

TMMOB

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ

YIL: 8

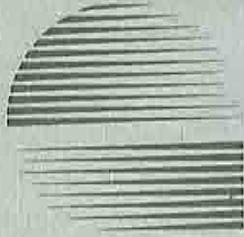
SAYI: 75

TEMMUZ 1996

**ASIM BEZİRCİ
BEHÇET AYSAN
MENEKSE KAYA
KORAY KAYA
METİN ALTIÖK
ASAF KOÇAK
UĞUR KAYNAR
ERDAL AYRANCI
MUHLİS AKARSU
MUHİBE AKARSU
NESİMİ ÇİMEN
CARİNA CUANNA
HASRET GÜLTEKİN
SERKAN DOĞAN
MUAMMER ÇİÇEK
İNÇİ TÜRK
HURİYE ÖZKAN
EDİBE SULARI
YEŞİM ÖZKAN
BELKİS ÇAKIR
SERPİL CANIK
MEHMET ATAY
GÜLSÜM KARABABA
YASEMİN SIVRI
ASUMAN SIVRI
ÖZLEM ŞAHİN
NURCAN ŞAHİN
HANDAN METİN
SAİT METİN
AHMET ÖZYURT
MURAT GÜNDÜZ
SEHERGÜL ATEŞ
GÜLENDER AKÇA**

**Onlar
ümidin
düşmanıdır
sevgilim,
akar suyun
meyve çağında
ağacın
serpilip
gelişen
hayatın
düşmanı**

NAZİM İHKMET



1954

**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ BÜLTENİ
YIL:8 SAYI:75 TEMMUZ/1996**

Ayda bir çıkar.

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir
Şubesi Üyelerine Ücretsiz Yollarır.

Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Adına Sahibi:
Musa ÖZTUFAN

Yazı İşleri Sorumlusu:
M. Macit MUTAF

Yayın Komisyonu:
A. Tarkan TEKCAN
Mehmet GÜZEL
Seyhun DALGIÇ
Ahmet BEGERİK
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): 20 M TL.
Arka iç kapak (Renkli): 16.5 M TL.
Ön iç kapak (Renkli): 15 M TL.
İç sayfalar (Siyah-beyaz):
Tam sayfa: 11.5 M TL.
1/2 sayfa: 5.75 M TL.
1/4 sayfa: 2.875 M TL.

Grafik Tasarım & Uygulama
Lütfi BUYURAL

Basım Tarihi: 13.7.1996

Basıldığı Yer:
EGEMEN PRINT

Tel: (0232) 464 49 91 Fax: (0232) 463 97 04

BU SAYIDA...

Odamız, SMM belgelerinin çeşitlendirilmesi ve kıdeme göre kademelendirilmesi konusunda bir tartışma başlattı. Diplomasında *Elektronik Mühendisi* yazanların elektrik projelerinin kabul edilmemesi ile ilk kez İzmir'de başlayan bu uygulama, olumsuzluklar ülkesi Türkiye'de mesleğimizi çok yakından ilgilendiren çelişkilerin su yüzüne çıkması ve mesleki standartlaşmanın bir an önce oluşturulması gerekliliğini ortaya çıkardı.

Bilimsel düşüncenin önemini kavramış gelişmiş ülkelerde olduğu gibi Türkiye'de de mesleki uzmanlığa göre belgelendirme sistemine geçilerek AG-YG-Asansör-Elektronik- Bilgisayar v.b. konularda belgelendirme ve denetim mekanizmaları yaratılmalıdır.

Ancak, gerekçeleri ile ulaşılan sonucun uygulamaya geçirilebilmesi için, yetki, görev ve sorumluluklar tümüyle yeniden ele alınmalı, *Fen Adamı* adı altında karmaşa yaratan kavramlardan vazgeçilmelidir. Diğer önemli bir konu standartların uygulamaya geçirilmesidir. Ülkemizde henüz güvenlik sistemleri ve elemanları ile ilgili standartlar oluşturulmamıştır. Kamusal özelliğini unutarak gelir getirci her tür çalışmaya yönelen ulusal standart kuruluşumuz gerçek görevini yapmamaktadır. Görev tanımları ve faaliyet alanlarının yeniden değerlendirilmesi artık zorunlu duruma gelen TSE, bugünkü konumu ile kaliteden kalibrasyona, standartlardan belgelendirmeye kadar bir çok konuda ülkemizi ileri götüreceği yapıdan oldukça uzaklaşmıştır.

2 Temmuz'da Sivas'ta gerilerin kanlı saldırısından son anda kurtulan Aziz NESİN, yine bir Temmuz günü aramızdan ayrıldı. Ölümünün 1. yıldönümünde çeşitli etkinliklerle anılan NESİN'in konuşma ve yazılarında belirttiği gerici tehlike, devletten aldığı destekle her geçen gün daha ciddi boyutlara uzanıyor.

Tabulara gömülü bir toplumda çağdışı baskılara ve dinci gericiliğe karşı sürdürdüğü mücadele ile bir bayrak olan Aziz NESİN'i anmak için bu sayımızda ayırdığımız sayfamızda bir üyemizin Bülten'e gönderdiği şiiri yayınlıyoruz.

Ülkemizde dinci gericiğin giderek yayılması bir rastlantı değil. Köy Enstitüleri'nin kapatılması, laik ve Atatürkçü olduğunu belirten liderlerin yüzlerce imam-hatip okulu açılmasına olanak sağlamaları, normal liselerde din dersini zorunlu ders olarak okutmaları, en fazla bütçenin Diyanet İşleri Başkanlığı'na ait olması ve daha bir çok örnek Anayasa'da belirtildiği gibi din ve devlet işlerinin ayrı olmadığını aksine gericiğin devlet eliyle beslendiğinin en açık göstergeleri. Geçtiğimiz aylar içerisinde birlikte *Cumhuriyet'ten Günümüze Eğitim Paneli*'ni gerçekleştirdiğimiz Ege Çağdaş Eğitim Vakfı bir dizi araştırmanın sonucunda gelinen noktayı istatistik verileriyle ortaya koymuş. Oldukça düşündürücü verileri "*Eğitimde Yeni Arayışlar*" başlıklı yazımızda bilgilerinize sunuyoruz.

Demokrasi mücadelesinin en önemli olgularından biri sivil toplum kuruluşları. Görüş, öneri ve eylemleri ile Dünya'ya yeni bakış açılan getiren STK'ların önemsenmek zorunda olduğunu kabul eden Birleşmiş Milletler, bu amaçla HABİTAT II'de birincisinden farklı olarak ve birincisinde tespit edilen eksikliği gidermek üzere STK'lar için program yapmak zorunda kaldı.

Ülkemizde henüz devleti devirmek üzere potansiyel suçlu olarak görülen sivil toplum kuruluşları içerisinde önemli yeri olan meslek odaları yöneticilerine perspektif sunmak üzere kaleme alınan ve TMMOB Genel Kurulu'nda Önümüzdeki Dönem Çalışma Esasları Raporu'nun eki olarak kabul edilen "Odalarda Siyaset yapmak" başlıklı yazı bu sayımızın ilgi çekici köşelerinden biri.

Ülkemizi Dünya Uydu Haberleşme Sistemi'nde ileri boyuta getirecek TÜRKSAT uydusunun ikincisi uzaydaki yörüngesine oturtulmak üzere fırlatıldı.

Gözlemci olmanın ötesinde teknoloji ve teknik elemanlar olarak üretime hiç katkı koymadığımız, işletmesinin de büyük oranda Fransız firmalarınca üstlenileceği TÜRKSAT 1-C uydusu ile ilgili teknik bilgiler Bültenimizin bu sayısında yer alıyor.

Bültenimizin ilgiyle okunan Şundan-Bundan köşesi bu sayımızdan itibaren KIRPI ismi ile yayınlanacak. Aktüel gelişmeleri esprili yaklaşımla ele alan bu köşeyi okuyanlar kendileri için de bir iğne bulabilecekler.

Siyasi kirlenmenin giderek yoğunlaştığı bu günlerde iyi dileklerde bulunmak oldukça güç. Ancak, biz yine de bir sonraki sayımızda buluşuncaya kadar esen kalın diyoruz.

Yayın Komisyonu

MADIMAK HALA YANIYOR!

Bugün 2 Temmuz!

Bugün, din adına vahşeti yaşatanların yarattığı kara bir gün
Bugün, cehaletin insanlığı cehennem ateşinde yaktığı bir gün
Bugün, canilerin Sivas Madımak Oteli'ni ateşe verdikleri gün
Bugün, gericiğin kültürümüzün dev çınarlarını ateşe
tutuşturduğu bir gün

Bugün, ülkemizin yüzakı 35 aydın insanın diri diri yakıldığı
gün

Bundan üç yıl önce 2 Temmuz günü demokrasiye, barışa, özgürlüğe, düşünceye, kültürel zenginliklere ve insana düşman olan, ülkeyi ortaçağ karanlığına götürmek isteyen gerici, şeriatçı güçler devlet gözetiminde 35 aydın insanı vahşice yakarak katlettiler. Bu vahşetten kendi çabasıyla kurtulabilen yaralılar, devletin seyirci tutumu sonucunda yollarda ve hastanede aynı saldırıya maruz kaldılar.

2 Temmuz'da yakılarak katledilen bu insanların amacı, kültürel zenginliğimizin mozayigini ve güzelliğini sergilemek, barış içinde kardeşçe yaşanabileceğini herkese şenliklerle göstermekti. Ancak, barışa ve kardeşliğe düşman olan, vahşetin ve gericiğin temsilcileri bu güzelliğin yaşanmasına tahammül edemeyip "Tekbir" sesleriyle 35 güzel insanı ateşe verdiler.

Bu vahşeti yaşatanlar ellerini, kollarını sallayarak serbestçe dolaşırken devlet, bu faciadan tesadüfen kurtulabilenleri fütursuzca suçlamış, sanık sandalyesine oturtmuş ve yargılayabilmiştir. Oysa ki devletten beklenen hak ve özgürlüklerin korunması, insan yaşamının güvence ve teminat altına alınması ve buna yönelmiş veya yönelebilecek saldırıların önlenmesidir. Hak arayanların hak arama güvenliğinin sağlanmasıdır. Ne var ki, uygulama bunun tam tersidir. Devlet hak ve özgürlükleri ortadan kaldırmakta, yargılı-yargısız infazlarla insan yaşamına son verebilmektedir.

Toplumsal huzur ve barışın en çok aranın ve özlenir hale geldiği günümüz Türkiye'sinde ne yazık ki, hoşgörü, demokratik tartışma, katılımcılık, açıklık, akılcılık ve barışçıl arayışlar bir kenara itilerek şiddet tek çözüm olarak dayatılmıştır. Parlamento, ülke sorunlarını çözmekten ve halkın özgür iradesini temsilden uzaklaşmış, kayıpların, gözaltıların, infazların, katliamların, faili meçhul cinayetlerin, yolsuzlukların, Sivas'ı yakanların ve yakanları savunanların cesaret aldığı bir kuruma dönüşmüştür.

Son günlerde ard arda yaşanan ve giderek çığırından çıkan, hukuk ve demokrasi kuralları içinde tanımlanamaz hale gelen olaylar bunun en belirgin kanıtıdır. HADEP Kongresi'nde asılmış olan Türk bayrağının indirilmesi bir provakasyon girişimidir. Bu provakasyonu yaratanların hukuksal yollarla yargılanması ve gereğinin yapılması gerekirken, bayrak kullanılarak halkın ulusal duygularını ve tansiyonu yükselterek şovenizmin tırmandırılması, iki halkın karşı karşıya getirilmesine yol açar. Yıllardır barış içinde kardeşçe yaşayan Türk ve Kürt halklarını birbirine düşman etme ve kırdırmaya yönelik sürdürülen politikalar karşısında halkımız

sağduyulu olmalı ve tahriklere kapılmamalıdır.

Demokratik ve en yaşamsal taleplerini dile getiren kamu emekçileri, işçiler ve öğrencilerden sonra şimdi de emekten yana olan siyasi partilerin örgütlenmeleri yasaklanmakta, parti yöneticileri ve üyeleri devlet gücüyle sokak ortasında dövülmektedir. Hiç bir gerekçe demokratik yollardan hakarayan insanların dövülmesini, kan-revan içinde gözaltına alınmasını haklı kılmaz. Benzer şekilde yaşanan, haftalardır süregelen ve yangın yerine dönüşen cezaevleri olayları ile demokrasi güçlerinin eylemliliklerine yönelik devletin tutumu, Sivasta 35 insanı canlı canlı yakan gerici unsurların tutumundan farklı değildir. Bugün cezaevlerinden yükselen çığlık, insanım diyen herkesin yüreğini delip geçmekteyken, devletin katı, baskıcı, saldırgan ve şiddeti tırmandıran tutumunu ısrarla ve inatla sürdürmesi anlaşılabilir değildir. Toplumu böylesine şiddet altında tutan ve terörize eden devlet, meşruiyet ve güvenini yitirirken diğer yandan gerici şiddet prim görerek yükselmektedir.

Şiddet ve şiddet politikalarına karşı olan, ülke sorunlarının çözümüne yönelik barışçıl katkılar sunan, demokratik, insani ve yaşamsal olan toplumsal tepki ve iradi duruşa tahammül edemeyen devlet, bu girişimleri yasaklayarak duyarsız ve suskun bir toplum yaratmak istemektedir. Pir Sultan Abdal Derneği İzmir Şubesi'nin Sivas Madımak Oteli'nde diri diri yakılan aydınları anmak amacıyla bu yıl 7 Temmuz'da düzenlemek istediği etkinlik hiç bir gerekçe gösterilmeksizin Valilikçe yasaklanmıştır.

Ülke sorunlarına yaklaşım biçiminde birbirinden farklı olmayan tüm siyasi partiler çözümsüzlükleriyle Türkiye'ye zaman kaybettirmektedirler. Ülkenin geldiği nokta, askeri darbeyi veya sıkıyönetim durumunu aratmamaktadır. Bugünkü yönetim biçimiyle ve olağanüstü koşullarıyla Türkiye adı konulmamış bir sıkıyönetim uygulamasıyla yönetilmektedir.

