

TMMOB

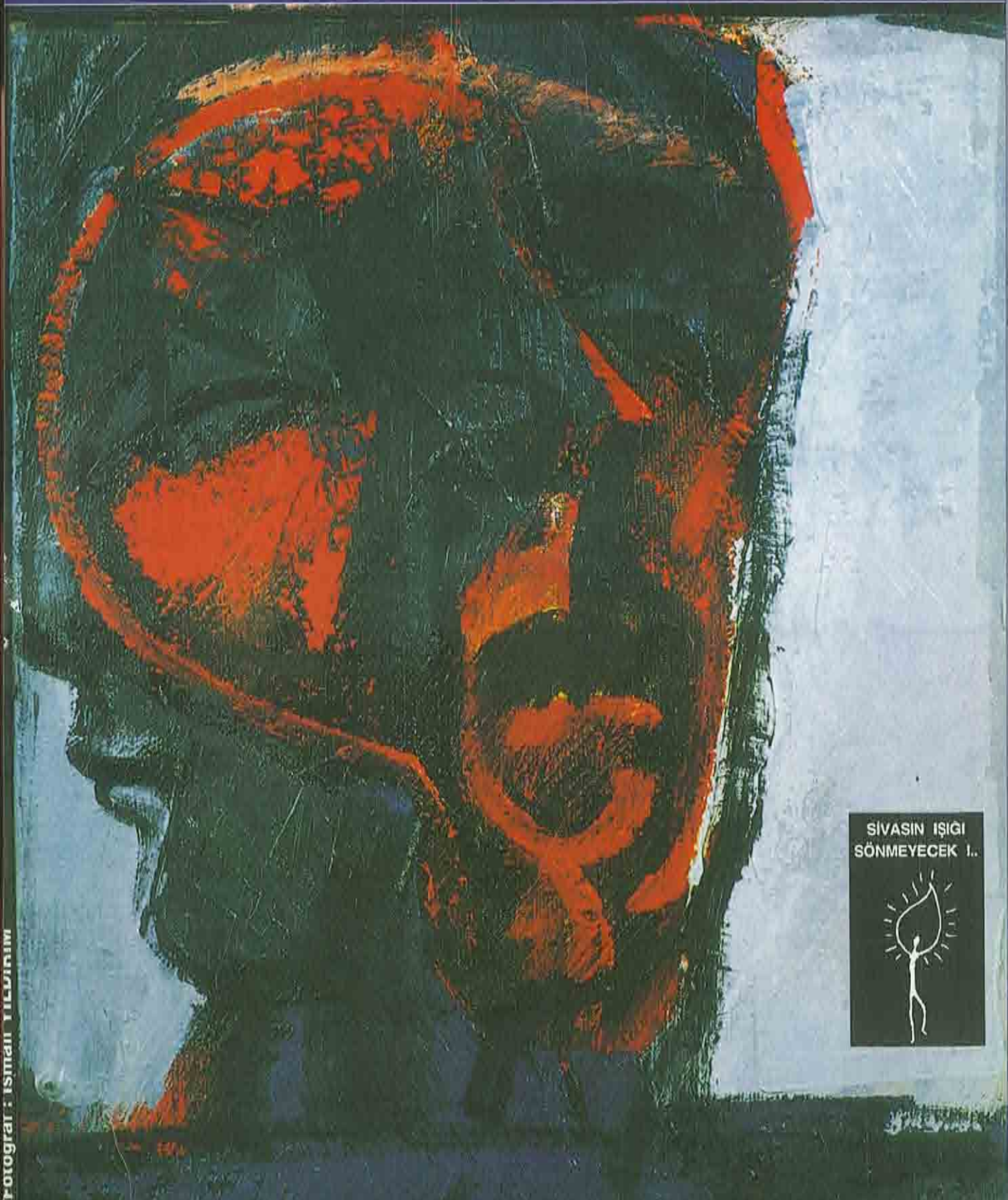
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL: 9

SAYI: 87

TEMMUZ 1997



SIVASIN IŞIĞI
SÖNMEYECEK İ..



Fotoğraf: İsmail TILDIRIM



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL:9 SAYI:87 TEMMUZ/1997**

Ayda bir çıkar.
Elektrik Mühendisleri Odası İzmir
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yolların.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:
Musa ÖZTUFAN

Yazı İşleri Sorumlusu:
M. Macit MUTAF

Yayın Komisyonu:
Mehmet GÜZEL
Seyhun DALGIÇ
Ahmet BECERİK
Talat CANPOLAT
Filiz DELVİN
Lütfi BUYURAL

Yazışma Adresi:
EMO İzmir Şubesi
1337 Sok. No:16 K:8 Çankaya - İZMİR
Tel/Fax: (0232) 489 34 35

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): 40 Milyon TL.
Arka iç kapak (Renkli): 35 Milyon TL.
Ön iç kapak (Renkli): 30 Milyon TL.
İç sayfalar:
Tam sayfa (Renkli): 25 Milyon TL.
Tam sayfa (Siyah/Beyaz): 20 Milyon TL.
1/2 sayfa (Siyah/Beyaz): 10 Milyon TL.
1/4 sayfa (Siyah/Beyaz): 5 Milyon TL.

Grafik Tasarım & Uygulama
Lütfi BUYURAL

Basım Tarihi: 12.6.1997
Basıldığı Yer:
OZYURT MATBAACILIK
Tel & Fax : (0.312) 230 76 31 / 230

Merhaba,

Bültenimiz elinize geçtiğinde, 35 aydın ve sanatçımızın Sivas'ta, gözü dönmüş, eli kanlı şeriatçı güçler tarafından acımasızca yakılarak katedilişini dördüncü yıldönümünü de geride bırakmış olacağız. Bu nedenle, Temmuz sayımızın kapağını, tarihe kara bir leke olarak geçen bu katliamda yitirdiğimiz insanlarımızın anısına düzenledik. Sivas'ı unutmamak, unutmayacağız...

Bu sayımızda, unutmadığımızı ve unutmayacağımızı haykırmak istediğimiz bir başka insanımız daha var. Aziz NESİN. 5 Temmuz 1995'te aramızdan ayrılan NESİN'le ilgili bir sayfa hazırladık, Nazım HİKMET'te olduğu gibi.

Bergama halkının, yörelerinde yapılacak siyanürle altın çıkarılmasına karşı uzun bir süredir dile getirdikleri tepkilerini, haklı mücadelelerini izliyor ve bu mücadeleyi destekliyoruz. Orta sayfamızda yer verdiğimiz, Bergama köylülerinin siyanürle altın üretimine karşı yürüttükleri mücadeleyi simgeleyen anıtın; maddi çıkarlar adına, doğayı ve çevre temizliğini hiçe sayarak, yöre halkının demokratik istemlerine kulak tıkayıp, altın üretimine yönelik yatırım alanlarını yabancı sermayeye peşkeş çeken bir yönetim zihniyetine ibret olmasını istedik.

Makina Mühendisleri Odası'yla birlikte yaşama geçirilme çabaları sürdürülen "Kalibrasyon Merkezi"nde çalışmalar hızla devam ediyor. Kalibrasyon Merkezimize yeni alınan multi-kalibratör cihazımızı Şubeden Haberler bölümümüzde tanıttık. Başka bir sayımızda sunmayı planladığımız Kalibrasyon Merkezi'nin kapsamlı bir tanıtımından önce, Eğitim Merkezi Müdürümüz A. Tarkan TEKCAN'ın "Metroloji ve Kalibrasyonda Dünya Süreci ve Türkiye'ye Yansımaları" konulu yazısını sunuyoruz size.

"İletişim Teknolojileri Sempozyumu IV"te yer alan bildirimlerden birisini ve Şubemiz Y.K. Üyesi Mehmet GÜZEL'in "İzmir Yerel Demokrasi Kurultayı"nda sunduğu "Demokrasi ve Özgürlükler" adlı bildirisini önceki sayımızda yayınlayacağımızı belirtmiştik. Bildirinin dışında bu sayımızda, Şube Teknik Müdürü N. Sedat GÜLŞEN'in hazırladığı "Asansör Arızaları, Kazalar ve Alınabilecek Önlemler" başlıklı yazısıyla birlikte yine "Teknolojik Yenilikler", "Kitap Tanıtımı" ve "Sivil Toplum Kuruluşları" sayfalarını bulacaksınız.

Güzel günler dileğiyle...

YAYIN KOMİSYONU

YANAN YAŞAMDİ

*Tarih kitap
yakanları bile
affetmedi, insan
yakan ve
yaktıranları hiç
affetmeyecek.*

Dört yıl önce 2 Temmuz günü, yüzlerce şeriat özlemcisi otuzbeş vatandaşımızı Sivas'ta yakarak öldürdüler. Yakanların yananları tanıdığı aslında pek fazla söylenemezdi. Sadece günler öncesi Sivas'ın şeriatçı gazeteleri "dinsiz Aziz'in" Pir Sultan Abdal Şenlikleri nedeniyle şehre geleceğini ve bu "dinsize" gereken dersi vermek yolundaki fetvalarını manşetlerden veriyorlardı. 'Gerici ayaklanma senaryolarıyla özdeş bir şekilde günlerden Cuma ve Cuma namazı sonrası dersin verileceği zaman gelmişti. Şehir dışından takviye olarak getirilmiş faşist militanlar ile kutsal bildikleri her şey adına insan öldürme zamanı gelmişti artık. Bir taşla iki kuş vuracaklardı. Bir yandan "dinsiz Aziz" yok edilirken, diğer yandan da Türkçe'nin en ünlü saz şairi Pir Sultan Abdal'ın şehrin merkezine dikilen heykeli ortadan kaldırılacaktı. Senaryoda bilinmeyen hiçbir şey yoktu. 93 Haziran'ının son haftası Sivas'ta olan 10 yaşındaki çocuklar bile 2 Temmuz'da neler olacağını biliyordu. Ve güvenlik kuvvetlerinin hiçbir şey bilmiyormuşçasına ortalıkta dolaşmasında da garipsenecek çok fazla bir yön yoktu. Çünkü bu ülkede Çorum, Maraş katliamlarını yaşamıştık, gizli ve güçlü bir elin gerici ayaklanmaların sırtını nasıl okşadığını ve yüzlerce vatandaşımızı gözlerimiz önünde nasıl katledildiklerini görmüştük. Yakanlar Anadolu'nun tarihine insan kanıyla kara bir sayfa yazarlarken aynı elin sıcak desteğini sırtlarında hissediyorlardı. Her şey, öngörüldüğü şekilde gerçekleşti. İlk önce şehrin meydanına dikilen Pir Sultan Abdal heykeli yıkıldı. Sonra, şenliğe konuk olarak gelen ve büyük bir kısmı sanatçı olan onlarca vatandaşımız bir otelde sıkıştırıldı ve resmî-sivil, ilgili-İlgisiz binlerce çift gözün önünde otel ateşe verildi. Ve otuzbeş vatandaşımız, otuzbeş can, otuzbeş ışık, otuzbeş renk, otuzbeş çiçek, otuzbeş koku, otuzbeş ten; sözün kıyası birbirinden farklı, birbirinden güzel otuzbeş dünya ölümün uçsuz silliğinde belirsizleşti. Aslında belirsizleşen ve sonsuz bir silliikte kaybolan, bu ülkenin yurttaşlarının gelecek güzel günlere olan umuduydu. Aslında yanan ayaklarımızın altındaki topraklardı. Aslında yanan, çağlayanlarla sarmaş-dolaş denizlere uzanan akarsulardı. Aslında yanan, yarınlara filiz vermiş ormanlardı. Aslında yanan, topyekün bir yaşamdı. Yakanlar yananları pek tanımasa da, resimlerini veya isimlerini gazetelerde, mahkeme tutanaklarında görmüş olsalar da, neyi yaktıkları konusunda pek fazla kafa yormasalar da; yaktıranlar neyi yaktıklarını çok iyi biliyorlardı. Gelecek güzel günlere umudumuzun düşmanları şimdi, yakanların savunmanlığına soyunmuşlardı. Aşıkâr yüzlerine, naklen yayınlanmış katliamlarına karşı, dört yıldır karar verilememiştir. Beş-on liseli genç duvarlara yazı yazdı diye suç örgütü oluşturmaktan onlarca yıl ağır hapis cezası veren hukuk anlayışı, nedense bu "naklen katliamcılar" suç örgütü olarak görmemiş, rastlantı eseri Cuma namazı sonrası bir araya gelen bu zat-ı muhteremler "dinsiz Aziz'in bilinen tahrikleri sonucu suça itilmişlerdi. Rastlantı sonucu, ellerinde benzin bidonlarıyla dolaşan, rastlantı sonucu, insan dolu bir oteli yakan, rastlantı sonucu mahkemelere düşen bu zatlar; rastlantısal olmayan bir biçimde her celsede mağdur yakınlarına ve savunmalarına ağababalarının sırtlarını sıvazlayan elinin cesaretiyle, azgınca saldırmışlardır. Artık her yılın 2 Temmuz günü yaşama dair ne varsa yaşamın her alanında yeniden yeşertmek için alanlarda olacağız. Yobaz bir karanlığın derinliklerinde yitip giden otuzbeş canı sevgi ve özlemlerle anacağız. Tarih kitap yakanları bile affetmedi, insan yakan ve yaktıranları ise hiç affetmeyecek.

Musa ÖZTUFAN
EMO İzmir Şubesi
Yönetim Kurulu Başkanı

TEMSİLCİLİK ZİYARETLERİ

SALİHLİ : 26 Nisan 1997 tarihinde İzmir Şubeden Macit MUTAF ile Sedat GÜLŞEN'in katıldığı toplantıya Salihli'den 8 üyemiz katıldı. Genelde bölgesel sorunların görüşüldüğü toplantıda mühendislerin birbirleri ile rekabetinin önlenmesine yönelik öneriler üzerinde duruldu.

TUS puanlamasına geçilmesinin istenildiği toplantıda, uygulamanın izlenmesi amacıyla üç kişilik komisyon oluşturuldu. Toplantıda bugüne kadar mesleki denetim aşamasında uygulanmayan mimari projelerin istenilmesi uygulamasına geçilmesi kararlaştırıldı.

