

IMMOB

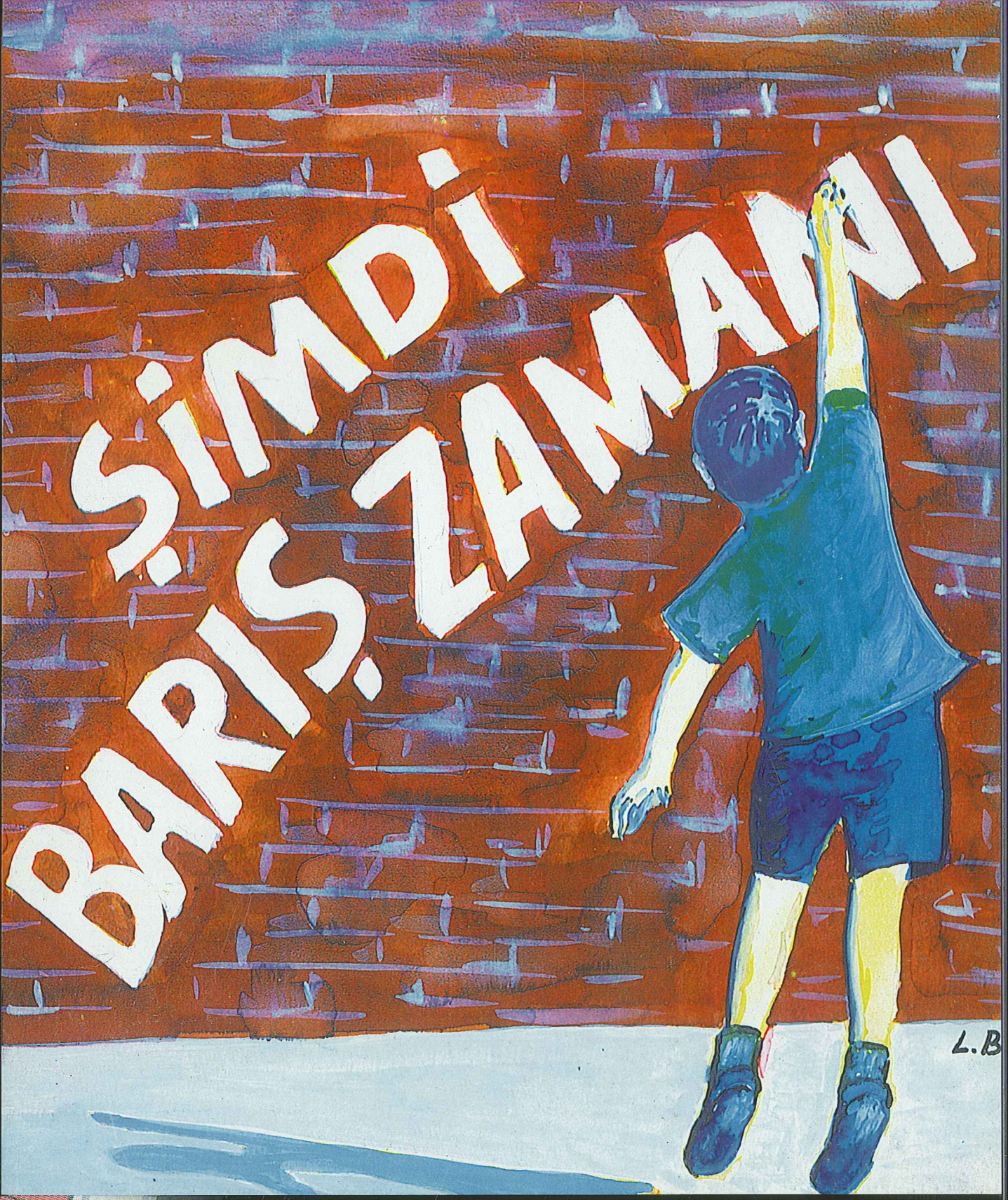
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

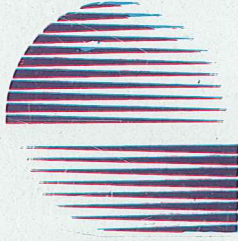
YIL: 10

SAYI: 89

EYLÜL 1997



L.B.



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL:10 SAYI:89 EYLÜL/1997**

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

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahipli:
Musa ÖZTUFAN

Yazı İşleri Sorumlusu:
M. Macit MUTAF

Yayın Komisyonu:
Ahmet BECERİK
A.Tarkan TEKCAN
Lütfi BUYURAL
Mehmet GÜZEL
Seyhun DALGIÇ
Talat CANPOLAT

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): 30 Milyon TL.
Ön iç kapak (Renkli): 35 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: 11.9.1997

Basıldığı Yer:

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

Merhaba,

Dünyanın bir çok bölgesinde savaşlar tüm acımasızlığı ile devam ederken, ülkemizde de bir çok etkinliklerle "1 Eylül Dünya Barış Günü" kutlandı. Barışa olan gereksinimimizin doruklara yükseldiği şu günlerde, Yön. Kur. Üyemiz Mehmet GÜZEL'in "Başyazı"sında da belirttiği gibi; "Artık bu yaralar sarılmalı, silahların yerine insanların konuştuğu, birlikte insanca yaşandığı, dillerinden ve dinlerinden dolayı insanların yok sayılmadığı koşullar derhal yaratılmalıdır." diyoruz.

Dünya "8 Eylül Okuma Yazma Günü"nü kutlarken, Türkiye'deki istatistik tablolar içimizi karartıyor. Türkiye'de 10 milyon kişi "Dünya Okuma Yazma Günü"nü okuma yazma bilmeden kutluyor. 1990 Genel Nüfus Sayımı'na göre 6 ve daha yukarı yaştaki okur yazar nüfusun toplam nüfusa oranı yüzde 80,46 ve Türkiye'de her 4 kadından biri, İstanbul'da ise her 7 kadından biri okuma yazma bilmiyor. Birleşmiş Milletler Ulusların Gelişmesi Raporu'na göre Türkiye'de eğitim çağı geldiği halde okula gitmeyen kız çocuğu oranı yüzde 29 düzeyinde bulunuyor. Türkiye bu oranla Birleşik Arap Emirlikleri, İran, Irak ve Cezayir'den daha geride bulunuyor.

İşte böyle bir kara tablo gerçeği ile Türkiye 8 yıllık kesintisiz zorunlu temel eğitime geçme hazırlıklarını sürdürüyor. Konunun güncelliği devam ederken eğitime ilişkin ayırdığımız sayfalarda; Eğitim-Sen I Nolu Şube Başkanı M. Bahri AKKAN ve Ege Çağdaş Eğitim Vakfı Başkanı Baki OKAN'ın temel eğitimle ilgili görüşlerine yer verdik.

"Sivil Toplum Kuruluşları" sayfamızda da bu ay "S.S. İzmir Uygur Eğitim Kooperatifi" tanıtılıyor. Üyeleri arasında dört meslektaşımızın yanısıra 18 elektrik mühendisi adına Yön. Kur. Başkanımız Musa ÖZTUFAN'ın da yer aldığı bu somut ve olumlu projeye herkesi katkı koymaya çağırıyoruz.

Her yıl binlerce kişinin yaşamını sona erdirip, geride gözü yaşlı ve hayatı alt üst olmuş insanlar bırakan trafik canavarı durmaksızın vahşetini sürdürüyor. Ülkemizdeki trafik sorunlarının çözümündeki çalışmaların yetersizliği, yöneticilerin yanlış tutumları ve siyasilerin ülke yatırımlarındaki politik çıkar hırsları bir taraftan trafik canavarının ekmeğine yağ sürerken, diğer taraftan gelişmiş ülkelerde kullanılmakta olan modern teknolojilerin uygulandığı projelerin bizde de yaşama geçirilmesine set çekmektedir. İşte, İzmir Bilgisayarlı Trafik Sinyalizasyon Sistemi örneğinde olduğu gibi... Bu konu ile ilgili yazımızı "Ulaşım" sayfamızda bulacaksınız.

Şubemizin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile ortaklaşa yaşama geçirme çabalarını sürdürdüğü Kalibrasyon Merkezi ile ilgili çalışmalarında 26 Ağustos 1997 Salı günü imzalanan protokolle önemli bir kilometre taşı geride bırakıldı. Adının "EGE KALIBRASYON ve METROLOJİ EĞİTİM MERKEZİ" olarak belirlendiği Merkezin protokol maddeleri "Şubeden Haberler"de yer alıyor.

"İletişim Teknolojileri Sempozyumu IV"de yer alan bildirilerden bu ay sizler için SIMKO'dan E.ÖZCİVELEK ve E.YENİGÜN'ün hazırladığı "AKILLI ŞEBEKELER (In-Intelligent Networks)" adlı bildiri sunuyoruz. Bildiriler önümüzdeki aylarda da devam edecektir.

"Yazılım Bir Mühendislik Hizmeti midir?" yazısında EMO bünyesinde tartışılan bir konuyu yazılım sektörü açısından irdeleyen EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Oğuz DİKENELLİ; "EMO olarak politikamız, yazılım üreten şirketlerde bilgisayar mühendisi çalışmasını sağlamak olmalıdır" diyor. DİKENELLİ'nin görüşleri 28. sayfada.

Kitap Tanıtımı köşemizde, Elektrik Mühendisi Halil ULUSOY'un "YÜKSEK GERİLİM ELEKTRİK MALZEMELERİ ve TESTLERİ", TMMOB Yayınlarında çıkan Fizik Mühendisleri Odası'nın "NÜKLEER ENERJİ RAPORU" ve Çevre Mühendisleri Odası'nın "NÜKLEER SANTRALLER ve ÇEVRE" kitapları tanıtılıyor. İlginizi çekeceğini umuyoruz.

"Teknolojik Yeniliklerde" yine yeni ürünler ve "Kirpi"de Mehmet GÜZEL'in ilginç konuları sizleri bekliyor.

Her şey gönlünüzce olsun...

YAYIN KOMİSYONU

8 BİN YIL BARIŞ

1 Eylül 1939, Nazi Almanyası'nın Polonya'yı işgal için harekete geçtiği, paylaşım mücadelesinden başka bir şey olmayan 2. Dünya Savaşı'nın başladığı, yeni pazarlar için "Saldırı" Komutunun verildiği gün. Hüznün ve ayrılığın simgesi Sonbahar'ın Eylül'ü. Eylül'ün 1'i. DÜNYA BARIŞ GÜNÜ. Ne trajik-komik çelişki.

Yarım yüzyıl sonra değişen, değiştirilen ne? Yalnızca teknoloji, silahların menzili, boyutları, yokediciliği mi? Silahların ve şiddetin yokolması için söyleyecek sözümüz pek mi az?

Galiba değişen, sömürgelerdeki açık işgal ve askeri gücün yerini, ekonomik ve siyasal yollarla sağlanan gizli işgallerin almasıydı. Hem nükleer silahların inanılmaz boyutlara varan gücü ile bunu kullananın da yokolma tehlikesi, hem de ulus toplumların yükselme süreci daha az riskli gizli işgalleri güvenilir ve tercih edilir kıldı. Ulusal kurtuluş savaşlarının dünya üzerindeki yaygın başarısı ülkemiz dahil yeni bir dönemin başlangıcı oldu. Ancak bağımsız bir ülke ve ulus olmanın ekonomik zorluklarını yenemeyen, kendi sermaye ve bilgi birikimlerini üretmekten uzak bu ülkeler yönetenlerinin de çabalarıyla "Küçük Amerika" olmayı seçerken ancak pazar olabildiler.

1980'li yıllara değin böylesi bir yapıyla devam eden emperyalist sömürü, Sovyetler'in dağılmasından sonra açığa çıkan dünyanın 1/3'ü büyüklüğündeki pazara "yeni" politikalarla girdi. MİLLİYETÇİLİK... Kendi ülkelerinde onlarca ulusu birarada tutanlar için, pazar aday ülkelerde iki ulus bile fazlaydı. Yugoslavya, Çekoslavakya, Kafkasya, Ortadoğu, Orta Asya, Güney ve Doğu Asya ile Afrika gözdeydi. Hele Somali, Ruanda ve Zaire (Kongo) gibi pazar bile olamayacak ülkelerde bir milyondan fazla insanın ölümüne göz yumuldu, doğal kaynaklarının gasbı için. Amaç netti. Yeni pazarlarda rekabetsiz ve tekelci sömürünün paylaşılmaksızın sahiplenilmesi.

Türkiye de bu politikalarından payını aldı. En büyük talihsizliği ise 1980 askeri darbesinin dünyada yükselen yeni sağ politikaların uygulanma süreciyle çakışmasıydı. Darbecilerin olağanüstü yetkileri darbe sonrası olağanlaştırılarak sivilere devredildi. G.Kore'de, Arjantin'de, Yunanistan'da yargılanırlarken, ülkemizde şapkalarını vekillerine giydirecek çekildiler. Ancak uygulanan şiddet politikaları o denli yaygınlaşıp kurumsallaştı ki, değil politik, ekonomik talepler bile bu şiddet mekanizmasıyla tanıştı. Ama bundan en çok nasibini alan Güneydoğu ile yöre insanı oldu. Bölge tamamen izole bir savaş ortamına çevrilirken, dışarıdakiler olup biteni gönderdikleri çocuklarının cenazesinin dönüşüyle yaşadı. Ama tepkilerini savaşın durması için artması gereken çabada*değil, bu yapıdan siyasi ve ekonomik rant sağlayanların yanında gösterdiler. Giderek artan silah harcamaları çalışanların tamamında karşılandığı halde, bunu pek azı hissetti.

12 yılda 26 bin insan ölürken, 3000 yerleşim yeri boşaltıldı. 5 milyon insan yer değiştirdi. 1996 yılı bütçesinin %38'i OHAL bölgesinde harcandı. Bu kaos içinde uyuşturucu ve silah kaçakçılığı "ülkesini sevenlerce" yüksek boyutlara ulaştırıldı. Kenevirler "Siverek Cumhuriyeti"nde açıkça ekilir oldu. DEP kapatılırken Talabani ve Barzani TC pasaportuyla gèzer, Başbakanlık'ta ağırlandı oldu.

Artık bu yara sarılmalı, silahların yerine insanların konuştuğu, birlikte insanca yaşadığı, dillerinden ve dinlerinden dolayı yok sayılmadığı koşullar yaratılmalıdır.

Hastanelerinde kendileri ya da kimlikleri rehin kalan, parası kadar eğitim gören, 8 milyonu işsiz çalışanlarının da yarısının sosyal güvenlikten yoksun olduğu Türkiye'de yalnızca ABD ile 5 milyar dolarlık silah alım anlaşması yapılması, dünyanın en büyük silah ithalatçılarından biri olunması artık herkesi, hepimizi rahatsız etmelidir.

Bu yüzden evde, işyerinde, ülkemizde ve dünyada hemen ve en az 8 BİN YIL KESİNTİSİZ VE ZORUNLU BARIŞ istiyoruz.

Mehmet GÜZEL

EMO İzmir Şubesi
Yön. Kur. Üyesi

Artık bu yara sarılmalı, silahların yerine insanların konuştuğu, birlikte insanca yaşadığı, dillerinden ve dinlerinden dolayı yok sayılmadığı koşullar yaratılmalıdır.

TEMSİLCİLİK ZİYARETLERİ

BERGAMA: 7 Ağustos 1997 tarihinde Yazman Üye Macit MUTAF'ın katılımı ile gerçekleştirilen toplantıya Bergama'dan 5 üyemiz katıldı. Temsilcilik adına mesleki denetim görevini yürüten Gülser Öztekin YILMAZ'ın işlerinin yoğunluğu nedeni ile bu görevinden ayrılma kararı üzerine mesleki denetim işlemlerinin Temsilci Ümit ALTUĞ tarafından yürütülmesi kararlaştırıldı.

TEDAŞ'ın üçüncü şahıs trafo merkezlerinde işletme sorumlusu aramamasının eleştirildiği toplantıda Belediye'nin fenni mesuliyet uygulamasına gereken önemi vermediği vurgulandı.

AKHISAR: 18 Ağustos 1997 tarihinde Yazman Üye Macit MUTAF tarafından ziyaret edilen Akhisar Temsilciliği toplantısına dört SMM üyemiz katıldı.

Toplantıda Akhisar TEDAŞ'ta görevli elektrik mühendisi olmamasına karşın güç sınırı olmaksızın tüm projelerin onaylandığı, bu şekilde yetkisiz kişilerce yapılan proje ve tesislerin onaylandığı belirtildi.

TEDAŞ'ın kabul edeceği tesislerin elektrik malzemelerinin ISO-9000 belgeli olması şeklindeki uygulamasından tesis sahiplerinin mağdur olduğunu belirten üyeler fen adamlarının fenni mesuliyet üstlenmesine olanak sağlayan Belediye'nin bu tavrının engellenmesini istediler.