Bu uygulamayı daha da katılaştıran anti-demokratik yasalar yürürlüğe konulmak isteniyor. Emeklilik Yasa Tasarısı, SSK Yasası, İller İdaresi Yasası ve CMUK bu amaçla değiştirilmek istenmektedir. Belki de bu ülkede insanlar hiç olmasaydı onlar bu ülkeyi çok iyi yönetebileceklerini haykırabileceklerdi.

Ülkede toplumsal patlamaların kaçınılmaz hale geldiği bugünkü koşullarda demokrasi güçlerinin ülke sorunlarına sahip çıkması ve gerici şiddet karşısında bir güç oluşturması gerektiği, artık tarihsel bir zorunluluk olmuştur.

Bu nedenle İzmir Demokrasi Platformu olarak, saldırganların toplumsal sessizlikten güç ve cesaret almalarına fırsat vermeyeceğiz. Saldırıları karşısında sessiz kalmayacağız. Yeni Sivas katliamlarının yaşanmaması, yeni cezaevi olaylarının yaşanmaması ve yeni baskı yasalarının uygulanmaması için, insan onuruna yakışmayan, insan haklarını ortadan kaldıran, barışa ve özgürlüğe yönelmiş tüm saldırılar karşısında tek yumruk ve tek yürek olarak bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da direneceğiz.

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU

İZMİR DEMOKRASİ PLATFORMU ÇALIŞMALARI

Platform, gelişmeler üzerine 17-19-25 ve 28 Haziran tarihlerinde 4 kez toplandı.

Buca Cezaevlerindeki baskılar ve buna karşı açık grevleri, 2 Temmuz Sivas olayları anma günü etkinliği gibi konularda görüşmelerde bulunan Platform'un aldığı kararlar şu şekilde;

- Geleneksel 2 Temmuz Etkinliğinin İDP'nin organizasyonu ve sorumluluğu altında Cumhuriyet Meydanı'nda saat: 18.00'de basın açıklaması şeklinde yığinsal olarak gerçekleştirilmesine,

- Etkinlik ile ilgili teknik çalışmalar için KESK, Pir sultan Abdal Demeği, Halkevleri'nin görevlendirilmesine,

- Buca Cezaevi'ndeki açık grevleri ile ilgili İDP'nin duyarlılığını ve ilgilileri uyaran telgraf eyleminin gerçekleştirilmesine,

- Emek Partisi'nin kapatılması, HADEP Kongresindeki bayrak olayı ve bunun ardından gelişen toplumsal konularla ilgili İDP'nin görüşünü yansıtan basın açıklamasının 26 Haziran 1996 tarihinde gerçekleştirilmesine.

İzmir Tabip Odası salonunda yapılan basın açıklaması şu şekilde;

"BASINA VE KAMUOYUNA

Toplumsal huzur ve barışın en çok arandığı ve özlenir hale geldiği günümüz Türkiye'sinde ne yazık ki, şiddet doruğa yükselmiş; hoşgörü, demokratik tartışma, katılımcılık, farklılıkların birlikteliğine tahammül, açıklık, akıcılık ve barışçıl arayışlar bir kenara itilmiş ve şiddet tek çözüm olarak dayatılmaktadır.

Demokratik ve en yaşamsal taleplerini dile getirenler sokak ortasında devlet dayatmadan geçirilmekte, öldürülmeye ve vahşice dövülerek kan revan içinde gözaltına alınmakta ya da kurşunlanarak yaşamına son verilmektedir. Bu şiddeti bizzat devlet yürütmekte ve yönlendirmektedir.

1993 yılında yaşanan Sivas katliamının acısı unutulmamışken ve katliamın sorumluları bunun hesabını henüz vermemişken devlet ülke genelinde baskı, şiddet, saldırı ve katliamları körükleyen sorumsuz tutumuyla bu acıları daha da büyütmektedir. Bireyin yaşama hakkını korumakla ve teminat altına almakla ödevli olan devletin yangının üzerine köprüle giden bu tutumunu onaylamıyoruz.

Benzeri şekilde yaşanan, haftalardır süregelen ve yangın yerine dönüşen cezaevleri olayları ile demokrasi güçlerinin eylemlerine yönelik devletin tutumu, Sivas'ta 37 insanı canlı canlı yakan gerici unsurların tutumlarından farklı değildir. Bugün cezaevlerinde yükselen çılgılık, insanın diyen herkesin yüreğini delip geçmekteyken, devletin katı, baskıcı, saldırgan ve şiddetli tirmandıran tutumunu ısrarla ve inatla sürdürülebilmesi anlaşılabilir değildir.

Devletten beklenen, hak ve özgürlüklerin korunması ve bunlara yönelmiş veya yönelebilecek saldırıların önlenmesidir, hak arayanların hak arama güvenliğinin sağlanmasıdır. Ne var ki uygulama bunun tam tersidir. Devlet hak ve özgürlükleri ortadan kaldırmakta ve muhalif olanlara saldırmaktadır. Ülke sorunlarının çözümüne yönelik ve buna katkı sunan barışçıl, demokratik, insani ve yaşamsal olan toplumsal tepki ve iradi duruşa tahammül edemeyen devlet, bu türden arayışları şiddet kullanarak bastırmaktadır. Son günlerde ardarda yaşanan ve giderek çığırından çıkan, hukuk ve demokrasi kuralları içinde tanımlanamaz noktaya gelen olaylar bunun en belirgin kanıtıdır.

Demokratik ve en yaşamsal taleplerini dile getiren kamu emekçileri, işçiler ve öğrencilerden sonra şimdi de siyasi parti yöneticileri ve üyeleri devlet gücüyle sokak ortasında öldürülmeye dövülmektedir. Hiç bir gerçekçi demokratik yollardan hak arayan insanların bu şekilde dövülmesini, ba-



şının, gözünün ve kaşının yarılmasını haklı göstermez. Devletin bakışı ve tespitiyle suçlu görülseler bile bu; sesli düşünen, demokratik temelde tepki gösteren insanların dövülmesini ve meydan dayatmadan geçirilmesini gerektirmez. Ankara'da Emek Partisi'ne ve HADEP'e bu temelde yönetilmiş olan saldırıları onaylamıyoruz. Toplum böylelerine şiddet altında tutan devlet, meşruiyet ve güvenini yitirirken, diğer yandan şiddet prim görenek yükselmektedir.

Ülkemizde toplumsal patlamaların kaçınılmaz hale geldiği bugünkü koşullarda demokrasi güçlerinin ülke sorunlarına sahip çıkması ve şiddet karşısında bir güç oluşturması gerekmektedir. Bu nedenle İzmir Demokrasi Platformu olarak kendimizi görevli ve sorumlu görmekteyiz. Çünkü, saldırganlar toplumsal sessizlikten güç ve cesaret almaktadırlar. Bu nedenle saldırılar karşısında sessiz kalmayacağız.

Yeni Sivas katliamlarının, yeni cezaevi olaylarının yaşanmaması için, insan onuruna yakışmayan, insan haklarını ortadan kaldıran, barışa ve özgürlüğe yönelmiş tüm saldırılar karşısında tek yumruk ve tek yürek olarak katliamları ve şiddeti kınamak üzere 2 Temmuz günü saat 18.00'de Cumhuriyet Meydanı'nda basın açıklaması yapılacaktır.

İzmir Demokrasi Platformu

İZMİR İL KOORDİNASYON KURULU ÇALIŞMALARI

20 Haziran 1996 tarihinde toplanan Kurul'da aşağıdaki kararlar alındı;

1. Taş Ocakları Komisyonu'nun hazırlamakta olduğu rapor sonuçlandırıldığında ilgili kurumlara iletileceği ile ilgili bilgi yazısının Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na gönderilmesine ve raporun sonuçlanması durumunda basın açıklaması ile kamuoyuna duyurulmasına,

2. Habitat - II konusunda geniş bir bilgilendirme toplantısı yapılmasına ve bu aşamadan sonra neler yapılabileceğinin tartışmaya açılmasına,

3. Habitat - II ve gelecekteki süreç için İzmir İl Koordinasyon Kurulu bünyesinde Şehir Plancıları Odası İzmir Şubesi sekreteryasında Harita veKadastro Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Mimarlar Odası İzmir Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin de bulunacağı bir komisyon oluşturulmasına,

4. Demokrasi Platformu'nda daha önce belirlenen birimlerle temsili yeni yapılanma belirlenene kadar devamına,

5. İzmir İl Koordinasyon Kurulu'na bağlı oda birimlerinin Yönetim Kurulları ile "Tanışma Toplantısı"nın 04.07.1996 (Per-

şembe günü) saat 19.00'da Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Lokali'nde düzenlenmesine,

6. İZÜNER'in düzenleyeceği 3. Üniversite Kurultayı çalışmalarına katkı konulmasına,

7. İKK'ya bağlı her birimin Mühendislik - Mimarlık Eğitimi Sempozyumu'nun yapılabilirliği konusunu kendi yönetimlerinde görüşülmesine,

8. D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi'nin düzenlediği diploma törenine yapılan maddi katkının önümüzdeki dönemlerde altından kalkılmayacak maddi boyutlara ulaşacağına tespitine,

9. TMMOB 34. Olağan Kurulu'nun değerlendirilmesi konusunun önümüzdeki toplantı gündemine alınmasına.

TÜRK TELEKOM'da GELİŞMELER

26 Temmuz ve 28 Kasım 1995 tarihlerinde Türk Telekom A.Ş. Yönetim Kurulu'nca skala ayarlaması adı altında bir karar ile önce mühendis dışındaki teknik elemanlara ardından mühendis personelin ücretlerine artış getirilmiştir.

Şirket çalışanları arasında ayrımcılığı ön plana çıkaran skala ayarlamalarında son aşama 13 Haziran 1996 tarihinde yaşandı ve 15 Haziran'dan geçerli olmak üzere mühendis dışındaki teknik elemanların ücretlerine %10-20 net artış getiren skala ayarlaması yapıldı.

Şirket çalışanları arasında huzursuzluğa neden olan ve çalışma barışını bozan bu ayrımcı uygulamalara son verilerek, Türk Telekom'da daha üretken bir çalışma ortamı yaratılması amacıyla bir imza kampanyası başlatıldı.

T. Telekomünikasyon A.Ş. Y.K. Başkanı Oğuz TEZMEN'e, T.Tel. A.Ş. Y.K. Üyesi ve Genel Müdürü Cengiz BULUT'a, Y.K. Üyesi ve Genel Müdür Yardımcıları Şevki devecioğlu ve Cengiz ANIK'a fakslanacak yazılar şu şekilde;

26 Temmuz 1995, 28 Kasım 1995 ve 13 Haziran 1996 tarihlerinde, Türk Telekom Yönetim Kurulu'nca, Şirket çalışanları arasında ayrımcılığı ön plana çıkaran skala ayarlaması adı altında bir dizi uygulama yapılmıştır.

Şirket Yönetimince yapılan bu tür uygulamalar, Şirketimiz çalışanları arasında huzursuzluğa neden olmakta ve çalışma barışını tehlikeye sokmaktadır.

Türk Telekom mühendisi olarak daha verimli bir çalışma ortamının sağlanabilmesi için;

- * Çalışanlar arasında ayrımcılığa son verilmesi,
- * Çalışanların yetki ve sorumluluklarının tanımlanması,
- * Çalışma koşullarının çağdaş hale dönüştürülmesi,

* Çalışanlar arasında uygulanacak ücret politikalarının eğitim gözetilerek gerçekleştirilmesi,

* Meslek içi eğitim etkinliklerinin artırılarak daha aktif hale dönüştürülmesi.

Gibi konularda yeniden yapılanma ve düzenlemelere gidilmesi gerekliliğini düşünüyorum.

Türk Telekom mühendisi olarak, Şirketimizde çalışan tüm personelin bir bütünün halkasını oluşturduğunu, bu bütünlüğün Şirketimizdeki verimliliği ifade ettiğini düşündüğümden; öncelikle ekonomik sorunlarımızın giderilerek günün koşullarına uygun hale getirilmesini ve bununla bağlantılı olarak, yukarıda belirtilen çalışma sorunlarımızın çözüme kavuşturulmasını arz ederim.

/ /1996 Adı Soyadı İmza

ENERJİ ve TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI İLE ELK. İÇ TES. YÖNETMELİĞİ TARTIŞILDI

E.T.K.B.'nin çağrısı üzerine Enerji İşleri Genel Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirilen toplantıya Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, TEDAŞ Genel Müdürlüğü, Elektrik-Elektronik Teknisyenleri Federasyonu yetkilileri ile Odamızdan EMO Başkanı Asım RASAN, Ankara Şube Yazmanı Sıtkı ÇİĞDEM ile İzmir Şube Yazmanı Macit MUTAF katıldılar.

Toplantıya açış konuşmasında Enerji İşleri Genel Müdür Yardımcısı Osman İLHAN, Teknik Uygulama Sorumluluğu konusunda EMO ile benzer düşüncülerini, mutlaka uygulanması gerektiğini belirterek Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin uygulanmasının durdurulması ile ilgili EMO'nun itirazı ve tepkileri konusunda toplantıya çağrılan E.T.K.B.'liği Hukuk Danışmanı'ndan görüşlerini istedi.

Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Elk. İç Tesisleri Yönetmeliği'nin Bakan talimatı ile durdurulmasının yasal olmadığını bildiren E.T.K.B. Hukuk Danışmanı Av. Ayşen YILDIZ, herhangi bir yönetmeliğin durdurulmasının veya değiştirilmesinin ancak yine aynı yöntemle yani Resmî Gazete'de yayınlanarak mümkün olabileceğini belirtti.

Konutlarda banyo, mutfak ve salona ayrı linye çekilmesi uygulamasına devam edilmesinin şart olduğunu bildiren Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile TEDAŞ yetkilileri, aksi halde vatandaşın mağdur olacağını vurgulayarak, durdurma kararından bir an önce vazgeçilmesini istediler.