EMO İZMİR ŞUBESİ BİRİKTİRME ve YARDIMLAŞMA SANDIĞI'NDAN ÇAĞRI

22 Mayıs 1997 tarihinde yapılan Genel Kurul ile göreve gelen İdare Kurulu, Sandığın güçlenmesi için öncelikle üye sayısının ve gelirlerinin artırılmasını hedeflemektedir.

1980 sonrası ülkemizin zayıflayan siyasi ve ekonomik yapısı özellikle çalışmalarımızı ekonomik yönden geriletirken bir yandan da yeni dünya düzeni senaryosunda devletin sosyal yönleri olan eğitim, iş güvenliği, sağlık gibi hizmetler ticarileştirilerek, insanların yararlanmasını zorlaştırılmıştır.

Ülkemizi de etkileyen bu gelişmeler nedeniyle yapılması gereken ya da planlanan birçok iş mali zorluklar nedeniyle yapılamamış ya da ötelenmiştir.

İşte bu olumsuzlukların giderilmesinde yardımcı olmak üzere kurulan Sandığımız Tüzüğünde detaylı olarak belirtilen beş ana yardım konusu eklenmiştir.

Sağlık, ölüm, eğitim ve evlilik yardımı ile borç verilmesi şeklinde gelişen bu yardımların dışında özel anlaşmalarla Sandık üyelerimize bazı ayrıcalıklar yaratılmaya çalışılmaktadır.

Sandığımızın yardımlarının daha fazla, çözümlerinin daha güçlü olabilmesi için henüz üye olmayan meslektaşlarımızın da aramıza katılmasını bekliyoruz.

İDARE KURULU

ÖZEL İNDİRİMLERDEN YARARLANIN

EMO İzmir Şubesi Biriktirme ve Yardımlaşma Sandığı İdare Kurulu, aşağıda isim, telefon ve yetkilileri belirtilen kuruluşlarla anlaşma yaparak, Sandık üyeleri için özel indirim olanakları sağlamıştır.

1-) FORA BİLGİSAYAR : (Bilgisayar alacak üyelere fizibilite çalışması ile cihaz alımında indirim.)

Eln. Müh. Hidayet KURT - Eln. Müh. Hakan GEÇENER
Tel: 0.232.441 68 66

2-) HOTEL GREEN PEACE-ALANYA [**]**

(Yarım pansiyon - 2.500.000 TL. - 4 Taksit - 0-6 yaş ücretsiz/

7-12 yaş %50 indirimli)

Yalkın ÇOBANLI Tel: 0.232.463 89 38

3-) ABS LTD. ŞTİ. : (Aselsan cep telefonları ve telsizlerinde indirim ve taksit.)

Yavuz ALKAN Tel: 0.232.463 70 00

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU TOPLANDI

KESK, ÖDP, HADEP, EMEP, İP, İHD, EMO, Diş Hekimleri Odası, Hacı Bektaş Veli ve Pir Sultan Abdal Kültürünü Yaşatma Derneği, (ES-DER) Eskişehir Yardımlaşma Dayanışma Kültür Derneği, Tuncelliler Derneği, Anadolu Erenler Derneği, Hacı Bektaş Veli Derneği, Pir Sultan Abdal Kültür Derneği ve Halkevlerinin katıldığı İzmir Demokrasi Platformu toplantısında aşağıdaki kararlar alınmıştır;

1-) 2 Temmuz 1997 tarihinde Cumhuriyet Meydanı'nda saat 17.00 ile 19.00 arasında bir miting yapılmasına, mitingin yürüyüşsüz olmasına,

2-) Tertip Komitesi'nde: ÖDP, HADEP, EMEP, KESK, DİSK, Halkevleri, Hacı Bektaş Veli ve Pir Sultan Abdal Kültürünü Yaşatma Derneği, ES-DER, Tuncelliler Derneği ve İHD yer almıştır.

3-) 20.06.1997 Cuma günü saat 14.00'te miting başvurusunun yapılmasına,

4-) Tertip Komitesi'nin miting çalışmalarında ve bilgilendirmelerde yetkili kılınmasına,

5-) 27.06.1997 Cuma günü saat 10.30'da yapılacak basın toplantısı ile mitingin İzmir kamuoyuna duyurulmasına,

6-) İzmir Demokrasi Platformu'nun 2 Temmuz 1997 tarihinden sonra yapacağı toplantıda platformun işleyişi ve anlayışı konularında tartışmanın yaşanarak, İzmir Demokrasi Platformu'nun daha işlevli hale getirilmesine karar verilmiştir.

SMM ÜYE TOPLANTISI

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile ilgili çözümler, yetkisiz kişilerce yapılan tesisler ve öneriler gündemi ile 25 Haziran 1997 tarihinde yapılan toplantıya 26 üyemiz katıldı.

Toplantıya katılan üyelerin bir kısmı, TUS puanı uygulamasında esneklik sağlanması gerektiğini, bu çerçevede 500m2'ye kadar yapılarda puanlamaya dahil edilmemesi istenildi.

TEDAŞ'ın mühendis bulunmayan ilçe birimlerinde proje denetim ve muayenelerde sorun çıktığı, bunun önlenmesi amacıyla projelerin tek merkezden, muayenelerin ise elektrik mühendislerinin bulunduğu birimlerden onaylanması istenildi.

Kendileri tarafından yapılmayan tesisleri imzalayan mühendislere uygulanacak yaptırımlar konusunda üyelerin görüşlerinin alındığı toplantıda, elektrik son durum projelerinin ekinde verilen TUS muayene formlarının mutlaka EMO'dan onaylanması gerekliliği bildirildi.

BASIN AÇIKLAMASI

11-12 Haziran 1997 tarihlerinde TEAŞ tarafından yapılan programsız enerji kesintileri üzerine Şube Yönetim Kurulumuz tarafından yapılan basın açıklaması;

"Aydın İdare Mahkemesi tarafından verilen faaliyeti durdurma kararı dün uygulanmaya konularak Yatağan, Gökova ve Yeniköy Termik Santralleri devre dışı bırakıldı. Santrallerin kapatılmasının ardından enerji açığı gerekçesi ile Ege Bölgesi'nde günde 5 saatlik elektrik kısıntısı programı başlatıldı.

Resmî verilerle Ege Bölgesi'nin enerji durumuna bakıldığında kurulu gücün 2650MVA olduğu, buna karşılık puantın en çok 2200 MW ve en az 1100 MW olduğu görülecektir. Bu değerler anlık değerler olup, normal seyrinde ise 1700 MW civarındadır.

Ege Bölgesi, biri Seyitömer-Işıklar hattı ve ikincisi Bursa Sanayi-Balikesir 2 hattın olmak üzere iki ayrı hattın ülkenin 380 KV'luk enterkonnekte sistemine bağlıdır.

Buna karşılık tartışılan üç termik santralin toplam kurulu güçleri 1680 MW'tır. Ancak, bu santrallerden Kemerköy Termik Santrali arıza nedeni ile son bir aydır üretim yapmamaktadır. Yeniköy Termik Santrali arıza nedeni ile son bir aydır bir ünite çalışmaktadır. Yatağan Termik Santrali de bakım nedeni ile iki ünite çalışmaktadır. Sonuç olarak 11 Haziran 1997 tarihi itibarı ile bu üç santralin 8 ünitesinden üçü çalışmakta olup yaklaşık 450 MW güç üretmektedir.

Bu santrallerin devre dışı bırakılması ile bölgede 800 MW'lık bir güç açığı ortaya çıkmıştır. Bunun 600 MW'ı bölge dışından karşılanması mümkün olup, yaklaşık 200 MW'a yakın bir güç açığı ortaya çıkmaktadır. Bunun çözümünü bugün yapıldığı gibi gelişi güzel kesintiler yapmak değildir. Termik santrallerdeki sorunlara yıllarca duyarsız kalanlar bugün halkımızı enerjisiz bırakmakla tehdit etmektedir. Bir yandan halkımızı mahkeme kararlarına karşı kışkırtan bu sorumsuz yöneticiler, diğer yandan 200 MW'lık açığı bölgenin en büyük tüketim kaynağı olan ve plansız yatırım anlayışının en çarpıcı örneği olan ve yaklaşık 400 MW'lık güç kullanan Demir Çelik sektörüne hiç dokunmamaktadır. Bu sektör geçici olarak %50 kapasite ile çalıştırılırsa, bu denli kargaşa yaratan ve gerçekten yaşantımızı altüst eden bu kesintilere hiçbir gerek kalmaz. Bu geçici süre içinde de bir yandan da santrallerde bir an önce yapılması gereken yatırımlar programlanır ve başlatılır. Diğer yandan da bölgenin enterkonnekte sisteminden daha fazla enerji alınması için gerekli tedbirler alınır. Ama bugün tüm yapılanlar halkımıza gözdağı vermekten başka bir şey değildir. 21000 MW'lık kurulu gücü olan bir sistemden

15000 MW'lık bir gücü elde edememe başarısızlığını gösteren bugünkü TEAŞ yönetimi bir an önce işten el çektilmelidir. Sadece siyaset militanı olmanın ötesinde kurumla hiç bir ilgisi bulunmayan bu yöneticileri kimler bu kurumun başına getirdiyse bugün enerji sektörümüzün içinde bulunduğu bu olumsuz durumdan da onlar sorumludur.

Elektrik Mühendisleri Odası olarak enerji sektörümüzün en başat kuruluşu olan TEK'na yapılan siyasi müdahaleleri her zaman kınadık ve kamuoyunu uyarmaya çalıştık. Üzülerek söylemek gerekir ki, uyarılarımızı dikkate almayan yetkililer bugün halkımızı enerjisiz bırakmayı çözüm olarak gündeme getirmişlerdir."

EMO'98 AJANDASI

HAZIRLANIYOR

Çalışmalarınız sırasında not alma gereksiniminizi kullanım estetiğine en uygun şekilde karşılamanın yanısıra mesleki yaşantınızda karşılaştığınız ihtiyacınız olan bilgilere de ulaşabileceğiniz EMO'98 Ajandasında Elektrik-Elektronik-Bilgisayar sektörüyle ilgili standartları, aydınlatma standartları, AG-OG dağılım sistemlerinde iletken özellikleri, doğrultucular, elektromanyetik güç birimleri, asansörler, bilgisayar ve internet konularında temel verileri içeren teknik bilgileri de kapsamaktadır.

Ajandamız, K.K.T.C.'ndeki elektrik-elektronik-bilgisayar mühendisleriyle birlikte ülkemizin 25.000 mühendisine ulaşıyor.

Vereceğiniz reklamlarla ajandamıza katkılarınızı bekliyoruz.

KABLO STANDARTLARI İPTAL EDİLDİ

Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanarak yürürlüğe sokulan TS 833 (N Kabloları), TS 936 (F Kabloları), TS 916 (B Kabloları) standartları TSE Teknik Kurulu'nun 16 Nisan 1997 tarihindeki toplantısında iptal edildi. Yerine IEC 227 ve IEC 245 standartlarının tercümesi olan TS HD 22 Serisi (Kablolar - Kauçuk yalıtımlı beyan gerilimi en çok 450/750 V) dokümanları edilmiştir. HD standart dokümanları zorunlu olmayıp öneri niteliğindedir.

Odamızca gerçekleştirilen topraklama, sekonder röle ölçümü ve benzer test hizmetleri üyelerimiz aracılığı ile yapılmaktadır.

Bu tür hizmetlerde görev almak isteyen üyelerimizin Şubemize veya bağlı buldukları Temsilciliğe yazılı olarak başvurmaları rica olunur.

ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANDI

Şube Yönetim Kurulu'nun asil ve yedek üyeleri, daha önceki dönemlerde bu görevi üstlenmiş üyeler, Şube Komisyonlarında görev alan üyeler ile iş yeri temsilcilerinin katıldığı Şube Danışma Kurulu ikinci toplantısını 11 Haziran 1997 tarihinde Şube Lokalinde gerçekleştirdi.

Şube çalışmalarının değerlendirildiği gündemin ardından TMMOB Demokrasi Kurultayı ve Kamu Girişimciliği Sempozyumu çalışmaları ile önümüzdeki döneme ilişkin görüş ve önerilerin alındığı toplantıda söz alan üyeler; nükleer enerji santralleri ve özelleştirme konularında aktif çalışma yapılmasını, Danışma Kurulu Üyelerinin tümüne yazılı çağrı yapılmasını, anma günlerinin birleştirilmesini, TEDAŞ'ın piyasa koşullarının çok altında belirlenen 97 yılı birim fiyatları ile ilgili EMO'nun çalışma yapmasını ve Danışma Kurulu toplantı periyodunun kısaltılarak daha sık toplanmasını istedikler.

TEKNO'97 TEKNOLOJİ FUARI YAPILDI

21. Yüzyılı yakalamaya çalışan kurum ve kuruluşlarla genç buluşmaları bir araya getirip, üniversite ve lise öğrencilerinin yaratıcı yeteneklerinin sergilendiği ve Odamızın da bir stand ile temsil edildiği "TEKNO'97 Teknoloji Fuarı ve Genç Teknoloji Süpermarketi" adlı sergi, EGE TEKNOLOJİ ve BAŞARI VAKFI ile İZFAŞ'ın ortak çabalarıyla 13 -14-15 Haziran 1997 tarihlerinde İzmir Kültürpark ihtisas fuarları alanında yapıldı.

Fuar kapsamında ayrıca;

EGETEK, İYTE ve EGİAD işbirliği ile 13-14 Haziran tarihlerinde B. Efes Oteli'nde gerçekleştirilen "Teknolojik Değişim ve Bölge Ekonomileri Sempozyumu"nun ilk gününde "Bölge Ekonomileri ve Ege Bölgesi'nin Durumu" paneli yapıldı.

Fuarın son gününde düzenlenen bir panelle, TEKNO'97 Genç Teknolojileri Süpermarketi'ne katılan öğrencilere, kişilere ve okullara çeşitli ödüller dağıtıldı.

"KORDON OTOYOLU"nu ÖNLEME GİRİŞİMİ" ETKİNLİKLERİNİ SÜRDÜRÜYOR.

İzmir'de uzun zamandır tartışma konusu olan ve bir dizi mahkeme kararı ile iptal edildiği halde yasadışı olarak inşa edilip, yapım çalışmaları sürdürülen KORDON OTOYOLU'nu önleme yönünde; meslek odalarının, derneklerin, sivil/demokratik kitle örgütlerinin katılımıyla 26 Haziran 1997 tarihinde Makina Mühendisleri Odası'nda bir toplantı gerçekleştirildi.