Bölgesel sorunlar nedeni ile Akhisar'da faaliyet gösteren İnşaat Mühendisi ve Mimarların isteği üzerine üyelerimizle birlikte yapılan ortak toplantıda kırım yaparak ya da Oda denetimsiz proje üretmek haksız rekabet ortamı yaratan mimar ve mühendislerin engellenmesi, sağlıklı yapı oluşturulması için yapı üretim sürecinde mimar ve mühendislerin yer almasının sağlanması gerektiği üzerinde duruldu.

MILLİ EĞİTİM BAKANLIĞI'NDAN TEKNİSYEN, TEKNİKER ve TEKNİK ÖĞRETMENLERE SINIRSIZ YETKİLER

Milli Eğitim Bakanlığı Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü'nce Teknik Öğretmen, Yüksek Tekniker, Tekniker ve Teknisyenlerin Meslek Alanlarındaki Yetki ve Sorumluluklarına Ait Esas ve Usuller Yönetmelik Taslağı tekrar gündemde.

3795 sayılı Yasa'nın 6. Maddesine göre hazırlanan taslağın Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ve YÖK gibi kuruluşların görüşleri alınarak hazırlanması gerekirken yine 1994 yılında olduğu gibi bu koşullar yerine getirilmemiştir.

1994 yılında hazırlananlara göre yetkilerin azaltıldığı taslak özü itibarı ile bilimsel-tekniğe verilere, eğitim programlarına, mesleklerin üretim içerisindeki konumlarına dikkat edilmeden, bir kısım meslek mensuplarına imtiyaz sağlamak üzere hazırlanmıştır.

Taslak, 3194 sayılı İmar Yasası'nın 38. Maddesine göre Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın yetkisinde olan mühendisler, mimarlar ve şehir plancılarının dışında kalan fen adamlarının yetki ve sorumlulukları hakkındaki yönetmeliği ve içeriğini ortadan kaldırmaktadır.

Bu şekliyle bir düzenleme değil, İmar Yasasına aykırı bir yönetmelik olarak değerlendirilmelidir.

Taslak, eğitilerek yetiştirilen fen adamlarının bir yapı veya tesiste istihdam edilmelerini sağlayacak düzenlemeden yoksundur.

Mimar ve mühendisler kendi işlerinde uzmanlaşmaya giderken diğer fen adamlarına mimar ve mühendislere yakın yetkilerinin bilimsel bir temele oturtulmadan verilmesi çağdaşıktan uzak ve ülkeyi geri götürecektir bir uygulamadır.

Yönetmelik taslağı, ilgili meslek odaları, üniversiteler, ilgili Bakanlıklar ve uzmanların katılımı ile yeniden değerlendirilmeli ve hazırlanmalıdır.

TUS VE YAPI DENETİMİ

Karşıyaka ilçesi sınırlarındaki yapıların TUS ve Yapı Denetimi devam ediyor.

Denetimler sırasında bazı inşaatlarda projenin bulunmaması nedeniyle, yapılan tesisatın projeye uygunluğu, doğru yapılar yapılmadığı denetlenememektedir. Bu nedenle Tesisat Komisyonumuz projelerin mesleki denetimi sırasında 1 nüsha fazla düzenlenerek Oda'ca bir proje kapağına "TUS Denetimi İçin" kaşesinin vurulmasını ve bu projenin TUS'da kalmasını önermiştir.

Bundan sonraki projelerin 1 nüsha fazla çoğaltılması ve proje kapağlarının aydın ve halindeyken tam olarak doldurulması SMM üyelerimize hatırlatılır.

Denetimler Buca Belediyesi'ne bağlı yapılarda da başlayacaktır.

RESMİ GAZETE'DEN

19 Temmuz 1997 (23054) • Yap-İşlet Modeli İle Elektrik Enerjisi Üretim Tesislerinin Kurulması ve İşletilmesi İle Enerji Satışının Düzenlenmesi Hakkında Kanun

31 Temmuz 1997 [23066 (Mükerrer)] • TS 7425 EN 60730-1 "Otomatik Kontrol Düzenleri - Elektrikli - Ev ve Benzeri Yerler Kullanılan Bölüm 1: Genel Kurallar"

2 Ağustos 1997 (23068) • Türkiye Elektrik Üretim İletim Anonim Şirketi ve Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Dışındaki Kuruluşlara Elektrik Enerjisi Üretim Tesisi Kurma ve İşletme İzni Verilmesi Esaslarını Belirleyen Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik

8 Ağustos 1997 (23074) • Elektrik Tarifeleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik

18 Ağustos 1997 (23084) • TS 5592 EN 60051-4 "Elektriksel Ölçü Aletleri ve Aksesuarları - Doğrudan Harekete Geçen Analog Göstergeli - Bölüm 4: Frekansmetreler İçin Özel Kurallar"

19 Ağustos 1997 (23085) • TS 4030 IEC 614-2-2 "Borular - Elektrik Tesisatları İçin - Bölüm 2: Özel Kurallar Kısım İki: Yalıtkan Malzemeden Yapılmış Rijit Düz Borular"

19 Ağustos 1997 [23085 (Mükerrer)] • TS 1472 EN 61058-1 "Anahtarlar-Elektrikli Cihazlar için Bölüm 1: Genel Kurallar"

25 Ağustos 1997 (23091) • TS 5594 EN 60051-5 "Elektriksel Ölçü Aletleri ve Aksesuarları - Doğrudan Harekete Geçen"

Analog Göstergeli - Bölüm:5 Fazmetreler, Güç Faktörü Ölçüler ve Sekroskoplar İçin Özel Kurallar”

25 Ağustos 1997 (23091) • TS 5590 EN 60051-2 ‘Elektriksel Ölçü Aletleri ve Aksesuarları - Doğrudan Harekete Geçen Analog Göstergeli - Bölüm 2: Ampermetreler ve Voltmetreler İçin Özel Kurallar”

26 Ağustos 1997 (23092) • TS 10487 EN 60998-2-1 “Bağlama Düzenleri (Klemensler) - Ev ve Benzeri Yerlerdeki Alçak Gerilim Devreleri İçin Bölüm 2.1: Vidalı Sıkıştırma Üniteleri Bulunan Bağımsız Birimler Halindeki Bağlama Düzenleri İçin Özel Kurallar”

26 Ağustos 1997 (23092) • TS 916 B-Kabloları, TS 833 N-Kabloları ve TS 936 F-Kabloları Standartları İptali

26 Ağustos 1997 [23092(Mükerrer)] • TS 289 EN 60238 “Lamba Duyları - Edison Vidalı”

26 Ağustos 1997 [23092(Mükerrer)] • TS 5591 EN 60051-3 “Elektriksel Ölçü Aletleri ve Aksesuarları - Doğrudan Harekete Geçen Analog Göstergeli - Bölüm 3: Vatmetreler ve Varmetreler İçin Özel Kurallar.

28 Ağustos 1997 (23094) • Kablosuz mikrofon sistemlerinin performans standartları ve ölçme yöntemleri hakkında yönetmelik. (TGM-ST-009)

29 Ağustos 1997 (23095) • Yap-İşlet Modeli ile Elektrik Enerjisi Üretim Tesislerinin Kurulması ve İşletilmesi ile Enerji Satışının Düzenlenmesi Hakkında Yönetmelik

TMMOB İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

6 ve 27 Ağustos 1997 tarihlerinde iki kez toplanan Kurul'da aşağıdaki kararlar alındı.

• İzmir-İzmir Dergisi ile birlikte “KORDONYOLU” KONULU YAYIN HAZIRLANMASINA,

• Kordonyolu'na yönelik çalışmalarda TMMOB İKK'yı temsilen Mimarlar Odası İzmir Şubesi ile Şehir Plancıları Odası İzmir Şubelerinin birlikte görevlendirilmesine,

• Milli Eğitim Bakanlığı'nca hazırlanan Tekniker ve Teknisyenlerin yetkileriyle ilgili Taslak hakkında ortak görüş hazırlamak üzere Mimarlar Odası İzmir Şubesi'nin sekreteryasında komisyon oluşturulmasına,

• “İzmir ve Çevresi Gelişme Projesi” konusunda özel gündemli toplantı düzenlenmesine,

• “TMMOB Yasa Değişikliği”nin bir sonraki toplantı gündemine alınmasına,

• 1 Eylül'de düzenlenecek “Barış Mitingi”ne TMMOB üyelerinin katılımının sağlanması amacıyla duyuru yapılmasına,

• İstanbuldan hareket edecek “Barış Treni”nde TMMOB İKK'yı temsilen bir kişinin bulunmasına,

• Karayolları Bölge Müdürü ile 1 Eylül tarihinde yapılacak “Karayolu ve Çevre Yolları” konulu toplantıya ilgili birim Oda

yöneticilerinin katılmasına,

• Yeni göreve atanan İzmir Valisi ile tanışmak üzere randevu istenilmesine,

• Temel ilkelerden başlayarak TMMOB yasasının günün koşullarına uygun olarak hazırlanması amacıyla MO+İMO+GMO+MMO ve EMO'dan oluşan bir komisyon görevlendirilmesine,

• düşünceleri ve uygulamaları ile birçok olumsuzluklar gösteren İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Burhan Özfatura'ya karşı EMO'nun önerisinin iki aşamalı değerlendirilmesine, ilkinde katılan diğer meslek odaları ile birlikte genel eleştiri yapıp ikinci aşamada Danışma Kurulu'nun değerlendirilmesine,

Bu konudaki hazırlıkların EMO İzmir Şubesi tarafından yürütülmesine,

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU ÇALIŞMALARI

Dönem sözcülüğünü bir süredir KESK'e bağlı Tüm Bel Sen II Nolu Şube'nin yürüttüğü İzmir Demokrasi Platformu Ağustos ayı içerisinde gündemine aldığı “Düşünce Özgürlüğü”, “Cezaevlerindeki Olumsuz Uygulamalar” ve “Barış Günü Etkinlikleri” konularında çalışmalar yaptı.

9 Ağustos 1997 tarihindeki toplantısını Av. Eşber YAĞMURDERELİ ile birlikte yapan İDP, düşünce suçlarının cezalarını 3 yıl süreyle erteleyen TBMM kararının daha kapsamlı ve kalıcı şekle getirilmesini sağlamak üzere kamuoyu baskısı yaratılmasını kararlaştırdı.

Bu amaç doğrultusunda 11 Ağustos tarihinde düzenlenen basın toplantısının ardından Merkez Postanesi'nden kart eylemi gerçekleştirdi. Düşüncenin suç olmaktan çıkarılmasını isteyen kartlar Cumhurbaşkanı'na, TBMM Başkanı'na, Anayasa ve Yargıtay Başkanları ile siyasi parti liderlerine gönderildi.

TOPRAKLAMA TESTLERİ

Yönetim Kurulumuz, Şubemizin kişi ve kuruluşlara verdiği test hizmetlerinin standardize edilmesi amacıyla testlerde görev alan üyelerimize eğitim verilmesini kararlaştırmıştır.

Bundan sonra eğitim alan üyelerimizin görevlendirilmesi öngörülen Seminer'de topraklama sistemleri, test tekniği ve rapor hazırlanması konuları işlenecektir.

11 Ekim 1997 Cumartesi günü saat 14.00'de ve Şube Lokali'nde yapılacak Seminer'e katılmak isteyen üyelerimizin Şube Teknik Müdürü Sedat GÜLŞEN'e başvurmaları gerekmektedir.

MÜHENDİS ARAYAN FİRMALAR

• **TEKNİK POMPA**, A.O.S.B'nde kurulu fabrikasında taahhüt ve proje departmanlarında görevlendirilmek üzere deneyimli elektrik mühendisi [Nejat DAVASLI - 376 72 30 (2 Hat)]

• **DALAN KİMYA END. A.Ş.**, Pınarbaşında kurulu fabrikasında görevlendirilmek üzere İngilizce bilen elektrik mühendisi [Mustafa GİRGIN - 479 09 51]

• **FAZ ELEKTRİK**, Bakım işletmelerinde görevlendirilmek üzere elektrik/elektronik mühendisi [Mehmet TÜRKÖĞLU - 388 11 74]

• **TETSAN A.Ş.**, İstanbul, Ankara, İzmir, Adana Bölge Müdürlüklerinde satış ve tanıtımda görevlendirilmek üzere, oto ehliyetli elektrik mühendisleri [441 44 63]

• **ASELSAN**, İzmir MST laboratuvarında görevlendirmek üzere; C++ yazılımı ile proje geliştirebilecek tecrübeye, iyi derecede İngilizce bilgisine ve yüksek not ortalamasına sahip mühendis [Özen SERCAN - 461 25 00]

• **STEP**, Sanayi kuruluşlarına yönelik planlanan, teknik tanıtım, pazarlama ve servis faaliyetlerini yürütecek, 26-32 yaş arası, askerlikle ilişkisi olmayan, iyi derecede İngilizce bilen, sürücü belgesine sahip, seyahat edebilecek (İl içi, il dışı, yurt dışı) elektrik-elektronik mühendisleri [Nihal İREK - 464 02 92]

• **ARLIFT ASANSÖRLERİ San. ve Tic. A.Ş.** Word kullanabilen, Autocad çizim yapabilen, yurtdışı görüşmelerini yapabilecek düzeyde İngilizce bilen, SMM olarak çalışacak elektrik-elektronik mühendisi [İbrahim ARSLAN - 463 85 85]

• **A.O.S.B.** Askerlikle ilişkisi olmayan, iyi derecede İngilizce bilen elektrik-elektronik mühendisi [Tevfik MAĞARA - 37671 76]

• EMO İzmir Şubesi

EMO Manisa ve Aydın İl Temsilcilikleri ile İzmir Şubesi Eğitim Merkezi'nde görevlendirilmek üzere elektrik-elektronik mühendisleri arıyor. [EMO İzmir Şubesi - 489 34 35]

MESLEK ODALARINDAN BARIŞ MESAJI

Değerli Basın Mensupları

Meslek Birlikleri olarak 1 Eylül Dünya Barış Günü nedeniyle geçen yıl yine bir araya gelmiş ve ortak bir açıklama yapmıştır.

Geçtiğimiz bir yıl içerisinde -ne yazık ki- barış adına önemli bir gelişme sağlanamadı.

Dünya ölçeğinde barışı güçlendirecek, ekonomik, kültürel ve sosyal alanda olumlu gelişmelerden söz etmek mümkün görünmüyor. Yeni Dünya Düzeni mevcut eşitsizlikleri daha da derinleştiren bir boyutta insanlığı uygarlık adına yarattığı olumlu ne varsa tehdit ediyor:

• Dünyanın en zengin 358 kişinin geliri, dünya nüfusunun %45'inin gelirin eşittir.

• 89 ülkenin geliri 10 yıl öncesine göre daha gerilemiş, gelişmekte olan 70 ülkenin ise konumu 1980'lerin gerisine düşmüştür.

• Gelişmiş ülkelerde işsizlik oranı %8,6 artmış, işsizlerin sayısı 35 milyona ulaşmıştır.

• Dünyanın en yoksul insanların 800 milyonu Asya'da yaşamaktadır.

• Batı Avrupa ve Kuzey Amerika'da nüfusun %10-15'i yoksulluk sınırının altında yaşamaktadır.

• Her yıl yoksulluk nedeniyle 13-18 milyon kişi ölmektedir.

Gelişmekte olan ülkelerde 1.2 milyar insan mutlak yoksulluk içinde, 100 milyon kişi açlık çekmekte, 180 milyon çocuk ise yetersiz beslenmektedir.

Bu ortamda şiddet bir "kültür" olarak dayatılıyor.

Ülkeler silaha -silahlanmaya- silah sanayiine giderek artan oranda kaynak aktarmaya devam ediyor. Bu süreç Türkiye için de geçerli. Türkiye bu anlamda 150 milyar dolarlık bir projeyi önüne koymuş durumda bulunuyor. Bu çapta bir projenin Türkiye'nin bütün toplumsal dokusuna nüfuz edeceği çok açıktır. Oysa ki binlerce insanın yaşamını yitirdiği, faili meçhul cinayetlerin

yaşandığı, köylerin boşaltıldığı, düşünce ve örgütlenme özgürlüğünün yaşam bulamadığı, kaynakların sağlık ve eğitim öncelikli kullanılmasının yaşamsal olduğu ülkemizde halkın büyük çoğunluğu barış içerisinde, şiddetten arındırılmış bir yaşam arzuluyor, savaştan nefret ediyor.

Türkiye'de barışın aciliyeti/yaşamsallığı ortada iken, Susurluk gibi mevcut savaş ortamından yararlananların belgeneceği bir olanak -bir kez daha- önümüzdeyken demokratik hak ve özgürlüklerin önünü açacak barıştan yana seslerin yükseltilmesine olanak sunacak çabalara engel olunabiliyor.

Türkiye'de barışı, savaştan hiçbir çıkarı olmayan, bu toprakların gerçek sahipleri istiyor.

Barışın kendisi temel bir insan hakkı olduğu kadar, dillendirilebilmesi ve savunulabilmesi için de öteki temel hak ve özgürlükleri gerekli kılmaktadır. Barış, ancak demokrasi, özgürlük ve insan haklarının olduğu bir ortamda yaşama geçirilebilir.

Bu bakış açısının ışığında taleplerimiz şunlardır.

