberleşme, optik lif iletişimi gibi), bilgi işlem aktarımını çeşitli boyutlarda ve türlerde (ses, yazı, görüntü gibi) olanaklı kıldı. Dünyanın her yerindeki bilgiye erişilebiliyor. Bu da en az teknisyenler ve bilimciler arasındaki bilgi alış-veriş dengesini sağlıyor. Bilgi, dinamik bir sistemin bir parçası sonuçta, Avrupa'daki bir parçası. Türkiye'deki bir bilimci, şu anda Amerika'daki, Avrupa'daki bilgiye hemen erişebiliyor. Bu aynı zamanda naratif bilgi için izlenebiliyor. Altı, yedi yıl öncesine kadar, Anadolu'da basılan gazete, tüm dizgi bilgisayarda yapılıyor ve iletişim ağıyla diğer matbaalara bu baskı-

yı gönderebiliyorlar. Ve her yerde aynı haberler aynı anda yayınlanabiliyor. Daha ucuza, daha hızlı ve doğru olarak. Ya da televizyonda dünyanın her yerinden haberler almak da olası. İnsanların bu kadar yaygın ve hızlı olarak bilgilendirilebilme olanağı, doğal olarak bir güç getiriyor ve sorumluluk gerektiriyor. Bu durumun daha da arttığı ütöpik bir ortam düşünüyorum. İnsanların toplumsal kararlara katkısı ne olabilir? Toplumun zamansal akışı içerisinde, bu politik sonuçları olacak birdüşünce tabii ki. Ben parlamenter demokrasinin yeterince sağlıklı bir işlevsellığı olduğuna kuşku ile bakıyorum. Parlamenterler toplumu ne kadar iyi temsil ediyorlar ve denetim dizgesi olarak bu en iyi çözüm olabilir mi? Bu sistem yeterince demokratik mi, bireylerin istekleri ne kadar gerçekleştiriyor, toplumsal katılım ne ölçüde sağlanıyor? Bunların cevabı benim için bir muamma. İdeal bir demokrasi düşününce, bilişim teknolojisinin ucuzlaması içimi rahatlatıyor. Bilişim aygıtlarının yaygınlaşması ve evlere giren bu sistemlerin, örneğin güçlü iletişim olanakları olan kişiler arası bilgisayarlar kullanılması, ortak ve çok yaygın bir bilişim-iletişim ağını olası kılacaktır. Bu, şu hale dönüşebilir: merkezi bir kütüphane, parlamento kütüphanesine, demokrasi kütüphanesine, herneyse bağlanıp, ilgilendiğiniz konuyu deşip, değiştirip, toplumsal oya sunabilirsiniz. Buna karşı şu söylenebilir: Her bireyin her konuda karar vermesi, katılımında bulunması sağlıklı mıdır? Ama böylesi bir sistem kendiliğinden bilgilenmeyi, eğitimi de getiriyor. Sürkeli ve zorunlu olarak herkesin katılımında bulunması da beklenmiyor ayrıca. Ve demokrasinin temel koşulu olan, bireylerin kendi düşüncelerini, kendilerini etkileyecek kararların uygulamalarını tartışmayı ve oylamayı olası kılıyor. Bence bilişim teknolojisinin bu konuda çokönemli bir görevi var yakın gelecekte.

- Sizin özelinize dönmek istiyorum. Söyleşimizin başında Nörofizyoloji ile uğraştığınızı, mühendislik, fizik, fizyoloji birikiminizi bu potada erittiğinizi belirlemiştiniz. Bu hepimiz için yeni bir konu. Yaptığınız çalışmalarınız biraz açar mısınız?

Bilimsel açıdan bakıldığında galiba bir ayırım koymakta yarar var. Nörofizyoloji canlılardaki denetim sistemlerini inceleyen, bunların alt birimlerini modelleyip deneyen bir bilim dalı. Biraz daha genelleştirildiğinde, yani klasik nörofizyolojinin dışına çıktığında, bu defa çağdaş beyin araştırmaları, ya da sinirbilim çalışmaları karşımıza çıkıyor. Buradaki temel bilimsel sorun, bilincin ne olduğu, insan ya da diğer biyolojik sistemlerin çevreye nasıl uyum sağladığı ve evrim mekanizmasıdır. Uyum denildiğinde doğal hesaplamalar süreçleri, denetim sistemleri, fiziksel/kimyasal etkileşimler tüm bu süreci oluşturan alt birimler ki bunlar hakkında bir şeyler söyleyebilmek, alt düzeyde yatan gizleri çözmek gerekiyor. Belki de en güçlü olan beyin nedir, düşünce nerede oluşur, biçiminde gelişen felsefi tartışmalara açıklık getirmek.

Devamı gelecek sayıda

TMMOB ELEKTRİK İSTANBUL ŞUBESİ 28. DÖNEM ÇALIŞMA

Ülkemizde "insan hakları, demokrasi, hukukun üstünlüğü" söylevlerinin sık sık tekrarlandığı ancak bu konularda somut adımların atılmadığı, ekonomik anlamda ise sermayenin programının temel alındığı ve bu noktada yine eskisi gibi acı ilacın halk kitlelerine içirildiği bir ortamda yeni çalışma dönemine başlıyoruz.

Böyle bir ortamda yine de sunulan demokratik vaatleri reddetmeden onların takipçisi ve denetçisi olunacaktır. Başta uzmanlık alanlarımızda olmak üzere her konudaki görüş ve önerilerimizi oluşturarak Oda Merkezimize, TMMOB'ye ve kamuoyuna sunarak, bu önerilerimizin Merkez ve TMMOB vasıtasıyla ilgili kuruluşlara iletilmesi ve takip edilmesi sağlanacaktır. Ancak bütün bunları yaparken iktidarın resmi ya dayarı resmi bir organı durumuna düşmeden bağımsızlığımız korunacaktır.