TUS uygulamasının yasal olmadığını savunan Elektrik, Elekt-

AVRUPA BİRLİĞİ'nde MÜHENDİSLİK ALANLARININ DÜZENLENMESİ PANELİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kimya Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile Şubemizin ortaklaşa düzenlediği Panel, 21 Haziran 1996 tarihinde Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

Bültenimizin sonraki sayılarında geniş bir özetini sunacağımız Panelin ilk konuşmacısı Prof. Dr. Metin DURGUT, ülkemizdeki yüksek öğrenimin genel bir değerlendirmesini yaptıktan sonra Dünya ile entegrasyonda önemli bir aşama olan eğitimin akreditasyonuna ilişkin görüşlerini sundu.

Avrupa'da örgütlü mühendislik birlikleri ile ilgili tespit ve TMMOB ile ilişkiler konusunda görüşlerini açıklayan diğer panelist Dursun YILDIZ'dan sonra söz alan Prof. Dr. Canan ÖZGEN, ABET (Uluslararası Akreditasyon Merkezi) tarafından mesleki akreditasyon çalışması yapılan ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nde inceleme sürecini, bu sürecin eğitime et-

kisini ve sonuçlarının değerlendirilmesini açıkladı. Son konuşmacı Prof. Dr. F. Vardar SUKAN, mesleki akreditasyon dikkat edilmesi gereken kriterler hakkında bilgi verdi.



ronik Teknisyenleri Federasyonu yetkilileri TUS uygulamasına karşı olduklarını ayrıca konutlarda çamaşır makinası, bulaşık makinası ve benzer elektrikli cihaz kullanımının gelişen teknoloji ile birlikte arttığı kabul ettiklerini ancak bu durumda kendi üyelerinin de yetkilerinin artırılması gerektiğini, aksi halde bu şekilde Yönetmeliğin uygulanmasına karşı çıkacaklarını belirttiler.

Toplantıda fen adamlarının yetki, görev ve sorumluluklarının yeniden değerlendirilmesi amacıyla YÖK dahil, tüm ilgili kuruluşların katılacağı bir toplantının Ağustos ayı içerisinde yapılması kararlaştırıldı.

SMM BELGELERİ KADEMELENDİRİLİYOR

Elektrik, Elektronik, Bilgisayar sektöründe yaşanan hızlı teknolojik gelişme sektörümüzdeki hizmetlerde uzmanlaşmayı zorunlu kılmaktadır. Buna karşın Odamızca verilen SMM belgesi genel amaçlı olduğundan nitelikli hizmetlerin oluşmasına engel olabilmekte veya yetki karmaşasına neden olmaktadır.

Oda Yönetim Kurulu, 1997 yılından itibaren SMM belgelerinin hem uzmanlık alanlarına hem de kıdeme göre kademelendirilmesi ve sınıflandırılması doğrultusunda çalışma yapmak, ülke çapında bir tartışma başlatmak amacı ile 29 Haziran 1996 tarihinde Ankara'da SMM Danışma toplantısı düzenlemiştir.

Şube Yönetim Kurulumuz, tüm Temsilciliklerden üye toplantıları sonucu oluşacak görüşlerin Şubemize iletilmesini istemiştir.

Bazı İl ve İlçe Temsilciliklerinden gelen yanıtlardan SMM belgelerinde yapılacak uzmanlık ve kıdem sınıflandırmasının küçük yerlerde çalışan üyelerimiz arasında haksız rekabete yol açacağı ya da mühendislik diploması ile verilen hakların kısıtlanması anlamını taşıyacağı gibi görüşlerin oluştuğu anlaşılmıştır.

Ülkemizde teknolojiye dayalı sanayi yatırımı olmaması nedeni ile mühendislik hizmetlerinin gelişmesine, teknisyen seviyesinde çalışmaya politik olarak ağırlık verilmesi, artan işsizlik, yetersiz altyapı, üniversitelerimizin yaradan fazlasının elektrik-elektronik mühendisi olarak genel amaçlı mezun vermesi olumsuz yönlere sebep olmaktadır.

Odamızca verilen belgelerin sadece elektrik mühendisliği hizmetine yönelik olduğu açıktır. Elektronik mühendisliği sektörü, özellikle bilgisayar mühendisliği sektörü yasal boşluk nedeni ile üyelerimizin sömürülmesine açık durumdadır. Yasal mevzuatın olmaması nedeni ile mühendis olmayanların haksız rekabete karşı karşıyadır. Yasal düzenleme yapılmalıdır.

Toplantılardan çıkan diğer sonuçlar ise özet olarak;

- Avukat ve serbest muhasebecilerde olduğu gibi mezuniyet sonrası belli süre staj olmalıdır.

- Diploma ünvanı yerine transcript'e göre belge verilmelidir.
- Uzmanlık alanlarında; eğitim, konu hakkında çalışan süre, Odaca verilen kurs gibi parametreler dikkate alınmalıdır.
- Verilen SMM-BT belgelerinde seçici olunmalıdır, BT belgesi mühendislik hizmetinin üretildiği yer göstermektedir.

- Tecrübe ve bilgiye dayalı kademelendirme olmalıdır.
- Üniversite, kurum ve kuruluşlardan görüş alınmalıdır.

Odamızca verilen SMM ve BT belgelerinin sınıflandırılması ve kademelendirilmesi tartışmalarına siz üyelerimizin katkısını bekliyoruz, görüşlerinizin doğrudan ya da Temsilciliklerimiz aracılığı ile Şubemize iletilmesini bekliyoruz.

YAPILARDA MESLEKİ DENETİM UYGULAMASI BAŞLIYOR

Şubemiz çalışma programında bu dönem gerçekleştirilmesi planlanan mesleki denetim uygulamasında görevlendirilmek üzere EMO Yönetim Kurulu'ndan geçen dönem kadro oluru alınan Mesleki Denetim Sorumluluğu görevine Eik. Müh. Metin İŞİN atan-

dı.

1982 İDMMMA Kadıköy Mühendislik Fakültesi mezunu olan İŞİN, 1986-96 yılları arasında Ege-Koop'ta kontrol mühendisi olarak görev yaptı.

Belediyelerle yapılacak işbirliği ve protokoller çerçevesinde uygulamaya başlayacak yapı denetimleri için gereken prosedürler ve ön hazırlıkların Eylül '96'da tamamlanması hedeflenmektedir.

HALK BANKASINDAN ÜYELERİMİZE KREDİ OLANAĞI

Türkiye Halk Bankası, serbest çalışan mimar ve mühendislere yönelik olarak %75 faizli ve 2-6 yıl vadeli "SERBEST MESLEK KREDİSİ" uygulamasına başlamıştır.

Bu kredi olanağından yararlanmak isteyen üyelerimizin en yakın Halk Bankası şubesine başvurması yeterli olacaktır.

İZMİR 3. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ KARARI

16 Şubat 1995 tarihinde içlerinde Şubemizin de bulunduğu 8 işyerinde meydana gelen hırsızlık olayı ile ilgili mahkeme sonuçlandı.

Şubemizde, büro kapısını ve içeride bulunan çelik kasayı kırarak suretiyle 10.400.000 TL nakit para alan ve bir kısım eşyaya hasar veren hırsızın, İzmir 3. Asliye Ceza Mahkemesi'nde bir süredir devam eden davası sonucunda EMO'nun başvurusundan ötürü 2 yıl 6 ay hapis cezası ile olmak üzere diğer hırsızlık suçları için toplam 24 yıl 11 ay hapis cezası ile mahkumiyetine karar verilmiştir.

AFYON TEMSİLCİLİĞİ ZİYARET EDİLDİ

EMO İzmir Şube'den Macit MUTAF, Denizli Temsilciliği'nden Temsilci Veli YILDIRIM, Yardımcı Cengiz SÜZÜK ve Arif DÖNMEZ'in katıldığı toplantıda Afyon'dan 15 üyemiz hazır bulundu.

3. Vakıf İşhanı'nda üç bürodan oluşan yeni büromuzda yapılan toplantı öncesi Temsilcilik çalışmaları, tefrişat ve demirbaş alımları hakkında bilgi alındı.

Toplantıda en çok üzerinde durulan konu, işletme sorumluluğu uygulamasının Afyon'da tam olarak işleyişe geçirilemeyişinin getirdiği olumsuzluklar oldu. Kendi yapmadıkları tesislerin geçici kabullerinin bazı meslektaşlarca imzalandığını ve kendilerince yapılmış gibi gösterildiğini belirten üyeler bunun önlenmesi gerektiğini bildirdiler.

Toplantıda dile getirilen taleplerden birisi de, Şubenin Afyon'da bilgisayar kursları düzenlemesini bekledikleri oldu.

ENERJİ ve TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINDAN DUYURU

Elektrik tesislerinin proje onayı ve kabul işlemlerine ilişkin uygulamalar Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 15.6.1994 tarih EGM. 02/620-1550 sayılı yazısına istinaden hazırlanan 19 sayılı Genelge ile tüm Teşkilatımıza duyurulmuştur. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 4.3.1996 tarih EGM. 03/867-2532 sayılı yazısı ile 11.3.1996 tarihinden itibaren Teşekkülümüzün proje onayı ve kabul yetkisi 2000 kVA'ya (2000 kVA hariç) yükseltildi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'ndan alınan 22.5.1996 tarih EGM. 03/2135-8371 sayılı yazıda ise, 1.7.1996 tarihinden itibaren Görevli Şirketlerin görev alanı dışında bulunan üçüncü şahıslara ait toplam gücü 5000 kVA'ya (5000kVA hariç) kadar olan AG ve YG elektrik tesisleri proje onayı ve kabul işlemlerinin gerilemelerine göre TEAŞ veya TEDAŞ'ın ilgili birimlerince yapılmasının uygun görüldüğü belirtilmektedir.

Bunun dışındaki tüm hususlarda 19 sayılı Genelgede belirtildiği şekilde uygulamaya devam edilecektir.

Bilgi edinilmesini ve uygulamanın bu esaslar çerçevesinde yürütülmesini rica ederiz.

O.Nuri DOĞAN
Genel Müd. Yard.

Erdal COŞKUN
Genel Müdür

İŞYERİNİZDE GÜVENLİK-TESTLERİ YAPILDI MI?

İşçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatları gereği her yıl yapılması zorunlu olan paratoner topraklaması, elektrik tesisatı koruma topraklaması, tank statik topraklaması gibi topraklamaların periyodik olarak kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla Odamız, tesislerin işletme sorumlularından ya da teknik kısım yetkililerinden gelen talepler doğrultusunda elektrik topraklama tesislerinin yıllık testlerini yapmaktadır. Topraklama testlerinin yanı sıra ayrıca trafo yaği dielektrik testi, trafo merkezi sekonder röle testi, harmonik ölçümleri, izolasyon testi, ışık seviyesi ölçümü gibi test ve ölçümleri yapmaktadır. Ulaşımın firmalarca karşılanması halinde hizmet bedelleri aşağıdaki gibidir.

Topraklama

İlk üç ölçüm için 6.000.000.TL
Sonraki her ölçüm 800.000.TL

Sekonder röle testi

İlk ölçüm 8.000.000.TL
Sonraki ölçümler 4.000.000.TL

Trafo yaği dielektrik

Numunenin tarafımıza sunulması halinde 800.000.TL/numune
Numunenin tarafımızca alınması halinde 3.000.000.TL/numune
Harmonik, izolasyon, ışık seviyesi gibi test ve ölçümler gelen talebe göre değerlendirilmektedir.

ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE....TOPRAKLAMA TESTLERİNDE GÖREV ALMAK İSTEYEN ÜYELERİMİZ ŞUBEMİZE BAŞVURABİLİRLER.

DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET TÖRENİ 24 TEMMUZ'da

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mezuniyet töreni 24 Temmuz 1996 tarihinde B. Efes Oteli'nde yapılıyor.

İçinde Şubemizin de bulunduğu TMMOB'a bağlı 5 Oda (EMO, MMO, İMO, ÇMO, Maden M.O.)nın mali desteği ile kiralanan 1700 kişilik oditoryumda gerçekleştirilecek törende Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan öğrenciler içerisinde ilk 3 dereceyi paylaşanlara Şube Yönetim Kurulumuz tarafından teşvik ödülleri verilecek.

Aynı gün saat 17.00'de Şubemiz Lokalinde düzenlenecek "Mesleğe Hoşgeldin" kokteyline DEÜ'nün bu dönem mezunlarını bekliyoruz.

EMO'nun YENİ YAYINLARINA REKLAM ALINACAK

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Türkiye'deki tüm EMO birimleri aracılığı ile dağıtımı yapılmak üzere teknik özellikleri aşağıda yazılı kitaplar basılacaktır. Teknik içerikleri yönüyle bilim dünyamıza katkı sağlayacağını düşündüğümüz bu yayınlarda aşağıda belirtilmiş özelliklerde kısıtlı sayıda reklam alınacaktır.

Reklam vermek isteyen firmaların 31 Temmuz 1996 tarihine kadar EMO İzmir Şubesi'ne başvurularını bekliyoruz.
Kitap Adı: İletişim Günleri III (KOD NO: İLE 3)

• İçeriği: Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından düzenlenen olarak organize edilen İletişim Günleri etkinliğinin üçüncüsü 10-11-12 Nisan 1996 tarihlerinde gerçekleştirildi. Çağrılı bildiri, panel ve 14 bildiri ile zengin katılımlı bir etkinlik olarak gerçekleşen İzmir İletişim Günleri III, iletişim sektörünün gelmiş olduğu noktayı, bu sektörde başta bulunan kuruluşların hangi konularla, ne düzeyde ilgilendiğinin belirlenmesi ve ilgililere duyurulabilmesi açısından verimli

olmuştur.

- Sayfa Sayısı: 120 İlk Basım Adedi: 500 Boyutu: 20 x 28
- Reklam Bedelleri: Arka dış 2 renk : 20.000.000 TL.
Arka iç 2 renk : 15.000.000 TL.
İç sayfalar S/B : 10.000.000 TL.

Kitap Adı: Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Tasarımı (KOD NO: OGT 4)

• İçeriği: OG Transformatör Merkezleri tasarım kitabı Şubemizce 1979, 1987 ve 1988 yıllarında üç kez yayınlanarak üyelerimizin kullanımına sunulmuştur. Konuya ilişkin bütünlük içeren tek kaynak durumunda olan kitap güncelleştirilmiş baskısı ile üyelerimizin kullanımına yeniden sunulacaktır.