Şubemizden A.Cumhuriyet Alpaslan'ın da katıldığı toplantıda, otoyolun kıyı kullanımına, yayalara, kent içi ulaşımına, kültür varlıklarına vereceği zararlar ile hukuka, planlama ilkelerine, Kıyı Yasası'na, kamu kaynaklarının kullanım, yerleşme ve katılım ilkelerine aykırılığı ele alınarak tartışıldı.

"KORDON OTOYOLU'nu ÖNLEME GİRİŞİMİ" adı altında toplanan oluşum, gerçekleştirecekleri bir dizi eylemlerin ilk halkası

olarak 3 Temmuz 1997 günü saat:11.00'de, Cumhuriyet Meydanı'nda kitlesel basın açıklaması yapılmasına karar verdi.

ÇEŞME İLÇESİNE EMO TEMSİLCİLİĞİ OLUŞTURULDU

EMO Yönetim Kurulu'nun 24 Nisan 1997 tarihli kararı ile İzmir ili Çeşme ilçesinde Temsilcilik oluşturulmuştur.

İnkılap Cad. Hacı Memiş stock. Vakıf İşhanı No:234 adresinde faaliyette bulunacak Çeşme Temsilciligi'nde, Temsilcilik Grubu'nda 6175 No'lu üyemiz Özcan ÇİÇEK ile 5795 No'lu üyemiz Erdal ERÇOKLU görev almışlardır.

Sn. Çiçek ve Sn. Erçoklu'ya görevlerinde başarılar diliyoruz.

İDARE MAHKEMESİ MÜHENDİS VE MİMAR ODALARININ MESLEKİ DENETİM YAPMASINI KABUL ETTİ!

Son yıllarda, ülkemizde mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin denetimi konusunda tüm Odalar güçlüklerle karşılaşmaktadır. Özellikle 1994 Yerel Seçimlerinden sonra oluşan bazı yerel yönetimler ve bilhassa büyükşehir belediyelerin mühendis ve mimarları dışlayıcı tutumları açıkça belli olmuştur. Ankara Büyükşehir Belediyesi bu düşmanlığı "Mimari Engeli Aştık" yazan pankartlar asmaya kadar tırmandırmıştır.

Mesleki Denetim yaptırmayan bir mühendise verilen cezayı, Ankara 6. İdare Mahkemesi onaylayarak Mesleki Denetim işlevini mevzuata ve hukuka uygun bulmuştur.

Tüm politik baskılara karşı bir çok bölgede uygulanmasına çalışılan Mesleki Denetim hizmetleri, bu Danıştay kararı ile hukuksal güç kazanarak geliştirilecek ve MÜHENDİSLER-MİMARLAR HALKIN HİZMETİNDE olmaya devam edecektir.

YAPI DENETİM SORUMLUSU GÖREVE BAŞLADI

Şubemiz Teknik Müdürlüğü bünyesinde Yapı Denetim Sorumlusu olarak çalışacak Elk. Müh. Feryal BARIŞ yeni görevine başladı.

1972 Şanlıurfa doğumlu BARIŞ, 1993 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldu. 1993-96 tarihleri arasında serbest olarak çalışan BARIŞ'a yeni görevinde başarılar diliyoruz.

500m²'ye KADAR YAPILAR TUS KONTENJANINDAN ÇIKARILDI

1 Aralık 1996 tarihinden başlatılan TUS Kontenjanına ilişkin çalışmalar sürmekte ve düzenli olarak tutulan puanlama listeleri her ay ilan panosunda duyurulmaktadır.

Elektrik Tesisat Komisyonumuz tarafından 1000 puan olan

ŞUBEMİZİN 29. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ KUTLANDI

8 Haziran 1968 tarihinde ilk genel kurulunu yapan Şubemizin 29. Kuruluş yıldönümü 9 Haziran 1997 tarihinde, EMO Lokal'de verilen bir kokteyle kutlandı. Kokteyle, Şubemizin kuruluşundan bugüne kadar görev yapan Şube Başkanlarımızdan Ergun ELGİN, Haldun BÜYÜKDORA ve Mustafa KÜÇÜK'ün yanısıra bir çok üyemiz katıldı.

Kokteyl kapsamında yer alan "EMO İzmir Şubesi'nin Dünü Bugünü" adlı söyleşide Şube Başkanımız Musa ÖZTUFAN'ın yaptığı açılış konuşmasının ardından eski Şube Başkanlarımız ELGİN, BÜYÜKDORA ve KÜÇÜK'ün konuşmalarında Şubemizin geçmişî anılarla tazelenirken, üyelerimiz de konuşmalarıyla söyleşiye renk kattılar.



kontenjana eklenen, üyellikte geçen her yıl için daha önce 5 olan puanın 10 puana ve SMM olarak mesleğini yaptığı her yıl için 10 olan puanın 30 puana çıkarılması benimsendi.

Ayrıca 500m²'ye kadar yapıların TUS Kontenjanından çıkarılması önerildi.

Yönetim Kurulumuz tarafından da uygun görülen öneriler onaylanarak yürürlüğe geçirildi.

İZMİR VALİLİĞİ'nden İHD'nin AÇILMASI İSTENDİ

Şubemiz Yönetim Kurulu adını İzmir Valiliği'ne verilen ve İHD'nin açılması istemini dile getiren mektupta;

"İnsan Hakları Derneği İzmir Şubesi'nin kapatıldığını öğrenmiş bulunuyoruz.

Oldukça kritik bir süreçten geçen ülkemizin bugün her zamankinden daha fazla toplumsal barış ve demokrasiye gereksinimi olduğunu düşünüyor, insan hakları ve özgürlükleri gibi demokrasinin "olmazsa olmaz" öğelerinden biri üzerinde çalışma yürüten İnsan Hakları Derneği'nin bir an önce açılarak çalışmasına olanak sağlanmasını diliyoruz." denildi.

SENDİKAL HAK İHLALLERİ GEREKÇESİYLE TARİŞBANK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'ne MEKTUP

Tarişbank Genel Müdürlüğü'ne, Bank-Sen üyesi Tarişbank çalışanlarına uygulanan yoğun sendikal hak ihlalleri gerekçesiyle Şubemiz Yönetim Kurulu tarafından aşağıdaki metni içeren uyarı niteliğinde bir mektup gönderildi.

"Şube Yönetim Kurulumuz, iş yerinizde çalışan Bank-Sen üyesi Tarişbank çalışanlarına karşı yoğun sendikal hak ihlalleri gerçekleştirdiğinizi, daha da önemlisi Bank-Sen 5 nolu Ege Bölge Başkanı Hüseyin Aslan ve bir Tarişbank çalışanını haksız ve gerekçesiz olarak işten çıkarmış olduğunuzu üzüntü ve tepki ile öğrenmiş bulunuyor.

Bu anti-demokratik ve hukuk dışı tutumunuzu şiddetle kınıyor ve bu tutumu terk etmenizi ve işten çıkardığımız işçi arkadaşları tekrar işe almanızı talep ediyoruz.

Bu konudaki gelişmeleri ve tavrınızı yakından izleyeceğiz. Gerekli adımların atıldığını göremezsek tüm üyelerimize bankanızın bu anti-demokratik uygulamalarını duyurarak, tüketici, banka mevduat sahibi ve kredi müşterisi olarak bankanıza karşı uyarıcı tutum almalarını isteyeceğiz. Gereğini bilgilerinize rica ederiz."

**EĞİTİM, SAĞLIK, EMEKLİLİK, EVLİLİK FONLARI İLE
YARINLARA DAHA GÜVENLE BAKABİLİRSİNİZ.**

EMO İZMİR ŞUBESİ BİRİKTİRME VE YARDIMLAŞMA SANDIĞI

TMMOB

İZMİR YEREL DEMOKRASİ KURULTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ

Kamuoyuna,

Ülkemizin içinde bulunduğu bugünkü koşullarda; halkımız darbe ve şeriat içinde bırakılarak, demokrasi dışı arayışlarla beklentiler "çözüm" olarak dayatılmaktadır. Ülkemiz geleceğini karartacak nitelikli; insan hakları ihlalleri, zorunlu göç, yağma, talan, yatırımsızlık, özelleştirme, enflasyon, savaş ve en doğal demokratik istemlerini dile getirenlere karşı yıldırma, baskı ve zor kullanma politikaları ise ısrarla sürdürülmektedir.

TMMOB İzmir Yerel Demokrasi Kurultayına sunulan bildirimlerde, bu tespitler yapılmış ve ülkemiz demokrasisinin köklü açılımlara gereksinim duyduğu vurgulanmıştır.

Bu belirlemenin yanı sıra, ülkemizde demokratik gelişimin önünde bir tehdit ve tehlike unsuru olarak duran, gericiğin siyasi iktidarlardan bağımsız yıllardır resmi bir politika ile yönlendirilip, özellikle 12 Eylül sonrasında ivmelendirilip, geliştirilerek bugünkü konumuna taşındığı dile getirilmiştir. Aynı anlayışla, demokrasinin yapı taşı niteliğindeki, demokratik kitle ve sivil toplum örgütlerinin; siyasi karar ve uygulama süreçlerinde yer alması, anti-demokratik yasalar ve uygulamalarla engellenerek, üyelerinin ve toplumun istek ve beklentilerinin, toplumsal ve siyasal yaşama yansıtılmasının önüne geçilmiştir.

Ülkemizin demokratik gelişimini engeller nitelikteki bu politikalar sonucunda bugün;

- Ülkemiz eğitim sistemi; insanlarımızın yurttaş olarak değil, ümmet olarak yetişmesine dönüktür.

- Ülkemizde sanayi, kentleşme, planlama, imar ve iskan uygulamaları, bölgeler arası dengeli gelişme ve kalkınma, "rant ekonomisinin baskısı" altında hayata geçememektedir.

- Özelleştirme adı altında kamu yatırım ve kaynakları, dar çıkar gruplarına peşkeş çekilmektedir.

- Devlet içinde çöreklenmiş karanlık ilişkiler; polis-mafya-siyaset üçgeninde sürmektedir.

TMMOB'nin başlattığı Demokrasi Kurultaylarını; ülkemizin içinde bulunduğu demokrasi sorunlarının aşılmasında bir adım olarak görmekteyiz. Bu platformlar, sorunların büyütülerek çözümsüzlüğe mahkûm edildiği değil, sorunları tartışarak gerçek çözümleri bulunmak ve aşma noktasına taşıyacak sürecin başlangıcıdır.

Ben aydınım, ben yurttaşım, ben demokratım diyen herkes örgütlü olmak ve gereklileri yerine getirmek zorundadır.

Üreten, sanayileşen, demokratik, üzerinde insanca ve barış içerisinde yaşanan, bütçelerin savaşa değil, eğitime, sağlığa, yatırıma ayrıldığı... Çetelerin değil, halkın yönettiği bir ülke istiyorsak bu gerekliliğe sahip çıkmalıyız.

KALİBRASYON MERKEZİNE MULTİ-KALİBRATÖR ALINDI

Şubemiz ile MMO İzmir Şubesi'nin ortaklaşa girişimi ile oluşturulmaya çalışılan "Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi" için Şubemizce elektriksel kalibrasyonların büyük bir kısmını gerçekleştirebilecek yetenekte ve yüksek hassasiyette multi-kalibratör satın alındı. Wavetek 9100 multi-kalibratörünün beraberinde alınan 100, 200 ve 250 opsiyonları ile ölçüm aralığı ve ölçüm hassasiyeti artırılmış, 250 mHz'e kadar tüm fonksiyonları ile osiloskop ve 1000 A'e kadar klamp ampermetre de dahil olmak üzere akım kalibrasyonlarını gerçekleştirebilecek bir yapı oluşturulmuştur.

- **DC Volt Kalibrasyonu ;**

0 ile 1050 Volt arasında %0.006

- **AC Volt Kalibrasyonu ;**

0 ile 1050 Volt, 10 Hz - 100 kHz arası %0.04

- **DC Akım Kalibrasyonu ;**

0 ile 20 A en iyisi %0.014

Opsiyon 200 A ile 1000 A'e kadar %0.060

- **AC Akım Kalibrasyonu ;**

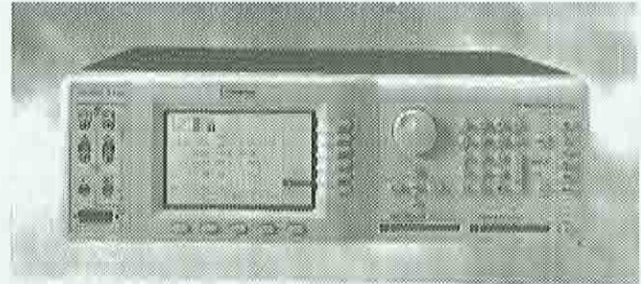
0 ile 20 A ve 10 Hz ile 30 Hz arasında %0.07

Opsiyon 200 A ile 1000 A'e kadar %0.20

- **Rezistans Kalibrasyonu**

0 Ohm ile 400 MOhm arasında %0.05

- **Geçirgenlik Kalibrasyonu**



2.5 nS ile 2.5 mS arasında %0.12

- **Frekans Kalibrasyonu**

0.5 nF ile 40 mF arasında %0.6

- **Termokupl Kalibrasyonu**

B, C, E, J, K, N, R, S, T, tiplerinde standart sıcaklık aralıklarında +0.5°C

- **RTD Kalibrasyonu**

-200°C ile +850°C arasında farklı direnç değerlerinde %0+0.2°C

- **Osiloskop Kalibrasyonları ;**

Kare dalga, dc seviyesi, sinüs dalgası, frekans ölçme hassasiyeti, kenar fonksiyonu özellikleri ve marker fonksiyonları.

EMO İZMİR ŞUBESİ'NE MÜHENDİS ARANIYOR

Şubemiz bünyesinde görevlendirilmek üzere aşağıda nitelikleri belirtilen görevlere mühendis alınacaktır.