Yönetim Kurulumuz bu bilinçle;

Kamu çıkarlarını korumak,

Üyelerimizin haklarını ve onurlarını korumak,

Uzmanlık alanlarımızdaki sömürüyü sergilemek, bu konuda üyelerimizi ve halkımızı uyarmak,

Uzmanlık alanlarımızdaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izlemekle yetinmeyip, bilim ve teknolojininulusal ölçekte üretilmesine katkıda bulunmak,

Ülkemizin her alanında özellikle uzmanlık alanımızda hızla devam eden özelleştirmeye dur demek, Odamızın demokratik baskı unsuru olma işlevini yerine getirmek,

Mesleki-demokratik kitle örgütü olan Odamızın, uzmanlık alanlarında hareketle üyelerinin ve halkının çıkarları doğrultusunda verdiği mücadelenin genel demokrasi mücadelesinin bir parçası olduğunu kabul etmek,

Odamız, mesleği ile ilgili gelişen olaylara karşı ülmemizini ve halkımızın çıkarları doğrultusunda politikalar üretmek, onların yanında tarafolmanın mücadelesini vermek gibi sorumluluklarını yerine getirmeye çalışacaktır.

Bunları yapabilmek içinde bütün çalışma alanlarında üye katılımını artırmak, katılımın sürekliliğini sağlayacak organları ve işleyişini oluşturmak başta gelen görevlerimizden olacaktır.

Bu amaçla Yönetim Kurulu ile Küçük Kurulun birlikte çalışması sağlanacak. Küçük Kurulun her ay toplanması, sekreteryasını seçmesi ve dönem boyunca çalışmalara aktif olarak katılması için gerekli tüm olanaklar yaratılacaktır. Küçük Kurula her işyenden en az bir üyenin katılımı için Küçük Kurul üyeleri ile birlikte çaba sarfedilecektir.

Eski Yönetim Kurulu üyeleri ile 4 ayda bir gündemli toplantılar yapılacaktır. Bu toplantılar vasıtasıyla eski Yönetim Kurulu üyelerinin Oda çalışmalarına

katkılarını sağlanacaktır.

Son üç dönemin seçimlere katılıp oy kullanan üyelerimizin tespiti yapılarak bir toplantı düzenlenecek ve kokteyl verilecektir.

Bu güne kadar mesleki konulardaki çalışmalarımıza katılan ve yürüten uzman üyelerimiz ile bir toplantı yapılarak bu dönem de katkıları sağlanmaya çalışılacaktır.

Üniversitelerdeki üyelerimiz ile toplantılar düzenlenecek ve EMO-üniversite işbirliği konularında neler yapılabileceği tartışılıp belirlenmeye çalışılacaktır.

Uzmanlık alanlarımızla ilgili kamu ve özel sektör kuruluş yöneticileri ile tek tek görüşülecek ve birlikte toplantılar düzenlenecektir.

Yönetim Kurulu asil ve yedek üyelerinin herbirinin birinci derecede sorumlu olduğu alanlar tesbit edilerek, herkesin herşeyle uğraşmadığı dinamik bir çalışma başlatılacaktır. İlgili alandan sorumlu üyenin hazırlayacağı somut program Yönetim Kurulunda görüşülüp kesinleştikten sonra yürütmesi ve takibi ilgili üye vasıtasıyla yapılacaktır.

Uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak da konunun uzmanı olan üyelerimizden, ilgili kuruluşlardan ve üniversitelerden belirlenecek kişilerden oluşacak komisyonlar veya tek kişilik görevlendirmeler vasıtasıyla çalışmalar sürdürülecektir.

Uzmanlık alanlarımızdaki konular;

1- Özelleştirme ve TEK

2- İstanbul'un enerji sorunu (durum tesbiti ve çözüm önerileri)

3- Elektromekanik Ekipman Sanayi konusunda ülkemizin durumu (bu konu merkezi düzeyde ele alınacaktır)

4- Bilgisayar alanında ülkemizin durumu-ithali yapılan bilgisayarların teknolojik yapısı ve yapısının incelenmesinin getirilmesi gerekliliği konusunda çalışma

5- Kablolu TV ve Uydu yayınlar

6- Uzmanlık alanlarımızdaki gelişmelerle ilgili bilgi ve belge toplanması

7- Bilim ve Teknik Kurul

8- Çevre

Yukarıda belirttiğimiz görüşler ve çalışma anlayışı ışığında yapacağımız çalışmalar;

Kamu sektöründen başlayarak TMMOB İşyeri Temsilciliği veya ayrı EMO Temsilciliği oluşturulacaktır.

Grevli ve toplu sözleşmeli sendikal haklar için işyeri temsilcilikleri vasıtasıyla üyelerimizde sendikalaşma bilinci yaratma doğrultusunda toplantılar ve paneller düzenlenecektir.

Üyelerimizin varolan, ancak yeterince bilinmeyen hakları, hukukçuların katkıları ile gerçekleştirilecek

MÜHENDİSLERİ ODASI YÖNETİM KURULU PROGRAMI

bir çalışma ile broşür haline getirilip üyelere dağıtılacaktır.

Meslek içi eğitim çalışmalarına devam edilecektir. Bu konuda üniversitelerin katkısı sağlanacaktır.

Bilgi işlem ve destek merkezi geliştirilecek, güncel bilgisayar iletişim sistemleri ve programlama dilleri öğretimi konusunda düzenlenen kurslar daha da geliştirilecektir. Projecilik, iş programı, kesin hesap v.b. konularda paket programlar hazırlanıp üyelerin kullanımına sunulacaktır.

Türkiye'de yazılımın (programcılığın) fikir üretimi olduğu ve hukuki olarak bu kapsama alınması için gereken çalışmalar yapılacaktır.

Bilgisayar mühendislerinin teknik, idari ve sosyal sorunlarının tespitine ve çözümüne çalışılacaktır.

Bilgisayar mühendislerinin meslek disiplini olarak örgütlenmesine verilen destek bu dönemde sürdürülecektir.