- Sayfa Sayısı: 328 Üçüncü Basım Adedi: 2000 Boyutu: 16x24
- Reklam Bedelleri: Arka dış 2 renk : 25.000.000 TL.
Arka iç 2 renk : 20.000.000 TL.
İç sayfalar: S/B : 15.000.000 TL.

Kitap Adı: Atçak Gerilim Elektrik Tesislerinde Ölçme Tekniği (KOD NO: AGE 1)

• İçeriği: AG elektrik tesislerinde ölçme tekniği, işletme ci-hazlarının denenmesi ve topraklama tesislerinin ölçülmesi. Kitap Almanya'da çalışmalarını yürüten Elk. Y. Müh. İsmail KAŞIKÇI tarafından hazırlandı. Teori ve pratiğin birlikte işlenerek sunulduğu kitap ile sektörün bu konulardaki eksikliklerinin giderilmesi hedeflenmektedir.

- Sayfa Sayısı: 120 İlk Basım Adedi: 1000 Boyutu: 20x28
- Reklam Bedelleri: Arka dış 2 renk : 25.000.000 TL.
Arka iç 2 renk : 20.000.000 TL.
İç sayfalar S/B : 15.000.000 TL.

ENERJİ-YAPI-YOL SEN İZMİR ŞUBESİ I. GENEL KURULU YAPILDI

Geçtiğimiz aylar içerisinde birleşen Ener-Sen ile Yapı-Yol-Sen Sendikalarının ilk olağan Genel Kurulu 23 Haziran 1996 tarihinde gerçekleştirildi.

Ülkemiz kamu sendikacılığının önemli ve güçlü sendikalarının birlik ve dayanışmasının, grevli-toplu sözleşmeli sendika hakkının alınması mücadelesinde önemli bir adım olarak görüyor, Genel Kurul'da seçilen Yönetim Kurulu üyelerinin başarılı bir dönem geçirmelerini diliyoruz.

Başkan: Alim MURATHAN

Sekreter: Zeynel YAVUZ

Örgütlenme Sekreteri: Şükrü ÇETİNDAG

Eğitim, Basın Yayın ve Sos. İliş. Sek: Vedia GÜRSOY

Mali Sekreter: Hasan EKER

Sosyal ve Dış İlişkiler Sekreteri: Kenan DEĞİRMENCI

Hukuk ve Toplu Sözleşme Sekreteri: Hasan YAZAR

İnsan Hakları ve Çevre Sekreteri: Hatice ÖZATALAY

Araştırma ve Geliştirme Sekreteri: Mehmet GÜNGÖRMÜŞ

ÜYELERİMİZİN DİKKATİNE

Maliye Bakanlığı Gelirler Genel Müdürlüğü Tahsilat Genel Tebliği Seri No: 393 ile 01.03.1960 tarihinden itibaren posta ile ödenen bütün vergiler, 30.06.1996 tarihinden sonra posta çeki ve yurt içinde posta havalesi kullanılmak suretiyle ödeme yapılması uygulanması kaldırıldı.

Mükelleflerin bu hususa dikkat etmeleri ve borçlarına ilişkin ödemelerini belirtilen bankalara veya tahsil dairelerine yapmalarını gerekmektedir.

ELEKTRİK MÜHENDİSİ

İmalatta çalışacak endüstri meslek veya teknik lise çıkışlı elektrik mühendisi alınacaktır.

ELKİMA TRAFÖ: 462 15 70

SEMİNER

PROJE YÖNETİMİ

Musa YENİARAS
Elektrik Mühendisi

29-30-31 Temmuz 1996

14.00-17.00 (Toplam 9 saat)

Katılım 20 kişi ile sınırlıdır.

Katılım Ücreti: 1.000.000-TL/Kişi

Başvuru: EMO Eğitim Merkezi (Tel: 421 35 45)

TEKNİK SÖYLEŞİLER

INTERNETTE GEZİNTİ-III

(Ahmet ÖZKURT)
18 Temmuz 1996

KAMERALI GÜVENLİK SİSTEMLERİ

(Musa YENİARAS)
25 Temmuz 1996

**Tüm Söyleşiler 18.30-20.00 arasında
EMO Eğitim Merkezi'ndedir.**

EMO İZMİR ŞUBESİ
1. TENİS TURNUVASI

KATILIM ŞARTLARI:

*Katılımcıların; EMO veya EMO GENÇ üyesi olmaları,
En geç 19 Temmuz 1996 saat 19.30'a kadar EMO
EĞİTİM MERKEZİ'ne başvurmaları gerekmektedir.*

KATILIM BEDELİ: 1.000.000 TL / Kişi

*Maçlar karışık tekler turnuvası şeklinde 2 set
üzerinden yapılacaktır. 22 Temmuz tarihinde
başlayacak organizasyon hafta içindeki eleme
maçları, hafta sonu yarı final ve final maçları ile
tamamlanıp, Pazar akşamı verilecek bir kokteyl ile
sona erecektir.*

Turnuva sonunda EMO Özel Ödülü verilecektir.

**Daha fazla bilgi için EMO EĞİTİM MERKEZİ
TEL: (232) 421 35 45 FAX: (232) 464 32 00**

BİLGİSAYAR KURSLARI

YAZ PROGRAMLARI

Yoğunlaştırılmış Eğitim

Windows '95 - Word - Excel

Program 1: 22-23-24-25-26 Temmuz 1996 (9.00-16.00)

Program 2: 5-6-7-8-9 Ağustos 1996 (9.00-16.00)

Toplam 30 saat

10 Milyon TL/kişi

- * Her kursiyere bir bilgisayar
- * Kursu tamamlayanlara sertifika

SINIF 7 KİŞİLİKTİR.

EĞİTİM MERKEZİ (421 35 45)

BİLGİSAYAR KURSLARI

AUTO CAD R12	(30 saat)	6.500.000-TL
WINDOWS'95 / WORD / EXCEL	(50 saat)	10.000.000-TL
DOS	(16 saat)	4.000.000-TL
C Programlama Dili	(18 saat)	4.000.000-TL
Pascal Programlama Dili	(18 saat)	4.000.000-TL

- * HER KURSIYERE BİR BİLGİSAYAR
- * FİRMALAR İÇİN ÖZEL SINIFLAR
- TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ
EĞİTİM MERKEZİ (Tel : 421 35 45)

EMO LOKAL

**Özenli servis, Kaliteli mutfak,
Keyifli bir ortam...**

**TABLDOT SERVİSLİ ÖĞLE YEMEKLERİNDE
KONUKLARINIZI DA AĞIRLAYABİLİRSİNİZ**

**EMO LOKAL : 1337 Sokak No:16 K:8 Çankaya - İZMİR
Tel: (0.232) 445 49 49**

ODALARDA SİYASET YAPMAK

"KMO İş Süreçleri Komisyonu'nun hazırladığı bu rapor TMMOB Genel Kurulu'nda Yeni Dönem Çalışma Esasları Komisyonu'nun eki olarak kabul edilmiştir."

Mühendis/mimar odaları da tüm demokratik kitle örgütleri, dernekler, sendikalar, siyasal partiler gibi, varolan siyasal-toplumsal sistemin iş bölümü mantığı çerçevesinde ortaya çıkmışlardır. Herbiri bir çıkarı, talebi ve kendi alanlarına ilişkin uzmanlık bilgisini ve söz hakkını temsil eder. Herbir alanın, diğer toplumsal pratik alanları ile, toplumun bütünü ya da devletle olan ilişki ve çatışmaları ise gene ayrı bir toplumsal pratik ya da meslek alanı olarak tanımlanmış siyaset alanının konusu olmaktadır. Bu alanda siyasal örgütler, partiler, devlet, parlamento vb. siyaset yapmaktadır. Kimilerine göre odaların, derneklerin, sendikaların serbestçe siyaset yapabilmesi, bu ayrılmış siyaset alanının unsurları ile ilişki kurabilmeleri olarak anlaşılmaktadır.

Siyasal ve toplumsal pratik alanlarını birbirinden koparan bu anlayışın sonucu olarak, odalarda siyaset yapılması ya da siyasallaşma, çok yaygın bir şekilde, yandaşı olunan siyasi partiye/harekete yakın kadroların odalara hakim olması, örgütün olanakları ile o çizgiye destek olunması alışılmıştır. Siyasallaşma salt bu şekilde algılandığında, demokratik kitle örgütlerinin ilişkili olduğu toplumsal pratiklerin dönüştürülmesi ve düzenlenmesi ya da "siyaset dışı" bir alan olarak görülmekte ya da "siyaset" yapan kurumlardan, partilerden ve devletten beklenmektedir.

Gerçek anlamda siyaseti, karşı olduğumuz siyasal-toplumsal bir sistemi her an yeniden üreten toplumsal pratiklerin dönüştürülmesi olarak tanımlarsak, yukarıda siyaset anlayışının, her alanın kendi özgül toplumsal pratiklerini dönüştürmesini, dolayısıyla o alanda gerçek bir siyasallaşmayı ertelediğini, engellediğini, mevcut toplumsal iş bölümü mantığını veri aldığı ve sürdürdüğünü, o nedenle de özünde apolitik olduğunu söyleyebiliriz.

Eleştirel, sorgulayıcı, giderek siyasal bir bilinçle dönüştürücü bir yaklaşım söz konusu olmayınca, girdiğimiz her toplumsal pratik -bu arada mesleki/örgütsel pratikler- sonuç olarak sistemin yeniden üretilmesine katkıda bulunmaktadır. Hepimizin katıldığı bu yeniden üretimle, sistemin mantığı egemen oluyor ve meşrulaşiyor. O nedenle, gerçekten muhalif bir siyasal yaklaşım, her toplumsal pratiği kendi içinde dönüştürmeyi hedefleyen bir siyasallaşmayı hedeflemek durumundadır. Bunun için ise, ekseninde içine girilen toplumsal pratiğin bütününe kavrayan, sorgulayan ve dönüştürmeyi hedefleyen etkinliklerin bulunduğu programları öne çıkarmak gerekmektedir.

Bu çerçeveden bakılınca çok önemli gördüğümüz, mühendislik/mimarlık meslek pratiğinin dönüştürülmesi konusunu kısaca yeniden gündeme getirmek, tartışmaya açmak istiyoruz.

* Modern mühendisliğin doğuşu 19. yy.'ın sonlarında bilimsel teknik devrim ve onunla içiçe geçmiş olan bilimsel yönetimin ortaya çıkması ile eş zamanlı olmuştur. Buradan başlayarak 20. yy.'da gelişmiş iş tasarımı ve mühendislik, kaynağını Taylor'un "bilimsel yönetim" ilkelerinden almıştır. Taylorcu yaklaşım, bilindiği gibi, emek süreçlerinde kafa ve kol

emeği ayırımını sonuna kadar zorluyor, karar ve icraatı birbirinden ayırarak işçinin sadece kendine verilen talimatlara uymasını sağlıyor, böylece sıkı bir denetim altında verimliliği artırmayı amaçlıyordu.

Burada konumuz açısından altı çizilmesi gereken husus, emek süreçlerinde ve iş bölümünde mühendislerle verilen roller: Taylorcu yönetim anlayışının vücut bulmasında, emek sürecinin denetlenmesi ve bu amaçla kafa-kol emeğinin ayrılması, işçilerin bilgi ve becerilerinden koparılması, mühendislerle ve diğer uzman/yöneticilere verilen roller ve tanımlanan meslek pratikleri yoluyla gerçekleşmektedir.

Mühendislerin, iş bölümü içinde kendilerine tanınan bu rolleri ve pratikleri sorgulayıp reddetmeden işçi ve diğer çalışanlarla ortak bir emek cephesinde yer almaları, doğaldır ki ikna edici olmamaktadır.

* Yüzyılın başında Taylorcu yönetim ilkeleri, Ford'un üretim süreçlerinde işçinin çalışma hızını ve ritmini dışarıdan belirleyen teknik düzenlemeleri ile birleştiğinde, tüketim malları üretiminde büyük verimlilik artışı sağladı. Bu yapı, özellikle II. Dünya Savaşı sonrasında, refah devleti politikaları ile tüketicinin teşvik edilmesi, böylece istikrarlı geniş pazarların oluşması ile 1970'lere kadar tartışmasız egemenliğini sürdürdü.

Ancak 1967'lerde başlayan, 1973-75 petrol krizi ile iyice ağırlaşan durgunluk dönemi, verimlilikte düşme, işsizlikte artış ve yüksek enflasyonla kronikleşti. Başta A.B.D. olmak üzere Batı dünyasında yaşanan ciddi pazar daralması, tüketici tercihlerinde meydana gelen değişimlerle birlikte yatırımlarda, üretim ve üretkenlik artış oranlarında, kar oranlarında sürekli bir düşüş eğilimine yol açtı.

Taylorcu iş bölümü ve Fordist üretim sisteminin tıkanmaya başladığı bu noktada, sermaye çözüm olarak iki temel değişime yöneldi:

1. Düşük ve istikrarsız talebe yanıt verebilecek ve atölye içi teknik iş bölümünü değiştirerek verimlilik artışı sağlayabilecek bir üretim yapısına yönelinmesi;

2. Atölye dışına taşan, diğer birimleri de kapsayan bir otomasyon çabasının ortaya çıkması, karar ile icranın sistematik ve denetimli bir biçimde bütünleşmesi ile hem değişik talebe yanıt vermeyi, hem de Taylorcu/Fordist organizasyonun neden olduğu verimsizlikleri aşmayı amaçlayan yeni bir üretim organizasyonunun gerçekleştirilmesi.