PROJE DENETİM SORUMLUSU

- Elektrik/Elektronik Mühendisi
- Proje tasarımında deneyimli
- Erkek adaylar için askerliğini yapmış olmak

EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRÜ

- Elektrik/Elektronik/Bilgisayar Mühendisi
- İyi derecede İngilizce bilen
- Bilgisayar bilgisine sahip
- Erkek adaylar için askerliğini yapmış olmak

Adayların 8 Ağustos 1997 (Cuma) Saat:17.00'ye kadar Şubemize başvurmaları gerekmektedir.

EMO İzmir Şubesi

1337 Sok. No:16/8 Ashan Çankaya/İZMİR Tel: 489 34 35

EMO İZMİR ŞUBESİ

MANİSA TEMSİLCİLİĞİ'nde

**Temsilcilik sorumluluğunda
profesyonel olarak görev yapacak
ELEKTRİK MÜHENDİSİ araniyor.**

EMO İzmir Şubesi • Tel: 489 34 35

TRAFİK KAZASINDA YİTİRDİĞİMİZ EMO ADANA ŞUBESİ YÖNETİCİSİ ARKADAŞLARIMIZIN AİLELERİNE YARDIM KAMPANYASINA KATKILARINIZI BEKLİYORUZ.

T.İş Bankası Adana Yağ Camii Şubesi : 6003 30000251245
Akbank Adana Saydam Cad. Şb. A00/0016419/01-4

D.E.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ve ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNLARINA

MESLEĞE HOŞ GELDİN KOKTEYLİ

**18 Temmuz 1997 (Cuma) Saat:17.00'de
Mesleğe ilk adımını atan tüm mezunları
EMO LOKAL'e bekliyoruz.**

MÜHENDİS ARAYAN FİRMALAR

• **Şantiyelerde çalışacak** ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Sami ÖZÇELİK - Tel: 425 66 50

• **AR ELEKTRONİK** Ar-Ge ve Kalite Kontrol Departmanında görevlendirilmek üzere ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ arıyor. Fahmi UÇAR - Tel: 436 05 17

• **FRUKO-TAMEK** fabrikada, vardiyalı çalışabilecek ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSİ arıyor. Kazım ŞAHİN - Tel:877 02 87

• **BETA ELEKTRİK LTD. ŞTİ.** Antalya/Finike şantiyelerinde görevlendirilmek üzere ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Malik YAVAŞ - Tel: 422 66 37

• **MERT ELEKTRİK** proje departmanında çalışmak üzere bayan ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Tel: 463 27 18 (Pbx)

• **DÖRTYILDIZ DEMİR ÇELİK** ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Nur ZORLÜ - Tel: 625 19 12

• **MEBAL TEKSTİL** Tekirdağ'da görevlendirilecek ELEKTRİK/ELEKTRONİK MÜHENDİSİ arıyor. Yılmaz KAMACI - Tel: 0.282.672 22 57/4 Hat

• **ELTAŞ A.Ş.** Güç ve dağıtım transformatörleri imalatında değişik departmanlarda görevlendirilmek üzere ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Ahmet GÜRE - Tel: 376 77 61/3Hat

• **AKZO NOBEL** İzmir'deki fabrikasında görevlendirilmek üzere erkek adaylar için askerliğini yapmış ya da uzun süreli tecil ettirmiş, iyi derecede İngilizce bilen, sürücü belgesine sahip ELEKTRİK ve ELEKTRONİK MÜHENDİSİ arıyor.

İnsan Kaynakları Müdürlüğü - Tel: 877 01 71

• **ŞAFAK DÖKÜM A.Ş.** Çiğli'de kurulan fabrikada görevlendirilmek üzere bir deneyimli ve bir yeni mezun ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ arıyor. Aykut GÜSAR - Tel: 483 86 19

• **SİMKO TİC.SAN.A.Ş.** İzmir Bölge Müdürlüğü'nde ve yaptığı tesislerinde görevlendirilmek üzere, yabancı dil bilgili, askerlikle ilişkisi olmayan ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ arıyor. Aykut GÜSAR - Tel: 483 86 19

• **PELKA A.Ş.** Aydın Otoyolu'nda görevlendirilmek üzere deneyimli ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Mehmet Ali KILIÇ (Torbalı Şantiyesi)

• **DEMAŞ A.Ş.** Bursa Şehir Şebekesi şantiyesinde görevlendirilmek üzere ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. Ahmet ALTIN - Tel: 251 34 34

• **Kemerköy Termik Santrali** şantiyesinde görevlendirilmek üzere deneyimli ELEKTRİK MÜHENDİSİ arıyor. (Emekli olabilir) Osman DEDE - Tel: 0.252.532 26 55

YÜKSEL LEVENDOĞLU'nun ANISINA

RESİM SERGİSİ ve SÖYLEŞİ

10 Ağustos 1980 tarihinde yitirdiğimiz eski Şube Başkanımız Yüksel LEVENDOĞLU'nun anısına düzenlediğimiz ve Ressam İsmail YILDIRIM'ın 35 eserinden oluşan "SIVAS ŞEHİTLERİ SERGİSİ" ve "SÖYLEŞİ"

11 Ağustos 1997 Saat:18.00'de EMO LOKAL'de

TEMEL FOTOĞRAFÇILIK KURSLARI

OZAN KILIÇOĞLU

Başlangıç: 21 Temmuz 1997 • Pazartesi/Çarşamba/Cuma • (18.00-20.00) • Toplam 18 Saat (3 Hafta) • 1.000.000.-TL/Kişi

İçerik: Fotoğraf Teknolojisi Tarihi • Fotoğraf Makinası Bileşenleri • Duyarkatlar ve Özellikleri • Görüntünün Duyarkat Üzerinde Tutulması • Film Banyosu (Karanlık Oda) • Pratik Teknikler • Uygulama

Kayıt için: EMO Eğitim Merkezi Tel: 421 35 45

EMO İZMİR ŞUBESİ ÜYE ÇOCUKLARINA

BİLGİSAYAR KURSLARI

Pazartesi - Çarşamba - Cuma • (12.00 - 16.00) • Toplam 2 Hafta • (24 Saat) 1.000.000.-TL/Kişi

Başvuru: EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi Tel: 421 35 45 - 464 32 00

PERİYODİK BİLGİSAYAR KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR

| | | | |
|---------|---|--------------------------------|---------------------------------|
| WWE I | : | Pazartesi-Perşembe 16.00-19.00 | ACAD:Auto Cad R12 |
| WWE II | : | Pazartesi-Perşembe 19.00-22.00 | Toplam 32 Saat 10.000.000.TL |
| WWE III | : | Salı-Cuma 16.00-19.00 | WWE: Windows/Word/Excel |
| WWE IV | : | Salı-Cuma 19.00-22.00 | Toplam: 51 Saat 15.000.000.TL |
| WWE V | : | Cumartesi-Pazar 13.00-16.00 | C:C++ Programlama Dili |
| WWE VI | : | Cumartesi-Pazar 16.00-19.00 | Toplam: 24 Saat 8.000.000.TL |
| ACAD | : | Cumartesi-Pazar 09.00-13.00 | PASCAL: Pascal Programlama Dili |
| C | : | Çarşamba | 16.00-19.00 / 19.00-22.00 |
| PASCAL | : | Çarşamba | 16.00-19.00 / 19.00-22.00 |

Bilgi için Tel: 421 35 45

♥ ♣ ♠

BRİÇ

♠ ♥ ♣

**ÖĞRENMEK, OYNAMAK,
GELİŞTİRMEK İSTEYENLER !**

Haftada 1 gün 18.00'de buluşacağımız Briç Partilerinin hangi günlerde yapılacağını katılımcıların ortak eğilimlerine göre belirleyeceğiz. Bizi arayın...

♠ ♥ ♣

EMO İzmir Şubesi • Tel: 489 34 35

KÜBA'97 ETKİNLİKLERİ

Her yıl uluslararası çapta düzenlenen Gençlik Festivallerinin 14.'sü Küba'da düzenlenecektir. Küba'nın festivale geleceklere koyduğu tek koşul ANTI-EMPERYALİST olmalıdır. Temsilci göndermek için Ankara, İstanbul ve İzmir'de Komiteler oluşturulmuştur.

Kapsamlı bilgi için;
Tel: 255 10 28 (Ömer Selvi)

Yüreğimizde Yaktığın Ateş, Madımak'tan Daha Güçlü



İki yıl önce, 5 Temmuz 1995'te yitirdik büyük mizah ustası Aziz NESİN'i. Çeşme'de, 250-300 kitabını imzaladığı bir günün yorgunluğunun arkasından daldı sonsuz uykusuna.

Çağının büyük gerçeklerinin yanısıra içinde yetiştiği toplumun tarihsel doğrularına da sahip çıkarak, laik dünya görüşünün bayrağına dört elle sarıldı yaşamı boyunca. Gericiliğin, hele hele şeriatçı gericiliğin üzerine olanca hışmıyla yürümesi, bunun sonucudur.

1940'ların ikinci yarısında kendi çıkardığı ya da yönetimine katıldığı Markopaşa'yla ve onun süreği olan mizah gazeteleriyle Türk mizahında yeni bir dönemin açılmasına öncülük etmişti. (Toplumsal muhalefeti son sınırına vardırıarak işlevsel mizahın en özgün örneklerini ortaya koyan bu dönem çok kısa sürdü. Ve öncülerinin başına büyük belalar getirdi.) Daha önce basının değişik alanlarında çalışmış, bu arada köşe yazarlığı yapmış, öyküler yazmıştı. Geçimini sağlamak için başka işlere de girmişti. Yoğun mizah uğraşına kırk yaşlarındayken, başyazı ve çeviri öykü dışında Akbaba Dergisi'nin bütün yazılarını kaleme aldığı dönemde yöneldi.

Markopaşa döneminden sonra Aziz NESİN, soğuk savaşın koşulladığı bir ortamda yaşanmasının etkisiyle, sürekli olarak toplumla ilişkisi kesilmek, basın dışında tutulmak istenen bir kişi olmuştu. Ancak takma adlarla yazabiliyordu. Ta ki 1956'ya, İtalya Bordighera'da düzenlenen, yirmi iki ülkeden yazarların katıldığı yarışmada birincilik ödülü Altın Palmiye'yi alana kadar.. "Kazan Töreni" adlı öyküsüyle birinciliği kazanınca, basın adından ve başarısından söz etmek zorunda kaldı.

Ve "O" daha nice ödüller kazandı ulusal ve uluslararası platformlarda. Ödüllü güzel günlerin içine mapusane günleri de karıştı zaman zaman. Bazen yakılmak bile istendi diri diri.

Seksen yıllık ömrüne sığdırdığı yüz kadar kitabının büyük bir bölümünü mizah öyküleri ve mizah romanları oluşturmaktadır. Bu roman ve öykülerinde Aziz NESİN, toplumsal olayları, durumları yalın bir dille anlatarak, hemen her çeşit toplumsal, kültürel olaydan; kişilirden, kuruluşlardan, yaşa-

nılan değişimden esinlenerek, kolay yazan bir usta olmanın verdiği rahatlıkla, çağının tanığı olmuştur.

Hiç kuşku yok ki NESİN, gelecek kuşaklarca daha iyi anlaşılacak, değerlendirilecek, geniş inceleme ve araştırmalara konu olacaktır.

Çağını içine sindirmiş bir yazar olduğu kadar, dört dörtlük bir cumhuriyetçi de olan Aziz NESİN'in, diktatörlüğe, faşizme, daha da genel olarak çağ dışı baskılara karşı sürdürdüğü kavga ne denli unutulmaz olursa olsun, toplumumuzun aydınlanma, çağdaşlaşma ve demokratikleşmesi yolunda son gününe kadar elinden gelen çabayı harcayan duyarlı ve özverili aydın kimliği de hiç unutulmayacaktır.

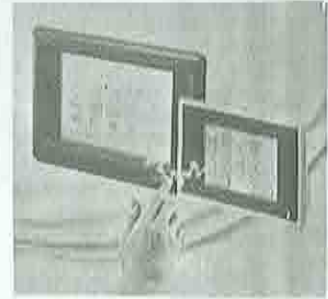


PENSE METRE **(CLAMP-ON) TİPİ ÖLÇÜM ALETİ**

Metrix firmasının geliştirdiği pense (clamp-on) metreler birleşik bir cihaz olarak akım, gerilim ve direnç ölçümünde güvenli olarak kullanılmaktadır. HOLD (tutma) özelliğine sahip bu cihazlar sayesinde 4 ölçüm yapıp, ortalamasını verme yeteneğindedir. 1000 A'e kadar akım ölçme özelliğinin yanında frekans ve continuity ölçüm özelliklerine de sahiptir.

KOLAY İZLENİMLİ **PLC OPERATÖR PANELİ**

Tam grafik kapasitesine sahip ve bütün PLC verilerini gösterme özelliğindeki PLC Operatör Arabağdaşımı Daily firması tarafından piyasaya sürüldü. Oldukça kötü ortamlarda çalışabilecek şekilde tasarlanmış olan bu cihaz hemen hemen bütün PLC'lere direkt olarak bağlanabilmektedir. Dokunmatik paneliyle de güvenilirliği daha da artırılmış olup, kongirasyonu oldukça basittir.



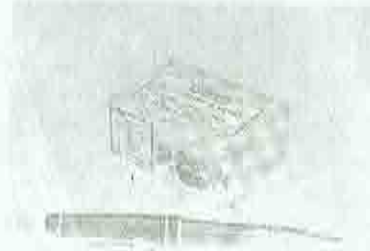
BATARYA TEST CİHAZI

Hioki firması bataryanın durumunu belirlemek için yeni bir cihaz geliştirildi. Bu cihaz özellikle UPS'te kullanılan bataryaların ölçümünde kullanılmaya çok uygun. Ayrıca portable telefon ve benzeri cihazlarda kullanılan yeniden şarj adilebilen bataryaların ölçümü için de çok uygundur. Batryaların iç direnç ve voltajının aynı anda ölçülebilmesi bize hızlı ve basit dionastic yapmamıza olanak tanımaktadır.

OTOMATİK SAAT DARBE ÜRETİCİ

Yüksekliği 7,5 cm, boyu 5,5 cm ve eni 3,5 cm olan, 10 Mhz'de çok temiz ve sabit saat darbesi üreten boyut açısından çok kullanışlı bir cihaz geliştirildi.