Oda-üye ilişkisinin zorunlu gereklerinden biri olan aidatın zamanında ve kesintisiz ödenmesi için çalışmalar hızlandırılacaktır. Kamu ve özel sektörde çalışan üyelerimizin aidatlarının maaşlarından kesilerek Odaya gönderilmesi için görüşmeler başlatılacaktır.

Temsilcilikler üyelere ulaşmanın, onlarla bütünleşmenin en sağlıklı araçlarından biridir. Şubemize bağlı temsilcilikler bir vize bürosu olmaktan çıkartılacaktır. Asli işlevini kazanma yönünde çalışmalar yapılacaktır.

Yıllardır oluşmuş birikimlerden yararlanmakta güçlük çekmemizin temelinde kapsamlı ve düzenli bir arşiv oluşturamamış olmamız yatıyor. Bu nedenle arşiv oluşturulacak ve kütüphane kullanılabilir hale getirilecektir.

Üye ve kuruluşların çalışma alanlarını, beklenti ve sorunlarını saptamak amacı ile profesyonelce hazırlanmış bir anket çalışması yapılacaktır.

Gerek mesleki ve gerekse de ülke sorunlarına ilişkin güncel konularda oda görüşü kamuoyuna duyurulacaktır.

Şube yayınları üyelerin daha çok ilgisini çekecek biçimde hazırlanacaktır.

Üyeler arasında sosyal, kültürel ilişkileri geliştiren etkinlikler ve teknik inceleme gezileri ve sohbet toplantıları düzenlenecektir.

Sanayi işletmeleri için değişik kapsam ve boyutlarda periyodik kontrol hizmeti verilmesi olanakları araştırılacaktır.

Kalite belgesi uygulaması canlandırılacak ve taniç çalışmaları tüketici koruma başlıklı çalışmalar ile bütünleştirilecektir.

Mesleğimiz ile ilgili geniş halk kitlelerini ilgilendiren konularda broşürler hazırlanacaktır.

Ekspertiz ve bilirkişilik hizmetleri için uzmanlık alanları ve uzman üyeler belirlenerek kapsamlı bir

ekspertiz listesi oluşturulacaktır.

Üniversitelerin yeniden üretken ve saygın bilim kurumları kimliğine kavuşabilmesi için öğretim üyeleri ve öğrencilerin yürüttüğü özerk ve demokratik üniversite mücadelesini destekleyen çalışmalar yapılacaktır.

İstanbul'daki diğer odalarla TMMOB İl Koordinasyon Kurulu çerçevesinde birlikte çalışılacak, birçok odanın ortak çalışma alanına giren konularda TMMOB İl Koordinasyon Kurulu bünyesinde yapılması için Koordinasyon Kuruluna öneri götürülecektir. Örneğin; çevre, işçi sağlığı iş güvenliği v.b.

Bölgemizi değil de tüm EMO'yu ilgilendiren konularda EMO Merkez, Şube Yönetim Kurullarından oluşan koordinasyonda merkezi bir programla hangi birimin hangi işi yapacağını kararlaştırılması sağlanacaktır.

Merkez-Şube-Temsilcilik ilişkileri keyfilikten çıkarılıp tüzük ve yönetmelik kapsamında yürütülmesi sağlanacaktır.

Paranın kazanıldığı yerde harcanması ilkesinden vazgeçilip, merkezi bir program ve plan çerçevesinde bütçelerin oluşturulması ve buna uyulması için çaba harcanacaktır.

Lokalin durumu tartışmaya açılacak ve oluşturulan görüşler ışığında yeniden değerlendirilecektir.

Yukarıda belirttiğimiz uzmanlık alanlarımız ile ilgili konularda söz konusu komisyonların ya dakişilerin hazırlayacağı bilgiler kamuoyuna ve üyelerimize panel, konferans, teknik kongreler vasıtasıyla sunulacaktır.

Çalışma alanları ilgili Yönetim Kurulu üyeleri;
1- TMMOB İl Koordinasyon Kurulu-Tülin AYDIN
2- Yayın ve Basın ile İlişkiler (Ölçü Gaz., Bülten, diğer yayınlar ve basın)-Erhan MISIRLI
3- Küçük Kurul ile İlişkiler-Hüseyin YEŞİL
4- İşyeri Temsilcilik-Örgütlenme ve Sendikalaşma-Tülin AYDIN
5- SMM Sorunları-Mustafa DEMİRÖREN
6- Meslek İçi Eğitim-Erol CELEPSOY-Medet ŞİR
7- Üyelerin kayıt ve adreslerinin düzenli hale getirilmesi-Üye aidatlarının düzenli toplanması-Ümit AL-BAYRAK

8- Bilgisayar ve Dil Kursları-Arif CEVİZCI
9- Sosyal Faaliyetler-İsa GÜNGÖR
10- Temsilcilik Çalışmalarının Koordinasyonu ve Takibi-Mehmet TURGUT-Sırdaş KARABOĞA
11- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği-Muammer ÖZ-TÜRK

12- Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Komisyonu-Süleyman MERT-Tülin AYDIN
13- Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi İşletmeleri ile İlişkiler-Ethem ERKOÇ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİNİN ÖRGÜTLENME ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR

1991 yazında başladığımız Bilgisayar Mühendislerini tek bir çatı altında toplama, onların sosyal, idari, teknik sorunlarına ve gereksinimlerine cevap verme çalışmalarımız devam ediyor. Bugüne kadar yaptığımız çalışmalarla örgütlenme anlamında önemli mesafeler katettiğimizi düşünüyoruz. Bu yazıda, bugüne kadarki çalışmalarımızı ve önümüzdeki iki yıl içerisinde yapmayı düşündüklerimizi anlatmak istiyoruz.

Bilindiği gibi, Türkiye'de 8 ayrı Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000'e yakın Bilgisayar Mühendisi olmasına rağmen bir Bilgisayar Mühendisleri Odası yok. Üstelik, bilgisayar sektörü çok hızlı bir şekilde sağlıklı ve birçok sorunu içerisinde taşıyarak büyüyor, bilgisayar teknolojisi kafaları döndürecek bir şekilde ilerliyor.