• HER TÜRLÜ SAVAŞ ORTAMI SONA ERDİRİLMELİDİR.

• OHAL VE BUNUN UZANTISI OLAN DÜZENLEMELER KALDIRILMALIDIR.

• TÜRKİYE'DE DÜŞÜNCE VE ÖRGÜTLENME ÖZGÜRLÜĞÜ ÖNÜNDEKİ TÜM ENGELLER KALDIRILMALIDIR.

Türkiye'de ve dünyada barış ancak herkesin kendini özgürce ifade edebilmesi, çalışanların örgütlenbilmesi, demokrasi, özgürlük ve insan hakları mücadelesinin yükseltilmesi ile mümkündür. Ancak bu ortamda sevgi ve hoşgörü yeşerebilir. Ancak bu sayede insan kendine yabancı olmayan bir uygarlık yaratabilir. (01.09.1997)

• TÜRK DIŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ • TÜRK ECZACILAR BİRLİĞİ • TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ • TÜRKİYE SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLER VE YEMİNLİ MALİ MÜŞAVİRLER ODALARI BİRLİĞİ • TÜRK TABİPLER BİRLİĞİ • TÜRK VETERİNER HEKİMLERİ BİRLİĞİ

EĞİTİME KATKI

Şube Yönetim Kurulumuz ülkemizin temel sorunlarından "eğitim" konusunda toplumsal dönüşüme katkıda bulunmak üzere kampanya başlatmıştır.

Kampanya sonucu toplanan yardımlar 8 yıllık eğitime geçmek üzere gereksinimi bulunan okullara direkt olarak yapılacaktır.

Kampanyaya katılmak isteyen üyelerimiz yardımlarını aşağıdaki banka hesabına yatırabilir veya geliri bu kampanyaya aktarılacak olan "Cumhuriyet ve Atatürk" konulu kartlardan alabilirler.

Banka Hesap No: Akbank Gazi Bulv. Şb. DHU / 0010777 / 01-1

ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

Aydın ve Bornova Belediyeleri ile yapılan protokol gereği asansörlerin yıllık kontrolü EMO ve MMO üyeleri tarafından yapılacaktır.

Ücretli olarak yapılacak denetimlerde görev almak isteyen üyelerimizin Şubemize başvurmalarını rica ederiz.

PANEL**MÜHENDİSLİK ve TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ**

İrfan ONAY (Netaş)

9 Ekim 1997 Perşembe

Başvuru için : EMO Eğitim Merkezi Tel: 421 35 45 (Seminer yeri konusunda ayrıca bilgi isteyiniz)

KAMU GİRİŞİMCİLİĞİNİN DÜNÜ, BUGÜNÜ VE GELECEĞİ SEMPOZYUMU PROGRAM ve OTURUMLARI

6-7-8 Ekim 1997 tarihinde, Lütfi Kırdar Konferans Salonu'nda TIMMOB adına Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenecek olan "KAMU GİRİŞİMCİLİĞİNİN DÜNÜ, BUGÜNÜ ve GELECEĞİ SEMPOZYUMU" Programının oturumları ve bildiri konuları belirlendi.

Sempozyumda Devlet ve Kamu-Özel Mülkiyeti Kavramları; Kamu Girişimciliğinin Tarihsel Süreci, Çeşitli Ülkelerdeki Uygulamaları; Özelleştirme, Sektörel Özelleştirme Örnekleri ve ortaya konulan sonuçlara göre Nasıl Kamu ve Gelecek tartışılacaktır.

OTURUMLAR:**1. GÜN**

06 Ekim 1997 • Saat: 10.00 - 13.00

1. OTURUM:

"Temel Kavramlar"

2. OTURUM:

"Uluslararası Bağlam"

Saat: 14.30 - 17.30

2. GÜN

07 Ekim 1997 • Saat: 10.00 - 13.00

1. OTURUM:

"Türkiye'de Kamu Girişimciliği"

2. OTURUM:

"Kamu Hizmetleri ve Sağlık ve Sosyal Güvenlik"

Saat: 14.00 - 15.30

3. OTURUM:

"Eğitimde Özelleştirme"

Saat: 16.30 - 17.30

3. GÜN

08 Ekim 1997

"Sanayi Enerji ve Tarım Sektörleri"

1. OTURUM:

"Enerji-Tarım-Orman Sektörleri"

Saat: 10.00 - 11.30

2. OTURUM:

"Sanayi Sektörleri"

Saat: 11.30 - 12.30

3. OTURUM:

"Nasıl Bir Gelecek"

Saat: 14.00 - 17.30

• Sempozyuma İzmir'den katılmak isteyen kişi ve kuruluşlar İzmir Sekreteryası'nı yürüten EMO İzmir Şubesi'nden geniş bilgi edinebilirler.

KALİBRASYON MERKEZİ ÇALIŞMALARI

Şubemiz Yönetim Kurulu'nun hızla hayata geçirmeye çaba gösterdiği Kalibrasyon Merkezi projesi, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile 26 Ağustos 1997 Salı günü imzalanan protokol ile ivme kazandı.

Anılan günde MMO İzmir Şubesi ve EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulları ortak bir toplantı düzenleyerek protokolün imzalanmasına yönelik son düzenlemeleri gerçekleştirdiler. Bu protokol kapsamında etkinlik gösterecek olan birime "Ege Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi" ismi uygun bulundu.

Protokol ile belirlenmiş olan İdare Kurulu'na Şubemizi temsilen Yavuz ALKAN ve Yalçın ANAYURDU'nun MMO İzmir Şubesi'ni temsilen Turgay ŞIRLAN ve Nihat KURTULUŞ katılacaklar.

Başlangıç aşamasında oluşan kadrolarda ise yönetici olarak A.Tarkan TEKCAN, elektrik kökenli teknik eleman olarak Elektronik Teknisyeni Tefik PULAN, makina kökenli teknik eleman olarak Makina Teknisyeni Hayri SOLMAZ görev alacaklar.

Oluşum için akreditasyon sürecinin başlangıcı olarak kabul edilebilecek kalibrasyon eğitimlerine bu kadroya ek olarak MMO İzmir Şubesi Teknik Görevlisi Berkay ERİŞ de katılacak. Bu eğitimler Ekim ayından başlayarak Ulusal Metroloji Enstitüsü'nde gerçekleştirilecek.

Ege Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi oluşumunda, tadilat çalışmaları sonlandırıldı. Teknik cihazlara yönelik fizibilite netleştirilerek uygun tekliflerle alımlar gerçekleştiriliyor.

MMO İzmir Şubesi ile gerçekleştirilen protokol aşağıdadır:

Madde:1.0 Giriş ve Gerekeç

Günümüzde tüketicinin, ürün kalitesine yönelik beklentisi giderek artarken, bu kalitenin temini de her üretici kuruluş için önemli bir görev olarak kabul edilmekte ve özellikle ülke ekonomisinin konumunu güçlendirmesi bakımından önem taşımaktadır.

Kalitesi yüksek ürünler, uygun kalite güvence sistemi gerektirir. Bu da ISO 9000 (=EN 29000) serisi ile yazılı standart haline getirilmiştir. Bu standart serisinde ölçme ve kontrol ekipmanlarının kontrolü için önemli bölümler yer almaktadır ve bir takım denetimler öngörülmektedir. Bu denetimler ile üretim sürecindeki ölçümlerin doğruluğu teminat altına alınmış olur. Bunun için ölçme ve kontrol ekipmanlarının düzenli olarak kalibrasyonu ve ulusal standartlara izlenebilirliği sağlanmalıdır.

Özellikle bölgemizde bu hiyerarşiyi sağlayabilecek herhangi seviyede bir birimin olmamasından kaynaklanan meslektaş ve üreticilerimizin bu sorununa çözüm getirerek bölgemizin sanayisine

katkıda bulunmak amacı ile Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, İzmir'de ikincil seviyede bir kalibrasyon birimi ve metroloji eğitim merkezi kurulmasına karar vermiştir.

Başlangıçta tarafların özkaynakları ile kurulacak olan bu merkezin daha sonra çeşitli finans kaynaklarından yararlanılarak geliştirilmesi ve bölgede çok daha etkin bir yapıya kavuşturulması hedeflenmektedir.

Madde 2.0 Taraflar :

Bu protokolde taraflar TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'dir.

Madde 3.0 Tanımlar :

3.01 **EMO** : TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

3.02 **MMO** : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

3.03 **Kalibrasyon Merkezi** : kalibrasyon cihazlarının bulunduğu ve metroloji eğitiminin verildiği yer.

Madde 4.0 Çalışmanın Tanımı

Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi kuruluş çalışmalarına yönelik takvimleme Ek.A'da sunulmuştur.

TÜBİTAK-Ulusal Metroloji Enstitüsü bünyesindeki uzmanlar ile birlikte yapılacak çalışmalar sonucunda Ek.B'de verilen fizibilite çalışması son halini alacaktır. Başlangıçta elektrik, boyut, sıcaklık, kütle ve basınç alanlarında kalibrasyon hizmeti ve eğitimleri öngörülmele birlikte TÜBİTAK ile yürütülecek çalışmanın sonucu bu teknik alanların ve gerekli personelin belirlenmesinde etkin olacaktır. Ayrıca, MMO ve EMO tarafından hazırlanarak Avrupa Birliği fonlarından yararlanmak üzere Hazine Müsteşarlığı'na sunulan ve daha sonra onaylanarak Brüksel'e gönderilen başvurunun kabul edilerek, öngörülen finans yardımlarının alınması durumunda elde edilen kaynak bu merkezin geliştirilmesinde kullanılacaktır.

Madde 5.0 Başlangıç Süreci :

Kalibrasyon ve Metroloji eğitim hizmetleri, Kalibrasyon Merkezi'nin akreditasyonunu izleyen süreçte verilmeye başlanır.

Madde 6.0 Organları, Yetki ve Sorumlulukları

6.1 Kalibrasyon Merkezi'nin oluşum ve hizmet çalışmalarının yürütülmesinden EMO MMO tarafından belirlenecek ikişer üyeden oluşan İdare Kurulu yetkilidir.

6.2 İdare Kurulu üyelerinin çalışma süreleri 1 (Bir) yıldır. Bu süre sonunda veya içerisinde EMO ve MMO Yönetim Kurulları yeni üyeler atayabilir veya eskilerinin devamına karar verebilir. İdare

Kurulu başkan ve başkan yardımcısını kendi içerisinde seçer.

3. İdare Kurulu kararlarının oy birliği ile alınması esastır. İdare Kurulu'nca alınan kararlar EMO ve MMO Yönetim Kurullarınca onaylandıktan sonra uygulamaya geçirilir. İdare Kurulu'nda oluşabilecek anlaşmazlık durumunda MMO ve EMO'nun Yönetim Kurullarının ortak toplantısıyla karar alınır.

4. İdare Kurulu en az ayda bir toplanır ve en az iki ayda bir EMO ve MMO'nun Yönetim Kurullarına çalışma raporu verir. Üç toplantıya mazeretsiz katılmayanlar hakkında ilgili tarafın Yönetim Kurulu karar verir.

5. Kalibrasyon Merkezi'nin çalışmaları, İdare Kurulu kararları doğrultusunda ve İdare Kurulu tarafından atanan Kalibrasyon Merkezi Yöneticisi eliyle yürütülür. Kalibrasyon Merkezi Yöneticisi İdare Kurulu'na karşı sorumludur.

6. Merkezin işletilmesine ilişkin işlemlerde yazışmalar bu ortak çalışma için özel olarak basılan çift antetli kağıt ile yapılır. Yazışmalarda İdare Kurulu'nun yetkilendirdiği imza ya da imzalar kullanılır.

Madde 7.0 Kadrolar

1. Merkezin akredite olarak kalibrasyon hizmeti vermeye başladığında (Merkez faaliyete geçtiğinde) Merkez'in kadrosu en az; bir yönetici, bir elektrik kökenli teknik eleman ve bir makina kökenli teknik elemandır.

2. Merkeze yeni personel alınması ve kadrolu personelin maaşlarının belirlenmesi için İdare Kurulu EMO ve MMO'nun Yönetim Kurullarına öneride bulunur. Yönetim Kurulları, tüzüklerinin gerektirdiği onay mekanizmalarını işletir.

3. Protokol imzalandıktan ve İdare Kurulu belirlendikten sonra EMO ve MMO'ca merkezi olarak alınan kadrolarda yeralan tüm personel masrafları ortak karşılanır.

Madde 8.0 Uygulamalar

1. Kalibrasyon hizmeti, belirlenen konular dahilinde, EMO'ya ait 251 Sok. No:33 D:2 Manavkuyu/Bornova adresindeki yapıda Kat Mülkiyeti Kanunu'na göre kat maliklerinin tümünün muvafakatının EMO tarafından alınarak yönetim planının elverişli şekilde değiştirilmesinden sonra gerçekleştirilir. Bunun sağlanamaması durumunda, protokolün gerçekleştirilmesi sonrasında, bu nedenle oluşabilecek yatırım ve organizasyon ile ilgili tüm zararlar 1.000.000.000.-(bir milyar) TL'ye kadar taraflarca ortak olarak karşılanır. Bu miktarın üzerindeki tüm zarardan EMO sorumlu olacaktır.

2. Kalibrasyon hizmeti verebilmek için gerekli fiziksel altyapının oluşturulması, teknik donanım için araştırma yapmak ve alımlarını gerçekleştirmek, akreditasyon çalışmalarını yürütmek, kalibrasyon çalışmalarını bütçelendirmek, mali akışı denetlemek ve raporlamak, kalibrasyon hizmetlerinin sağlıklı yürütülmesi için gerekli çalışmaları yapmak Kalibrasyon Merkezi İdare Kurulunun sorumluluğundadır.

Madde 9.0 Bütçelendirme ve Muhasebe

1. Protokol; imzalandığı tarihten itibaren Kalibrasyon Merkezi

oluşum çalışmaları için yapılan giderlerin bütçelendirilmesini ve oluşum için daha önce yapılmış, tarafların mutabık olacakları demirbaş yatırımlarını da kapsar.

2. Akreditasyon sürecinin tamamlanması planlanan tarihe kadar EMO ve MMO, Kalibrasyon Merkezi oluşumu için maddi kaynakları doğrultusunda Ek.C'de verilen listedeki cihazlar ile gerekli demirbaşları almayı hedefler. Bu sürede MMO, 8.1 maddesinde belirtilen yerin klima tesisatını gerçekleştirir. 30 Eylül 1997 tarihine kadar Kalibrasyon Laboratuvarı için demirbaş alımına ilişkin ödemeler EMO tarafından yapılacaktır. Bu tarihten sonra ise MMO demirbaş alımına ilişkin ödemelere başlayacak ve toplam yatırımın %50'sine ulaşana kadar gerekli ödeneği ayırmaya devam edecektir. EMO ve MMO, Kalibrasyon Merkezi'nin hizmet vermeye başlayacağı tarihe kadar yatırımın %50'si oranında ödenek ayırmayı hedefler. Tarafların herbirinin katılım oranı %40'ın altında olamaz.

3. Kalibrasyon Merkezi'nin hizmet üretmeye başladığı tarihe kadar yapılan harcamalara taraflarca sağlanan maddi olanaklar, bu tarihten sonraki mali işleyişteki oranları belirler. Bu oranlar tarafların ortaklık ve demirbaşlar üzerindeki paylarını da belirler. Bu oranın %50'ye ulaşması hedeflenmektedir.

4. Ortaklık sözleşmesi çerçevesinde demirbaşlar ortak demirbaş defterine kaydedilir ve gelirler bu ortaklığa ait fatura karşılığında tahsil edilirler.

5. Kalibrasyon Merkezi'ne yapılan yatırımlar EMO ve MMO'nun muhasebe kayıtlarında tarafların payları oranında yer alır.

Madde 10.0 Anlaşmazlık Durumları

1. EMO ve MMO Yönetim Kurulları arasında Kalibrasyon Merkezi yönetimi konusunda doğabilecek anlaşmazlık durumlarında, EMO ve MMO Yönetim Kurulları birer hakem belirleyecekler, bu hakemler tarafından seçilecek üçüncü hakem ile hakemler heyeti oluşturacaklardır. Anlaşmazlık konusunda hakem heyetinin aldığı kararlar kesindir.

Madde 11.0 Protokolün İptali :

1.1 Bu protokol, EMO ya da MMO'nun Yönetim Kurulları tarafından yapılan ortak toplantı sonucu alınabilecek bir karar ile iptal edilebilir.

1.2 Protokolün iptali sırasında mevcut demirbaşlar taraflar arasında o ana kadar yapılan ödemeler oranında paylaşılar.

1.3 Yönetim Kurulları ayrılma koşullarını belirler. Belirlenen koşullarda anlaşma sağlanamaması durumunda Madde 10 uygulanır.

1.4 Protokolün iptalinden sonra, birliktelik sırasında oluşmuş kalibrasyon hizmetinden doğabilecek hasarlar yukarıdaki paylaşım oranında karşılanır.