Öyleki 100 sn de en fazla 10^{-12} sabitlikte ve her geçen yıl bu sabitlikten maksimum 5×10^{-10} sapma oluşuyor. Ayrıca bu saat darbesi üretici özel bir sentezleyici sayesinde uzaktan frekans kontrolü olanağı da sağlamaktadır.



DENİZ SUYUNU **ARITMA CİHAZI**

Yatlarda, yelkenlilerde ve gemilerde kullanıma uygun, deniz suyundan çok kaliteli içme ve kullanma suyu elde eden, uzun yolculuklarda su problemini tamamen ortadan kaldıran su arıtma cihazları geliştirilmiş ve piyasada çok talep görmektedir. Tekneler için saatte 60 lt'den başlayarak 590 lt'ye kadar çıkan modelleri bulunan bu cihazların, yazlıklar, oteller ve endüstri kuruluşları için saatte 5,5 lt'den 14.250 lt'ye kadar kapasiteye sahip modelleri üretilmektedir.



ONYEDİ KÖY

Bergama köylülerinin altın üretiminde siyanür kullanımına karşı yürüttükleri mücadeleyi simgeleyen ANIT.

Üzerinde durduğumuz bu topraklar, Yeniköy, Pınarköy, Kurfalı, Bozköy, Sarıdere, Tekedere, Eğrigöl, Ovacık, Çaltıbahçe, Narlıca, Çamköy, Teşeköy, Yalnızev, Küçükkkaya, Sağancı, Süleymanlı, Aşağıkırıklar köyllülerine aittir.

Bu topraklar verimlidir.

Ovasında kar gibi pamuk, altın gibi buğday, kehribar gibi tütün, dağlarında vakur çam ve meşeler, derelerinde serin çınar gölgeleri uzanır.

Eteklerindeki zeytin ağaçları tarihle yaşittir.

Narına, üzümüne doyamazsınız; tadmadan dönmeyiniz.

Topuğunu yere vursan gürül gürül su çıkar.

Şifalıdır, akli düzeltir, bedene sağlık verir.

Topuğunu biraz daha sert vursan yeryüzüne türlü maden saçılır, zenginliktir.

Kleopatra'nın güzelliğinde buraların çamuru vardır.

Pergamon kağıdı buralıdır, kralları doluştı antlaşmalarla mühürlendi;
ve sevgi sözleri taşıdı; ve gümüş sandıklarda saklandı.

Onların kütüphanesini İskenderiyeliler yüzyıllarca okudu.

Heykeltraşlarını, heykellerini, tiyatrolarını, tiyatrocularını tanımayanlar
hala bu işlerde usta sayılmaz.

Burada yaşayanlar dürüst ve çalışkan insanlardır. Başka topraklarda gözleri yoktur.
Konukseverdirler.

Konuklarında din, dil, ırk, cinsiyet, milliyet ayırımı yapmazlar,
dostlarını da düşmanlarını da unutmazlar.

Kindar değil, barışseverdirler.

Kurtuluş savaşında bu topraklar için bedel ödediler.

Onlar topraklarının üstünde ve altında yaşayan canlıları yaşamlarıyla bir sayarlar ve korurlar.

Onlar için toprağın altındaki ve üstündekiler hava kadar önemlidir.

Birisi olmazsa yaşayamayacaklarını bilirler.

Burada yaşayanlar bu sıralar hem buruk, hem kaygılı, hem de hayli öfkeli dirler.

Sen, buraya gelen insan; kendine vakit ayır, onları iyice dinle, böylece öğren ve öğret.

KİTABESİ

Ey insan !

**Basını kaldır ve göziünün gördüğü herşeyi ezberle.
Çünkü belki ikinci gelişimde gördüklerin artık olmayacak burada.**

**Ormanı gör, zeytini ezberle; narından, incirinden, üzümünden tad.
Çiçeklerini güllerini kokla, insanıyla tanış, belki de ikinci gelişimde bunlar artık olmayacak
Çünkü, senin tarihten iyi bildiğin aç gözlü Avrupalılar açığız tanıdıklarıyla gelip
hemen şu ilerdeki yere yerleştiler.**

Ağaçları kesiyorlar.

Toprağı soyuyorlar.

Açgözlü Avrupalıların Amerika yerlilerine altın için neler yaptıklarını yeni duydular.

Şimdi onlar

Her akşam topraklarıyla, hayvanlarıyla, ağaçlarıyla ve birbirleriyle vedalaşarak yatıyor ama uyuyamıyorlar.

Hayata karşı altın diyen açgözlü Avrupalıları sevmiyor, onları konuk saymıyorlar.

Oysa diğerlerini hemşehri sayıyorlar.

Altını biliyorlardı ama siyanürü yeni tanıdılar.

Özenle taşıdıkları altını, siyanürü öğrenince yere attılar.

Onlar, buğdayın, ayçiçeğinin, tütünün sarı altın; pamuğun beyaz altın; zeytinin siyah altın olduğunu biliyorlar.

Onlar buradan gidip kaybolmak ya da burada kalıp ölmek istemiyorlar.

Kurtuluş Savaşında ödedikleri bedeli onlardan şimdi yine istiyorlar.

Kendi toprakları için artık bedel ödemek istemiyorlar.

Onlar bu sıralar hayli kızgın.

Siyasi umut tacirlerinin ilgisizliğinden öfkeli, karagün dostlarının duyarsızlığına kırgın.

Onlar bu sıralar iyice hassaslar.

Bir bakışta dostu düşmanı ayırıyorlar.

Dost olarak geldinse onlarla tanış, onları dinle, onlarla uzun uzun konuş.

Dost değilsen hemen buralardan uzaklaş.

Bu insanlar altın severler ancak hayatı ve hayatları olan doğayı daha çok seviyorlar.

Onlar bilirler ki ölümler altın takmaz.

Biz, bu insanları böyle gördük, böyle tanıdık, böyle anladık ve böyle yazdık....

Metroloji ve Kalibrasyonda Dünya Süreci -Türkiye'ye Yansımaları-

Şu anda dünyada sanayi toplumu olarak, üretimleri ile uluslararası tüm piyasalarda söz sahibi olabilmış ülkeler, kalibrasyon çalışmalarına uzun yıllar önce başlayarak, ürünlerini herkese aynı kalitede kabul ettirebilenlerdir.

Ülkemizde Gümrük Birliği süreci ile başlayan kalite sistemi yaratma olgusu, beraberinde metrolojide kalibrasyon gerçekliğini de getirmiştir. Aslen yurt dışına yoğun ihracat yapan kuruluşlarımızın önüne bir ön koşul olarak getirilen bu düzene, çok daha önceden geçiş yapmış büyük kuruluşlarımız metrolojide kalibrasyon olgusunu 1985 yılından sonraki dönemlerde yaşamaya başladılar.

Dünyada ölçüm çalışmaları (kısmen metroloji) i.Ö. çağlarda başlamasına karşın, ilk sistemli arayışlar 1500'lü yıllara dayanmaktadır. İlk toplantıları oldukça eskilere dayanmasına karşın sistem bütünlüğü içinde Genel Ağırlıklar ve Ölçüler Konferansı (General Conference of Weights and Measures)'nın 1960 yılında yapılan toplantısında kısaca SI Sistemi (Système International d'Unités) olarak adlandırılan Metrik Sistemi kabul edildi. Bu sistem Türk Hükümeti tarafından da aynen kabul gördü. Şu an dünyada en yaygın olarak kullanılan ölçme sistemi de budur. Bununla beraber İngiliz Sistemi de halen kullanılmaktadır.

Ölçme biriminin kalibrasyon boyutu ile dünya gündemine girişi 1950'li yıllara dayanmaktadır. 1950 ve 1960 yılları arasında endüstrinin yaygınlaşması, üretimde otomasyona geçiş ve bunun sonucu üretim artışı ilk kalibrasyon laboratuvarlarının oluşumunu beraberinde getirmiştir.

1960 ve 1970 yılları askeri endüstride kalite standartlarına geçişin, ölçme teknolojisinde yeni gelişmelerin yaşandığı yıllar oldu. Bu yıllarda, kurulmuş olan kalibrasyon laboratuvarlarının onaylanması gerçekleştirildi.

1970 ve 1980 yıllarında ölçme teknolojisi oldukça büyük atılımlarla karşılaştı. Ölçme sensörlerinin gelişimi bu yıllarda olmuştur. Digital teknolojinin kullanıma girmesi, üretimde bilgisayar ve robot kullanımı yine bu on yıllık dilim arasında olmuştur. Bu yıllarda kalibrasyon laboratuvarları ulusal olarak en üst birliklerini oluşturmuşlardır. Milli kalibrasyon servisleri oluşturulmuştur. Günümüzde Almanya'da DKD, İngiltere'de NAMAS, Hollanda'da NKO örnek olarak gösterilebilir.

1980 - 1990 yıllarını kapsayan on yıllık dönem rekabette kalitenin belirleyici unsur olduğu, standart kalite güvencesi sistemlerinin uygulamada yaygınlaştığı, kalite belgelendirme ve akreditasyonlarda uluslararası tanınabilirliğin sağlandığı bir dönem oldu. Bu dönemde ulusal kalibrasyon servisleri birbirlerini tanımaya

başladılar.

1990 yılından günümüze kadar geçen süreç; toplam kalite kontrol anlayışının yaygınlaştığı, ticaretin sınır tanımaz boyutlara, hatta dünya üzerinde bazı tekellerin oluşmaya başladığı, çevre koruyucu tedbirlerin arttığı bir dönem olarak karşımıza çıktığı görülmektedir. Bu dönemde, bu gerçeklerin de ışığında üretimde özellikle sınır ötesi söz sahibi olmayı hedefleyen kuruluşlarca kalibrasyon faaliyetleri artmıştır. Ulusal kalibrasyon servislerinin çok uluslu örgütlenmesi süreci yaşanmaktadır.

Türkiye'de metroloji çalışmalarının gerçek önemi 1930'lu yıllarda farkedilmiştir. Askeri alanda -özellikle Hava Kuvvetleri- 1960'lı yıllardan itibaren kalibrasyon çalışmalarına başlamıştır.

Sivil alandaki metroloji çalışmaları 1970'li yıllarda başlayabilmiştir. 1972 yılında DPT'nin ABD Ulusal Metroloji Kuruluşu ile yaptığı çalışmalar sonucu Ulusal Kalite Kontrol Projesi başlatılmıştır. Uzunca bir süre birinci seviye kalibrasyon laboratuvarı kurulmasına yönelik (Bakanlık, Silahlı Kuvvetler ve TSE tarafından) çalışmalar sürdürülmüş, sonuç alınamayarak TÜBİTAK tarafından hazırlanan fizibilite raporu 1985 yılında uygulamaya konmuştur. Kısa adı UME olan Ulusal

Metroloji Enstitüsü, ölçme birimlerinin ulusal standartlarını oluşturarak koruyacak ve yurdumuzda faaliyet gösterecek metroloji, test ve çeşitli ölçüm laboratuvarlarını bünyesinde toplayacak TKS (Türk Kalibrasyon Servisi)'ni de oluşturacak şekilde planlandı.

Ülkedeki bütün akreditasyon faaliyetlerini koordine edecek bir "milli" akreditasyon teşkilatının kurulmasını takiben UME, TKS sistemini buraya devredecektir. 1992'de kurulan UME, resmi olarak 1994'de açılmıştır.

Şu an uluslararası tanınırlığı olmamasına karşın TKS Türkiye'deki kalibrasyon hizmetlerinin organizasyonundan sorumlu tek kuruluştur.

Kaynakça:

- 1-) "Kalibrasyon Semineri Notları", EMO İzmir Şubesi Eğitim Merkezi, 29-30 Nisan 1997.
- 2-) "Kalibrasyon Laboratuvarının Akreditasyonu", UME, Eylül 1994.
- 3-) "UME-TSE Arasındaki Yetki Kargaşası Çözümlendi", EMO İzmir Şubesi Bülteni, Mayıs 1997.
- 4-) "Metroloji ve Kalibrasyon Semineri Notları", A.A.Somyürek, MMO İzmir Şubesi Kalite Danışma Merkezi, Aralık 1995.

ASANSÖR ARIZALARI, KAZALAR ve ALINABİLECEK ÖNLEMLER (*)

ASANSÖR ARIZALARI

Asansör arızaları birçok nedenlerden kaynaklanabilmektedir. Ancak iyi projelendirilmiş, imalat ve montajı projesine ve standartlara uygun olarak yapılmış, bakımı yetkin bir firma tarafından düzenli olarak yapılan ve amacına uygun olarak kullanılan asansörlerde arızalar yok denecek kadar az görülmektedir.

Asansör arızalarının başlıca nedenleri aşağıdaki şekilde sıralanabilir:

- 1-) Mekaniki ve elektrikli hareketli bölümlerin aşınması,
- 2-) Kontak bozuklukları,
- 3-) İletkenlerde kopma veya kısa devreler,
- 4-) Toz veya su etkisi,
- 5-) Gerilim düşüklüğü veya kesilmesi,
- 6-) Aşırı ısınma,
- 7-) Aşırı yük veya aşırı çalıştırma,
- 8-) Çalışma şartlarına uygun malzemenin seçilmemiş olması.

Başlıca asansör arızaları ise;

- 1-) Kabinlerin istenen yerde durmaması,
- 2-) Kapıların gerektiğinde açılmaması ya da kapanmaması
- 3-) İç veya dış kumanda almaması,
- 4-) Kat kapısı açıkken kumanda alması,
- 5-) Kabin katta değilken kat kapısının açılması,
- 6-) Sarsıntılı veya gürültülü çalışması,
- 7-) Paraşüt freninin gereksiz yere kabini kilitlemesi.



ASANSÖR KAZALARI VE ALINABİLECEK ÖNLEMLER

Asansörlü binalarda halat kopması nedeniyle oluşan kaza pek görülmemiştir.

Bunun yanında insanların yaralanması ve ölmesi ile sonuçlanan başlıca asansör kazaları şunlardır:

- 1-) Açık kat kapılarından boşluğa düşmek,
- 2-) Kabin hareket halinde iken kabin ile kuyu arasında el-kol, ayak gibi kısımların sıkışması,
- 3-) Arıza halinde, kabin içinde bulunanların çıkmak veya çıkarılmak istenirken asansörün aniden harekete geçmesi ile sıkışıp ezilmeler,
- 4-) Asansör boşluğunda yangın veya duman oluşması sonucu boğulmalar.