Biz bu eksikliğin bilincine varmış sayısı çok fazla olmayan Bilgisayar Mühendisi arkadaş, öncelikle meslektaşlarımıza ve kamuoyuna bu eksikliği anlatmakla işe başladık. Bununla birlikte, Bilgisayar Mühendislerinin bağlı olabileceği meslek odasının TMMOB tarafından netleştirilme isteminde bulunduk. Bunun nedeni, değişik odalar içerisinde örgütlenmiş olan meslektaşlarımızın tek bir oda çatısı altında toplanmalarını sağlamaktı. Bu odanın Elektrik Mühendisleri Odası olarak belirlenmesinden sonra toplu olarak EMO'ya üye olduk. Şu an, 2000 Bilgisayar Mühendisinden 200'ü EMO'ya üyedir ve bu sayının önümüzdeki dönemde hızla artacağını tahmin ediyoruz.

EMO'nun mesleklerarası dayanışma kapsamında bizlere olumlu bakış açısı sonucu, odanın merkez şubelerinde bizlere kendi komisyonlarımızı kurma ve çalışma olanakları yaratıldı, merkez şubelerinin yönetim kurullarında bizlerden temsilci bulundurma şansımız oldu. Böylece, Ankara Şube'de biri asil, biri yedek olmak üzere iki, İstanbul Şubede yedekten bir arkadaşımız yönetim kurullarına seçildiler. Bu gelişme, oda içerisinde bizlerin yönetim kurullarıyla daha sağlıklı ilişkiler kurmamızı sağladığı gibi, odanın çalışmalarına katılım yollarımızı da açtı.

Önümüzdeki 2 yıl içerisinde öncelikle EMO'ya üye olan Bilgisayar Mühendislerinin

sayısını, oda ve Bilgisayar Mühendisleri Örgütlenme Komisyonuna katılımı arttırmak, odalaşma ve örgütlenme tartışmalarını genişletmek, yoğunlaştırmak istiyoruz. Bunları yaparken, eksikliğini hissettiğimiz Bilgisayar Mühendisleri Odası'nın işlevlerini EMO içerisinde gerçekleştirmeye çalışacağız. Yani, bilgisayar sektörünün önemli sorunları hakkında araştırmalar yapmak, görüş bildirmek gerekirse tavir almak, teknik çalışmalar yürütmek, meslektaşlarımızın idari ve teknik sorunlarına yardımcı olmak, aramızda sosyal dayanışmayı arttıracak çalışmalar yapmak istiyoruz. Bu çalışmalar, 18 Nisan 1992'de CASE Teknolojisi konulu seminerimiz ve 3 Mayıs 1992'de Baraka'da (ODTÜ Lokali) düzenlediğimiz Bahar Brunch'ı ile başlamıştır.

Gençliğimizle, enerjimizle, demokratik kültürümüzle ve düşüncelerimizle bize kapılarını açan EMO'ya renk ve güç katmaya çalışacağız. Elektrik Mühendisleriyle olan organik ve tarihsel bağımızın önümüzdeki dönemde somut çalışmalara ve pratik yararlarla dönüşeceğini şimdiden biliyoruz.

Oda üyelerine sistem destek ve bilgisayar danışmanlık konularında elimizden geldiğince yardımcı olmaya çalışacağız. Oda içerisinde kurduğumuz EMO-Bilgisayar Komisyonu EMO üyelerinin bilgisayar sorunlarına her zaman açıktır.

Ülke genel yararları içinde, demokratik örgütlenme kültüründe ve teknik anlamlarda, biz Bilgisayar Mühendislerinin odalaşmak için üzerimize düşen görev ve sorumluluğumuzun çok önemli ve kaçınılmaz olduğunun bilincindeyiz. Ancak ülke genelinde var olan depolitizasyon, dayanışma ve demokratik bilinç eksiklikleri sonucunda bu türlü çalışmalar ne yazıkki istenilen tempoda ilerleyemiyor.

Umuyoruz ki bir meslek odasına bile sahip olmama ayıbını biz Bilgisayar Mühendisleri çok uzun süre taşımayacağız.

**EMO İstanbul Şb.
Bilgisayar Müh. Komisyonu**

ÖZEL TV-RADYO YAYINCILIĞI ve YENİ ANAYASA" KONULU PANEL YAPILDI



Şubemizin düzenlediği "Özel TV-Radyo Yayıncılığı ve Yeni Anayasa" Paneli 10 Nisan 1992 tarihinde Gazeteciler Cemiyeti Toplantı Salonu'nda, Elektronik Yük.Müh. Selçuk ESEN yöneticiliğinde yapıldı. Panelde TV alıcılarından S Bandı kontrolü ve TV dağıtım sistemlerinde yapabileceği duyurusu yapıldı. Panelde;

- İ.T.T. Elektrik-Elektronik Fakültesi'nden,
Doç.Dr. Melih PAZARCI
- Radyo TV Yayıncılığı Teknik Altyapısı,

- İstanbul Ün. SBF Hukuk Anabilim Dalı'ndan,
Prof.Dr. Mesun ÖNEN
- Radyo TV Yayıncılığında mevcut yasal düzenleme ve Yasa Taslağı,
- URT Ulusal İletişim Radyo Televizyon Yapım A.Ş.'den
Dr. Emre DAĞDEVİREN
- TV Yayıncılığında program yapım sektörü,
Prof.Dr. Özcan KÖKNEL
- Radyo TV Yayınları ve Toplumsal Etkileri,
- Radyo Televizyon Yüksek Kurulu'ndan,
Ord.Prof. Sulhi DÖNMEZER
- Radyo Televizyon Yüksek Kurulu'nun yeni oluşumdaki yeri,
- Reklamcılar Derneği'nden,
Çetin ZİYLAN
- Ticari Radyo TV Yayıncılığı ve Reklam,
- Gazeteciler Cemiyeti'nden
Erol KANER
- Yeni Dönemde Gazetecilik ve Basının Durumu konularında görüşlerini açıkladılar.