Böylece, genel olarak mikroelektronik teknolojiye dayanan, bilgisayarlı sayısal denetim araçlarının, endüstriyel robotların, bilgisayarla bütünleşmiş imalatın uygulandığı esnek üretim ya da yalın üretim sistemlerinde her kademedeki işçinin, hizmetlinin ve çalışanın zihinsel etkinliğinin de gereksinim haline geldiği yeni emek süreçleri ve iş organizasyonları gündeme geldi. Yeni iş organizasyonları, Tam Zamanında Üretim (JIT) gibi, Toplam Üretken Bakım (TPM) gibi yeni yönetim teknikleri ile Toplam Kalite Yönetimi gibi şirketin başta "insan kaynakları"- tüm kaynaklarını en verimli şekilde seferber etmeyi amaçlayan kalite yönetimi yak-

laşımaları ile, çalışanları, ileri teknolojik taban üzerinde zihinsel/fiziki tüm yaratıcı potansiyellerini kullanarak daha fazla üretmeye çağırılmaktadır.

* Yeni üretim sistemleri (esnek, yalın vb.) ile hiyerarşik yapıdan yatay katılımcı yapılara geçildiği, belli sınırlar içinde sorumluluk ve otoritenin çalışanlara devredildiği doğru olmakla birlikte, gelişmenin tümüyle sermayenin inisiyatifi ve denetimi altında geliştiğini ve yönlendiğini tespit etmek gerekiyor. Bunun sonucu olarak, örgütlü işçi hareketlerinin ve sendikaların zayıfladığı, taşeronlaşmanın arttığı, genel olarak istihdamın daraldığı da gözlenen olgulardır. Kimi çalışmalar, emeğin yapılan iş üzerindeki denetiminin görece artışına rağmen, işin yoğunlaşmasını ve akışkanlığını arttıran iş süreçleri nedeniyle, emek üzerinde daha derin ve köklü bir denetim kurulduğunu göstermektedir.

* Türkiye koşullarında, mühendislerin ezici çoğunluğunun henüz Taylorcu/Fordist sistemin etki alanında bulunduğu açıktır. Esas olarak, aldıkları klasik mühendislik eğitimi ile Taylorcu yönetim ilkelerine koşullanan mühendislerin, bilinçli bir çaba ile pratiklerini sorgulamaları, bu iş bölümünü reddetmeleri, kafa ile kol emeği ayrımını, karar ile icraatı, eğitim ile çalışmayı, teori ile pratiği ayıran iş süreçleri ve iş organizasyonlarını reddederek otoriter/hiyerarşik yönetimler karşısında tavır almaları; tüm çalışanların yaratıcı potansiyellerini açığa çıkaracak, çalışanların kolektif inisiyatiflerine dayanan demokratik, katılımcı yönetimleri hayata geçirecek bir eylemliğe girmeleri gerekir.

* Yeni üretim sistemleri, yukarıda belirtilen rezervlerle birlikte, işçilerin ve diğer çalışanların kazandığı sınırlı denetim olanağı, edinilebilen üretim bilgileri ve kalite çemberleri yo-

luyla üretim sürecini şekillendirme fırsatı gibi noktalardan hareketle, çalışanlar açısından potansiyel unsurları içinde taşıyabilmektedir. Bunların çalışanlar açısından bir olanak haline getirilmesinin, örgütlü bir işçi hareketi ile birlikte yürütülecek toplumsal/ideolojik mücadelelere bağlı olduğunu belirtmek gerekiyor.

Gerek Taylorcu/Fordist sistemin, gerekse yeni üretim sistemlerinin etki alanında bulunan mühendisler, geçmiş dönemlere göre giderek daha çok çeşitlilik gösteren meslek/ideolojik/toplumsal konulara ve rollerle sürüklenmektedirler. Birinci durumda, işçilerde görülen niteliksizleşme önemli bir kısım mühendise de sirayet etmekte ve bir tür proleterleşme ortaya çıkarmaktadır. İkinci durumdaysa, bir mühendis kesiminin dışında kalanlar -işçilerde olduğu gibi- adeta sistemin dışına itilerek gene bir proleterleşme eğilimi göstermektedir.

Öte yandan, gerek Türkiye'de, gerekse kıta Avrupa'sında 70'li yılların deneylerinin gösterdiği gibi, teknik eleman kitlesinin önemli bir bölümü, kaybedilmiş "eski güzel ve prestijli günlerin" yeniden kazanılması umuduyla siyasal hareketliliğe girmektedir. Odalar, tüm bu farklılaşan konular ve motifler sonucunda, geçmişe göre daha da heterojenleşmiş bir mühendis kitlesi içinde doğru politikalar üretmek gibi karmaşık bir sorunla karşı karşıyadır.

TMMOB ve odaların önümüzdeki dönem çalışma programında, mevcut mühendislik/mimarlık pratiklerini alternatifler üreterek dönüştürme ve konularını giderek ayrışan mühendislik kitlesine yönelik programlar üretebilme çabaları önemli ve üzerinde tartışılmaya değer siyasallaşma alanları olarak ortaya çıkmaktadır.

Balkim

MÜHENDİSLİK ELEKTRİK San.Tic.Ltd.Şti.



ELEKTRİK SAYAÇLARI Bayiliği

Gazi Bulvarı No: 42/B Çankaya / İZMİR
Tel&Fax : (0.232) 4890725-4846421-4412745



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

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

Rafet Güler
Elektrik Mühendisi

Satış Programımız

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

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

EĞİTİMDE YENİ ARAYIŞLAR

Ege Çağdaş Eğitim Vakfı (EÇEV) ile birlikte organize ettiğimiz; "Geçmişten Geleceğe Köy Enstitüleri" konulu konferans 18 Mayıs 1996 Cumartesi günü 14:00'de başlayarak Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlük binasında gerçekleşti.

Açılış konuşmasında vakfın amaçları arasında, yasa organlarının eğitim ile ilgili konularda alabilecekları kararların oluşumunda, demokratik kitle örgütleri ile birlikte hareket ederek baskı oluşturabilmek olduğu söylendi.

Panele konuşmacı olarak Bekir ÖZGEN ve Engin TONGUÇ katıldılar. İlk konuşmacı olan Engin TONGUÇ konuşmasına eğitimin, "Nasıl bir atılım yapılabilir?" sorusunu sorduracak düzeye geldiğini söyleyerek başladı. Sayın TONGUÇ'un konuşmasından bazı kesitler de şöyle:

"Bu soruya yanıt arayan aydınların geriye dönük araştırmaları geçmişte eğitimdeki en büyük atılımın Köy Enstitüleri ile gerçekleştiği gerçeğini ortaya çıkarmıştır. Şimdi ise bunun günümüzde uygulanabilirliği araştırılmaktadır. Sanıldığı ve hala iddia edildiği gibi Köy Enstitüleri sadece köylere eğitmen yetiştirmemiştir. Köy Enstitüleri aslında geniş şekilde örgütlendirilmiş bir eğitim sisteminin bir yapısıdır. Bugünkü yapıda bu örgütlenmenin tekrar gerçekleştirilebileceği siyasi irade yoktur. Köy Enstitülerinde sürdürülmüş üretime yönelik eğitim, öğrencileri tamamen maddiyatçı yapabileceği doğrultusunda eleştiriler almıştır. Klasik okul anlayışından farklı olan Köy Enstitüsü eğitim prensiplerinden bazıları: Edilgen öğretmen - etkin öğrenci, özgün düşünce ve tartışma ortamı, doğrudan yönetim, sürekli eğitim, çevre ile ilişkiler, öğretimde esneklik, kolektif çalışma, öğrenci değerlendirme sistemleri. Hasan Ali YÜCEL'in kendisinden Köy Enstitülerini anlatılması istendiğinde Meclis'te yaptığı konuşma şöyledir: "Köy Enstitüleri klasik okul değildir. Biz yapılan büyük devrimleri devam ettirebilecek adam yetiştirmeyi planladık."

Sayın TONGUÇ bu ilkelerin evrensel ilkeler olmasından dolayı Köy Enstitülerinin uygulanabilir bir proje olabileceğini söylemiştir. Üstelik bunun eğitimin her se-

viyesinde uygulanabileceğini vurgulayarak, "benim şahsi görüşüm sekiz yıllık mecburi ilk öğretimden başlayarak uygulanmasıdır", diyerek konuşmasını bitirmiştir.

Konuşmasına okullarımızda uygulanması için hiç bir kısıtlama bulunmadığını belirterek başlayan Sayın Bekir ÖZGEN'in konuşmasından bazı kesitler ise şöyle:

"Köy Enstitüleri bir bütünün ara sistemi idi. Şu an eğitimde varolan hiç bir kuruluş bu bütünlüğe sahip değildir. Zaten o nedenle burada Köy Enstitülerini tartışıyoruz. Günümüzde eğitim sistemimizin kitabı dışlayan yapıdan kitap ile içiçe yapıya, devlet okulundan halk okuluna geçiş gereksinimleri vardır. Kısacası eğitim sistemimizin köklü değişikliğe ihtiyacı vardır. Bu değişiklik Köy Enstitüleri, bilinçli öğretmenler ve sağlıklı ortamlarla olanaklı olabilir. Köy Enstitülerini bir alt sistem olarak düşündüğümünden bence Sayın TONGUÇ'un söylediği gibi sadece ilk öğretimde olmamalı bu tüm eğitim sistemimize uygulanmalıdır. Ama nereden başlamalı diye soracak olursanız ilköğretimden sonrası diyorum. Hatta 4 yıllık bir eğitim ile birlikte olmalı. İlk yılı da hazırlık ve yönlendirme sınıfı olarak düşünüyorum. Yalnız ilköğretim sonrası öğrenciler seçilerek alınmalıdır. Ayrıca Köy Enstitüleri kuruluşunda, günün koşulları nüfusun yaşadığı köylere yönelmeye neden oluşturmuşsa da günümüzde ilk uygulama olarak bu *Kent Enstitüleri* olmalıdır."

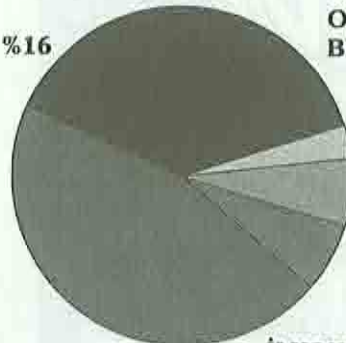
Sayın ÖZGEN'in konuşmasından sonra sorular yanıtlandı. Sorular sonunda Sayın ÖZGEN, gelen bir soruya da mesaj olacak şekilde konferansı şu sözlerle sonlandırdı: "Siz sayın öğretmenlerin ve düşün adamlarının yapması gereken çok iş var. Ortam uygun değil, rejim fırsat vermiyor gibi bahaneler tamamen kolaycılıktır. Kolaycılığın da ardı çok geniştir. Her durumda eğitimin daha iyiye gidebilmesi için çaba göstermemiz, elimizden geleni yapmamız gerekmektedir."

Konferans sırasında EÇEV tanıtım broşüründe yer alan çarpıcı istatistik bilgileri sizlerle paylaşmak istiyoruz.

DİPLOMASIZ
OKUR/YAZAR %16

OKUMA YAZMA
BİLMEYEN %19.5

**1994'DE NÜFUSUMUZUN
(*)%81.7'Sİ OKUMA YAZMA
BİLMEYENLERDEN, İLKOKUL
MEZUNLARINDAN VE DİPLOMASIZ
OKUR/YAZARLARDAN OLUŞUYOR.**



YÜKSEK ÖĞRETİM %3

LİSE %7.7

ORTAOKUL %7.6

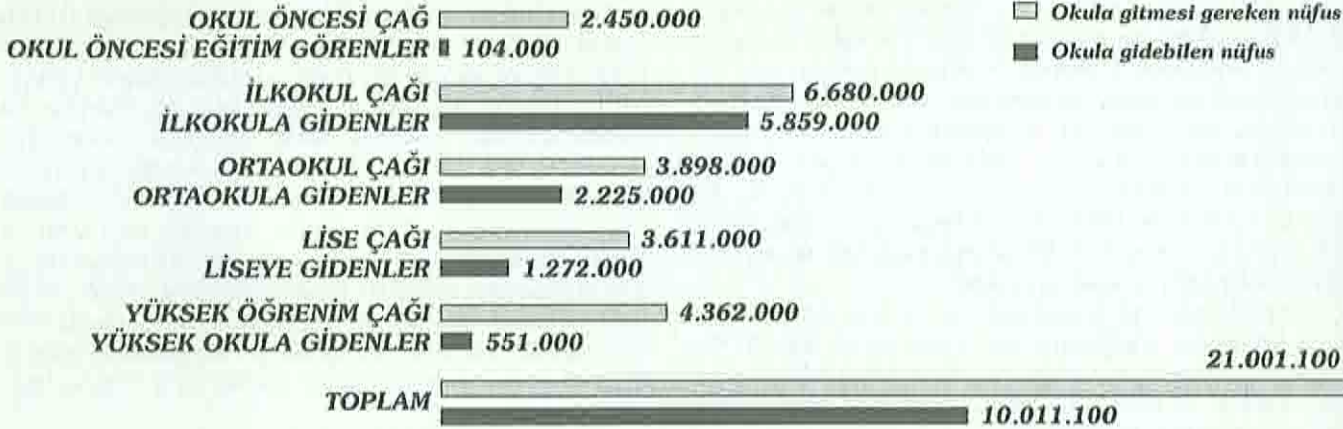
İLKOKUL %46.2

* 6 YAŞ VE YUKARISI BAZ ALINMIŞTIR.

İŞTE DEVLETİN EĞİTİME AYIRDIĞI PAY

Yıllar	Devlet Bütçesi	M.E.B. Bütçesi	%	(000.000. TL.)	* KAYNAK: M.E.B., Milli Eğitim'te İlgili Bilgiler: 1993 (Ankara:M.E.B.,APK Kurulu Yayını, 1993, s:42)
1975	109,252.7	14,510.7	13.3		
1976	156,210.1	21,661.9	13.9		
1977	232,675.0	25,655.0	11.0		
1978	279,943.6	27,262.9	9.7		
1979	406,877.0	46,196.6	11.4		
1980	770,040.2	88,255.4	11.5		
1981	1,558,743.0	147,261.9	9.4		
1982	1,804,708.9	187,657.7	10.4		
1983	2,600,000.0	286,618.9	11.0		
1984	3,285,000.0	341,55.5	10.4		
1985	5,542,182.0	465,982.1	8.4		
1986	7,254,111.0	618,523.5	8.5		
1987	11,050,686.0	928,604.0	8.4		
1988	20,840,000.0	1,797,372.0	8.6		
1989	32,933,446.0	2,967,077.0	9.0		
1990	64,400,354.0	8,506,541.0	13.2		
1991	105,987,150.0	14,943,536.0	14.1		
1992	208,545,328.0	30,357,203.0	14.6		
1993	370,710,000.0	57,234,386.0	15.4		
1994	902,454,000.0	92,260,000.0	10.2		
1995	1,331,000,000.0	134,665,000.0	10.1		
1996	2,780,000,000.0	247,279,000.0	8.9		

11 MİLYON ÇOCUK / GENÇ OKUYAMIYOR



İSLAM ÜLKELERİ OKULLAŞAMIYOR !