Normalde kabin katta değilken kat kapısının açılmaması ya da kapı açıkken kabinin harekete geçmemesi gerekir. Aşınmış kapı kilitleri, bozuk veya kırık elektrik kontakları, ezilme ya da su nedeniyle iletkenlerde kısa devre, kapıda bulunan emniyet fişinin kırılması, kumanda devresinde köprü oluşarak kilit devresini iptal etmesi gibi nedenlerle asansör kullanıcıları açık bir kat kapısı karşısında kabin yerine boşluk bulabilir.

Bu nedenle asansör kazalarını önlemek için şunlara dikkat edilmelidir;

- 1-) Kullanıcılar dikkatli olmalıdır.
- 2-) Asansöre arkası dönük girilmemelidir.
(Özellikle yük taşıırken)
- 3-) Işık görülmeyen yere adım atılmamalıdır.
- 4-) Periyodik bakım ve kontroller sırasında kapı emniyet düzenleri çok iyi kontrol edilmelidir.
- 5-) Kontaktörlere direkt müdahalelerinden kaçınılmalıdır.
- 6-) Kumanda devresi köprülerinden kaçınılmalı ve kabin sırasında yapılan özel ek bağlantılar kesinlikle unutulup bırakılmamalıdır.
- 7-) Güvenlik düzenleri ve önlemleri eksik ve kapı camları kırık asansörler kesinlikle çalıştırılmamalıdır.
- 8-) Asansör boşluğu ve makine dairesi temiz tutulmalıdır. Buralarda yanıcı maddeler kesinlikle bulundurulmamalı ve pencerelerde özellikle kuşların girmesine karşı önlem alınmalıdır.
- 9-) Kuyu içine su gibi akışkanın girmesi engellenmelidir. Özellikle katlarda temizlik yapılırken kuyu içine suyun akmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır.

(*) Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü'nce hazırlanan "ASANSÖRLER" adlı yayından özetlenmiştir.

DEMOKRASİ

ve

ÖZGÜRLÜKLER

Demokrasi, yüzlerce, binlerce kez tanımlanmaya çalışılmış, insanoğlunun yaşadığı üretim biçimine bağlı olarak, üretim ilişkileri değişmiş, tanımlar da O'nunla birlikte... Ama, hepimizin ilk önce söyleyeceği "**halkın kendi kendini yönetmesi**"dir tanımı arkasından gelecek cümlelerin niteliği belirgin olmaksızın demokrasinin ne olduğunu anlamak artık olası değil. İlk çağlardaki dar ve az sayıdaki insan topluluklarından bugünkü karmaşık ve kalabalık toplulukların yüklediği anlamlar farklı. Yarın daha da farklı olacak. Günümüzde demokrasi, yani batı demokrasisi denildiğinde yanına mutlaka temsili sözcüğünün gelmesi gerektiğini biliyoruz. Temsilciler aracılığı ile yürüyen demokrasi. Ama, hangi temsilcilerle? Nasıl yetkilendirilmiş ve nasıl denetlenecek Temsilcilerle..?

Batıda temsili demokrasi uzun süren mücadeleler sonucunda günümüzdeki tarifleyeceğimiz kavramlarını oluşturmuştur. Burada dikkat edilmesi gereken sürecin üretim biçimlerine bağlı olarak kendiliğinden (ama mücadelesiz değil) yaşanmasıdır. **Yani feodalitenin tasfiyesi ile emek ve sermaye arasındaki hukuksal anlaşmalarda bireyin yeniden tanımlanması.** Bu, bize insan haklarından, konut dokunulmazlığına, seçme ve seçilme hakkından sosyal güvenliğe, asker olma zorunluluğundan kamulaştırmaya kadar bir kavramı anlatıyor.

Biz de bundan;

Temel özgürlükler adı altında:

- a-) Kişi özgürlüğü
- b-) Konut dokunulmazlığı
- c-) Güvenlik
- d-) Mülkiyet hakkı
- e-) Eşitlik

İç Özgürlükler adı altında:

- a-) Düşünce özgürlüğü
- b-) Din ve ibadet özgürlüğü
- c-) Öğrenim ve öğretme özgürlüğü

Siyasal ve sosyal özgürlükler adı altında:

- a-) Toplanma özgürlüğü
- b-) Örgütlenme özgürlüğü
- c-) Basın ve haberleşme özgürlüğünü anlıyoruz.



Bu kavramların düzenlenmesi toplum yaşamında hukuk kuralları ile sağlanmaktadır. **Bu yapı içerisinde ahlaki ve dinsel kurallar da bulunsa, dinin yaptırımı uhrevi, ahlakın yaptırımı vicdani olunca, hukuk zoru da içerdiğinden önem taşımaktadır.** Yine de yanlış anlaşılmaya yol açmamak için dinsel kuralların da zoru içerdiğini ancak, bunu demokrasi içinde yeri olmadığı için açılmadığını belirtmek gerekir.

Hukuk, insanlık tarihinde yönetenle yönetilen ikilemine bağlı olarak geliştiğinden, bir yandan iktidarı örgütler ve kurumsallaştırırken, öte yandan iktidara karşı bireyin hakları için güvence oluşturur. Evrensel hukuk kurallarının geçerliliği uygulanması süresindeki bağımsızlığı ile ölçülür. Eğer iktidar hukuku kontrol ediyor, yargı ve yargılamaya müdahale ediyor ve bunu kurumsallaştırıyorsa (özel mahkemeler gibi, DGM gibi) demokrasinin yaşama ve gelişmesi baştan yok ediliyor demektir. Çünkü demokrasinin varlığı için sayılan nedenlerin işlerliğinin sağlanması tamamen bir hukuk topluluğunda olanaklıdır.

Düşünün, seçme ve seçilme hakkını yargı ile güvence altına aldınız. Ama yargıyı kimin altına aldınız? Eğer, bu "**kim**" iktidarsa

seçim sandığının hiçbir önemi yoktur. Demokrasinin dört yılda bir sandığa gitmek olmadığını biliyoruz. Peki genç nüfusun yoğun olduğu ülkemizde oy kullananların genel nüfusa oranının %27,6 olduğunu da biliyor musunuz? Bir seçim döneminde birinci parti olup çoğunluğu tek başına sağlayan partinin aldığı oy oranının genel nüfusa oranı ise sadece %12,3'dür. Yani çoğunluğu yöneten bir azınlık. Muhakkak ki, aynı seçim kanunu ile üst üste iki kez seçim yapmayan ülkemizin kendine özgü bir saplantısı bu. **Çarpık ve dışa bağımlı üretmeyen bir ekonomiden, güçlü bir iktidar çıkartmak Şark kurnazlığı ile örtüşüyor da demokrasi ile asla...** Bu kurnazlar azınlığın çoğunluk olmasına ve azınlığın farklılıklarının temsil edilmesine istikrar adı altında karşı olmuşlardır. Oysa, demokraside kararların alınması ve uygulanması çoğunluk kararlarına dayansa da asolan azınlıkta haklarının korunması ve bir gün çoğunluk olma haklarının sağlanmasıdır. Bunun pratik sonucu resmi ideolojinin olamayacağıdır. Ama 1980 sonrasında "**Türk-İslam Sentezi**" olarak tüm devlet kurumlarında yükselen ideoloji demokrasimiz konusunda fikir vermektedir.

Biliyoruz ki, demokrasi çoğunluğun baskısı değildir. Çoğunluğun hangi düşünceyi benimsediğine bakıp diğer düşünceleri baskı altına almak, yaşadığımız en büyük yanlışlıktır. Yanıt: "**Çoğunluk böyle istiyor.**" Artık çoğunluklar linç istiyor, tecavüz istiyor, haksız kazanç istiyorsa, yanıt zaten yanlıştır. Unutmayalım ki, en tehlikeli baskı yöntemi çoğunluk adına yapılandır. Dinsel öğeler, millî menfaatler ya da milliyetçilik adına düşüncelere ve kurumlara reva görülenle demokrasiyi bağdaştırmak mümkün değildir. Çoğunluk adına iktidarı eline geçirenler eğer karşılarında güvence altına alınmış bireyin hak ve özgürlüklerini bulamazsa sonuç bir baskı aygıtından başka bir şey olamaz. Hitler'den öğrendiğimiz en acı gerçek, orta sınıflarla yarattığı kitle hareketinin ortak bir düşman etrafında birleştirilmesiydi. Bu düşman Almanya için Yahudilerle, diğer ülkelerde başkaları olabilir. O çoğunluk ki, sevgi yerine nefret ve düşmanlıkla sürüklenir her yere.. Bu sonucun oluşmasında siyasal ve ekonomik koşulları belirleyiciliği esastır.

Soruyu şimdi tersinden soralım. **Acaba demokrasi hangi ortamlarda yaşayıp gelişebilir?** Çok kesin sonuçlara varmasak da genel çerçeve içerisinde önemli ipuçları yakalamak olanaklıdır. Sınıflar arasında büyük farklılıkların olmadığı geniş bir orta sınıfa sahip işçi sınıfının tarihsel olarak elde ettiği kazanımlarının yüksek olduğu ülkelerde temsili demokrasi iyi işlemedir. Kitle iletişim araçlarından yararlanma ve kamu denetiminin olduğu, okur-yazar oranının yüksek, kültür ve sanatın yaygın olduğu ülkelerde demokrasi iyi işlemedir. Yarına güvenin, ulaşım, fırsat eşitliği, konut, iş güvencesi gibi nedenlerle boğulmadığı, yüksek oranda nüfus artışı ve göçün yaşanmadığı ülkelerde demokrasi iyi işlemedir.

Katılım demokrasisinin en önemli koşullarından birisi, ama hangi koşulların belirlendiği katılım? Feodal yapının çözülmediği, köylülerin köyleri ile birlikte satın alındığı (hatta ilçelerin) aile reisinin verdiği partiye oy vermek zorunda kalan, ekonomik güçten yoksun eğitimsiz kadın ve ümmetlerin bulunduğu, kalabalık ailelerin oluşturduğu toplumda nasıl bir katılım? "**Kelle**" olarak değil, nitelik

olarak katılım!

Çok kısa süre önce yaşadığımız Yatağan olayı bize bu konuda fikir vermektedir. Termik santralin insan sağlığını tehdit eden çalışma koşulları mahkeme tarafından onaylanıp kapatma kararı ile sonuçlanınca, halk santralin yeniden çalışması için miting bile düzenlemiştir. Ya zehir, ya işsizlik tercihlerinden birini seçmek zorunda kalınca sonuç yavaş yavaş ölüm olsa da tek gelir kaynağı olan santralin çalışması seçilmiştir. Görüldüğü gibi yaşam koşullarının gelecek kaygısı ile birleşmesi katılımın doğru ve hukuka uygun olmasını engellemektedir.

Rousseau, İngiliz halkı için "**Yalnızca parlamento üyelerini seçtiği zaman özgürdür, üyeler seçilir seçilmez halk esaret altına girmiş olur**" demiş yıllar önce. Bu, ülkemiz için de geçerli mi acaba? Hem genç nüfusun çokluğu ve göç nedeni ile oy kullanımının dışında oluşu, hem de katılım denen ne olduğu pek bilinmeyip dört yılda bir sandık olarak algılanması halkın temsilcilerle olan ilgisini seçim dönemine sıkıştırılmaktadır. Eğitim, okuma, yazma ve ekonomik göstergeler açısından Güney Amerika ülkelerinden ancak bazıları ile kıyaslanabilen ülkemizde seçim sonuçları şöyle oluşmakta: İnsanlar dökülen milyarlarca lira ve medya gücü ile sersemlettirilip yönlendirilmekte ya da satın alınmaya çalışılmaktadır. Yıllardır denenen bu yöntem özellikle 1980 sonrasında seçimde de karşılığını bulmuş, halk temsilcileri seçerken "**AI gülüm, ver gülüm**" diyerek oyunun karşılığını olabildiğince yüksek oranda tahsil etmek istemektedir. Bilmektedirler ki en temel gereksinimleri bile ancak seçim öncesinde karşılanmakta, onlar da bunu sağlayacak adaylara ve partilere yönelmekte "bilinçli" ama yanlış tercihlere bilerek sahip çıkmaktadırlar. Kaçak konutlara imar affıyla başlayan bu alış-veriş demokrasisinin yaşamasıyla hiç ilgisi olmayan il, ilçe olma kavgası ile sürüp gitmektedir. Bunu, kuralların ve hukukun olmadığı bir demokraside anlamak kolaydır. Önce faydacılık ve kuralsızlık için kışkırtılan bir kitle, sonra bunun sağlanması için siyasal tercihlerin sandıkta kendilerine yönelmesi.

Ülkemizde gerek demokrasi için verilen mücadelenin kısa süreci ve kesintileri, gerekse alttan mücadelesiz, üstten güdümlü yerleşmesi kalıcılığın geliştirilmesi için eksik çabaların geleneksel kültürle çatışması bu kaçınılmaz sonucu doğuruyor. Temsilcilerine bal tuttuğunda parmağını yala diyen geleneksel yapıyla da kalıcılığı güçleşiyor.

Zor olan evrensel demokrasiyi bir yaşam biçimi olarak içimize sindirebilmek, O'nu yaşamak ve geliştirebilmek. Demokrasi artık dünyada tasniflenebilir ve ölçülebilir bir süreçtir. Uygulama biçimleri ve sonuçlarından yola çıkılarak O'nun ne kadar evrensel olduğuna karar verebiliriz. Bu veriler örgütlenme hakkıdır, çoğulculuktur, katılımdır, düşünce özgürlüğüdür, eşitlik, hukukun üstünlüğüdür. Bu verilerin çoğu, **varımsı da yokumtrak, Batılımsı da Doğulumtrak** olsa da demokrasiyi bu ülke topraklarında yaşatacak gücü bulacağız. Öyle ise, hem geçmişteki üzüntülerimiz, hem de gelecekteki ümitlerimiz için söylüyoruz. **TOPRAĞIN BOL OLSUN DEMOKRASİ.**

ELEKTROBANK**Elektronik Bilgi Bankası**

Elektrik Mühendisi Zafer ÜRGÜPLÜ

Ankara - 1997 • 539 Sayfa • Ederi 1.750.000 TL.