Panel sonrasında yapılan açık oturumda da sorulan sorular panelistler tarafından yanıtlandı. Panel'e ilişkin daha ayrıntılı haber gelecek sayımızda verilecektir.



BASIN AÇIKLAMALARI

TV DAĞITIM SİSTEMLERİNDE EMO DENETİMİ

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi İstanbul'da; sağlıksız bir şekilde, bilgisizce yapılan TV dağıtım sistemlerinden şikayet eden insanların sorunlarına çözüm bulmak için somut adımlar atma kararı aldı.

Bundan böyle tüketicinin sitesinde, apartmanında veya evinde yaptıracağı her türlü TV sistemi için bir şartname verecek ve bu şartnameye göre yapılan işlerin uygunluğunu ölçü aletleri de kullanarak kontrol edecektir.

Odamızın belli bir ücret karşılığında vereceği bu hizmetin hazırlıkları sürmekte olup, uygulamaların Temmuz 1992 ayında başlatılmasına çalışılmaktadır.

Ön çalışmaların bitmesini takiben tüm İstanbul'lulara duyuru yapılacak ve başvurular alınacaktır.

TV ALICILARINDA S BANDINA EMO KONTROLÜ

Piyasada satılan TV alıcılarının S bandlı olduğu söylencesine karşılık S bandı olmadığı Odamızca yapılan incelemeler sonucu saptanmıştır.

İsteyen tüketicinin TV alıcısında S (Kablolu TV yayın bandı için özellikle ayrılmış special bant, özel bant) bandı kontrolü Odamızca belli bir ücret karşılığında yapılacaktır.

Odamızın vereceği bu hizmetin hazırlıkları Temmuz 1992 ayında tamamlanmaya çalışılmaktadır. Başvuru kayıtlarının alınmasına başlanmıştır. Kamuoyuna duyurulur

**Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi
Yönetim Kurulu**

KOZLU KATLIAMI ÖNLENEBİLİRDİ

Kozlu İncirharmanı Ocağı'nda 4 Mart Salı günü grizu patlaması meydana geliyor ve 248 madenci yaşamını yitiriyor. Peşinden yanlış beyanlar, aşağı çekilmek istenen rakamlar, yanıltıcı açık oturumlar birbirini izliyor.

Neler oluyor, gizlenmek istenen ne?

ABD Firması REI'nın Ekim ayında ocakları gazdan arındırma teklifi T.T.K. yöneticileri tarafından pahalı olduğu gerekçesiyle geri çevrilmedi mi? Gaz maskeleri, ancak patlamadan sonra gümrükten çekilmedi mi? Patlamanın olduğu gün 8-16 vardiyasından çıkan işçiler "ocakta grizu var; yeni vardiyayı içeri sokmayın" diye uyardı mı? Aynı gün saat 19.30 sıralarında metan gazının alarm sınırı olan % 1,5 oranına çıktığı bilinmiyor muydu?

Güneşi balçıkla sıvamanın faydası yok; bütün bunlar biliniyordu ve amaç ocakların kapatılması için yeterli bahaneyi oluşturmaktı. Zaten hükümet teşviki ile 7000 km. uzaklıktaki Avustralya'dan getirilen taşkömürü daha ucuza mal oluyordu.

Yıl 1983 Armutçuk grizu faciası; devletin bir sürü yetkilisi çelenkler, kortejler ve taziyet mesajları. Yıl 1989 Yeniçeltel'te de aynı görüntü. İşçiler ve birkaç mühendisin suçlu bulunması Kozlu'daki cinayeti önlemeye yetmemiştir. Yıl 1992 Kozlu grizu faciası; görüntüde bazı farklılıklarla beraber sonuç aynı... Zonguldak'lıya adeta ölüm senin kaderin deniyor.

Bizde herşeye "kaza" deyip geçme alışkanlığı vardır. Oysa "kaza" bilinç payının olmadığı gelişmelerde kullanılması gereken bir kavramdır. Bu anlamda Kozlu'yu "kaza süsü verilmiş cinayet" veya "tasarlanarak yapılmış bir katliam" olarak nitelemek abartılı olmayacaktır.

Sözde müdahaleciliğe karşı olan siyasi iktidarlar Zonguldak'lının bugüne varan kaderini yıllar önce çizdi.

T.T.K. v.b. devlet işletmeleri özel sermayenin yaratılması yönünde bilinçli olarak zarar ettirildi.

20 yılı aşkın bir süre Demir-Çelik Fabrikalarına normal fiyatların altında kömür satılırken, bütçede ayrılan paylar yatırıma dönüşmezken ve hatta sistemin kendi varlığını sürdürülebilmesi için gereken zorunlu yatırımlar dahi yapılmazken, bilinçli bir program izleniyordu.

Özel sermayenin oluşumuna feda edilen kamu işletmeleri bu işlevlerini doldurdukça yarattıkları sermayenin önünde engel oluşturmaya başladılar. İşte tehlike burada başlıyor. Özel sermaye kendisinin varedilmesini sağlayan bu işletmeleri artık istemiyordu.

Uluslararası sermaye ile bütünleşme, vurgunculuk, daha fazla kâr buru gerektiriyordu. Bunun da yolu bu işletmelerin soluşunu giderek kesmenten geçiyordu.

Buna göre Kozlu bir kaza değildir. Ocaklardan her türlü yatırımı esirgeyen, işçileri gaz maskesiz çalıştıran (ölümlerin önemli bir kısmı gaz zehirlenmesinden olmuştur) ve giderek sistemin kendini tüketmesini amaçlayan anlayış cinayet işlemiştir.

Kozlu bilinçli bir programın sonucudur. Aynı programın devamını bir başka sahnede izlemek mümkün:

Patlama sonrasında asıl önlem yangından çok bir kitlesel hareket ihtimaline karşı alınmıştır. Garip bir psikolojidir bu... İşçi anıtının önüne panzer dikilmesinin, çevre illerden takviye kuvvet getirip, şehrin giriş ve çıkışının tutulmasının grizu patlamasıyla ne ilgisi var?