ABD	100	JAPONYA	96	AVUSTURYA	79	MISIR	62	TÜRKİYE	43	BENGALDEŞ	18
KANADA	100	FRANSA	91	İSRAİL	76	SURİYE	61	ENDONEZYA	39	PAKİSTAN	17
BULGARİSTAN	100	YUNANİSTAN	86	ROMANYA	75	IRAK	55	TUNUS	39	AFGANİSTAN	8
RUSYA	100	İNGİLTERE	85	İTALYA	75	İRAN	46	HİNDİSTAN	35		

ÖĞRENCİ SAYILARI

YILLAR	ÖĞRETMEN OKULLARI	ERKEK TEKNİK	TİCARET LİSELERİ	İMAM-HATİP
1951	19.306	6.176	4.154	876
1993	18.136	320.110	186.636	396.408
ARTIŞ %	-6.4	5083	4393	45152
ARTIŞ KAT		52	45	452

HABİTAT - II'nin DÜŞÜNDÜRDÜKLERİ

Seyhun DALGIÇ

Elektronik ve Haberleşme Mühendisi

Haziran ayında günlerce Habitat ile oturup Habitat ile kalktık. TV'yi açıyoruz, sağ köşede logo, gazetelerde ise hergün yapılan panellerle ilgili haberler... İlk zirveden 17 yıl sonra toplanabilen bu duyarlı insanlarımız, yeniden dünyamızın geleceğini düşünmeye başlamışlardı. Dünyanın her köşesinden gelmiş binlerce insan, kent sorunları odak noktası olmak üzere insanlığın geleceğini tartışacak, nedenler bulunacak, çözümler önerilecek, kararlar alınacak ve katılımcılar bu kararlamelere imza atacak, herşey düzelecekti. Habitat-II'nin sonunda da iki sonuç bildirgesi hazırlandı; Genel Bildirge ve İstanbul Deklarasyonu. İstanbul Deklarasyonu 15 maddeden oluşuyor, maddeler incelendiğinde İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi'nde yer alan bir çok maddenin tekrarlanmış ve biraz daha özel çözüm önerilerinin sunulmuş olduğu gözüküyor. Kaldı ki insan hakları evrensel bir bütündür, kişisel ve siyasal haklarla, ekonomik, toplumsal ve kültürel hakların ayrı ayrı düşünülmesi bizi yanlışlara götürebilir. Hak ve özgürlüklerden birinin diğerine tercih edilemeyeceğini düşünürsek, "elverişli yerleşim koşullarında yerleşim hakkı"nın ne bir adım önde ne de bir adım geride olmayan bir insan hakkı olduğu açıktır. Ayrıca bu konferansın BM'in idealleri (teoride) ile taban tabana zıt uygulamaların olduğu bir ülkede yapılması uluslararası antlaşmalara olan güveni sarsıyordu...

Habitat-II'deki tek önemli gelişme, ilk defa STK'ların zirveye katılımlarının sağlanmasıydı. Fakat önemli olan, STK'ın değerasyonlarının ve projelerinin alınan kararlarda ne oranda yansıdığı ve onlarca bu kararları izlemede hangi oranda katılımı sağlandığı düşünülmesi...

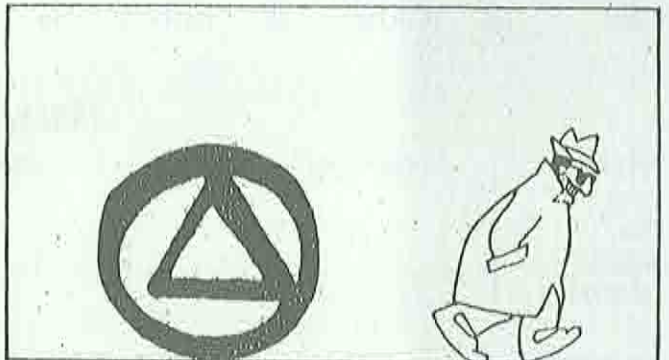
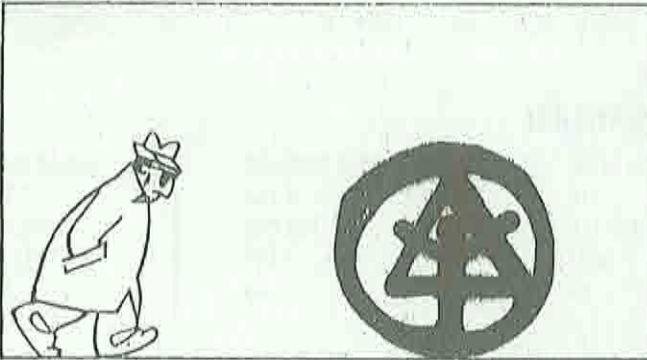
Yaklaşık olarak 40 yıl önce yayınlanmış ve bizim de kabul ettiğimiz İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi, 1992 yılında TBMM'nde onaylanan ILO sözleşmeleri ve daha bir çok uluslararası antlaşmalarda kabul ettiğimiz kararlar ülkemizde uygulanıyor mu? Memurların yıllarca verdiği sendikal hak mü-

cadelesi sürgünlerle, cezalarla engellenmeye çalışılmıyor mu? Yüzlerce köy boşaltılıp insanlar zorunlu göçe tabi tutulmadı mı? Cezaevlerindeki uygulamalar bu antlaşmalara uyuyor mu? Nerede bu imzaları atanlar? Nerede bu imzaların diğer paylaşımcı ve uygulatıcı ülkeleri? Oysa biz bunların olmayacağı için yıllar önce buralara imza atmıştık. Yalnız biz değil BM'in diğer ülkeleri de imza atmışlardı, hani yaptırım gücü? Demekki konferanslar, antlaşmalar pratik alanda uygulanmadığı sürece bir kandırmacadan, oyalamadan öteye gitmiyor. Sermaye güçlerinin çıkarına dokunmadığı sürece böyle zirveler "bakın, biz sizin daha iyi yaşam hakkınızı savunuyoruz" söylemlerinden başka bir anlam taşıyor.

Habitat-II'ye hazırlanırken kent mümkün olduğunca değişikliğe uğratıldı. Yerleşim sorunlarının tartışılacağı bir konferansta, İstanbul'u olduğundan farklı gösterme girişimleri de oldukça düşündürücüydü... Gelen konuklara kentin yaşayan gerçek yüzünü göstermeme çalışmaları da anlamsız yatırımları ve insan haklarına aykırı davranışları beraberinde getirdi. Milyarlar kaldırım taşlarına yatırıldı, binlerce kimsesiz çocuk il dışına götürüldü, binlerce kedi ve köpek katedildi, yüzlerce insanın yaşam alanları yok edildi. Bu mudur, insanlık için yapılan zirve? Ayrıca kaldırım taşlarına verilen paralar bize camiler, mescitler, imam-hatip liseleri olarak geri döner mi acaba? Habitat-II'de harcanan anlamsız paralar kimsesiz çocuklara bakımevleri açmak için harcansaydı, evleri yıkılan insanlara konut yapımı için harcansaydı sizce daha iyi olmaz mıydı?

Kentlerin rant geliri olan alanlar olduğu, ülkenin geri kalmış bölgelerinde insanca yaşam olanaklarının yaratılmadığı sürece bu sistemde biz daha çok Habitat'lar yaparız.

Habitat'ların yapılmasına gerek kalmayacak günler dileğiyle!



Türkiye'nin "Kararmayan Vicdanı"

AZİZ NESİN

"Yurdumun yakın geleceğini hiç bir alanda iyi, güzel ve parlak görmüyorum ve bu görüşümü yıllardan beri yazılarımda ve konuşmalarımda Türkiye insanına haber veriyorum ve vermekteyim. Bu davranışımın dolaylı benî karamsar bulanları artık gerçekleri görmeye çağırıyorum. Kapkaranlık bir bataklık içinde debelenip durmaktayız ve yönetimimizi ellerine bıraktığımız iyi niyetli aptallarla, kötü niyetli alçaklar bizi kuşatan karanlık balçığını hergün arttırmakta ve koyulaştırmaktadırlar. Ben bir yazarım, yazmaktan ve konuşmaktan başka bir şey gelmiyor elimden.. Çevremizde aptal aptal suçlu aramayalım. Aynaya bakalım. Orada suçluyu göreceğiz. İş işten geçtikten sonra "kendim ettim kendim buldum" demenin hiç bir yararı yok..."

BİR TUTAM AYDINLIK - Aziz Nesin

Geçtiğimiz yılın temmuz ayında yitirdiğimiz Aziz Nesin, toplumun ortak bilinçaltında sivri bir diken gibi duran, herkesi aklın saflığına gerçeklerin acıtan yanı sıra yüzleşmeye çağırarak "aydın bir ses"ti.

O, onurlu, bilinçli, özverili ve sorumluluk dolu inadiyla Türkiye insanının genelde kendine gelmesi için sarsılması, bunu sağlamak için de acı da olsa gerçekleri apaçık biçimde duyması, öğrenmesi gerektiği kanısındaydı. Kendi deyişiyle "insanları değiştirme isteği ve özlemi" vermek ve "çağındaki tüm kötü şeyleri tarihin ileri doğru gidişine göre düzeltmeye" çalışmak gerektiğine inanan bir insanın, aydınının, sanatçının inadiydi onunki. Yurdunu, insanı ve doğasıyla yürekte seven, çağa uygun bir yaşama kavuşturulmasını bilinçle isteyen ve bunun için sorumluluk duyarak çaba gösteren Aziz Nesin'in son yıllarda girdiği siyasal polemikler, sivri çıkışları bu yaşlı bilgeyi toplumun bir kesimi için tıpkı Diyojen gibi adeta "ülkenin delisi" haline getirmişti. Darbeciler, iktidar koltuklarında oturanlar, Orta Çağ karanlıklarında yaşayanlar Onu hiç sevmeydi. Çünkü ömrü boyunca hiç bir baskıya, hiç bir egemen güce, hiç bir kör inanca ve tehlide boyun eğmedi.

Geleceğimizin çılgın bir tempoyla ve yaşamımızın her alanını kuşatan bir karanlıkla nasıl karartıldığını son günlerine kadar dile getiren Aziz Nesin her şeye rağmen Türkiye'nin "Kararmayan Vicdanı"nın en parlak renklerinden biri olarak anılacaktır.

Yazımızı, son dönemdeki gazete yazılarını topladığı Bir Tutam Aydınlik adlı kitabından uyarıcı, öfkeli yazılarının kimi cümlelerini aktararak bitirirken, onun ölümünün yaşantımızda doğurduğu büyük boşluğun ayrıncı dikkat çekiyoruz:

"...Sana aptal olduğun söyleyenler bu sözüm duyduğum derin ve büyük acının çiğliği idi. Namık Kemal'in ağzıyla sana sesleniyorum:

Ey yareli şir-i İlyan
Uyan, uyan bu hab-i gafletten."
(Başka Nasıl Anlatmalı'dan)

"Demokrasi ülkemizde gerçekleşmiyor, niçin?... İnsan haklarına uyulmuyor, niçin?... Bir yazar çıkıp yüzde şu kadarımız aptalız diyor, niçin? Düşünmesini bilmiyoruz diyor, niçin?" (Düşünmek; Ah Düşünmek'ten)

"Bu konuda benim düşüncem bu. Siz nasıl isterseniz öyle düşünün, yeter ki, düşünün" (Yine Düşünmek'ten)

"Yaşamak elbette güzel, hatta en güzel şeydir. Ama insanın onuruyla Bağnazlığın, yobazlığın karşısında korkudan titreyip çamurlara bulanarak, çirkeflerde sürünerek değil." (Anlatamıyor

muyuz'dan)

"İki yüzlülük: Batı'ya laik görüneceksiniz, Doğu'ya Müslüman! Hala soruyor musunuz, Sivas toplu cinayetinin, Sivas'taki aydın kıyımının suçlusu kim diye, hala suçlu mu arıyorsunuz? Hala uyanmayacak mısınız? (Suçlu Kim'den)

Türk halkının savunucusu; yeri hiç bir zaman dolurulamazlardan; gazeteci, yazar, düşünür, şair, onur ve aydınlık simgesi Aziz Nesin'e.

AŞK DELİSİ YELKOVAN

yorgun gelir aşk delisi yelkovan
sunaklarda yanar sarılması akrebe
der gel ey korkulması sevgi
bul bedenini ayak altına sürü
it dalaşı ak süt yaşam tek süre
sıvış kafalara insan ol yürü
otuziki insan dili
otuziki inan dili
peşinde tını
dêşet içinde ter içinde yelkovan
kelebek soyunun sonu ve ona düşman
sarı kağıt gergef gece kitaplarından
ten kazır yeni güne pencerelerde
ve şafak yeleli onur atları yürür
eski aşklara doğru
kol saatimde
çocukken öğrendiğim öykülerden biri bu
hiç önemsemedim zaten
Çeşme'de geceyarısının ardında kalan
şenlik düşkünü bir söz eri yelkovan
düşün işliklerinde bel bükmelelere rehber katılmış yürüyüşe
hiç durmadı ki zaten
okları ağır çamurda camda
yaylılar yürüyor
kan çanağı gözler ile şafakta
ve vaktinde dudaksız çocuklarının
yani bizimle
altmış kuyruklarında ve hala yorgun
sıksa bir altınla bekler sırada
etrafı silme simitçi ve boyacı
inatçı mı inatçı
yokuşun her yerinde yorgun gelir aşk delisi yelkovan
vurgun yer sunaklarda
ama konuşur
ve konuşur
yedî kıta
otuziki dil
sekiz mezarda
çocuk yüzlü bir küçücük adamla
yakanlara
engel beni
kol saatimde

K. Kurtuluş İzbek 7.7.1995-İZMİR

MÜHENDİS VE YAŞAM

Ahmet İNAM

ODTÜ Felsefe Bölümü Başkanı

Şubemiz başkanlarından Sayın Nihat ÖZGÜL'ü anmak için 26 Mayıs 1996 tarihinde Şubemiz lokalinde üyelerimiz ile birlikte toplanılarak ODTÜ Felsefe Bölümü Başkanı Prof. Ahmet İNAM ile "Mühendis ve Yaşam" konulu bir söyleşi gerçekleştirildi. Yapılan söyleşiyi bant kayıtlarından özetleyerek sunuyoruz.