Çağdaş uygarlığımızda, elektroteknikğin gün geçtikçe ilerleyen gelişimi, elektrikli aygıtlara ve elektriğe olan ilginin artmasına neden olmaktadır. Elektrik teknolojisinin hızlı gelişimi, gerek tasarım gerekse uygulama sahasında çalışan teknik elemanların büyük bir hızla artan bilinmesi gereken genel ve mesleki bilgiye erişimini de gündeme getirmektedir.

Elektrik Mühendisi Zafer ÜRGÜPLÜ tarafından hazırlanan Elektrobank kitabı, arandığında bilinmesi gerekli fakat insan belleğinde taşınması olanaksız yüzlerce tablodaki onbinlerce değeri kapsamaktadır. Yirmi bölüm halinde 539 sayfada düzenlenen yapının sunuşunda, Elektrobank'ın öğretici olmaktan ziyade hatırlatıcı bir düşünceyle hazırlandığı vurgulanmakta, A.G.-Y.G. Elektrik malzemeleri, aydınlatma, otomatik kumanda devreleri, kompanzasyon koruma, elektronik vb. Bölümleriyle elektroteknik konusunda sürekli yararlanılacak "Bilgi Bankası" konumunda bulunmaktadır.

ÖLÇÜLER BİRİMLER

Makina Mühendisi Suat MELEK

1. Baskı - 1994 • 187 Sayfa • Ederi 400.000.-TL.

Çok eski çağlardan beri insanlar, yaşamlarının her kesitlerinde, ölçü ve birim kullanmışlardır. Ölçüler de, her konuda olduğu gibi, kendi konusunda evrimini geçirmiştir. Bu evrim, hem yöresel olarak, hem de zaman dilimi olarak farklılıklar arz etmiş ve her ülke, kendi zaman ve yaşam biçimine göre bir takım yöresel ölçüler, birimler geliştirmiştir. Zaman içerisinde insanların komşuluk ilişkileri ve birbirleriyle olan ilişkilerinde daha anlaşılır hale gelebilmesi için ülkeler arası birim sistemleri gelişmeye başlamış ve bu durum teknolojik ve ekonomik gelişme sürecine koşut olarak artmıştır.

1960 yılında düzenlenen Uluslararası II. Ağırlıklar ve Ölçüler Genel Konferansı'nda metrik birim sisteminin yeniden tanımlanarak tüm dünya ülkelerinde yaygın kullanıma giren Standart International (SI) birim sistemi geliştirilmiştir.

Mak. Müh. Suat MELEK tarafından bir çok el kitapları ve yabancı kaynaklardan derlenerek yayınlanan "Ölçüler Birimler" adlı yapıt iki bölüm halinde düzenlenmiş olup, birinci bölümde geçmişte kullanılan eski birim sistemleri, kimi ülkelerin ölçü birimleri, SI uluslararası birim sistemleri, kısaltmalar ve çevirme katsayıları, ikinci bölümde ise bilimsel ve teknolojik konularla doğrudan ilgisi olan bilgilerin işlendiği sertlik, uzama ve elastiklik, iletkenlik, yoğunluk, ısı, hız, ses, viskozite ve bazı sabitlerle ilgili tablolara yer verilmiştir.

Uzun bir çalışma ve araştırma sürecinde hazırlandığı belirtilen yapıt, ölçüler ve birimler konusuna ilgi duyan kişi ve kurumların gereksinimini gidermeye yönelik özenli ve yararlı bir çalışma örneğidir.

PATLAYICI ORTAMLAR ve PATLAMAYI ÖNLEME METOTLARI

Elektrik Mühendisi Ergün ÜNAL

EMO İzmir Şube Yayını/1997 • 274 Sf. • ederi 750.000.-TL.

Bilim ve teknikteki ilerlemeler yaşantımıza yeni kolaylık ve olanaklarla birlikte, yeni tehlikeleri de getirmektedir. Bu tehlikelerden sakınmanın tek yolu ise nedenlerini iyi belirleyerek gerekli önlemleri almaktır.

Kimya, madencilik ve benzeri endüstri kollarında yanıcı maddelerin üretilmesi, depolanması ve bu maddelerle çalışılması çevre ve çalışanlar için yaşamsal tehlike oluşturan patlayıcı bir atmosferin ortaya çıkmasına yol açmaktadır. Yanıcı toz, buhar ve gazın pallama limitlerinde bulunma olasılığının yüksek olduğu patlayıcı ortamda tehlikeli iş yerlerinde "(Ex)-Explosion Protect" "(AISz)-Alevsizdirmazlık" olarak adlandırılan patlamayı önleyici koruma önlemlerinin bilinip yaşama geçirilmesi, pallama olasılığını en az ölçüye indirmekte, iş ve işçi sağlığı yönünden güvenilir bir çalışma ortamı sağlamaktadır.

ETKB Maden Dairesi Başkanlığı'na bağlı olarak Zonguldak'ta kurulmuş bulunan Alevsizdirmazlık Test İstasyonu Müdürlüğü'nü uzun yıllardır yürüten Elk. Müh. Ergün ÜNAL tarafından hazırlanan yapıt 21 bölümden oluşmaktadır. Patlayıcı ortamı tehlikeli iş yerlerinde kullanılacak patlamaya karşı korumalı elektrik makina ve tesislerinin genel dizayn, üretim test, montaj ve bakımı ile ilgili bilgilerin yanısıra çeşitli tarihlerde Resmi Gazete'de yayınlanmış ve halen yürürlükte bulunan, Patlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışılan İş Yerlerinde ve İşlerde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük, Alevsizdirmazlık Test İstasyonu Yönetmeliği ve Maden, Taş Ocakları ve Tünel Yapımında Tüzük, yapıtın "Ekler" bölümünde bulunmaktadır.

EMO İzmir Şubesi tarafından Haziran 1997'de yayınlanan kitap yalnızca "Tehlikeli iş yerleri"nde çalışanların ilgisini çekmeyeceği, konusu ile ilgili ülkemizde satışta bulunan tek yapıt niteliği ile tüm mühendis ve teknik elemanların da her zaman yararlanabileceği temel bir başvuru kaynağı özelliğini taşımaktadır.

Not: Tanıtımını gerçekleştirdiğimiz kitapları EMO İzmir Şubesi'nden ve Temsilcilerinden temin edebilirsiniz.

KİGEM

Kamu İşletmeciliğini Geliştirme Merkezi Vakfı

Kamu İşletmeciliğini Geliştirme Merkezi, kısa adıyla KİGEM, 1994 başında Prof. Dr. Mümtaz Soysal'ın fikri önderliğinde, HARB-İŞ ve PETROL-İŞ Sendikalarının mali desteğinde kuruldu.

Kuruluş amacı; özelleştirmenin hız kazandığı, Yeni Dünya Düzeninin (YDD) ve onun bir sloganı olan "**devlet ekonomik yaşamdan çekilmelidir**" anlayışının ulusal ve uluslararası medya tarafından pompalandığı ve Cumhuriyetin kuruluşundan bu yana Türkiye ekonomisinin lokomotifi olmuş KİT'lerin satılma ya da kapatılma tehlikesiyle karşı karşıya kaldığı bir ortamda; bu kuruluşlara sahip çıkmak, sorunlarına bilimsel çözümler üretmek, onları ekonomiye yeniden kazandırmak ve aynı zamanda yeni dünya düzeni ile fıkırsel mücadeleyi sloganı yaklaşımlardan kurtarıp bilimsel bir içeriğe kavuşturmaktır.

KİGEM'in hedeflerinden birisi de, bu mücadelenin daha güçlü olabilmesi için, o güne kadar çeşitli nedenlerle birbirinden uzak düşmüş bilim adamlarını, meslek odalarını ve sendikaları bir araya getirmektir.

Türkiye'deki mevcut 3 konfederasyonun ve ona bağlı çeşitli sendikaların maddi katkılarıyla, 15 Ocak 1996'da bilim adamlarının, sendikacıların ve meslek odası temsilcilerinin kurucusu olduğu bir vakıf statüsüne kavuşan KİGEM, kuruluş amaçları doğrultusundaki çalışmalarını olanca gücüyle sürdürmektedir.

KİGEM Vakfı'nın başkanlığını Mümtaz SOYSAL (Anayasa Hukuku Profesörü ve Milletvekili), başkan yardımcılığını Korkut BORATAV (İktisat Profesörü) yapıyor. Yedi kişilik yönetim kurulunda, bilim adamları, meslek odası temsilcileri ve sendikacılar var.

KİGEM'İN FAALİYETLERİ

1-TOPLANTI VE SEMİNERLER

KİGEM 1996 yılında Tarım-İş, Liman-İş, Selüloz-İş, Enerji Yapı-Yol Sen'e eğitim seminerleri vermiş, ayrıca birçok panel ve toplantıya katılmıştır. Bu çalışmalar sendikaların, meslek odalarının ve diğer kuruluşların talepleri doğrultusunda sürecektir.

2- ARŞTIRMA ÇALIŞMALARI

KARABÜK Raporu

PETKİM Raporu

PETLAS Hakkında ön rapor

• Selüloz-İş Sendikası'nın talebi üzerine hazırlanan "**Dünden Bugüne SEKA**" konulu rapor Aralık 96'da tamamlanıp, kitap haline getirilerek sendikaya sunulmuştur.

• Tarım-İş Sendikası'nın talebi üzerine KİGEM tarafından hazırlanan "**Sektörel ve İşletmecilik Boyutlarıyla KİGEM**" rapor Şubat 97'de tamamlanmış, Mart 97'de sendika tarafından kitap olarak basılmıştır.

3-KİGEM'İN KATILDIĞI ÇALIŞMALAR:

- Başbakanlık PETLAS Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. İnceleme Kurulu
- Başbakanlık PETKİM YARIMCA İnceleme kurulu
- Orman Ürünleri Sanayi A.Ş. (ORUS) Raporu
- Devlet Malzeme Ofisi (DMO) Raporu
- Sümer Holding A.Ş. İnceleme Kurulu

4-ETKİNLİKLERE KATILIM

• KİGEM, kurulduğundan bugüne amaçları doğrultusunda mücadele alanlarının hepsini değerlendirmeyi fırsat bilmiş, bu konuda sendikalar, meslek odaları ve demokratik kitle örgütlerinin düzenlediği etkinliklere ve oluşturulan platformlara katılmıştır.

• Enerji Maden Platformu (Tes-İş, T.Maden-İş, EMO, Maden-Sen, Enerji-Yapı Yol Sen, KİGEM, Maden Müh. O.)'nun ortaklaşa gerçekleştirdiği mitinglere ve toplantılara katılmıştır.

• KİGEM, TMMOB EMO İstanbul Şubesi tarafından Ekim 97'de yapılacak "**Türkiye'de Kamu Girişimciliğinin Geçmişi, Bugünü ve Geleceği**" konulu uluslararası sempozyumunun organizasyon ve bilim kurulunda yer almıştır.

• Özelleştirme Karşıtı Platform (Sekreteryasını Enerji-Yapı Yol Sen, Maden-Sen, Haber-Sen, EMO ve Petrol-İş'in oluşturduğu platformda konuya duyarlı kuruluşlar yer almaktadır)'un Haziran ayında başlayan toplantılarına KİGEM de katılmaktadır.

5- KİGEM'in hukuksal destek verdiği

kişi ve kuruluşlar tarafından açılan davalar

KARABÜK, PETLAS, Et Balık Kurumu, Fruko-Tamek, ERDEMİR, Afşin-Elbistan Termik Santrali, Aktaş, METAŞ, Adıyaman Çimento, HAVAŞ, TEAŞ'ın bazı santralleri, Aydın TESTAŞ, SÜMERBANK (Banka), Kütahya Manyezit İşletmeleri (KÜMAŞ), Tersaneler, Orman Ürünleri Sanayi A.Ş. (ORUS)'ün Bafra, Pazarköy, Ayancık, Ardanuç Düzce, Ulupınar, Devrek, Yenice ve Bartın İşletmeleri, Sümer Holding A.Ş.'nin Eskişehir, Karaman, Şanlıurfa, Erzincan, Adana, Nevşehir ve Hereke İşletmeleri, 12 Termik santralin işletme hakkının 20 yıllığına devri işlemi, TEAŞ'a bağlı elektrik dağıtım müesseseleri ve bağlı ortaklıkların 30 yıllığına devri işlemi, Galatasaray Üniversitesi, Işık, Koç ve Has Üniversitelerine arsa tahsisi işlemleri, Edirne Lalapaşa, Kars, Van, Gümüşhane ve Elazığ Çimento Fabrikalarının özelleştirilmesi işlemleri, Filyos Ateş Tuğlası San. Tic. A.Ş., Deniz Nakliyat A.Ş. Ergani Çimento San. A.Ş., Antalya, Rize, Hopa, Giresun, Sinop ve Ordu Limanlarının özelleştirilmesi işlemlerinin iptali istemiyle işçiler, sendikalar, TMMOB'a bağlı odalar aracılığıyla açılan davalarda KİGEM tarafından hukuki destek verilmiştir.

Toplumsal dayanışmanın en güzel ve bilimsel örneklerinin sergilendiği KİGEM, diğer sivil toplum örgütlerinin ve duyarlı insanların destek ve dayanışmasını da beklemektedir. Bu anlamda verebileceğiniz destek, bilgi akışı vb. konularda;

İnkılap Sk. No:20/1 Kızılay/ANKARA

Tel: (0.312) 417 50 97/211-214 Fax: (0.312) 417 13 64
adres ve telefonlarından KİGEM'e ulaşabilirsiniz.

Bundan böyle sırasıyla her sayımızda birisini sunmaya çalışacağız; Şubemizin, 13-14-15 Mayıs 1997 tarihlerinde düzenlediği "İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ - IV" Sempozyumunda sunulan bildirilerden ilkini bu sayımızda yayınlıyoruz.

TÜRKİYE'DE ISDN ÜZERİNDEN İNTERNET ERİŞİMİ

Elektronik Yüksek Mühendisi
Burak ERTÜRKÜNER
SIMKO A.Ş.

Türkiye'de İnternet'in yasal bir tabana oturtulması ile birlikte bu alanın her konusunda büyük bir dinamizm görülmektedir. Artan kullanıcı sayısı ile birlikte kullanıcılar daha yüksek hızları da talep etmektedir. İşte bu hızla artan talep karşısında ISDN üzerinden İnternet erişimi, aylık İnternet trafiğinin %15 arttığı Türkiye ortamında daha yüksek hızları talep eden İnternet kullanıcıları ve servis sağlayıcıları açısından uygulanabilir ve kuvvetli bir çözüm olarak ortaya çıkmaktadır.