Madde 12.0 Diğer Hükümler

1.1 Bu protokol, 12 (oniki) madde ve 3 (üç) nüsha olarak düzenlenerek imzalanmıştır.

1.2 Bu protokol 26.08.1997 tarihinde EMO ve MMO tarafından imzalanarak yürürlüğe girmiştir.

YURTDIŞI GEZİLERİ

Orta Avrupa'nın İncisi

09-13 Kasım 1997 (4 Gece)

(YP, İstanbul Hava Yolları ile, Forest Hill Balard Hotel****, Oda/Kahvaltı, Konaklama, Şehir Turu, Transfer ve Rehberlik)

İspanya'dan Flamenko Esintileri

05-08 Aralık 1997 (3 Gece)

(YP, Özel Uçak ile, ****Otelde, Oda/Kahvaltı, Konaklama, Şehir Turu, Transfer ve Rehberlik)

Gizemli Dünya Sizi Bekliyor

30 Ocak - 04 Şubat 1997 (Şeker Bayramı)

(Tam Pansiyon, Mısır Hava Yolları ile, Helnan Shepheard****, Sheraton Nile Cruise****)

ORGANİZASYON: EMO İZMİR ŞUBESİ BİRİKTİRME ve YARDIMLAŞMA SANDIĞI Başvuru: EMO İzmir Şubesi Tel:489 34 35

PARİS

(480\$) İki kişilik odada kişi başı

BARCELONA

(370\$) İki kişilik odada kişi başı

MISIR ve NİL

(925\$) İki kişilik odada kişi başı

EMO LOKALDE

FASIL

4 Ekim 1997 SAAT: 20.00

Düzenleyen :

EMO İZMİR ŞUBESİ
BİRİKTİRME ve YARDIMLAŞMA
SANDIĞI

Rezervasyon: 445 49 49 - 489 34 35'den EMO Lokal

BARIŞ TURNUVASI

EMO İZMİR ŞUBESİ
Geleneksel

FUTBOL TURNUVASI

Ekim 97'de Başlıyor

Turnuvaya Katılmak İsteyen Mühendis Arkadaşların
(Şahsen veya ekip olarak)
EMO Eğitim Merkezi Tel: 421 35 45'e
başvurmaları gerekmektedir.

Turnuvaya katılacak ekipler;
sadece "ODAMIZ ÜYESİ ELEKTRİK MÜHENDİSLERİNDEN" oluşacaktır.
Turnuva başlangıç tarihi ve fikstür ayrıca duyurulacaktır.

PERİYODİK BİLGİSAYAR KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR

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

WWE: Windows/Word/Excel
Toplam: 60 Saat 20.000.000.TL
ACAD: Auto CAD R13
Toplam 40 Saat 15.000.000.TL
C:C++ Programlama Dili
Toplam: 24 Saat 10.000.000.TL
PASCAL: Pascal Programlama Dili
16.00-19.00 / 19.00-22.00
16.00-19.00 / 19.00-22.00

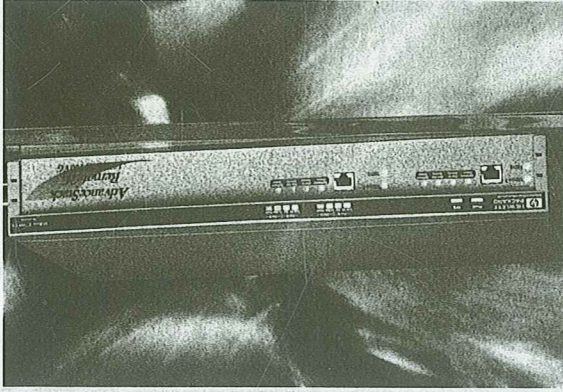
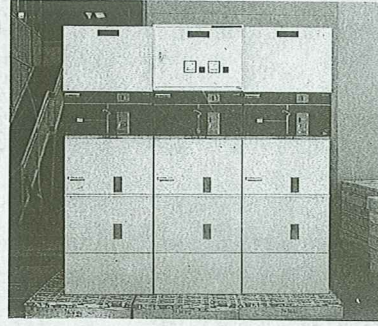
Bilgi İçin Tel: 421 35 45

ELEKTRİK
MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ
BİRİKTİRME VE
YARDIMLAŞMA
SANDIĞI'NA
ÜYE OLALIM

Geniş Bilgi İçin Şubemizi
Aramız

MERLIN GERİN'DEN SM 6 SERİSİ

SM 6 serisi, SF gazlı anahtarlama elemanlarını içeren metal-enclosed yapıda modüler hücrelerden oluşur. Seri 7,2 kv'tan 36 kv'a OG/OG ve OG/AG dağılım merkezlerinde giriş, çıkış, besleme, ölçü fonksiyonlarını gerçekleştirmektedir. Hücre genişlikleri 375mm-1500mm ve yükseklikleri 1600-2250mm olarak değişmektedir. Tesis ve operatör güvenliği fonksiyonel kitlemeler ve gerilim indikatörleri ile en üst düzeyde sağlanmıştır ve bütün seri için standarttır.



INTERNET ROUTER

HP, Cisco IOS'a sahip olan yeni bir internet router üretti. HP Advance Stack Internet Router, seyahat halindeki profesyoneller ve ağ yöneticileri için internet ve intranet'lere sorunsuz erişim sunmak için tasarlanmış olup, HP Advance Stack hub ve switch'lerine entegre olabilmektedir. Bu özelliklerinin yanında coğrafik olarak dağılık çalışma gruplarının uzaktan kurulmaları, konfigüre edilmeleri ve yönetilmeleri için bağımsız olarak da kullanılabilir. Router iki adet yüksek hızlı WAN, bir adet ISDN BRI, bir adet harici port ve bir adet de konsol portuna sahip. Merkez ofis Cisco yönlendiricilerine sahip şirketler için Cisco IOS'a sahip olan HP Advance Stack Router uzak ofis bağlantısı için gerekli öğrenme sürecini ortadan kaldırıyor.

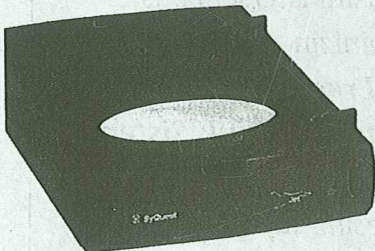
CANON'DAN SAYISAL KAMERA

Canon'un en yeni sayısal kamerası Power Shot 350 daha geniş bir görüş alanına sahip. Cebinize sığacak büyüklükte olan bu kamera dahili LCD ekran ve flaşa sahip olup fiyatı 699 dolardır. Bu kameranın özellikleri arasında, 640'a 480 piksellik bir çözünürlük, otomatik odaklama, fotoğraflarda gözlerin kırmızı çıkmasının önlenmesi ve 2MB'lık flash bellek kartında 47 resim tutabilmek sayılabilir. Windows ve Mac sistemleriyle uyumlu çalışabilen bu modelin ayrıca resimleri televizyonda da gösterebilmek için video çıkışı bulunmaktadır.



GİGABAYT DEPOSU

Kalın bir floppy disk gibi görünen Syquest'in yeni SyJet sürücüsü tek bir 3.5 inçlik hard disk kartuşunda 1.5 gigabayt bilgi saklayabiliyor. Tanesi 125 dolar olan ek kartuşlar sınırsız depolama potansiyeli sunuyor. (Megabayt başına 8 sentten daha az bir maliyete). SyJet'in şu anda, Windows ve Mac sistemleri için dahili (399\$) ve ayrıca SCSI portuna (499\$) veya paralel porta (529\$) takılabilen modelleri mevcut.



AKILLI ŞEBEKELER (IN-INTELLIGENT NETWORKS)

T.ÖZCİVELEK & E.YENİGÜN

SİMKO ON TI

GİRİŞ

Günümüzde telekomünikasyon marketi iki ana eğilim doğrultusunda ilerlemektedir. Bunlardan birincisi operatörler için özelleştirme, diğeri üreticiler için geleceğin bilgi otobanını sağlamaya yönelik ürünler ve teknolojik gelişmedir.

Özelleştirme sonrası serbest rekabet ortamlarında bir çok operatör aynı son kullanıcıya hizmet götürmek için yarışmaktadır. Bu operatörler arasında sabit şebeke operatörleri, hareketli şebeke operatörleri hatta kablo TV operatörleri'de bulunmaktadır. Bu operatörler mevcut abonelerini koruyabilmek ve yeni aboneler çekebilmek için kaliteli ve ucuz hizmet sunmanın yanında, yaratıcı servisler üretmek mecburiyetindedirler.

Üreticiler ise kamu ve özel şebekelere yönelik tüm teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek müşterilerine telekomünikasyonun rekabete açık piyasasında önde olmaları için gerekli ürünleri ve servisleri sunmak mecburiyetindedirler.

Günümüzün bakır-kablo tabanlı kullanıcıya en fazla 64Kbit/s sunan ses bandı şebekelerinden geleceğin optik tabanlı, kullanıcıya 2 Mbit/s'e kadar veri hızı ile birlikte mobilite sunan geniş band şebekelerine geçişin yoğun yatırım maliyetinin karşılanabilmesi ve mevcut abonelerin korunması yeni abonelerin bulunması için daha çok gelir getirici yeni servis sunumu ilkesi tüm operatörlere uygulanmaktadır. Yukarıda belirtilen ilke "Akıllı Şebekeler" kavramını ortaya çıkarmıştır.

AKILLI ŞEBEKELERİN DOĞMASINA NEDEN OLAN ETKENLER

Bilindiği üzere mevcut şebekelerde servis sunumu sayısal telefon santralleri üzerinden gerçekleştirilmektedir. Bunun sonucu olarak yeni servislerin sunumu için santral yazılımlarının güncelleştirilmesi gerekmektedir. Ancak özellikle çok üreticili ortamlarda servis olanaklarının kısıtlı ve ofis bazında dağıtılmasının gerekliliği, servislerin hizmete verilmesinde aynı zaman planına uyulamaması şebeke operatörlerini yeni mimarilere yöneltmiştir.

Ayrıca iş abonelerinin haberleşme ihtiyaçlarının ve yeni servisler olan taleplerinin artması sonucu şebeke operatörleri hızlı, esnek, ucuz, ve üreticiden bağımsız olarak tek noktadan denetlenebilen servisler sunma mecburiyetini hissetmişlerdir. Toplumun gün geçtikçe artan "mobilite" yani hiçbir koşula bağlı olmaksızın bir telefon hattına erişebilme ve her zaman ulaşılabilir olma ihtiyacı, neredeyse her aboneye özgü bir servisin yaratılması (servis profili)

gerekliliği ile birleşince detayları aşağıda verilen Akıllı Şebeke mimarisi kaçınılmaz olmaktadır.

Son olarak, sektördeki özelleştirme sonrası rekabetin artması, yeni işletmecilerin devreye girmesi ve operatör dışı kuruluşların da servis sunmak istemesi, operatörleri mevcut abonelerini korumak, yeni aboneler bulmak ve sonlanmayan çağrıları sonlandırarak trafik artışı sağlamak ve ana amaç olan gelirleri arttırmak için Akıllı Şebeke mimarisine yönlendirmiştir.

Kısaca IN mevcut şebekelerin özelliklerini en son birimine kadar kullanma, istifade etme (hatta sömürme) imkanı tanır.

MİMARİ

IN-Akıllı Şebeke kavramı esas itibarıyla bütün telekomünikasyon şebekeleri üzerinde gerçekleştirilebilecek mimari bir düşünceyi vurgulamak için kullanılmıştır. Dolayısı ile IN kendi içinde bir şebeke olmayıp, mevcut telekomünikasyon şebekelerine (PSTN/ISDN/MN ve Coop.Network) ilave edilen akıl/zekayı da kapsayacak şekilde oluşturulan yeni yapıyı sembolize eden bir kavramdır.

Siemens'çe yeni ve çekici servisler için iki birbirini tamamlayıcı yöntem öngörülmektedir.

Bunlardan birincisi merkezi veri tabanlarını ve mevcut şebekeden bu tabanlara ulaşan sinyalleşme linklerini (CCS 7) içerir. Buna C-IN (Central-IN) adını veriyoruz. Sinyalleşme linkleri kullanılarak veri tabanlarından çağrının nasıl yönlendirileceği-sonlandırılacağı sorgulanmaktadır. C-IN mimarisinde merkezi veri tabanlarına sadece sinyalleşme linkleri (CCS7) bağlanır. Eğer bir IN servis için konuşma kanallarında da işlem yapmak gerekirse (konuşma kanallarından gelen veriyi saklamak veya konuşma kanallarına bir anons/ton bağlamak), IP (Intelligent Peripheral) adı verilen birimler kullanılır.

Ancak konuşma kanallarında daha yoğun işlem gerektiren etkileşimli servislerde kontrol mantığının merkezi veri tabanlarına, ses-işleme prosedürlerinin IP'ye yüklenmesi optimum bir çözüm olmaz. Bu gibi durumlarda (Enhanced) Servis platformları veya Servis Noktaları (Servis Node:SN) kullanılmalıdır. Bu yöntem ise D-IN (Distributed-IN) olarak adlandırılır ve yoğun veri tabanları gerektirmeden ses kanallarında işlem yapabilmeye olanak sağlayarak servisler üretmeyi sağlar.

Arzu edilen servis karakteristiklerine uygun olarak, operatörlerce herhangi bir veya her iki yöntemde kamu şebekelerinde uygulanabilir. Şunu vurgulamakta fayda görüyoruz ki bu iki yöntem birbirinin alternatifi değil tamamlayıcıdır.

C-IN MİMARİSİ

Telekomünikasyon şebekesinin her noktasındaki abonelerin IN-servislerine ulaşımı SSP(Service Switching Point) adı verilen birimler aracılığı ile gerçekleştirilir. Bu birimler santral benzeri sistemler olup en önemli görevi arayan abonelerce çevrilen IN numaralarını algılayarak, yönlendirme bilgilerini almak amacı ile SCP (Service Control Point) 'de bulunan veri tabanı ile soru cevap ilişkisine geçmektir. SSP ayrıca, A ve B abonelerinin devre-anahartlamalı bağlantısını ve servis mantığına uygun olarak her iki abonenin de ücretlendirilmesini sağlar.

Yukarıda adı geçen SCP birimleri akıllı şebekenin merkezi veri tabanını oluşturur. Bunlar yüksek performansa ve geniş bellek kapasitesine sahip iş istasyonları/bilgisayarlardır. SSP'lerle bağlantıları, ayrıntıları ITU-T ve ETSI'de tanımlı CCS7 sinyalleşme linkleri üzerinden INAP (IN Application Protocol) protokolü ile sağlanır. Sunulan IN-servislerine ait servis mantığı ve abonelere ait tüm veri tabanı bu birimlerde bulunur. Aktif servis mantığının sorgulandığı ve kullanıcıların bu servislere eriştiği sistemlerdir.

IN servislerinin sunumu sırasında ses kanalında işlem yapmak gerekirse IP (Intelligent Peripheral) birimi kullanılır. Bu birim yüzlerce saat uzunluğunda sesli mesaj (voice mail), kaydı yapabileceği gibi servislerde kullanılan anons/kullanıcı etkileşimli diyalog hizmetini de sunar.

IN mimarisinde kullanılan son birim ise SMS (Service Management System) adı verilen yönetim birimidir. Bu birim, şebekeye ulaşan kullanıcıların erişim haklarını tutmasının yanında her türlü kullanıcı verisini, servis verisini, ücretlendirme verisini ve trafik ölçüm verilerini saklar. İlave olarak istemci-sunucu yapısında çalışan SCE (Service Creation Environment) lere hizmet eder. SCE'ler Akıllı Şebekelerde sunulması planlanan servislerin, temel yapı taşları kullanılarak oluşturulduğu ve gerçek şebekelerde aktivasyon öncesi, simülasyon yazılımları aracılığı ile test edildiği ortamlardır. İş istasyonları ve/veya PC'ler üzerinde gerçekleştirilir.

C-IN MİMARİSİNDE SUNULABİLECEK SERVİSLER

Yukarıda belirtildiği gibi IN, mevcut PSTN,ISDN veya Mobil şebekelere uygulanabilmektedir. Bu nedenle her şebeke için farklı servisler sunulabilir. Ancak aşağıda tüm şebekelerde ortak olarak sunulabilecek kimi temel servisler kısaca tanımlanmıştır.

Ücretsiz Aranabilir Numara (Freephone) : Bu servisin özelliği, gerçekleşen görüşmenin ücretinin aranan abone tarafından ödenmesidir. Arayan abone açısından ücretsiz bir görüşmedir.

Teleoylama (Televoting) : Bu servis telefonu şebekesi üzerinden herhangi bir konuda kamunun görüşünü almak üzere kullanılır. Oylamaya katılan kişiler reklamı yapılan numaralardan arzu ettiklerini arayarak oylamaya katılabilirler. Servisin en önemli karakteristiği kısa sürede yoğun aramanın yapılabilmesidir.