Birde içinde İl Emniyet Müdürü, Garnizon Komutanı ve de Sendikacıların bulunduğu bir "kriz masası" oluşturuluyor ki, "bu ne krizi?" ve "Sendikacıların bu kriz masasındaki yeri ne?" diye sormadan geçemiyoruz.

Sonuç olarak yetkililere bir çif sözümüz var. Bırakın madenlerin kaderini Zonguldak'lı maden işçileri tayin etsin. Nasıl mı?

Gölge etmeyin yeter.

ERZİNCAN DEPREMİ

1992 Erzincan depremi telafisi imkansız acılar ve yeri doldurulamayacak kayıplar bırakmıştır. Sayın Demirel'in deyişiyle; Erzincan'a bir kez daha yazık oldu.

Bizde kadenci yaklaşımlar her zaman bilimin bir adım önünden gittiğinden etkili ve yetkili çevrelerin "facia" diye nitelediğimiz olaylar karşısındaki tutumu "ağıt yakmak" ve "baş sağlığı dilemek"ten öteye gitmiyor.

Bugün ülkemizde uygulanmakta olan deprem hesaplarında rastlanılan ilkelik (zemin farkı gözetmeksizin yapılan tek tip hesaplar gibi) uygulamadaki çarpıklıkla birleşince binaları tamamen emniyetsiz duruma getiriyor. Diğer taraftan, dünyada uygulanan raylı sistemler, yaylı sistemler, betonsuz binalar gibi yöntemlere de pahalı olduğu gerekçesiyle itibar edilmeyince

sonuçta insan hayatı "doğanın insafına" terk edilmiş oluyor.

İçinde bulunduğumuz ideolojik-kültürel yapı insanı; "Gemisini yürüten kaptan", "benden sonrası tufan", "köşeyi dönmeye bak" biçiminde koşulluyorsa Erzincan'ların önünü almak zor demektir. Başkasından çaldığı ölçüde daha rahat yaşayacağına inandırılmış insanlar deprem öncesinde "çimento, demir, v.s." çalarken, deprem sonrasında depremedenin çadırını çalmıştır. İnsana değil, kâra dayalı sistem her depremde bir kez daha sallanmaktadır.

Dileğimiz insanî değerlerin maddî ölçülerle karşılaştırılmaması ve soruna diğer tamamlayıcı öğelerle birlikte daha bütünsel ve gerçekçi yaklaşılmasıdır.

İLAN APARTMAN YÖNETİCİLERİNE ÇAĞRI

Son günlerde basında ve TV kanallarında çıkan haberlerde "İstanbul'daki binaların çoğunda topraklama tesisatının bulunmadığı ve bunun elektrikten kaynaklanan kazalara neden olduğu" belirtilmektedir.

Odamız; bu konuda bir kontrol birimi oluşturmuş bulunmaktadır.

Apartment Yöneticilerinin Odamıza başvurması halinde belli bir ücret karşılığında apartmanlarında;

- Topraklama tesisatının olup olmadığı,
- Topraklama tesisatı varsa yeterliliği konusunda kendilerine rapor verilecektir.

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ**

ADRES:
Cumhuriyet Cad. No.283 Engin Han K.4
Harbiye/İSTANBUL
TEL : 248 50 52-248 50 53
FAKS: 232 24 13

GELENEKSEL EMO GECESİ YAPILDI



Şubemizin her yıl geleneksel olarak düzenlediği ve meslekte 40. yılını dolduran üyelerimize Plaketlerinin verildiği Oda Gecesi, 8 Mayıs 1992 tarihinde Saat 20.00'de Gayrettepe BÜYÜK SÜR-MELİ OTEL'inde yapıldı.

KOCAELİ TEMSİLCİLİĞİMİZDEN...

Kocaeli Temsilciliğimizin MART-NİSAN aylarında gerçekleştirdiği etkinlikler şunlardır.

- 20 Mart 1992 tarihinde "Aydınlatma Semineri" yapıp video kasete kayıt edilmiş, tüm şubelere gönderilmiştir.
 - 8-13 Nisan 1992 tarihinde "Asenkron Motorlara Yol Verme" ile ilgili kurslar yapılmıştır.
 - 13-16 Nisan 1992 tarihlerinde Aselsan ile Trunk sistemlerle ilgili seminer yapılmıştır.
- Ayrıca Mayıs ayı içerisinde "İç Aydınlatma" ile ilgili seminer yapılacaktır.

BİNALARIN TOPRAKLAMA TESİSATININ KONTROLÜ

Son günlerde ve Özel TV kanallarında çıkan haberlerde "Binalarda Topraklama Tesisatının Olmadığı" konusunda Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Açıklaması:

Son günlerde basında ve Özel TV kanallarında çıkan haberlerde binalarda topraklama tesisatının olmadığı belirtilmekte ve söz konusu TV kanalında gösterilen bazı konutların hemen her yerinde gerilim olduğu görülmüştür.

İstanbul'daki konutların % 80'inin de topraklama tesisatı olmadığı doğrudur. Bu konuda Odamız yıllardır kamuoyunu ve ilgilileri uyarılmaktadır. Ancak 12 Eylül 1980'den sonra TBMM'ye bağlı odaların mesleki denetim yetkisi elinden alınmış ve on yıla yakın projeler odalardan vize edilmeden mesleki denetimden geçmeden uygulanmıştır. Yine Belediyeler ve TEK tarafından mühendislerin Teknik Uygulama Sorumluluğu da aranmamıştır.

Bütün bunların sonucunda çizilen projeler ve bu projelerin uygulanması denetimsiz kalmıştır. Halen çıkarılan fen adamları yasası ile de mühendislerin yetkileri büyük oranda ortadan kaldırılmış, nedense herkesin proje çizebilmesi ve imzalaması, uygulaması başlatılmıştır. Böyle bir ortamda söz konusu olayların olmaması mümkün değildir. İstanbul'daki binaların topraklama tesisatının olup olmadığının kontrolü yapıldığında, gecekondudan, lüks konuta kadar çoğu binada topraklama tesisatının olmadığı görülecektir.