Neden ISDN (Integrated Service Digital Network)?

Dünyada uzun yıllardan beri ISDN üzerine polemik yapılmaktadır. 80 li yıllarda ISDN büyük umutlarla ortaya atılmış, normal telefon hatlarını kullanması, aynı hattan hem ses, hem görüntü, hem de veri iletişimine imkan vermesi, çeşitli kullanıcı özellikleri büyük bir imkan olarak sunulmuştur. Ancak o günler için standartların tam oturmamış olması, ISDN i destekleyecek yazılım ve donanımın tam hazır olmaması nedeniyle uygulamada aksaklıklar yaşanmış hatta ISDN, "I Still Don't kNow" gibi nitelemelerle kendi kapsamı içinde mizah konusu bile olmuştur. Bugün için ise bu durum aşılmış durumdadır. Standartların oturmuş olması, ki buna

avrupa bünyesinde oluşturulan EURO-ISDN örnek verilebilir, donanım ve yazılım olarak standartlaşmış çok çeşitli ürünlerin herkese hitap edecek fiyatlarla piyasada bulunması ISDN i herkes için erişilebilir kılmaktadır. Microsoft, Motorola, 3Com, U.S. Robotics gibi konusunda uzman büyük firmalar bu yöndeki potansiyeli görerek ürünlerini pazara sunmuşlardır.

İnternet erişimi için de durum bu yöndedir. Bugün İnternet' e analog modemlerle erişen kullanıcılar en iyi koşullarda 28.8 Kbps veya 33.6 Kbps lik hızlara sahip olmaktadır. Büyük bir dosyanın indirilmesi veya grafik özellikli bazı sayfaların alınması bu hızlarda zaman almaktadır. Ev kullanıcıları genelde tek telefon hattına sahip olduklarından İnternet

erişimi sırasında telefon imkanına sahip olamamaktadırlar.

ISDN normal hat üzerinden 2B+D kanalı (2x64 Kbps + 16Kbs) sağladığından İnternet' e ISDN üzerinden erişen kullanıcılar sahip oldukları donanım ve yazılıma göre 128 Kbps a ulaşan hı

zlara sahip olabilmekteler. Bir başka durumda da 64 Kbs lik bir hızla İnternet' e erişirken aynı anda telefon bağlantısına da sahip olabilmektedirler. ISDN ile erişim modemlerle erişim gibi uzun bir ön iletişim gerektirmediğinden çok daha kısa bir sürede kurulmaktadır.

Türkiye' deki Ulusal Şebekenin Durumu

1994 yılında aralarında T.T.A.Ş. nin de bulunduğu telefon operator firmaları avrupa bünyesinde tek bir ISDN standardı kullanılması için bir ETSI standardı olan EURO-ISDN in uygulanması hususundaki bir anlaşmaya imza koymuşlardır.

PSTN şebekesi dikkate alındığında, T.T.A.Ş. 1997 yılı sonuna kadar EURO-ISDN in alt yapısını oluşturan No. 7 işaretleme sistemini büyük şehirlerin tümünde ve diğer illerin en az il merkezlerinde uygulamaya koymuş olacaktır. Bundan sonra T.T.A.Ş. tarafından yapılacak çok küçük yatırımlarla abonelere EJO-ISDN erişimi imkanı sağlanabilecektir. Bugün için bile İstanbul, Ankara gibi büyük şehirlerimizde ulusal şebeke dikkate alındığında EURO-ISDN ile İnternet erişimi için gerekli alt yapı (No. 7) T.T.A.Ş tarafından oluşturulmuş bulunmaktadır. Bundan sonra yapılması gereken, T.T.A.Ş. tarafından İnternet kullanıcıları için bir tarifinin belirlenmesi ve hızla uygulamaya geçilmesidir. Bilindiği kadarıyla da T.T.A.Ş. bu konudaki çalışmalarını hızlandırmış bulunmaktadır.

Kullanıcılar ve Servis Sağlayıcıları Ne Yapacaklar?

ISDN alt yapısının T.T.A.Ş. tarafından oluşturulması ile birlikte İnternet kullanıcıları PC lerine ilave edecekleri EURO-ISDN kartı ve gerekli yazılım ile 2x64Kbps hızla servis sağlayıcılarına ulaşabileceklerdir. Şekil 1 de de görüldüğü gibi kullanıcı açısından EURO-ISDN bağlantısı için ayrıca bir modeme gerek olmamakta servis sağlayıcının da analog modem yerine sayısal modem kullanması erişim için yeterli olmaktadır. Bu erişim hızı bugünün seviyesiyle karşılaştırıldığında herkes için avantajlı olmaktadır. Kullanıcı daha hızlı erişebildiği, dosya çekerken ızdıraplı dakikalar geçirmediği için "mutlu kullanıcılar" sınıfında yer alacak, servis sağlayıcı az bir ilave yatırımla müşterisini memnun edecek, T.T.A.Ş. ise uzun süreler hatları meşgul edilmeyeceğinden şu anda artan şikayetlere maruz kalmayacaktır.

İnternet için ISDN Dışındaki Alternatif Çözümler

ISDN, kendisinden daha yeni olan ADSL(Asymetric Digital Subscriber Line), HDSL (High bit rate Digital Subscriber Line) gibi teknolojiler ortaya çıkmış olsa da oturmuş standartları, makul teçhizat fiyatları ile daha uygulanabilir bir erişimdir. ADSL, ISDN gibi mevcut bakır hatları kullanması ve 8 Mbps a ulaşan hızıyla ISDN e nazaran daha iyi bir alternatif gibi gözükmektedir. Ancak ADSL asenkron bir yapıya sahip olduğundan bu hızlara tek yönde, genelde şebekeden aboneye, sahip olmakta diğer yönde 64Kbits/sec hıza düşmektedir. Böyle bakıldığında ADSL in bugün ki konumu ISDN in 1980 lerdeki durumuna benzemektedir. ISDN bugünkü ADSL e nazaran oturmuş standartlar ve herkes için makul olabilecek teçhizat fiyatları

sunmaktadır.

HDSL de yine ADSL gibi standartlaşmanın başındadır. HDSL standartları firmadan firmaya değişmekte, her iki uca da aynı firmanın teçhizatının konması gerekmektedir.

Herşey Mükemmel mi Gidiyor?

ISDN li iletişimin T.T.A.Ş. tarafından pazara sunulması ile birlikte İnternet omurgası ve servis sağlayıcıların kapasitelerini arttırmaları gerekecektir. Buraya kadar ISDN li erişimi anlatırken bir başka deyişle avantajlarını sıralarken doğal olarak hep kullanıcı ve servis sağlayıcı bağlantısını vurguladık. Ancak bugün servis sağlayıcıların İnternet omurgası ile bağlantısı 64 Kbps ile 1024 Kbps arasında

değişmektedir. Bunların büyük kısmında 64 Kbps lik bağlantılara sahiptir. ISDN ile erişen bir kullanıcı tek başına 128 Kbps lik bir hızla erişirken omurgaya erişimin buna ulaşamaması yine tıkanmalara yol açacaktır. ISDN ile İnternet erişiminden verim alınabilmesi için mutlaka bu bağlantıların kapasitesinin de artırılması gerekmektedir.

Sonuç

Sonuç olarak T.T.A.Ş. oluşturmuş ve oluşturmakta olduğu alt yapısı ile, ISDN oturmuş standartları ve makul teçhizat fiyatları ile, kullanıcılar hızlı iletişim için oluşturdukları potansiyel ile ISDN üzerinden İnternet erişimi için tüm şartları oluşturmuş gözükmektedir. Şimdi sıra T.T.A.Ş nin bir tarife ile bu hizmeti uygulamaya koymasındadır.

Balkım

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.



Elektrikte Güvenlik

Merkez : Gazi Bulvarı No: 42/B Çankaya-İZMİR
Tel & Fax : (0.232) 489 07 25-434 54 21-441 27 45
Şube : 1203/4 Sk. No : 5-L Yenişehir-İZMİR
Tel : (0.232) 469 60 38 (4 Hat)



güler

mühendislik

ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

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

Rafet Güler
Elektrik Mühendisi

Satış Programımız

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

1362 SK. NO:18/D ALTANHAN ÇANKAYA - İZMİR
TEL: (0.232) 4821600 - 4412143 FAX: 4412143
ŞUBE: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
TEL/FAX: (0.232) 376 55 29

ŞEYHİN DEPREMİ

Geçtiğimiz günlerde Muş'ta "kimliği belirsiz" kişiler telefonla evleri arayarak Adıyaman'daki Menzil Şeyhi Seyit A. Baki Erol'un gece 02.00-04.00 arasında deprem olacağını söylediğini, bu nedenle evlerin derhal terk edilmesini istediler. Ne var ki, şeyhin kerameti tutmadı ama **halk bu çağrıyı tuttu ve geceyi sokakta geçirdi.** Aklımıza "Eylem, tarikatın ağırlığını tesbit için mi gerçekleştirildi?" diye saçma sorular geliyorsa da, Türkiye şeyhler ülkesi olamaz ya, Türkiye laik ya, yüreğimize su serpiliyor, rahatlıyoruz!

KENT CANAVARI, KORDON'A KARŞI

Kendini kentin sahibi sanan, sıkıştıkça seçilmiş ve atanmışlardan dem vuran, kaç oy farkla kimi temsil ettiğini unutan, hukuk tanımaz, katılım bilmez, kalkancı misafiri, parti birleştiricisi, enerji uzmanı, sözvermişlikçi, yani kent canavarı İzmir'i, Kordon'u yok ediyor. Yaptırdığı afişlerde iki araba bir de fayton var. Bu yoğunlukta trafik olacaksa, altı şeritli yol niye? Pasaport İskelesi'nden ve İzmir Limanı'ndan nasıl geçeceğini resimleyemediğin, karşıya geçişin nasıl yapılacağını söyleyemediğin bu yolda ısrarın niye?



İşine gelmeyince üç-beş çevreci, kanunlardaki boşluklar, işine gelince hukuk zaferi. M. Kemal Sahil Bulvarı, Altınyol neyse, bu yol da o olacak. Bunu biz bugünden görüyoruz.

Kordonboyu ortadan kalkmadan, araç trafiği kent merkezine çekilmeden, gürültü ve kirlilik kalıcılıktan, yayalar araçların altında ezilmeden. Balçova-İkiztepe ile Gaziemir bağlantısı Çeşme otoyolunu Aydın otoyoluna, Bornova Çiğli bağlantısıyla Ankara-Çanakkale otoyoluna bağlamak ve trafiği şehir dışına taşımak varken akıl fukarası, afişlerle bu ısrar niye.

Gerçek şu ki, İzmir'in simgesi Tansaşlar değil, Kordonboyu'dur. Newyork'u, Paris'i, Londra'yı, nasıl marketleri değil, tarihi ve kültürel değerleri temsil ediyorsa, aynı şey İzmir için de geçerlidir. Ve bunu değiştirmek, sizi değiştirmek kadar kolay değildir.

YEDİNCİ SANAT, KAÇINCI REKLAM

Her şey filmdeki kötü adamın, zayıf yanını yakaladığı Süpermen'i Coca Cola tabelalarına çarptığında başla(ma)dı.

Reklamın sinema ve TV ile ilişkisinin dönüm noktası 1950 yılında ABD'de oldu. Programların aralarına yerleştirilen saniyenin binde üçü hızında ve direk bilinçaltını hedef alan reklamlar büyük bir tartışmaya dönüştü. Karşı kampanya başarılı olunca bu tür reklamlar TV'den kaldırıldı.

Ama 1982 yılında Coca Cola, Columbia Pictures'ı satın alınca her şey yeniden hortladı. Kararları şuydu: Bizim filmlerimizde Pepsi Co. Phillips Morris ve rakip ürünler asla görünemez. Batman II, Warner Bros.'a 55 milyon dolara mal olmuştu ama Coca Cola, Mc Donalds, Choice Otelleri'nden reklam karşılığı 80 milyon dolar geldi. Çekimden önce senaryo çevresinde 120 kadar ürünle bağlantı kurulmuştu. Bu sayı Batman III'de 160'a çıktı. Yönetmenler saçını başını yolup bağırıyordu, "Kardeşim, burası film seti mi, reklam seti mi?"

ET'yi çirkin bulup ürün reklamı vermeyen profesyonel yönetici emekli oldu. Mercedes Benz şöyle düşünüyordu; "Filmlerde kötü adamlar asla Mercedes kullanmazlar. (Susurluk'takiler hariç) Phillip Morris, James Bond'un "007 Licence to Kill" filminde Lark purosunu içmesi için 350.000 dolar ödemişti. ET'de doğum günü partisi Mc Donalds hamburgerleri ve Coca Cola ile kutlanıyordu. Hatta ürünler diyaloglarda yanyana yer alıyor, ET'nin Elliot'u soruyordu; Coca Cola ister misin?"

Ürünler bazen zamanları dahi başarıyla aşıyor, "Back To The Future'da Micheal J. Fox yirmi yıl gelecek ve geçmişe gidip, "Bir Pepsi versene bana." diyordu. Filmlerde kahramanlar buzdolabından çıkardığı mamule elini sürünce bunun fiatı 40.000 dolardı. Ürün ele alınır ya da masaya konursa fiatlar değişiyordu. Artık medya da, film sanatı yaratıcılarıyla birlikte çalışıyor, sen benim dergimi filminde göster, bende senin filminin iki sayfa reklamını yapayım diyordu.

Herkes meseleye uyanınca iş zivanadan çıktı. Artık sayısız ürün logosu ekranları dolduruyor, bütün eğlence ve gösteri dünyası reklama boğuluyor. Haberler, hava durumları, spor programları, kitaplar, posta broşurleri, posterler, konserler magazinleşiyor. Esir alınmış seyirciler filmde bir yığın ürünü izliyor. Bilinçli tercihler köreltiliyor, bilinçsiz olanlar ise tüketime yönlendiriliyor. Böylece sanat da serbest piyasa ekonomisinde yerini alıyor ve ticarete kurban gidiyor.