Evrensel erişim numarası (UAN Universal Access Number) Bu servis ile servis abonesi, şebekenin herhangi bir yerinden, şebekeden bağımsız tek bir directory numarası ile ulaşılabilir özellik

kazanır. Akıllı şebeke mimarisi içinde bu sanal dijital, arayan abonenin bulunduğu yere ve/veya zamana göre yönlendirilebilir gerçek directory numaralarına çevrilir. Bu servis çoğunlukla birden fazla coğrafi bölgede ofisi bulunan ticari kuruluşlar için uygundur. Aynı servis PN servisi olarak kişilere de sunulabilir. Bu durumda servis abonesi herhangi bir DTMF telefonu kullanarak bulunduğu yeri şebekeye bildirip, kendisine gelen çağrıları toplar. UAN ve PN servislerinde, servis sağlayıcı ile yapılan anlaşmalara göre telefon görüşmelerinin ücreti arayan ve/veya aranan abonelerce karşılanabilir.

Sanal kartlı arama (VCC Virtual Card Calling) : Bu servis, abonelerine herhangi bir özel veya kamu şebekesine bağlı telefonda arama yapma ve bu görüşmenin bedelini VCC hesabından ödeme imkanı tanır. Arama yapılan telefon açısından ücretsiz bir çağrıdır. VCC abonesi servis erişim kodunu çevirdikten sonra şebekeye kendisini, hesap numarası ve PIN girerek tanıtır. Gerekli güvenlik kontrolü işlemlerinden sonra abone görüşmek istediği telefon numarasını çevirir. Bu servisin üç tipi mevcuttur. Görüşme ücretinin abonenin banka hesabından alındığı ACC (Account Card Calling), kredi hesabından alındığı CCC (Credit Card Calling) ve evindeki telefon faturasına ilave edildiği AAB (Automatic Alternative Billing).

Evrensel Kişisel Haberleşme (UPT Universal Personal Telecommunication) : UPT'nin temel elementi kişisel mobilitedir. Bu serviste terminal veya şebeke erişim noktası ile abone kimliği arasındaki sabit ilişki kaldırılmaktadır. Böylece UPT servis kullanıcıları kullandıkları terminalden veya şebeke-erişim noktasından bağımsız olarak tanınır. Bu işlem her UPT kullanıcısı iç in biricik olan UPT numarası ile gerçekleştirilir. Abone, UPT servis erişim kodundan sonra bu numarayı kullanarak kendisini şebekeye tanıtır ve çağrı başlatır. Gelen çağrılar ise yine doğrudan bu numara ile ilişkilendirilmiş terminale bağlanır. Ayrıca her UPT abonesine, abonelik işlemleri sırasında bir servis profili tanımlanır. Bu profil dahilinde bulunan tüm özellikler aboneye kullanılan terminal ve şebekeden bağımsız olarak sunulur.

D-IN MİMARİSİ

D-IN mimarisi üç ayrı başlık altında incelenebilir.

a) ESP (Enhanced Services Platform)

C-IN 'in kurulu olmadığı şebekelerde geleneksel sesli yanıt veya sesli kayıt (voice server) benzeri uygulamalar gerektiğinde bu amaç için tasarlanmış cihazlar kullanılır. Anılan cihazlar 2 Mb/s'lik PCM30 (ITU-T G.703,G.704) hatlarla ilgili şebekenin anahtarlama birimine bağlanırlar. Bu bağlantılar üzerinde CCS7 (MTP,SCCP,TCAP,ISUP,MAP), EDSS1, DASII ve DPNSS protokollerinden herhangi biri desteklenir. Bu durumda servis mantığı ve gerekli sesli işlem (voice processing) kaynakları tek bir cihazda toplanır. Servis tiplerine ve hizmet edilecek abone sayılarına (trafik yoğunluğuna) bağlı olarak birden fazla ESP cihazı TCP/IP protokolü ile LAN ve/veya X.25 protokolü ile WAN oluşturmak üzere birbirlerine bağlanabilir. Bu bağlantılar üzerinden ise X.400 benzeri bir protokol olan AMIS (Audio Messaging Interchange

Specification) protokolü kullanılır. ESP'lerin kapasiteleri birkaç porttan birkaç yüz porta kadar artırılabilir. Ortalama kapasitedeki bir sistemin 50.000 Aboneye hizmet edebilmesi mümkündür.

b) IP (Intelligent Peripheral)

C-IN mimarisinin kurulu olduğu bölgelerde, D-IN servislerine ihtiyaç varsa IP'ler doğrudan SSP noktalarına bağlanabilir. Bu durumda servis mantığı (yönlendirme bilgisi, bağlanacak announcement'lar v.b.) SCP de bulunur. IP akıllı bir çevrebirimi olarak C-IN'in SRF (Specialized Resource Function) fonksiyonunu yerine getirir. Bu fonksiyonlar

- Assist Request
- Play Announcement
- Play Tone
- Prompt & Collect
- Cancel
- SRF Report'dır.

c) SN (Service Node)

Günümüzde müşterilerin talep ettikleri değişik karakterlerdeki servisleri tek bir servis platformunda tek bir üreticiden elde etmek mümkün olmadığı için, operatörler açısından bunların entegrasyonu ayrı bir sorun yaratmaktadır. Bu sorunun çözümü SN mimarisi ile sağlanmaktadır. SN mimarisi bir veya birden fazla Servis Platformu, bunların kontrolünü sağlayan bir adet SNC (Service Node Controller) ve opsiyonel olarak bir adet programlanabilir anahtarlar matrisinden oluşur. Servis yaratmak için arzu edilen SCE (Service Creation Environment)'e bağlantı imkanı mevcuttur. Bu gelişmiş mimari servis platformlarının ITU-T 3010 Qx-arayüzü üzerinden TMN sistemlerine bağlanabilmesine imkan sağlar.

SN mimarisi DTAG'nin IN çalışmaları dahilinde XtoR' projesi olarak önerilmiştir.

D-IN MİMARİSİNDE SUNULABİLECEK SERVİSLER

D-IN kapsamı içerisinde sunulabilecek servisler ana başlıklar halinde aşağıda verilmiştir.

1- Mail ve Mesaj servisleri

(MAIL & MESSAGING SERVICES)

a) Çağrı cevaplama ve sesli mesaj servisi (Call Completion & Voice Mail)

Bu servis D-IN kapsamında sunulan en temel servistir. Abonelere gelişmiş bir telesekreter hizmeti sunar. Abone meşgulken veya yerinde yokken gelen çağrılar santral tarafından IP cihazına yönlendirilir. Burada arayan abone bir mesajla karşılaşır ve mesaj bırakmaya davet edilir. Aranan abone daha sonra bırakılan mesajları dinleyebilir.

Bu servisin standart telesekreter cihazlarına üstünlüğü, aranan abone meşgul konumda iken de hizmet verebilmesidir. Diğer bir üstünlük ise bekleyen mesajın varlığının birden fazla yöntem ile aboneye bildirilmesidir. Bu yöntemler arasında;

- Telefon üzeri özel ışıklı gösterge,
- Özel çevir sesi,
- Çağrı cihazına mesaj bırakma,
- Harici arama, (out dialling) bulunmaktadır.

Aboneler kendilerine bırakılan mesajları dinlemek üzere sisteme bir şifre ile bağlanırlar. Bu durumda kendilerine bırakılan mesajın içeriği ile birlikte, mesajın bırakıldığı gün ve saat de bildirilir.

Her bir mesaj kutusunun yaratılması özelliklerinin değiştirilmesi ve iptal edilmesi, abonelerce yapılabilir.

b) Faks Mail

Bu servis yukarıda anlatılan sesli mesaj servisinin faks eşdeğeri. Yani meşgul veya bağlı olmayan (elektrik kesik, kağıt yok v.b.) makinelere gönderilen fakslar otomatik olarak IP cihazına kayıt edilir. Sorunun çözülmesini takiben kayıtlı bilgi ilgili faksa gönderilir. Sistemde kayıtlı olan faksların değişik ofislere gönderilmesi veya dağıtım listelerinin oluşturulması da mümkündür. Sesli mesaj servisindeki gibi PIN (şifre) korumalıdır.

Servis kullanım ücretlerinin ucuz olduğu zamanlarda faks görüşmesinin yapılabilmesi için sistemin programlanması mümkündür.

c) Birleştirilmiş Ses ve Faks Mesajı (Integrated Voice & Fax Mail)

Bu servis yukarıda anlatılan iki servisin, tek bir serviste birleştirilmesidir. Aboneler tek bir bağlantı ile her iki teleservisi de gerçekleştirebilirler. Böylece faks mesajlarının başına veya sonuna sesli notlar ilave edilebilir. Aranan aboneler arzu ettikleri yerden faks mesajlarını alabilir veya bir uzak faksa gönderebilirler. Özellikle iş aboneleri ve mobil aboneler için önerilen bir servistir. Diğer servislerde olduğu gibi "bekleyen mesaj var" uyarısı da abonelere gönderilir.

d) Birleştirilmiş mesajlaşma (Unified messaging)

Bu serviste abonelere her üç tip (ses, faks, elektronik) mesajı da kaydedebilecek bir mail-box tahsis edilir. Bu mail box, telefon görüşmelerine cevap verir, bırakılan mesajları kaydeder, faks mesajlarını saklayıp, aranan abonenin istediği faksa bunları gönderir. Ayrıca abonelere bir adet "e-mail" adresi tahsis eder, gelen "e-mail" ları saklar.

WINDOWS 95 kullanıcıları, bu servisi kullanarak kendilerine bırakılan sesli mesajları PC'nin hoparlöründen dinleyebilir, faks mesajlarını ve e-mail'leri herhangi bir editör aracılığıyla görebilir, çıktılarını alabilir.

e) Müşterek mesajlaşma (Community messaging)

Ev ve iş aboneleri için sunulabilecek bu servis, alıcıyla doğrudan görüşmek istemeyip sadece sesli mesaj bırakmak isteyen aboneleri hedeflemektedir. Bu serviste tüm hedef guruba mail box tahsis edilir. Gönderici kendi mail box'ını arayıp göndermek istediği mesajı kayıt eder. Daha sonra sırası ile alıcıların telefon numaralarını girer. Sistem istenen zamanlarda hedeflenen aboneleri arayarak mesajı iletir. Yazılı mektubun telefon eşdeğeri olarak çalışan sistemde arayan abone çok düşük bir ücret karşılığında mesaj gönderir. Alıcılar ise hiç bir ücret ödemez. Bu servisin en önemli özelliği diğer servisler için bir tanıtım basamağı olmasıdır.

f) Sanal Telefon (Virtual Telephone)

Bu servis herhangi bir nedenle yeni abone kaydının mümkün olmadığı yerlerde kullanılır. Yeni abonelere IP cihazı üzerinde kullanılacak bir adet mail-box numarası verilir. Böylece

bu abonelere gelen çağrılar saklanabilir. Bu servise sahip aboneler herhangi bir telefondan kendi mail box'larını arayarak bırakılan mesajı alabilir Gerçek telefonun yerini tutmasa da geçici bir süre abonelere ulaşım imkanı tanımak için kullanılabilir bir servistir.

2- Bilgi servisleri

A) Audiotext

İsteyen aboneye değişik konularla ilgili sesli bilgi verilmesini sağlar. "Premium Rate" servisi olarak bilinir. Servis Sağlayıcılar ilgi alanlarına giren konularda anons veya değişebilen mesajları kayıd edip sunabildikleri gibi, doğrudan bir operatör tarafından da bilgi sağlanabilir. Olası konular arasında;

Hava durumu / yol durumu,
Finans / borsa bilgileri,
Kültür hizmetleri, (sinema, tiyatro v.b.) bulunabilir.

b) IVR- INTERACTIVE VOICE RESPONSE

Arayan abonenin telefonunu kullanarak etkileşimli (interactive) bir şekilde local veya uzak bir veri tabanına erişiminin sağlanmasıdır. Erişim, bir hesap miktarının öğrenilmesi kadar basit işlemleri içerebileceği gibi, seyahat biletinin ayrılması şeklinde karmaşık işlemleri de içerebilir. IVR'nin en önemli özelliği, arayan abonenin sesli mesajlarla yönlendirilmesidir. Bu yönlendirme sırasında arayan abone kendisinden istenen bilgileri sesli veya DTMF ton kullanarak girebilir.

3) Teleoylama (Teleovoting)

Bu servis telefon şebekesi üzerinden, herhangi bir konuda kamunun görüşünü almak üzere kullanılır. Oylamaya katılan kişiler reklamı yapılan numaralardan arzu ettiklerini arayarak oylamaya katılabilirler.

Servisin en önemli karakteristiği kısa sürede yoğun aramanın yapılmasıdır. Bunların sayılmasının, sınıflandırılmasının efektif araçlarla (tool) yapılması gerekmektedir. Kimi durumlarda, özel aramaların (n. aramanın) santral üzerinden tekrar farklı bir numaraya bağlanması (canlı TV yayınlarında stüdyoya) sağlanabilir.

Uzun süreli oylamalarda verilerin bir merkezi veri tabanında saklanması gerektiği durumlarda veri linkleri (TCP/IP - Internet) üzerinden main frame bağlantıları kurulabilir.

4) Sesli başvuru (Voice Form)

Değişik amaçlara yönelik formların sesli olarak doldurulması ve böylece elektronik ortamda saklanmasıdır. Bu serviste, sistem tarafından sorular sorulur ve arayan abonenin sesli veya DTMF tone ile cevap vermesi için elektronik alan ayrılır. Bu formun oluşturulması da ilgili servis sağlayıcı tarafından telefon kullanılarak yapılabilir.

Bu servis yukarıda anlatılan IVR servisi de kullanılarak daha geliştirilip, cazip hale getirilebilir. Örnek olarak sistem önce iş başvurusu yapılabilecek meslek seçeneklerini sıralar. Arayan abone bunlardan hangisini seçtiğini sesli olarak söyler ve ilgili başvuru formuna bağlanır.

5- VAD (Voice Activated Dialling)

Bu servis arayan aboneye digit çevirme yerine sesli olarak aradığı kişinin ismini söyleme veya digitleri sesli olarak belirtme seçeneklerini sunar. Özellikle mobil şebekelerinde araç kullanan aboneye sunulabilecek bir servistir.

SDVR (Speaker Dependent Voice Recognition), SIVR (Speaker Independent Voice Recognition), abone tarafından yönetilebilen liste, numaranın isim veya digitlerle belirtilebilmesi gibi özellikleri bulunmaktadır.

6-Kartlı Arama Servisleri (CARD CALLING SERVICES)

Bu servis kullanıcılarına kredi kartı veya normal hesap kartlarını kullanarak telefon görüşmesi yapma imkanı sunar. Etkileşimli dialoglar ile kullanıcının kart numarası / hesap numarası, şifresi ve arayacağı abone numarası alınır. Bu servis dahilinde operatörler kendi kredi/hesap kartlarını da kullanıma sunabilirler.

Etkileşimli dialog sırasında kullanıcı bilgileri DTMF ton ile girebileceği gibi, sesli olarak (SIVR, SDVR) girebilir.

7-Tek Numara Servisleri (SINGLE NUMBER SERVICE)

Kullanıcılarına tek bir telefon numarası üzerinden ulaşım imkanı sağlar. Üç ayrı tipi bulunmaktadır.

Programlı arama (Scheduled search) :

Bu tipte, abone günün ve haftanın hangi saatlerinde nerede olduğunu sisteme yükler. Sistem arama durumunda bu listeye göre çağrılar bağlar. Hedef numaralar mobil telefon, ev telefonu, iş telefonu olabilir.

Sıralı arama (Sequential search) :

Bu tipte, aranma zamanından bağımsız olarak verilen numaralar sıra ile kontrol edilir. Örnek olarak önce ev numarası, yoksa iş numarası, cevap vermiyorsa mobil telefon numarası bağlanır.

Eş zamanlı arama (Simultaneous Search) :

Bu tip serviste, aranan kişiye ait tüm telefonlara aynı anda çağrı bağlanır. Herhangi birinden cevap alındığı zaman diğer bağlantılar çözülür.

SONUÇ :

İN günümüzde ve özelleştirme sonrası, müşteri memnuniyeti-nin ve gelir arttırımının yegane yolu olarak görülmelidir. Geçtiğimiz yıllarda Amerika ve Avrupadaki birçok şebekede gerçekleşen saha denemelerinin günümüzde ticari uygulamalara dönüştürülmüş olması, gelişmiş telekomünikasyon hizmetlerine yönelik olarak artan talebi karşılamada en ideal çözümün akıllı şebeke mimarisini olduğunu ortaya koymuştur. Ülkemizde ise, Türk Telekom'un PSTN şebekesi başta olmak üzere araç telefonu şebekesi ve iki ayrı GSM şebekesinin varlığı, yakın bir gelecekte akıllı şebeke kavramının yoğun bir şekilde tartışılmasını gerekli kılmaktadır.

Yüksek Gerilim ELEKTRİK MALZEMELERİ ve TESTLERİ

Elektrik Mühendisi HALİL ULUSOY
Ankara - 1993 • 286 Sayfa • Ederi 750.000 TL.