"Ben de elektrik mühendisi olmama rağmen benim mühendisliğim okulda kaldı. Okulda iyi bir öğrenci değildim. Ancak okulda neden kötü bir öğrenci olduğumu çok düşündüm, bir süre de mühendislik yaptım, belki de çok basit bir seviyede. Mühendisin hayatı kafamda hep bir soru işareti oluşturmuştur. Sonradan felsefeye yöneldiğimde hep "Mühendis bu dünyada ne işe yarar?", "Mühendis nasıl yaşamalı?", "Acaba dünyanın hala bu kadar kötü olmasında mühendisin payı nedir?", "Geleceğin dünyasında mühendisin yeri ne olmalı?", "Mühendis dediğimiz insan dünyada ve ülkemizde nasıl yaşıyor?", "Nasıl görülüyor?", "Bu insanın kültür hayatı nasıldır?", "Mühendislik eğitimi almış birisi dünyaya nasıl bakmalıdır?", "Eğitimin, o kadar bilginin o teorinin mühendisin hayatında tuttuğu yer nedir?", "O kadar teorinin hayatımızda işe yaramamasında acaba o teoriyi bize verenlerin yani bizi eğiten insanların, hocaların bir etkisi var mıdır?", "Acaba mühendislik eğitimi çok mu kötü bir biçimde aldık?", "Mühendislik eğitimi başka türlü mü almalıydık?", "Bugün yaşadığımız hayatta bir işlevinin olmayışı veya mühendisin kendinden, yaşadığı düzenden şikayetçi olmasının altında acaba aldığı eğitimin bir eksikliği var mıdır, yok mudur?" gibi sorular sordum ve cevaplarını bulmaya çalıştım."

"Ben konuyu biraz genel çizgileri ile ele alacağım. Çünkü çok fazla mühendislik deneyimim yok ancak, mühendislik deneyimleri üzerine bir takım gözlemlerim ile kafamda teknoloji üzerine genel bir teknoloji teorisi var."

Mühendis kavramının tarihsel köklerini ortaya koymaya çalışılarak, konuya açıklık getirilmeye çalışıldı.

"Mühendis sözü batıda daha çok makine ile ilgili bir terim. Engineer, engineer gibi. Bizde ise geometri ile ilgili bir terim, hendese ile ilgili. Bizde ilk mühendis okulunun açılması askeri amaçlarla olmuştur. Bu bizim ordunun batı karşısında yenilgisi ile oluşmuştur. Gavurun topu, tüfeği var. Bu silahları nasıl yapıyor diye merak edip teknolojinin farkına varmışız. Teknoloji deyimini, arkasındaki makine sözcüğünü, mühendislik sözcüğünü batı kültüründe incelediğimizde ilginç şeylerle karşılaşırız. Eski Yunan'da teknoloji kelimesinin kökeninde "techné" sözcüğü vardır. "Techné" hüner-beceri demektir. Aynı zamanda içinde uçağıtıcılığı içeren hainlik te vardır. Makine sözcüğü daha çok savaşa ilgili, güç elde etmekle ilgili bir deyimdir. Bugünkü batıyı, kapitalist düzeni, emperyalist düzeni anlamak açısından eski Yunan'ı, batı düşüncesinin köklerini, kaynaklarını anlamakta yarar var diye düşünüyorum.

Eskiden teknikle uğraşan insanlar, zanaatkarlar hiç de bugün olduğu gibi el üstünde tutulan insanlar değildi. Kölelerden bir adım daha, bir parmak daha yüksek ama toplumda çok fazla saygı duyulan insanlar değildi. Zanaatkarlara ısmarlama silah, ev, yol, köprü, masa, sandalye gibi eşyalar yaptırılırdı. Yani o zamanlar mühendisler zanaatkar düzeyinde insanlardı.

Eski teknolojiye bilim ile teknoloji ayrı idi. Bu çok önemli bir olgudur ve bir çok arkadaş belki de bunun farkında değildir. Yani teknoloji denildiğinde şu anlaşılıyor. Önce bilim adamları bir takım şeyleri buluyorlar. Bu çok salt bir teknoloji anlayışı. Çünkü sanayi devrimine kadar teknoloji ile bilim ayrı ayrı işlemiş. Ama sanayi devriminden sonra teknoloji büyük bir ivme ile gelişiyor ve bilimle birleşiyor. Bugün teorik fiziğin en soyut alanlarında çalışan fizikçiler bile mühendislerle işbirliği yapmak durumundadırlar. Onun için bugün bu ayrım fizikte yapılan çalışmalar sırasında neyin bilim, neyin teknoloji-mühendislik olduğunu göstermeye yetmemekte olup bunun da ötesinde bugün bu ayrımın ortadan kalktığını söyleyebiliriz.

Bugün teknoloji, büyük ölçüde bilimle, bilim teknoloji ile birleşmiş durumda. Bugün dünyayı teknoloji denilen o büyük canavar çekip çevirmektedir. Sanki teknoloji kendi kendini yöneten bir canavar haline gelmiştir. Hızla büyüyor. Çarkların dönmesi için sürekli olarak beslenmek yani üretme mecburiyeti var. Bu olmazsa çarklar durur. Çarklar durduğu zaman da dünyanın nereye gideceği ve dünyanın başına neler geleceği belli değil. Bu yüzden herkes giderek artan bir ivme ile bu teknolojinin içinde, kendini bir akış içinde buluyor. Mühendis işte bu teknolojinin çarkının dönmesinde şuaşsız bir biçimde işini yaptığını söyleyerek bu çarkın dönmesine hizmet ediyor. Kimi zaman ise bilim yaptığını söylüyor.

Dünya'da durum böyle iken, bizim gibi ülkelerde büyük bir olasılıkla teknoloji üretimi olmadığı için bizde mühendisler ya satış işiyle uğraşıyorlar yahut idarecilik yapıyorlar veya başkalarının çizdiği, yaptığı işlerin bir uygulayıcısı olma durumundadır. Bizimkisi daha hazindir. Dünyada mühendisin durumu hazin belki ama bizde, gündemi, teknolojinin gündemini belirleyebilme, üretimde bulunabilme, tasarım yapabilme gücümüz olmadığı için daha hazindir. Fakat ülkemizde dışarıya karşı verilen imaj farklıdır. O kadar teorik ders okuyorsunuz ancak üniversiteden mezun olduğunuzda yaptığınız iş, sıradan bir idarecilik oluyor. Herkes üniversiteye gidiyor birşeyler okuyor. Bazı üniversitelerde çok zor bir sürü teorik problemlerle uğraşıyorsunuz, çile çekiyorsunuz, üniversite bitiyor, onları unutup başka şeyler yapmaya başlıyorsunuz. Siz de bu eğitimi almamış insanlar gibi tüccar kafası ile belki hınzır işadamı zihniyetiyle bir takım işler çeviriyorsunuz. **Dolayısıyla ülkemizde böyle işlevsiz bir mühendislik, gösterişe bir mühendislik uygulaması mevcuttur.** Mesela Özallar, Demireller mühendis insanlar Türkiye'nin kaderiyle ilgili büyük işler yapıyorlar. Bugün Meclis'e baktığımızda, siyasi partilere baktığımızda büyük ölçüde mühendislerin, teknik adamların çok büyük yer tuttuğunu görüyoruz. Fakat bu teknik adamların, aldıkları teknik eğitimle yaşayışları arasında bağıntı kurmak çok zor. **Alınan eğitim hayatınıza etki etmiyor.**

Mühendis hayata daha geniş bakabilse, insanları ve olayları formüllerden ve matematiksel modellerden ibaret görmese, baktığı hadiselerde sadece mekanik bir takım ilişkiler aramasa daha yumuşak bakabilse, insan denilen varlığın da karışık yapıda olabileceğini, insan denen varlığın da kaprisleri, duyguları, heyecanları olabileceğini,

onların tanımının yapılabilmesinin zor olacağını düşünürse daha sevecen, daha geniş bakışlı, belli bir estetik ve sanat anlayışı içinde olabilseler acaba durum değişir miydi? İdeal bir eğitim olsa bile üniversiteden çıktıktan sonra mühendisin içine girdiği düzen öyle berbat bir düzen ki o eğilim hiç bir işe yaramayacak, mühendis yine o kapitalizmin çarkları arasında ezilen, sabahın köründen akşamın geç saatlerine kadar çalışan, patronunun emrinde patronu ile işçi arasında sıkışmış, tuhaf bir varlıktır. Böyle bir insanın dünyayı değiştirmede yeri ne olabilir? Bazen şöyle bir tez ileri sürüyorum, "20. yy. biterken teknoloji yoğun bir dünyada yaşıyoruz. Yani teknoloji, piyasa ile ekonomi ile birleşmiştir. Mühendis bu düzeni bir ölçüde okulda okuyor, dolayısıyla bu düzenin değiştirilmesinde, dönüştürülmesinde bir umut olamaz mı? Mühendisler kendi hayatlarına ve esleklerine farklı bakabilme gücüne sahip olabilseler acaba dünyayı dönüştürmede atılım yapamazlar mı? Ancak mühendisler yalın, odalara gelip kumar oynayıp içki içen, kitap, gazete, dergi okumayan dolayısıyla mühendislik kimliğini yaşayamayan insanlardır. **Mühendis, mühendis gibi yaşamıyor, sıradan çarkın basit bir dişlisi gibi yaşıyor. Dünyayı ve teknolojiyi değiştirme umudunu yitirmiştir. Politika yapanlarımızda sıradan politika yapıyor. Mesleğinin getirdiği birikimden yararlanamıyor.** Sanki mühendislik okumamış gibi alalade ilk okul mezunu bir politikacı gibi politika yapıyor. Dolayısıyla mühendislik bakış açısı yapılan politikaya da siyasi mücadeleye de geçmiyor. Belki dünyaya, problemlere yeterince geniş bakamıyorlar, çok dar kapsamlı düşünüyorlar. Belki de kendi güçlerinin farkında olmadan kendilerini çok yetersiz görüyorlar.

Ben hala şu umudu taşıyorum. **Eğer dünya dönüşecekse ve bunu meslek adamları yapacaklarsa, meslek adamlarının gerçekten dünyanın değişimine, dönüşümüne, iyi yönde gelişimine katkıları olacaksa bunu neden mühendisler yapmasın?** Bu dönüşümü kör politikacıların eline mi bırakacağız? Tezim teknolojinin dünyayı yönettiği biçimindeydi. O zaman teknolojinin içinde, teknolojinin yönetimi içinde bulunan insanların, teknolojiyi dönüştürmede neden güçsüz kaldıklarını anlayamıyorum. Yani neden mühendis dediğimiz insan şu yaşadığımız hayata mahkum olsun? **Mühendis neden ufak hesapların, günlük çıkarların, ufak tefek oda çekişmelerinin içinde kalsın da geniş kapsamlı, derinlemesine dünyayı dönüştürecek büyük projelerin insanı olmasın? Neden bunu kendisine dava edinmesin?**

Eski Yunanda belli başlı üç etkinlik var. Daha doğrusu insanların üç önemli özelliğinin olduğunu düşünüyorlardı. Birincisi bir şeyi imal edebilme yeteneği. Teknoloji bugün bunun modern anlamıdır. Eski Yunanlılar ona "Poesis" diyorlar. "Poesis" demek imal etmek, meydana getirme, bir şey ortaya koymadır. İnsan bir şeyler ortaya koyan bir varlıktır. İşte bu bir şeyler ortaya koyan, yaratan yanı bugün teknolojiye dönüşmüştür. Ancak teknoloji kalıplar halinde üretiliyor. Bir uçak fabrikasında çalışan bir mühendis uçağın bütünü, nasıl yapıldığını bilmiyor. Çok küçük bir parçasında, çok sınırlı bir biriminde çalışıyor. Bütünü yakalayamıyorsunuz, sistemi anlayamayınız diye size at gözlüğü takıp o dar kalıplar içinde o geniş çarkı, imalatı, bir şeyi meydana getirme "Poesis" çarkını kavramanıza imkan tanımıyorlar.

İkinci özellik "Praksis"dir. Praksis ile Poesis arasındaki ayırım şudur. Poesis'de siz şu bardağı üretirsiniz. Bu "Poesis"dir.

"Praksis değildir. Praksis insan eylemidir. Benim arkadaşşıma yaptığım ahlak alanındaki davranışlarımdır. Eski Yunanda baştan beri imal etme işi var. Onun yanında insanın birde ahlak hayatı var. Üçüncü olarak "Theoria" yanı var. Eski Yunan bu üçünü ayırmış fakat üçünü bir arada tutmuştur.

Çağımızda sadece "Poesis" yanını düşünüyoruz. Yani bir şeyi imal edelim, o imal ettiğimiz şeyi iyi pazarlayalım, satalım, ucuza çıkaralım, ucuz yoldan imal edelim, çok satalım istiyoruz. Oysa insan sadece "Poesis"den ibaret değil insanın birde ahlak yanı var. Sorumluluğu var. Bunu sattığımız insanların hayatı var. Bizim bu hayatı nasıl yaşayacağımız sorusu var.