Odamızın oluşturduğu bir kontrol birimi vasıtasıyla apartman yöneticilerinin isteği üzerine, belli bir ücret karşılığında binaların topraklama tesisatının olup olmadığı, varsa yeterliliği kontrol edilerek Odamız tarafından rapor verilebilecektir.

Bütün bu olayların başta asgariye indirilmesi ve giderek ortadan kaldırılabilmesi için TMMOB'ye bağlı Odaların elinden alınan yetkilerinin iadesi ve yeni yetkilerle donatılması ile mümkün olacaktır.

DANIŞMA KURULU TOPLANDI

Ülkemizin ve dünyamızın gelişen koşullarında örgütümüzün üstlendiği görevleri yerine getirmede yönetime yardımcı olmak, örgüt çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak, çok kalın çizgileriyle de olsa örgüt politikalarını belirlemek ve hayata geçirmede gerekli katkıları sağlayacak yöneticilerin yetişmesine olanak sağlayacak bir ortamın oluşturulması amacıyla Şube Danışma Kurulu yeni dönemde ilk toplantısını 16 Nisan 1992 tarihinde Şube binasında Saat 19.00'da yaptı.

Yapılan toplantıda başkanlığa Alaattin ANAHTARCI, başkan yardımcılığına Mustafa ÖZCAN ve yazmanlığa Erhan KARACAY seçilerek, sekreteryaya belirlenmiş ve alınan kararlar şu şekilde tespit edilmiştir.

Danışma Kurulu, E.M.O. Tüzüğü'nün amaç maddesinde belirtilen görevleri yerine getirmeye,

Bu amacı gerçekleştirebilmek için ayda en az birdefa toplanmaya, her toplantı sonunda bir sonraki toplantı gündemini belirlemeye, yapılan toplantıların sonuçlarını üyelere aktarmaya ve yapılacak toplantıların sonuçlarını üyelere aktarmaya ve yapılacak toplantıların üyelere duyurulmasına karar verilmiştir.

14 Mayıs 1992 tarihinde yapılacak toplantının gündemi; "İŞYERİ TEMSİLCİLİKLERİNİN OLUŞUMU" olarak saptanmıştır.

NEDEN İŞYERİ TEMSİLCİLİKLERİ KURULMALI?

6235 (7303) sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununun 2. maddesi gereğince, Mühendis ve Mimarların işyerlerinde de örgütlülüğünün geliştirilmesi, meslek ve ülke sorunlarının ayrılmaz bir bütünlüğü içinde ülke çıkarlarının ve mühendis ve mimarların sorumluluklarının takibi, işyerindeki üretim sürecinin mesleğin ve çağdaş bilimin gereklerine uygunluğunun denetimi, mühendis ve mimarların özlük haklarının savunulması, grevli, toplu sözleşmeli sendikal hakların elde edilmesi ve diğer çalışmalarla dayanışmanın sağlanması amacıyla, TMMOB'nin işyerleri ile ilişkisini sağlamak üzere; İşyeri Temsilcilik-

EMO İstanbul Şubesinde İŞYERİ TEMSİLCİLİKLERİ KURULMASINA BAŞLANDI

TCDD Pendik Elektrifikasyon Grup Müdürlüğü'nde MERLİN GERİN'de ve Aktaş Elektrik A.Ş.'de işyeri temsilcileri belirlenmiştir.

Ayrıca TCDD Haydarpaşa I. bölge Baş Müdürlüğünde de işyeri temsilcisi belirleme çalışmaları sürmektedir.

- Mesleki bilgi ve uzmanlığa ihtiyaç duyuyorsanız,

- Mesleki ilişki ve dayanışmadan yarar umuyorsanız,

- Elektrik Mühendisi olarak özlük haklarınıza Odamızın da sahip çıkmasını istiyorsanız.,

Odamızla ilişki kurun.

E.M.O. İŞYERİ TEMSİLCİLİKLERİ İLE İLGİLİ AYRINTILI BİLGİYİ ŞUBE VE TEMSİLCİLİKLERİMİZDEN ALABİLİRSİNİZ.

Elektrik- Elektronik-Bilgisayar Mühendisleri KOMİSYONLAR İÇİN ÇAĞRI

Odamız yeni çalışma döneminde, üyelerimizin daha etkili ve aktif çalışabilmesi için oluşturulan uzmanlık komisyonlarına katkılarınızı bekliyoruz.

Daha güçlü ve saygın bir meslek odasının yaratılabilmesi için uzmanlık komisyonlarımızda veya önereceğiniz konularda çalışmak istiyorsanız Odamızla ilişki kurunuz.

leri ve İşyeri Komiteleri kurulur, denmektedir.

Oda Örgütlenmesinin en küçük birimi olan işyeri temsilcilikleri ile ilgili şu çalışmalarını gerçekleştirmek istiyoruz;

- Elektrik Mühendisleri Odası Şubesi ile diyalogu sürekli kılmak;

- İşyerindeki meslektaşlarının sorunları ve taleplerini toparlayarak Oda yönetimine aktarmak;

- Odanın yaptığı (panel, seminer, kurs v.b.) etkinliklerin düzenlenmesinde ve katılımında iletişim kurabilmek;

- Mühendislik gerektiren süreçlerde mühendislerin bulunmasını denetlenme sürecini başlatmak;

- İşyeri özelindeki sorunları tartışmak, ortak çözüm önerileri geliştirmek, gerektiğinde işyeri yönetimi ile elektrik mühendisleri topluluğu adına ilişki kurmak;

- Mühendis kimliğinin vurgulanması, yönetim kademelerinde de mühendis kimliğiyle anılma hakkına sahip olma sürecini çalıştırmak

Özetle İşyeri Temsilciliği elektrik mühendislerinin sorunlarının çözümü için tartışmaların ve önerilerin oluşturduğu ilk birimdir. Bu organın başarısı, üyelerin kararların alınmasına demokratik biçimde katılmaları ile alınan ortak kararların uygulanmasında görev ve sorumluluklarını yerine getirmeleri ile doğru orantılı olacaktır.