Elektromekanik sanayiinde üretilen malzeme için esas olan kalite güvencesi ve standartlara uygun üretimdir. Standartlara uygun olmayan malzemelerin kullanılmasından doğan kayıpların bedeli farkında olmadan tüketici tarafından ödendiği gibi can ve mal güvenliği açısından büyük tehlikeler doğurmaktadır.

Elektrik Mühendisi Halil ULUSOY tarafından hazırlanan "Yüksek Gerilim Elektrik Malzemeleri ve Testleri" adlı yapıt, yüksek gerilimde kullanılan primer ana malzemelerin tanıtılması ve malzemelerin kalitesini belirleyecek imalat, tip ve işletme testleri konularına yer vermektedir. 38 bölüm, 286 sayfa olarak hazırlanan kitapta yüksek gerilimde izolasyon (yalıtım) konusuna özellikle geniş yer verilmiş, izolasyon yağı, kablolar, topraklama, izolatör, parafudr, akım ve gerilim ölçü trafoları, Y.G. Sigortaları, ayırıcılar, kesiciler, seri kapasitörler, şönt kapasitörler, reaktörler, güç trafoları vb. Malzemelerin tanıtımı yapılarak IEC, VDE ve TS gibi standartlarda öngörülen testlere de yer verilmiştir. Sipariş edilecek malzemelerin teknik şartnamelerinde istenecek garanti edilmiş değerlerin listelerinin de verildiği kitapta, güncel konu olan ISO 9000 standartları konusu son bölüm olarak işlenmiştir.

"Örnek Çözümlerle Elektrik Formülleri" kitabının da yazarı olan Ulusoy bu yapıtını "elektrik mühendisliği eğitimi veren teknik okul öğrencilerine olduğu kadar, konu üzerinde çalışan mühendis ve diğer teknik elemanların da yararlanabileceği bir kaynak olarak" nitelendirmektedir.

NÜKLEER ENERJİ RAPORU

Fizik Mühendisleri Odası - TMMOB Yayını
1997 - Ankara • 104 Sayfa • Ederi 400.000 TL.

Atom çekirdeğinin parçalanması, yirminci yüzyılın en önemli bilimsel olaylarından biri olarak kabul edilmiş, parçalanma sonucu ortaya çıkan büyük enerji ne yazık ki, ilk olarak atom bombası olarak kullanılmış, daha sonra elektrik enerjisi üretiminde bu enerjiden faydalanılması düşüncesi, nükleer güç reaktörlerini gündeme getirmiştir.

Nükleer güç tesisleri, ülkemizde yeterince bilinmemekte, çoğu kimse tarafından yanlış değerlendirilmekte ve değerlendirilmesi gereken bir çok husus da göz ardı edilmektedir. 6-7 Mart 1996 tarihlerinde Fizik Mühendisleri Odası 6. Bilimsel ve Teknik Kurultayı'nda sunularak tartışılan Nükleer Enerji Raporu, özellikle sözü edilen bilgi eksikliğinin giderilmesinde yararlı olacağı düşüncesiyle TMMOB tarafından 1997 yılında yayınlanmıştır. Rapor, fazla bilimsel ve teknik ayrıntıya girmeden nükleer güç tesislerinin dünyadaki durumunu, özelliklerini ve teknolojileriyle ilgili temel hususları objektif olarak ortaya koymakta, raporda, diğer enerji kaynaklarıyla ilgili herhangi bir karşılaştırma yapılmamış, ancak böyle bir karşılaştırmada rol oynayacak verilerin tanımlanmasına çalışılmıştır.

Yedi bölümden oluşan raporun ilk dört bölümünde; nükleer

ham madde, nükleer güç santrallarının ülkelere göre dağılımı ve nükleer reaktör tipleri, nükleer güç santrallarının güvenliği ve lisanslanması konularında bilgi verilmektedir. Beşinci ve altıncı bölümlerde; nükleer güç santrallarının ekonomisi, çevre ve insan sağlığına etkileri anlatılmaktadır. Son Bölüm nükleer enerji programında yapılması gereken çalışmalar kapsamında yer alan; elektrik şebekesi yapısı, ilgili kuramsal çerçeve, kalifiye insan gücü ve eğitimler, teknoloji transferi, finans, fizibilite çalışmaları, proje öncesi ve inşaat öncesi yürütülen çalışmalar ile ilgili hususlar açıklanmaktadır.

Uzun bir zamana yayılan yoğun bir emeğin ürünü olan rapor, nükleer güç santralleri konusunda TMMOB ve bağlı Odalar yapısı içinde çeşitli yönleriyle yoğun olarak süren tartışmalara katkı getirmesi amaçlanmıştır.

NÜKLEER SANTRALLAR Ve ÇEVRE

Çevre Mühendisleri Odası - TMMOB Yayını
1997 - Ankara • 73 Sayfa • Ederi 300.000 TL.

Ülkemizde yeterli ve kaliteli enerji üretiminin zorunlu olduğu yadsınmaz bir gerçektir. Yadsınamayacak bir diğer gerçek ise bunun mutlaka çevresel açıdan kabul edilebilir biçimde yapılması gerekliliğidir.

Enerji krizinin eşiğinde bulunan ülkemizin son yıllarda en önemli gündem maddelerinden biri haline getirilen nükleer güç santralleri tesisi ile ilgili olarak santral yapım yanlıları ile karşıtları arasında kamuoyunu kendi istedikleri yönde oluşturmayı amaçlayan yoğun tartışmalar yaşanmaktadır. Tartışmaların belirleyici özellikleri arasında resmi verilerin çarpıtılması, kaynağı belli ya da güvenilir olmayan veri ve bilgilerin kullanılması ve bilgi eksikliği sayılabilir. Devlet bu süreçte nükleer santralleri ne pahasına olursa olsun yaptırmak isteyen taraftadır. Tutarlı bir enerji politikası ya da nükleer enerji politikası hazırlanması gereğini öne sürenlere karşı devlet yetkilileri, yangından mal kaçırarcasına santral ihalesi gerçekleştirmeye çalışmaktadır.

Çevre Mühendisleri Odası tarafından hazırlanan ve 1997 Haziran ayında TMMOB tarafından yayınlanan "Nükleer Santrallar ve Çevre adlı derleme; nükleer enerjiyi çevre açısından değerlendiren bir rapor ile birlikte, 25 Nisan 1996'da düzenlenmiş olan "2000'li Yıllara Doğru Nükleer Enerji Paneli"nin bant çözümleri ve konu ile ilgili olarak yayınlanmış belge ve duyuruları da içermektedir.

Yıllardır nükleer santralların ülkemiz ve dünya için yaratacağı tehlikeleri anlatan, bu konuda çeşitli girişim ve etkinliklerin içinde olan TMMOB, nükleer enerjinin çevresel riskleri giderilmeden, halkın onayı alınmadan, çevresel etki değerlendirilmesi yapılmadan gündeme getirilemeyeceğini savunmaktadır.

Toplumda ve TMMOB bünyesinde sürmekte olan tartışmaya ve ortak bir görüş oluşturma çabalarına katkıda bulunmak amacıyla yayınlanan bu derleme, çevre konusuna duyarlı tüm kişi ve kuruluşlara önerilir.

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

SEKİZ YILLIK KESİNTİSİZ EĞİTİM ÜZERİNE İKİ GÖRÜŞ

M. Bahri AKKAN

EĞİTİM-SEN 1 No'lu Şube Bşk.

8 yıllık eğitim tartışmalarında, Meclis'te ve basında fırtınalar koparılmış, olmasına karşın, 12 Eylül askeri diktatörlüğünün eğitime bela ettiği ve anayasa güvencesine aldığı "Zorunlu Din Dersleri" konu bile edilmedi. Zorunlu din derslerinin kaldırılmasını savunmayan bir anlayışın çağdaş eğitimden, laiklikten yana olması mümkün değildir. Bugün tartışılan özgürlükçü bir laiklik anlayışı değildir. Tartışılan devlet laikliğidir ve bu çerçevede devlet dinidir. Çağdaş bir devletin din işlerinde eli olmayacağı gibi, çağdaş, laik, demokratik bir eğitim sisteminde zorunlu din dersinin yeri yoktur.

Eğitim hakkının en temel insan hakkı olması temelinde oturmayan hiç bir tartışma konunun kavranmasını, sorunların tespitini ve çözümünü sağlayamaz. Sağladığını düşünmek yanılsamadan başka bir şey olamaz.

Ülkemizde en önemli sorunların başında eğitim gelmekte. Eğitimin sorunları üzerinden oynanılmaya çalışılan oyun, çocukların geleceği, ülkenin geleceği üzerinden oynanılmaya çalışılıyor. Temel eğitim; eğitimin demokratikleştirilmesinden, eğitimin niteliğinden, eğitim programlarının yetersizliğinden, ders kitaplarının ırkçı, faşist, cins ayrımcı öğelerinden, anadili eğitiminden, zorunlu din derslerinden, devlet bütçesinden eğitime ayrılan paydan ve buna bağlı olarak eğitimin özelleştirilmesinden bağımsız, sadece 8 yıla endeksli bir tartışma şeklinde yürütüldü. Toplum, 8 yılı savunanlar ve karşı çıkanlar diye saflaştırılmaya çalışıldı. Bunda da bir ölçüde başarılı olundu. Bu tartışmaların eğitimin asli özneleri olan eğitim emekçilerinin, öğrencilerin ve velilerin dışında sadece asker postali ve takunya arasına sıkıştırılarak yaşatılmaya çalışılması eğitimin asli sorunlarının üzerini örtmeye yönelik olduğunu göstermektedir.

Evet, eğitimin zorunlu kesintisiz süresinin 8 yıla çıkarılması olumlu bir adımdır. Fakat bu noktada bırakılması eğitimin hiçbir sorununu çözemez ve çözmeyecektir. 8 yıllık eğitim bugünkü haliyle İmam Hatiplerin orta kısmının kapatılmasına indirgenmiştir. Buradan derhal çıkıp, ilkokuldan başlayarak, öğrencilerini üniversiteye endeksleyen değil, insan haklarına saygılı, doğayı, insanı seven ve koruyan, savaşa ve savaş politikalarına karşı olan bütünlüklü insanlar yetiştirmek için ezbere dayalı yöntemler yerine analitik yöntemle sorgulamaya dayalı bir eğitim verilmesi için eğitimin asli öznelerinin (planlamadan uygulamaya kadar) eğitim sürecine katılması zorunludur.

8 yıllık eğitim tartışmalarında, Meclis'te ve basında fırtınalar koparılmış olmasına karşın, 12 Eylül askeri diktatörlüğünün eğitime bela ettiği ve anayasa güvencesine aldığı "Zorunlu Din Dersleri" konu bile edilmedi. Zorunlu din derslerinin kaldırılmasını savunmayan bir anlayışın çağdaş eğitimden, laiklikten yana olması mümkün değildir. Bugün tartışılan özgürlükçü bir laiklik anlayışı değildir. Tartışılan devlet laikliğidir ve bu çerçevede devlet dinidir. Çağdaş bir devletin din işlerinde eli olmayacağı gibi, çağdaş, laik, demokratik bir eğitim sisteminde zorunlu din dersinin yeri yoktur.

8 yıllık eğitim projesini bir eğitim reformu haline getirmenin adımlarından bir tanesi eğitimde kaynak sorununun çözümüdür. Bu çözümün ilk adımı bugün bütçeden eğitime ayrılan payın en az üç katına çıkarılmasıdır.

Öğrenmenin pasif değil aktif olduğu, öğrenmeden çok öğrenme yöntemlerinin öğrenilmesine dayalı bir zorunlu eğitim amaçlanmalıdır. Bu amaca uygun müfredat ve ders kitaplarının oluşturulması çalışmaları katılımcı bir anlayışla, öğrenci, veli ve eğitim emekçileri ile birlikte oluşturulacak kurullarla başlatılmalıdır.

Eğitim hakkı parayla alınır satılır bir meta haline getirilmeye çalışılmamalı, eğitimin her kademedede parasız olması sağlanmalıdır. Eğitimde özelleştirme politikalarına derhal son verilmelidir.

Eğitimin 2 yıl hazırlık, 8 yıl temel eğitim ve 1 yıl yönlendirme olmak üzere 11 yıla çıkarılması hazırlıkları bugünden başlatılmalıdır.

Baki OKAN**Ege Çağdaş Eğitim Vakfı Bşk.**

1995 yılı Mayıs ayında toplanan 15. Milli Eğitim Şurası'nda alınan bir kararla, ilköğretimin (temel eğitimin) süresinin 2 yılı okul öncesi, 8 yılı ilköğretim ve 1 yılı da mesleğe yönlendirme olmak üzere 11 yıl olarak uygulanması önerildi.

İşte o tarihlerde başlayan ve önceleri doğrudan eğitimle ilgilenen kesimlerin konuştuğu, biraz da akademik bir tartışma gibi görünen "sekiz yıllık ilköğretim" konusu günümüze kadar gelen süreçte tüm ülke kamuoyunun birincil gündemi oldu.

Kuşkusuz bu süreçte tartışmanın boyutlanmasına sebep olan; o dönemde hükümet eden RP+DYP ittifakının şeriat çığırtkanlığına varan uygulamaları ve bunların laik kesimde yarattığı toplumsal tepkidir. Ancak, bu olgu "sekiz yıllık ilköğretim" sorununun salt siyasal bir gereklilik olarak gündeme getirildiği -dayatıldığı(!)- anlamına gelmemelidir. Sorunu sadece bu yönüyle değerlendirmek bilimsel doğrulardan uzaklaşmak ve çağın gerçeklerine gözlerimizi kapatmak demektir. Ama, şu söylenebilir belki; o dönemde iktidar ve yandaşlarının tutumu süreci hızlandırmıştır.

Sorunun gerçek amacından uzaklaşılması laiklik karşıtı kesimin işine yarıyordu. Onlara göre, 8 yıllık eğitimin "kesintisiz" olması, uygulamanın (5 + 3) aynen sürmesi gerekiyordu. Amaç imam-hatip liselerinin kapatılmasıydı.

Oysa, 60 sivil toplum örgütü olarak konuyu ilk kez ele alarak kamuoyuna açıkladığımızda şöyle demiştik;

"Çağdaş ve uygar bir topluma ulaşmanın olmazsa olmaz koşulu çağdaş eğitimidir. Çağdaş eğitimin ilk adımı sekiz yıllık, tek diplomalı, kesintisiz, zorunlu, parasız eğitimidir. Anayasamıza, altına imza attığımız uluslararası sözleşmelere göre; eğitim, en temel insan hakkıdır. Bu en temel insan hakkından, her çocuk yetenekleri ölçüsünde ve en uzun süre yararlanmalıdır. Çünkü bu, sosyal devlet anlayışının gereğidir. Çünkü bu, insan haklarının gereğidir. Dünyada 185 ülke arasında yalnızca sekiz ülke beş yıllık temel eğitim uygulamaktadır. Ne yazık ki biz bu sekiz ülke arasında yer alıyoruz. Çağdaş uygarlık düzeyine varmak isteyen bir ülke için bu bir utançtır. Bizim çocuklarımıza çağdaş bir ülke bırakma sorumluluğumuz var. O halde bu utancı hemen ortadan kaldırmalıyız."

Bundan sonrasında yaşananlar hepimizin malumu. Sonunda yasa TBMM'nde kabul edildi ve yayınlanarak yürürlüğe girdi. Esasen yasa halen yürürlükte olan birkaç yasanın kimi maddelerinin değiştirilmesinden ibarettir. Ancak, buna ek olarak geçici maddelerle sekiz yıllık kesintisiz ilköğretim giderlerini karşılamak üzere katkı payı adı altında yeni vergiler konulmuş ve ayrıca, eğitim, gençlik ve spor vergisi ise %10 olarak belirlenmiştir. Ülke kamuoyunun bu konudaki duyarlılığı ve desteği bu yolda kullanılmak istenmiştir. Yasanın ayrıntılı ve teknik bir irdelenmesini yapmaktan çok ülkenin bu yasayla doğacak olan kazanımlarına bakmak gerekir. İlkokuldan sonra okula gidemeyen 1 milyon 700 bin çocuk okula kavuşacak ve parasız eğitimden yararlanacaktır. Ortaokullardaki ikili (dinsel-bilimsel) öğretim program birliğine kavuşacaktır. Meslek seçimi 9. sınıfta çocuğun bilinçli seçimi ile gerçekleşecektir. İlkokuldan sonra sınav gerilimi yaşayan çocuklar bu gerilimden kurtulacaklardır. 3 milyon 500 bin civarındaki çocuk işçiler sömürden kurtulacaklardır.

Bu ve benzeri kazanımların yaşama geçebilmesi sadece ilköğretimin sekiz yıla çıkarılması ile mümkün görülmemektedir. Bu yasa belki de çağdaş eğitim için ilk/önemli adım olarak değerlendirilmelidir. Nitelikli bir eğitim, buna uygun program ve iyi yetişmiş öğretmenler de geçmektedir. Aksi halde, bu önemli adımın (reform mu?) içi boş kalacaktır.

Nitekim, yasanın kabulünün hemen ardından Kur'an kursları ile ilgili yönetmelikte yapılan değişiklik bunun ipuçlarını veriyor. Gerçekten, yapılan değişiklikle ilköğretimin 5. yılından sonra isteyenlerin tatil günlerinde Kur'an kurslarına gidebilmeleri olanağı sağlanmaktadır. Yasanın tasarıda bulunan ve fakat kabul edilmeyen 4. maddesinin anılan yönetmeliğe montajı ile iktidar geleneksel populist eğilimini yansıtmıştır. Esasen, yönetmeliğin bu maddesinin yasanın "zorunluluk" ilkesine ve amacına aykırı olduğu kanısındayım. Bu türden kursların zorunlu ilköğretimden -sekiz yıldan- sonra uygulanması gerekecektir.

Herşeye karşın sivil toplumun gücüne inanarak, aydınlık gelecek için olumlu düşünmekten yanayım. Uygulamaların her aşamasını yakından izleyerek zamanında uyarıcı ve etkin eylemlerle...

"Çağdaş ve uygar bir topluma ulaşmanın olmazsa olmaz koşulu çağdaş eğitimidir. Çağdaş eğitimin ilk adımı sekiz yıllık, tek diplomalı, kesintisiz, zorunlu, parasız eğitimidir. Anayasamıza, altına imza attığımız uluslararası sözleşmelere göre; eğitim, en temel insan hakkıdır. Bu en temel insan hakkından, her çocuk yetenekleri ölçüsünde ve en uzun süre yararlanmalıdır. Çünkü bu, sosyal devlet anlayışının gereğidir. Çünkü bu, insan haklarının gereğidir."

S.S. İZMİR UYGAR EĞİTİM KOOPERATİFİ

Filiz KARTAL

S.S. İzmir Uygur Eğitim Koop. Yön. Kur. Bşk.

2 1. Yüzyıla girerken ülkemizdeki sorunlar yumağı büyüdükçe büyüyen enflasyon, anarşi, etnik köken ve inanç ayrımcılığı politikaları, köşe dönücülük mantığı ve EĞİTİMSİZLİK, EĞİTİMSİZLİK, EĞİTİMSİZLİK...

Bireyler çözümsüzlükler içinde gitgide eziliyor, yok oluyor. Sorunlar karşısında güç birliği geleneği toplumumuzda yüzyıllardır yaşanmaktadır. İmece usulü ve vakıflar bu işbirliğinin tipik örnekleridir. Bu örneklerden yola çıkarak, günümüzün çağdaş düşünce sistemine uygun bir sistem bulmalıyız. Koyduğumuz katkının nasıl kullanıldığını denetleme ve yönlendirme hakkımız olmalı. Bu katkılardan kimse kişisel çıkar sağlamamalı. En önemli ve tek kazancımız çağdaş eğitim kurumları açmak olmalı, ülkemizin eğitim sorununa kalıcı ve uygulanabilir bir çözüm üretmeliyiz.

Düşündük-konuştuk ve dedik ki; 1996 Ocak ayında 16 kişi bir araya gelip, akılcı bir sistem, kalıcı bir çözüm olarak, S.S. İZMİR UYGAR EĞİTİM KOOPERATİFİ'ni kurduk. Bugün üye sayımız 100'lere ulaştı. Günden güne hızla büyüyeceğimizi biliyoruz.

Çocuklarımızın düşünsel ve bedensel gelişmelerini çağdaş çizgide yaşayarak, çağdaş yarınları oluşturmalarını istiyoruz. Bu isteğimizde yalnız olmadığımızı da biliyoruz. Vakıf-Dernek ve şirket tüzel yapısı, parasal örgüsü, amacımız için yeterli değildi. Somut bir projeye, parasal desteklerle ve ortaklıkla gerçekleştirebileceğimiz için en uygun tüzel kimlik KOOPERATİFÇİLİK'tir.

Ülkemizde kooperatifçilik kavramı, yanlış örnekler yüzünden, oldukça yıpratıldıysa da, konut sorununun %90'ının kooperatifçilik yoluyla aşıldığı da bir gerçektir. Kuzey Avrupa ülkelerinde, Hollanda'da Amerika ve Kanada'da aynı ve çok daha değişik amaçlarla kurulmuş kooperatiflerin sistemlerini araştırdık. Özürlü Çocuklar Eğitim ve Bakım Merkezi Kooperatifi, Sanat Okulları Kooperatifi gibi pek çok sosyal ve kültürel sorunun kooperatifçilik sistemleriyle çözüldüğünü gördük, inceledik. Yaşanan sorunlara, çözümünü sorunun gerçek sahibinin, halkın ürettiğini gördük. Halkın kendi kendini yönetmesi dediğimiz demokrasinin, uygulamalı örneklerini gördük.

Sorunlarımızı birilerine havale ya da ihale ederek çözemiyoruz. Sahip çıkmalı, elbirliği-güçbirliği yapmalıyız.

Deneyimli-uzman eğitimcilerle bu işe başlamış olmanın gururu kalitemizin güvencesidir.

Yaptıklarımızın her an denetlemeye açık olması tüm üyelerimizin güvencesi ve iç huzurumuzdur.

İlk yüz üyemizin isimlerinin, İzmirimizde dürüst, çalışkan ve tanıdığımız isimler olmasına özellikle özen gösterdik.

Amacımız; İzmirimizin gereksinim duyduğu eğitim kurum-

larını, İzmirililerle birlikte açmaktır.

Soran-sorgulayan, araştıran, üretirken öğrenen, ezberciliği reddeden, yeteneklerinin geliştirilebildiği eğitim kurumları açmaktır.

Eğitimin temeli öğrenmeyi ve araştırmayı öğretebilmektir diyoruz. Sevgi ve saygıyla, çağdaş bilimi yakalayabildiğimiz eğitim sistemini kurmalıyız artık diyoruz.

Biz sahip çıkmazsak, eğitimin kimlerin, hangi düşüncelerin eline düştüğünü üzülersek görüyoruz.

Bugün ülkemizde laikliği-çağdaşlığı savunmak, linç olma riskini göze almayı gerektiriyorsa, artık beklemeye hakkımız yok.

Biz Türkiye'yi aydınlık, laik, uygar günlere götürmeyi amaçlayan düşünmenler; artık zamanımız kalmadı. Çanlar bizim için çalıyor. Düşünmenin ötesine geçip aydınlığımızı birleştirmek, büyütme için eyleme geçmeliyiz. Ülkemizin dört bir yanında eğitim kooperatifleri kurulma çalışmaları sürüyor. Halkın katılımı ile gerçekleştirilen, Milli Eğitim çizgisinde en iyiyi üretmeyi hedefleyen kooperatifimizin çalışmalarındaki olumlu gelişmeleri paylaşmak istiyoruz. Coşkunumuzun coşkuları, mutluluğumuzun mutlulukları çoğaltmasını diliyoruz.

Ondörtbuçuk dönümlük hazine arazimizi satın alabilmek için resmi işlemlerin tamamlanmasını bekliyoruz. Her gün duyarlı İzmirililerden telefonlar alıyoruz. Gördüğümüz ilgi çalışma şevkimizi artırıyor.

Bu arada İzmir'de 5 yıldır çalışmalarını sürdüren İZMİR BÖLGE TİYATROSU, İzmirimizin ilk özel tiyatro salonunu KARŞI-YAKA'da açtı; Tiyatronun insan eğitimindeki önemini vurgulayarak, oyunlarını KOOPERATİFİMİZ yararına oynamaya karar verdiler. İlgili ve desteklerine yürekten teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz. Tüm İzmir'li sanatseverlerin sevinçle destekleyeceklerini biliyor ve diliyoruz.

Sanat ve eğitim birbirlerinin ayrılmaz parçalarıdır. Büyük özverilerle sahnesini açan Tiyatomuzun adresi:

1671 Sok.No:101/B Karşıyaka/İZMİR.

Gün güçbirliği günüdür diyoruz. Ülkemizin ve insanımızın kalkınması için her gün bir şeyler yapmalıyız. Her gün çoğalmalı, gücümüzü artırmalı, birlikte üretmeliyiz. Aydınlık günler için, çağdaş-gelişmiş Türkiye için, ülkemizi karanlıklara götürmek isteyenlere "DUR" diyebilmek için, gücümüzü gösterebilmek için BİZİ ARAYINIZ.

İlgilerinize teşekkür ediyoruz.

Adres: 1717 Sokak No:147/504 Altınhan Karşıyaka/İZMİR

Tel: (0.232) 381 88 14

YAZILIM

BİR MÜHENDİSLİK

HİZMETİ MİDİR?

EMO olarak politikamız, yazılım üreten şirketlerde bilgisayar mühendisi çalışmasını sağlamak olmalıdır. Bu en azından yazılımların daha kaliteli (tasarımı yapılarak) üretilmesi için bir başlangıç olabilir.

Oğuz DİKENELİ

*Bilgisayar Mühendisi
EMO İzmir Şubesi Yön. Kur. Üyesi*

Bu yazıda EMO bünyesinde tartışılan bir konuyu yazılım sektörü açısından değerlendirmek istiyorum. Bu konu en genel olarak şu şekilde ifade edilebilir. Mühendislik hizmetinin çerçevesi nedir? Ve bu hizmet kimin (kimler) tarafından gerçekleştirilebilir?

Süreç içinde yapılan tartışmalarda oluşan Oda görüşüne göre mühendislik sadece mühendisler tarafından yapılması gereken teknik bir hizmettir. Dolayısıyla, mühendislik yapmak üzere kurulacak bir şirketin sahibi de mühendis olmak zorundadır. Bu bakış açısı ilk anda mantıklı görünmekle beraber her duruma uygulanamayacağı açık. Örneğin ENKA, SIEMENS gibi şirketlerin yaptığı büyük projelerde (otoyol elektrifikasyonu vb.) Birer mühendislik hizmeti ise, Oda görüşüne göre bu şirketlerin sahibinin elektrik mühendisi olması gerekiyor. Böyle bir zorlamayı sağlamak tabii ki imkansız.

Fakat Odanın görüşünde önemli bir nüans var. Mühendislik hizmetinden bahsediliyor ve mühendislik ile müteahhitlik birbirinden ayrılıyor. Bu ayırım ile ENKA, SIEMENS gibi şirketlerin yaptığı işi, içinde mühendislik hizmeti de içeren müteahhitlik çalışmaları olarak değerlendirmek mümkün. Dolayısıyla, bu şirketler yaptıkları işlerin mühendislik gerektiren kısmını mühendislere yaptırmak zorunda olmalarına karşın, sahiplerinin mühendis olması zorunlu değil. Böylece mühendislik ve müteahhitliği ayırmakla önemli bir sorun çözülmüş gibi görünüyor.

Odanın görüşü üzerinde düşününce, çizilen çerçevenin temel mühendislik çıkarlarının genel yapısı ile çelişmediği söylenebilir. Çok genel bir bakışla herhangi bir mühendislik alanında bir ürün geliştirmenin dört temel aşamadan oluştuğunu söyleyebiliriz.

- 1-) Çözülecek problemin belirlenmesi.
- 2-) Problemin tasarımının yapılması.
- 3-) Tasarımın gerçekleşmesi ve test edilmesi.

4-) Üretime geçilmesi.

Bu aşamalardan 2., 3. ve 4. aşamanın içerikleri mühendislik alanlarına göre çok farklılık gösterebilir. Örneğin V4SI devre tasarımında 2. aşama devrenin blok diagramının oluşturulması, 3. aşama bir prototipin yaratılması, 4. aşama ise seri üretiminin yapılması çabalarını içermektedir. İnşaat mühendisliğinde ise genellikle 3. ve 4. aşamalar birlikte gerçekleşmektedir. Fakat tüm mühendislik alanları için temel olan, tasarım ile (Aşama 2) gerçekleştirme (Aşama 3 ve 4) çabalarının birbirlerinden net olarak ayrılmasıdır.

Temel mühendislik alanları (Elektrik, Makina, İnşaat gibi) için tasarımın net olarak tanımını yapmak ta mümkündür. Tasarım,, tasarımın yapıldığı mühendislik alanındaki elemanları kullanarak, çözülmesi amaçlanan problemin çözümüne ilişkin bir model oluşturma olarak tanımlanabilir. Fakat bu modelin bir tasarım olması için yine aynı mühendislik alanında kullanılan yöntemler ile matematiksel olarak doğruluğu (tasarlanan problemi çözmesi anlamında) sağlanmalıdır. Bu çerçevede iyi mühendislik, birçok alternatif tasarım arasından (değişik elemanlar kullanılarak aynı problem çözülebilir) tasarımı yaratma becerisi olarak değerlendirilebilir.

Tekrar Oda görüşüne dönersek, Odanın bakış açısı şu şekilde formüle edilebilir. Elektrik Elektronik Mühendisliği için Tasarım aşaması, proje (ürün geliştirme de denilebilir) döngüsü içinde net olarak tanımlıdır ve bağımsız bir hizmet olarak düşünülebilir. Dolayısıyla elektrik veya elektronik alanında tasarım yapmak için kurulan bir şirket, Elektrik/Elektronik Mühendisi tarafından kurulmalıdır. Değişik amaçlarla kurulmuş şirketler (örneğin ENKA, SIEMENS vb.) Elektrik alanına ait bir tasarıma gereksinim duyduğunda bu hizmeti elektrik alanındaki şirketlerden satın almalıdır.

Bu görüş açısı SMM hizmeti üreten şirketler için mantıklı gözükmele birlikte, bence elektronik, bilgisayar gibi alanlarda tam yerine oturmuyor. Örneğin, RAKS ya da ASELSAN gibi şirketlerin durumu. Bu şirketler elektronik devre tasarımı yapıyorlar. (ARÇELİK de bunlara dahil edilebilir. Ve bu tasarımların seri üretimini gerçekleştiriyorlar. Şimdi bu şirketlerin sahipleri mühendis olmak zorunda mı? Yoksa bu şirketler tasarım yapmanın dışında bir amaçla kurulmuş mu sayılacaklar? Bu konu bence net değil.

Bilgisayar alanı ise iyice karışık. Çünkü yazılım geliştirme işinde tasarım yukarıda tanımlanan netlikte gerçekleştirilmeden ayrılmıyor. (Özellikle Türkiye'de) Gerçekleme aşaması yazılım üretiminde kodlama aşamasına karşılık geliyor ve bir çok şirket için tasarım ve kodlama birbirine çok yakın kavramlar. Dolayısıyla tasarım hizmeti diye ayrı bir hizmetten bahsetmek mümkün değil. Böyle bir yapı olmayınca Odanın bakış açısından bakarsak, bilgisayar şirketleri ilgisiz kişiler tarafından kurulabilir gibi bir durum ortaya çıkıyor.

Konu gerçekten karışık ve örgüt içinde tartışmalı. Benim düşüncem ise şu; Bir kere tüm alanları (Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar) aynı kefeye koymak yanlış. Odanın bakış açısı elektrik

alanına, özellikle de SMM hizmetlerine uygun gözüküyor. SMM hizmetlerinin sahibi Elektrik Mühendisi olan şirketlerce yapılması, bu alanda çalışan mühendislerimizin lehine. Bilgisayar ve Elektronik alanlarında ise tasarımın bu alanda diploması olan mühendislerce yapılmasını savunmak gerekiyor. Örneğin Vestel bir elektronik tasarım yapıyorsa mutlaka elektronik mühendisi çalıştırmasını sağlamak gerekiyor. Bu mühendislerin tasarımı yapıp yapmadığını denetlemek tabii ki imkansız. Fakat, eğer elektronik mühendisi çalıştırlırsa, tasarımı bu mühendislere yaptırabileceklerini varsayabiliriz.

Bilgisayar alanında da durum benzer. EMO olarak politikamız, yazılım üreten şirketlerde bilgisayar mühendisi çalışmasını sağlamak olmalıdır. Bu en azından yazılımların daha kaliteli (tasarımı yapılarak) üretilmesi için bir başlangıç olabilir.

Tabii bu konuyu bilgisayar alanında netleştirmek için, yazılım alanındaki üretim döngüsünü daha ayrıntılı açıklamak gerekiyor. Bu da başka bir yazının konusu olsun. Tüm EMOCuları sevgiyle selamlıyorum ve bilgisayarçıları bizden daha fazla katkı yapmaya davet ediyorum. Yapacak çok şey var.



güler
mühendislik
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

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

Rafet Güler
Elektrik Mühendisi

Satış Programımız

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

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

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

Balkım

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.



Elektrikte Güvenlik

Merkez : Gazi Bulvarı No: 42/B Çankaya-İZMİR
Tel & Fax : (0.232) 489 07 25-434 64 21-441 27 45
Şube : 120314 Sk. No: 5-L Yenişehir-İZMİR
Tel : (0.232) 469 60 38 (4 Hat)

İZMİR'İN TRAFİK SORUNU ve SİNYALİZASYON

Trafik sorunu bir bütün olarak düşünüldüğünde salt sinyalizasyonun ve onun da kısmen çözülmesi sorunun tümünün yalnızca küçük bir adımıdır. Sorunun kesin ve kalıcı çözümü bilimsel verilerden yola çıkılarak oluşturulacak Kent Trafik Master Planı çerçevesinde gereksinilen önlemlerin ivedilikle uygulanmasıdır. Bu önlemler toplu taşımacılığın özendirilmesinden başlayıp, metroya kadar uzanan geniş bir çözümler listesini içermektedir ki bu da uzun soluklu bir çalışmayı ve siyasal kararlılığı gerektirir. Bugünden yarına değişen kararlar ve yüzeysel, günübirlik çözümlerle bu istem karşılanamaz.