EMO İSTANBUL ŞUBESİ 1992 SATRAÇ TURNUVASI

EMO İstanbul Şubesi'nde yapılacak satranç turnuvası 9 Mayıs 1992 tarihinde başlayacaktır.

Son katılma tarihi 7 Mayıs 1992 Perşembe günü olarak belirlenen turnuvaya kayıt ücreti E.M.O. üyeleri için 40.000.- TL, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Bölümlerinde okuyan öğrenciler için 20.000.- TL. olarak belirlenmiştir.

Turnuva uluslararası hakem İSMET ARVIT tarafından yönetilip, sonuçları UKD (Uluslararası Kuvvet Derecesi) için Türkiye Satranç Federasyonu'na gönderilecektir.

Dereceye girenlere çeşitli ödüller verilecektir.

**1992 YILI 1. EĞİTİM PROGRAMI
"ORTA GERİLİM
PROJELENDİRİLMESİ"**

25.5.1992 (1. Gün)
• Aydınlatma armatürleri tarasını, uygulama ve sorunları

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Elk.Müh. Hakan Ünsalan (Philips)

26.5.1992 (2. Gün)
• Elektrik tesislerinde topraklama

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Elk.Yük.Müh. Yetkin SANER
(Saner Ltd.)

27.5.1992 (3. Gün)
• Kısa devre hesapları

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Doç.Dr. İrfan GÜNEY (Marmara Üniv.)

29.5.1992 (4. Gün)
• Transformatörler ve Parafudrlar

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Elk.Yük.Müh. Ünal ERDOĞAN
(Elektrosan A.Ş.)

01.6.1992 (5. Gün)
• OG-AG Kesicileri, Ölçü Transformatörleri ve Panoların Genel Projelendirilmesi

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Elk.Yük.Müh. Berkehan BATUHAN
(AEG-ETİ)

02.6.1992 (6. Gün)
• Şebeke koruması

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Doç.Dr. Tuncay ÇAYLI (SİMKO)

03.6.1992 (7. Gün)
• OG Projelendirilmesinde TEK'teki uygulamalar

Saat: 18.30-21.30
Konuşmacı: Elk.Müh. Yusuf GÜNDÜZ (TEK)
Elk.Müh. Rezzan BAYKENT (TEK)

05.6.1992 (8. Gün)
• Ring-Main Üniteler ve kullanım alanları

Saat: 18.30-19.20
Konuşmacı: Elk.Müh. Ergün CANARSLAN
(Merlin Gerin)

• KOKTEYL
Saat: 19.30-21.30

NOT: Katılımcılara seminer notları ve katılım belgesi verilecektir.

Katılım Bedeli : 500.000.- TL.
* Seminer Yeri: E.M.O. Kadıköy Temsilciliği
Söğütluçeşme Cad. Çamlıoğlu Ap.
79/17 Kadıköy/İST.
Telefon: 336 74 86

* Başvuru Yeri: E.M.O. İstanbul Şubesi
Cumhuriyet Cad. N.283/4
Engin Han Harbiye/İST.
Telefon: 248 50 52 - 53
Fax: 232 24 13

**1992 YILI 2. EĞİTİM PROGRAMI
"ALÇAK GERİLİM
TESİSLERİ TASARIMI"
PROGRAMIN KAPSAMI**

1- Genel Giriş

- Gerilimlerin sınıflandırılması
- Uluslararası normlar
- OG ve AG'de ölçme

2- AG devrelerinde elektrik cihazlarının ana görev ve işlevleri

- Ayırma
- Kumanda
- Koruma
- Kesici

3) AG'de aşırı akımlara karşı koruma

- Termik röle
- Manyetik röle
- Elektronik veya statik açma birimleri

4- Güç bilançosu-Kablo seçimi

- Güç bilançosu
- Kablo seçimi
- Gerilim düşümü hesabı

5- Kısa devre akımı hesabı

- Kısa devrenin oluşumu
- Paralel bağlı trafolarla kısa devre akımı

6- Elektrik devrelerinde iki temel kural: Seçicilik ve ardışık bağlama

- Akım seçiciliği
- Zaman seçiciliği
- Seçicilik özelliğinin artırılması
- Lojik seçicilik
- Ardışık bağlama
- SELLIM sistem

7- İşletmelerde can güvenliği

- Temas gerilimi sınırları
- Elektrik kazalarına karşı önlemler

8- Nötr düzenleme çeşitleri

- TT, TN, IT düzenleme
- Koruma iletkeni kesiti
- TT nötr düzenleme
- TN nötr düzenleme
- IT nötr düzenleme
- Nötr düzenleme şekillerinin karşılaştırılması

9- Kondansatörler ve reaktif enerjinin kompanzasyonu

- Güç katsayısı
- Kondansatör grubunun hesabı
- Kompanzasyon çeşitleri

* Seminer Merlin Gerin Elektrik'ten Elk.Müh. Ümit GÖKSEL tarafından verilecektir.

09.00-17.00 saatleri arasında yapılacaktır.

* Seminer Tarihi: 16-17-18-19 Haziran günleri,

* Seminare Katılım Bedeli: 1.000.000.- TL.

* Seminer Yeri: E.M.O. Kadıköy Temsilciliği
Söğütluçeşme Cad. Çamlıoğlu Ap.
79/17 Kadıköy/İST.
Telefon: 336 74 86

* Başvuru Yeri: E.M.O. İstanbul Şubesi
Cumhuriyet Cad. N.283/4
Engin Han Harbiye/İST.
Telefon: 248 50 52 - 53
Fax: 232 24 13

* Sınıflar 15 kişidir.

* Katılımcılara seminer notları kitapçıklar ve katılım belgesi verilecektir.