21.yy.'a 3 yıldan daha az bir süre kala gelişmiş ülkelerde toplumların yaşamlarını olumsuz anlamda etkilemekten uzak tutulan "TRAFİK" sorunu ülkemizde hala en acımasız vahşetini sürdürmekte, her yıl binlerce insanın yaşamını sona erdirmekte, buna bağlı binlerce ailenin yaşam biçimlerini alt üst edip bozmakta, trilyonları geçen parasal zararlar/yitikler oluşturmakta ve haklı olarak "CANAVAR" nitelemesi ile özdeşleşmektedir. 6 Nisan'da Samsun'da dört EMO yöneticisini verdiğimiz trafik canavarı, Ağustos ayında da EMO Denizli Şube Başkanımızın eşi ve oğlunu aldı. Daha dün (4 Eylül 1997) bir otobüsün şoförünün uyumasıyla olagelen kazada 33 insan yaşamını yitirdi ve buna bağlı ekonomik, sosyal yıkımlar yaşandı.

Ülkemizdeki trafik sorununun bir bölümü de kent içi trafik sisteminde yaşanmaktadır. Özellikle Ankara, İstanbul, İzmir, Bursa, Adana gibi büyük metropollerde yaşanan trafik karmaşası şehrin yaşamını dayanılmaz kılmakta, alınan ve/veya alınacak önlemlerin yetersizliği, niteliksizliği sorunu daha da büyütüp içinden çıkılmaz hale getirmektedir. Yaşanan bu büyük sorun ardışıl değerlendirilmede insan sağlığının direkt olumsuz etkileniminden kent sağlığının olumsuz etkilenimine, ekonomik kazanç kayıplarından direkt parasal yitkilere kadar bir çok alanda olumsuzlar yaratarak çok yakın gelecekte belki de günlük yaşamın en büyük sorunu olarak insan, kent ve ülke yaşamının önüne dikilecektir.

İşte bu sorunun aşılmasına yönelik kısa süreçli ve uzun süreçli alınan önlemler yaşamı biraz daha kolay ve verimli kılmayı amaçlamıştır. İzmir kenti bundan 10 yıl önce bir kaç noktasal sorun dışında büyük bir trafik sorunu yaşamazken bugün makro anlamda ve yıllar öncesinden gelecekteki olası sorunlar saptanarak bu sorunların çözümünü içeren projeler/yatırımlar yaşama

geçirilmediğinden, trafik sorunu artık İzmir'de de büyük sorunlar sıralamasında ilk sıraya yükselmiştir. Günümüzde ve özellikle okulların açılmasıyla daha da yoğunlaşacak olan sabah ve akşam trafiğinde sağlıklı, ruhsal gerilimler yaşamadan, akıcı vs. bir trafikle zaman geçirmek olanaksız görünmektedir.

1980'li yılların son yıllarında başlayan hazırlıklar sonucu 1992'de ihale aşamasına gelip ihalesi yapılan Bilgisayarlı Trafik Sinyalizasyon Sistemi 1992'de ihale edilip 1994 yılı Ekim ayında tamamlanmıştır. ULTRA Ulaşım Trafik San. Tic. Ltd. Şti. Tarafından 1992 rakamlarıyla 26.4 Milyar TL.'ye projelendirilip montajı yapılan sistemin içeriği 115 kavşak kapasiteli, 78 kavşak donanımlı, 10 CCD renkli kamera, dedektör, radar ve yönlendiricilerden oluşan tamamıyla otomatik, komputörize, görüntülenebilir bir trafik sinyalizasyonudur. Ancak firma - ULTRA (Ulaşım Trafik San. Tic. Ltd. Şti.) 128 kavşak kapasiteli, 100 kavşak donanımlı, 8 CCD kameralı, dedektörsüz, radarsız, yönlendiricisiz bir sistemi İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin istemi doğrultusunda monte etmiştir. Sistemin ana bileşenleri Trafik Sinyalizasyon Merkezi (UTC-Urban Traffic Center), DATA İletişim Hatları, Kavşak Kontrol Paneli, Trafik Sinyalizasyon Direkleri ve Dedektörler/Algılayıcılarıdır. Dizaynı yapılan sistem tamamıyla bilgisayar denetimli ve kontrollü olup gerekli yazılım, donanım, DATA İletişim hatları, kavşak kontrol paneli, sinyalizasyon direkleri vs. ULTRA tarafından monte edilmiş ve sistem çalıştırılmıştır. Donanımın UTC'de bulunan bileşenleri, iletişim kabini, ana bilgisayar, duvar haritası, renkli grafik monitör, monokrom terminaller, renkli yazıcı, sistem yazıcısı ve hata yazıcısından oluşmakta; sistemin ana yazılımının bileşenleri, haberleşme alt-sistemi, hata alt-sistemi, plan alt-sistemi, zaman çizelgesi alt-

sistemi, operatör komuta alt-sistemi, sistem veri alt-sisteminden oluşmaktadır. CCD Renkli Kameralar, monitörler, video matrix, kontrol klavyesi ve joystick, time-lapse video kaydedici, video printer'dan oluşan kapalı devre kavşak kontrol renkli kamera ve video görüntüsü işleme sistemi (CCTV Sistemi) UTC'nin görsel ve yönetsel anlamdaki oldukça önemli bileşenlerini oluşturmaktadır. Bugün İzmir'de 100'ü ULTRA tarafından, 14'ü SIMKO tarafından yapılmış 114 kavşak sinyalizasyonu çalışmakta olup, 8 CCD kamera ile 26 bölge kontrolü yapılacak şekilde UTC tarafından kontrol edilip yönlendirilmektedir.

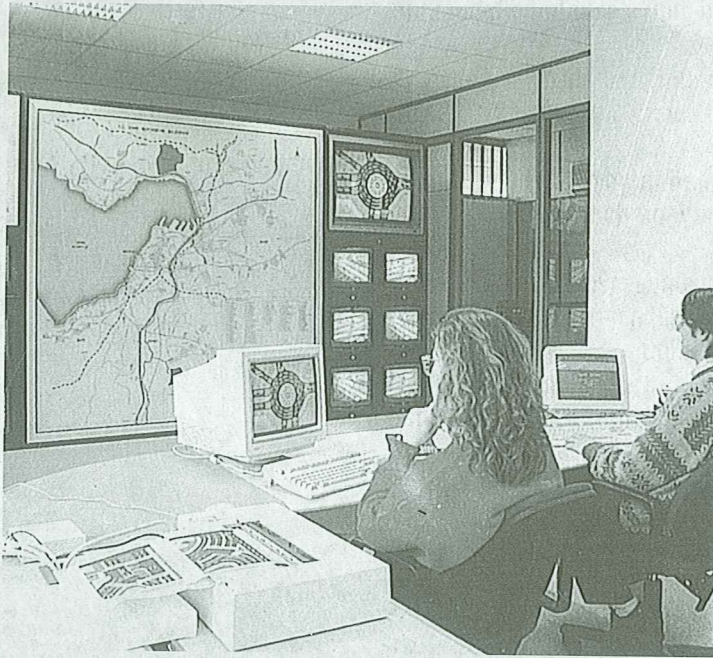
Bu sene İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı Trafik İşleri Daire Başkanlığı ve Karayolları'ndan gelen 50 adet yeni kavşak sinyalizasyonu istemi doğrultusunda yapılan çalışmalar sonucu açılan yeni ihale yapılan incelemeler sonucu ULTRA'nın teklifinin kabul edilmesiyle sonuçlanmıştır. 207.7 Milyar TL. olarak sonuçlanan ihale kapsamında 128 olan kavşak kapasitesinin 256'ya yükseltilmesi, 50 yeni kavşak sinyalizasyonu istemi, detection (algılama) sisteminin kurulması, bunlara yönelik donanım, yazılım vs.'nin temin ve tesisi vardır. Sistemin montaj süresi Sayıştay onayından sonra 300 gün olup, yaklaşık '98 sonunda İzmir kenti 164 sinyalizasyonu ile kavşakla donanmış olacaktır. Kent trafiği rahatlayacak mıdır?!

Bu soruya olumlu yanıt vermek çok zor. Trafik sorunu bir bütün olarak düşünüldüğünde salt sinyalizasyonun ve onun da kısmen çözülmesi sorunun tümünün yalnızca küçük bir adımıdır. Sorunun kesin ve kalıcı çözümü bilimsel verilerden yola çıkılarak oluşturulacak Kent Trafik Master Planı çerçevesinde gereksinilen önlemlerin ivedilikle uygulanmasıdır. Bu önlemler toplu taşımacılığın özendirilmesinden başlayıp, metroya kadar uzanan geniş bir çözümler listesini içermektedir ki bu da uzun soluklu bir çalışmayı ve siyasal kararlılığı gerektirir. Bugünden yarına değişen kararlar ve yüzeysel, günübirlik çözümlerle bu istem karşılanamaz. Örneğin yazımızın temel konusu olan sinyalizasyon projesi bile bırakın siyasal yerel yönetim değişikliklerini uygulşamayı yapan dönemin yerel yönetiminin bugünden yarına değişen istemleriyle bile başlangıçta tanımlanandan çok uzaktır. 1992'de yapılan ilk ihale, yapılanlar dışında kavşak dedektörleri, radarlar, yönlendiriciler, 2 adet daha fazla CCD kamera gibi sistemi daha verimli ve tam otomatik

kullanabilmeye yönelik elemanları da (ekipmanlar) kapsarken yerel yönetimin kararıyla bu ekipmanlar "lüks olur" gerekçesiyle kapsamdan çıkarılmış, bunların yerine 22 yeni kavşak orijinal projeye eklenmiştir. Dolayısıyla mevcut sistem UTC'den verilen sınırlı bilgi aktarımıyla bilgisayar aracılığı ile ve/veya manuel olarak yönetilmektedir. Yine ayrıca sistemin işletme ve bakımında bürokrasiden kaynaklanan bir takım sorunlar yaşanmaktadır. Yıkılan, hasar gören direk, kavşak kontrol paneli, sinyalizasyon blokları vs.'nin bakım ve/veya onarımında sürenin uzaması bu bürokratik engellerden dolayıdır.

Bilimsel çalışmaların oluşturduğu, eksikleri giderilmiş geleceği görebilen ve uygulaması tam yapılacak **Bilgisayarlı Trafik Sinyalizasyon Sisteminin** önündeki işletme/bakım aşamasındaki bürokratik ve/veya yasal engeller de çözümlendiğinde İzmir'in şu anki trafik sıkışıklığının ve trafik kazalarının çok az da olsa azalacağını umuyoruz. Ve konuyla ilgili birimleri böylesi bir çaba içerisinde görmek istiyoruz. Doğru dizayn edilmiş ve tam uygulanmış bir sinyalizasyon sistemi bize neler mi kazandıracak?

• Aracın duruş sayısını azaltarak daha rahat trafik akışı,
• Yakıttan %30'lara ulaşan tasarruf, çevre kirliliğinde azalma,
• Sürücünün daha rahat olması nedeniyle daha az kazaya sebebiyet,
• Yaya geçitlerinde daha fazla güvenlik,
• Kavşakların tam koordinasyonlu çalışması ve verimli kullanımı,
• Yeşil dalga hatları ile İtfaiye, Ambulans, öncelikli yol açma, toplu taşıma araçları için öncelikli geçiş,
• Dedektörler ile anlık durum



- saptanıp, sıkışıklıkların anında giderilmesi,
- Trafik olaylarının ve akışın doğru, eksiksiz arşivlenmesi,
- Bayram, yılbaşı gibi özel durumlar için özel düzenleme yapılabilmesi,
- Otopark sistemleri ve otopark doluluk durumu gösterimi,
- Kavşak ampul arızasının anında saptanması ve değişimi,
- Kentin tamamının trafik durumunun ışıklı haritada gözlenebilmesi,
- Trafiği her saniye denetleyen bilgisayar sistemi ve verileri anında izleme, kaydetme, işleme koyma sağlanacaktır.

Kenti ilgilendiren önemli projelerin üretim aşamalarında meslek odalarının görüşlerinin alınması gerekir. Katılımcılık adına olumsuzluk olarak değerlendirdiğimiz bu sürecin sonunda da olsa kamusal sorumluluğumuz ve yurttaş kimliğimizle izleyici ve denetleyici olacağız.

AYIN SÖZÜ

Tansu Çiller yıllardır demokrasiyi ve onun katılım mekanizmasının seçim ile oy kullanma hakkını "al gülüm, ver gülüm" şeklinde anlamış, seçim rüşvetleriyle "iş" götürmeye çalışmıştı. Son İzmir gezisinde de oy ile yem arasında benzetme yaparak "Siz bizim kıratın yemini vereceksiniz, biz de sizin yeminizi vereceğiz. Kıratın yemini arasına ihmal ediyorsunuz." dedi.

ATMAYIN, ARAŞTIRIN !

• 8 yıllık kesintisiz eğitimin cehaleti alabileceği, buna rağmen eşekliğin her zamanki gibi baki kalma olasılığının yüksek olduğu,

• Atın koştuğu, buna rağmen bahtın her zaman kaybetmeye mahkum olduğu, umutların hep son ayakta söndüğü,

• Topun yuvarlak olup olmadığının bir dizi test sonucu anlaşılabilirliği, ayrıca atamayana da atıldığı gerçeğinin henüz doğrulanmadığı,

• Bu memleketin batmadan önce çivisinin çıktığı, üstelik memleketin adam olması olasılığının oransal olarak da geçen yıllara kıyasla giderek düştüğü,

• Bilimadamlarının, paranın nakit olduğu yönündeki klasik inanışın bir virüse bağlı derin bir yanlıgıdan kaynaklandığını buldukları, ayrıca parayla saadetin bazı durumlarda olabileceğine ilişkin bulgular elde edildiği,

• Atın ölümünün arpadan olmadığı, arpanın at için dengeli bir beslenme aracı olduğu, eşeğe takılan semerin eşeğin eşekliğini kısmen de olsa değiştirebileceği, deveye boynunun neden eğri olduğuna ilişkin bugüne kadar herhangi bir soru yöneltilmediği, devenin de "Nerem doğru ki?" Şeklinde bir demec vermediği, YAPILAN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SONUCU KANITLANDI !

ÜLKÜCÜLER GÖREVDE

Atatürkçü Düşünce Derneği'nin afişlerini yapıştıran gençler Ülkücülerin saldırısına uğradı. Daha sonra iki genç Ülkü-Der Şubesi'nde sorgulanarak dövüldüler ve afiş asmaya devam etmeleri durumunda "infaz"la tehdit edildiler. Atatürkçü Düşünce Derneği İzmir İl Başkanı Metin AYDOĞAN ve gençler Savcılığına suç duyurusunda bulunmalarına karşın şu ana kadar bir sonuç alamadılar. Türkiye'nin gerçeği! Duvara yazı yazdığı için cezaevinde yatan Manisalı gençlerle, adam dövüp sorgulayarak sokakta dolaşanlar... İşte Hukukun üstünlüğü!

BU FATURA ÖDENMİYOR

Ankara'da 8 yıllık kesintisiz eğitime karşı düzenlenen şeriatçı gösteriyi protesto eden Chantal Zakari'yi "... Türk pasaportuyla Türkiye'de yaşamasına izin verdiğimiz biri" diyerek "provakatörlükle" suçlayan Özfatıra artık rengini saklamak gereği duymuyor. Yüzyıllardır Anadolu'da topraklarında yaşayanları böylesine aşağılayan zihniyet temsilcisi, bunun yalnızca onyıllardır Almanya'da yaşayan Türklere karşı da savunabileceğini düşünemiyor mu?

Çağdaş toplumların din ya da ırk temelinde yükselmediğinden habersiz bu zat belediye hizmetlerine kendi ailesinin isimlerini vermekte de çok hızlı. Parka kızının, kreşe eşinin adını verdikten sonra hızını alamayıp metro tüneline kazan tirtıla da anneannesinin adını verdi; "Vahide Ana".

TELE-FETVA

Siirt'te yerel yayın yapan Selam-TV'de güneş enerjisiyle ısıtılan suyun "mekruh" olduğu ve bu suyla abdest alınmayacağı ileri sürüldü. Siirt Müftülüğü'nün hazırladığı programda imamlar izleyicilerle canlı bağlantı kurarak "tele-fetva" veriyorlar. Ucuz ve bol bir enerji kaynağı olan güneşe karşı verilen bu fetvanın müminlere nasıl izah edileceği ve güneş enerjisi sistemleri ile tüpgaz satıcıları arasındaki rekabetin nasıl sonuçlanacağı merakla bekleniyor.



KAYNAK: Metin HAKYERİ, Selçuk Erdam