Teknoloji bizim hayatımız olmuş, hayatımızın amacı olmuş. Oysa teknoloji araçtır. Yani bizim mutlu olmamız için daha güzel bir dünyada yaşamamız için teknoloji bir araçtır. Şimdi teknoloji tamamen insanların robotlaşan bir biçimde körü körüne yaptıkları iş haline gelmiştir. Sürekli olarak üretim peşinde, yapay bir tüketim söz konusu. Çünkü teknoloji üretecek sizde o üretilenleri almak zorundasınız. Onun için yapay ihtiyaçlar çıkıyor. Teknoloji ile, "Poesis" ile mutlu olmanız mümkün değildir. "Praksis" ile insan olmanız ile aranızdaki bağ kopmuştur. Teknolojiyi sorgulayamaz hale gelmişiz ve onun oynacağı olmuşuz. Tabii Theoria'da teorik bakışta maalef elden gitmiştir. "Theoria" sözcüğü eski Yunanda nazariyat, bakış açısı demek yani mesafe koyarak, hiç karışmadan bakmak anlamına geliyor. Eski Osmanlıca da nazariyat tam karşılıyor. Sonra yeni Türkçe de kuram diye çevrildi ama tam uymuyor. Eski Yunanlı bir olayı anlamak için uzaktan bakarak seyretmeyi ve onun hakkında düşünce geliştirmeyi seviyordu. Şimdi üniversitelerde 19.cu yy.'ın dalgın profesör tipini ve odasını bulamazsınız. Şimdi üniversitelerde bilim adamları öyle şeylerle uğraşıyorlar ki ilginç teoriler yapıyorlardır. Hiç bir şirketin satın alamayacağı bilmem ne yapıyorlar. Zaten hiç bir şirket de hoca sen şunu yap demiyor. Şimdiki profesörlerin hepsi, uyanık işadamları tipinde, hepsi James Bond tipi çantalar, hepsi grand tuvalet giyinen iş bitiminde tenis oynayan, anasının gözü belki de fırlama dediğimiz tipler. Yani ilim anlamını yitirmiş, ilim yapılmıyor. Piyasanın istemine göre iş yapıyorsunuz. Bugün üniversitedeki hocalar belediyedeki memurlar gibi bir şey oldu. Yani ne ihtiyaçlar ne de projeler var ne de onları yapan insanlar var. Bunu aşacak teorik güç gitmiş belki de teoriyi başkaları yapıyor. Bir mühendis olarak kendimizde öyle bir yetki, beceri görüyoruz. Gavur yapar bizde getirir açar bakarız. Ordaki şeylere göre bir yerlere birşeyler takarız.

Siz teknolojiyi onların yaptığı gibi onların uygulaması olarak kendi hayatınıza getirdiğiniz zaman hayatınız elden gidiyor. Çünkü siz kendi hayatınız hakkında karar veremez oluyorsunuz. Hayatınıza sahip çıkamıyorsunuz. O zaman bağımsızlıktan, özgürlükten falan söz etmek mümkün değil. Kendi hayatınızda kendi kullanacağınız aletler sizin mutluluğunuz için insan olmanız için araçlar olup sizin o araçlara hakim olmanız gerekir. Ancak siz o araçlara hakim değilsiniz. Teknoloji evinizi tıka basa doldurmuş durumda mühendis olmanıza rağmen çok iyi anlayamadığınız karmakarışık şeyler hayatınızı istila ediyor.

Şimdi sorum: Bütün bu problemler karşısında mühendisler olarak, sorumluluk sahibi mühendisler olarak birşeyler yapılabilir mi? Yoksa sorun mühendisleri aşmış olup çok farklı bir yerde midir? Bunu tartışmak istiyorum.

KONUŞMA KODLAMA (2)

Suat YELDENER

Director of Speech Research Voxware Inc.

KODLAMA UYGULAMALARI ve GELİŞTİRİLMİŞ STANDARTLAR

Telefon servislerinin bütün dünyada uyumlu olabilmesi için şebeke kurucuları ve malzeme üreticilerinin uyması zorunlu oldukları standartlar geliştirilmiştir. Standart kurallar haberleşme şebekelerinde arabağlaşım, işaretleme, protokoller, iletim sistemleri, anahtarlama sistemleri, şebeke planlama, şebeke işletimi vb. altyapı bloklarına uygulanmaktadır.

Telefon şebekeleri artık bugünlerde yalnızca ses iletimi değil, anahtarlama devreleri sayesinde analog kanal üzerinden başka haberleşmelere de olanak sağlamaktadır. Sayısal kodlama tekniklerindeki çok hızlı gelişim, konuşma ve ses bandı veri kalitesinin iyileşmesini, tamamıyla sayısal olmayan şebekelerde de sağlanabilmesine izin vermiştir. Fakat yine de sayısal olmayan ve analog kısımların içiçe olduğu şebekeler tercih edilmemektedir.

Bir çok şebeke uygulamalarında konuşma kodlama bit hızları CCITT tarafından belirlenmiştir. Tablo 1'de değişik şebeke uygulamaları için algoritmaların seçimini etkileyen, konuşma kodlama düzenleme gereksinimleri, standartları ve uygulama alanları görülmektedir.

• PSTN (Public Switched Telephone Network):

CCITT tarafından PSTN'ler için düzenlenmiş bazı standartlar bulunmaktadır. Bunların en önemli gereklilikleri; Yüksek konuşma kalitesi (Toll ile Broadcast arası), düşük gecikme (echo etkisini minimize etmek için) ve şebeke maliyetidir. Bu gerekliliklerden dolayı PSTN üzerindeki konuşma kodlayıcıları yüksek bit hızlı waveform kodlayıcılarıdır. 1972 yılında PSTN'lerde sayısallaşmaya ilk giriş CCITT ta-

rafından belirlenmiş 64/56 kb/s PCM'ler ile olmuştur. Bunu takiben 1985 yılında 32 kb/s ADPCM tekniği uygulamaya konuldu. PSTN'lerin altsistemlerinde konuşma kodlamada üçüncü jenerasyon olarak 16 kb/s LD-CELP algoritmasını CCITT kabul etti.

• Sayısal Mobil Radyo ve Hareketli İletişim:

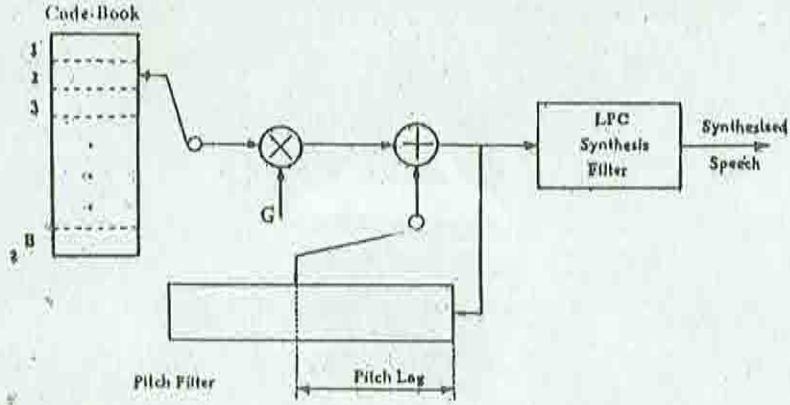
Sayısal Hücreli Mobil Radio (DCMR) sistemleri kanal girişimlerine dayanıklı olmalı ve en az şu anda güvenilir veri iletiminin sağlandığı analog sistemlerde, aynı kalitede olmalıdır. DCMR sistemi son on yıldır GSM (Groupe Speciale Mobile) grubunun çalışmaları ile geliştirilmektedir. İlk önce 22.8 kb/s hızında RPE-LTP konuşma kodlaması Avrupa mobil radyo sistemine uyduruldu. Kapasiteyi arttırmak için GSM hala yarı hızda (H-GSM, 11.4 kb/s) uygun kodlayıcı seçimi çalışmaları yapmaktadır. Bu sistem tek bir kanal üzerinden iki kanalın içiçe geçmesi ilkesine dayanarak, konuşma kanallarını iki katına çıkarmaya dayanmaktadır. Şu anda Kuzey Amerika DCMR sistemleri 8 kb/s VSELP (Vector Sum Excited Linear Prediction) kodlayıcısı, Japonya DCMR sistemleri ise benzer olan 7.5 VSELP kodlayıcısı üzerine çalışmaktadır.

• Mobil Uydu İletişimi:

Bu sistemler için konuşma kodlayıcılarının en önemli özelliği düşük bit hızlı olmalarıdır. Bunun sağladığı yarar ise bandgenişliğini maksimum, uydu iletim gücünü de minimum yapmasıdır. Mobil uydu servisleri üç ana grupta toplanabilir; Deniz İletişimi, Kara Mobil İletişimi ve Hava İletişimi. Bu iletişim sistemlerinde sistemden sisteme farklılık göstermekle birlikte 6.4 kb/s ile 4.8 kb/s hızında hibrit kodlayıcılar kullanılmaktadır.

Applications	Networking Requirements			
	Robustness	One Way Coder Delay	No of PCM Transcoding	Min Speech Quality
Land-DMR & Portable Phones	up to 10^{-2} random	70 ms	2 Async.	900 MHzs Analogue
Maritime Sat. Systems	up to 10^{-3}	60-80 ms	2 Async.	Companded FM (6-bit PCM)
DCM Equipment	up to 10^{-3} random	40-80 ms	2 Async.	6-7 bit PCM
ISDN	up to 10^{-4} random	(-)	4 Sync.	6-7 bit PCM
Digital Leased Lines	up to 10^{-4} random	70 ms	(-)	7-bit PCM
Voice Store & Forward Syst.	up to 10^{-4} random	(-)	(-)	6-7 bit PCM
Voice Mess. For Rec. Announc.	up to 10^{-4} random	(-)	(-)	Intelligibility required

Tablo - 1



CELP Sentezleyici Blok Diyagramı

- Kişisel İletişim Sistemleri
- VSAT (Very Small Aperture Terminals)
- Askeri İletişim: 2.4 kb/s bit hızında çalışan kodlayıcılar kullanılmaktadır.

ZAMAN-DOMENİ KONUŞMA KODLAMA

Konuşma işaretini zaman domeninde kodlamanın bazı üstünlükleri vardır; hızlı işlem ve kolay fiziksel çevirim. Zaman domeni analizinde konuşma işaretli bir veya bir kaç parametrelili işaretlere dönüştürülür. Bu işlem orijinal işaretin doğrudan gönderilmesine göre daha verimli kayıt ve güvenli iletimi sağlar.

Konuşmanın istatistiksel karakteristikleri, periyodik darbe dizili (sesli konuşma için) veya rastgele gürültü kaynaklı (sessiz konuşma için) zamanla değişen filtre tarafından uyarılan, kaynak filtre modeli ile modellenilebilir. Bu analizdeki temel fikir konuşma örneğinin bir önceki örneklerin lineer kombinasyonundan yaklaşık olarak elde edilebilmesidir.

Zaman-Domeni konuşma kodlamasında kullanılan bir diğer popüler teknik LTP (Long Term Prediction)'dir. Konuşma işaretinin doğada yarı periyodiklik özelliğinden dolayı tam periyot segmentleri doğrulukla belirlenebilir. Periyodik örnekler veya onların çarpımları ile bu segmentler arasında önemli korelasyon varken, sessiz segmentlerde yoktur. Long Term veya pitch korelasyonları olarak adlandırılan bu korelasyonlar LTP tarafından konuşma kodlama esnasında çıkarılabilir.

CELP (Code Excited Linear Prediction) kodlama yöntemi şu anda en çok tartışılan ve orta-düşük bit hızlarında çok popüler olan bir yöntemdir. CELP'de vektörel kuantalama için herbirinin uzunluğu L olan, 2^9 Gaussian gürültü dizilerinden oluşan code-book yapılır. Bu yüzden her bir adres B bit kullanılarak iletilir. Sürücü işaret; code-book'un her bir dizisini sentezleme filtresinden geçirilmek suretiyle elde edilir. Sentezleme işleminde elde edilen dizi, orijinal işaret ile sentezlenmiş işaret arasındaki karesel hatayı minimize edecek şekildedir. Code-book'un vektör boşluğunu arttırmak için kazanç terimi hesaplanır, kuantalanır ve hata minimizasyonunda kullanılır.

Son on yılda CELP, 9.6 kb/s bit hızı aşağılarında en önemli LPC tasarımlarından birini ortaya çıkardı. CELP'in temel dezavantajı code-book'ların geliştirilmesi ve bunların prosedürlere uygunluğunun sağlanması ağırlıklıdır. CELP algoritması 4.8 kb/s altındaki hızlarda çok iyi kalitede konuşma sağlamaktadır.

Frekans domeninde çok yararlı konuşma kodlama tek-

nikleri bulunmuştu ve araştırmalarda devam etmektedir. Ses bölgesinde üretilen işaretler frekans domeninde, zaman domenine göre daha tutarlı ve kolay analiz edilirler. Bir konuşmacı tarafından tekrarlanan aynı cümle, zaman domeninde çok farklı olurken frekans domeninde oldukça benzer kalmaktadır. İşaretin faz ve zaman görünümüyle spektral görünümü karşılaştırıldığında, duyma mekanizmasının spektral görünüme daha hassas olduğu bulunmuştur. Bu nedenle kodlama ve iletimde, spektral analiz, öncelikle konuşma işaretinden ilgili parametrelerin çıkarılması için kullanılır. Son yıllarda oldukça popüler olan bu kodlama teknikleri ileri sayılarımızda detaylı olarak tartışılacaktır.

SIEMENS YETKİLİ SERVİSİ Satış - Montaj Arıza - Bakım



HICOM 100 SERİSİ TELEFON SANTRALLERİ

2 Dış - 4 Dahiliden başlayan
sınırsız kapasiteli telefon santralleri

GİGASET 952 ve 910 KABLOSUZ DİJİTAL TELEFON SANTRALLERİ

2 Dış - 6 Dahili abone kapasiteli

EUROSET 800 SERİSİ TELEFON APAREYLERİ

Euroset 802 - Standart telefon aparatı

Euroset 812 - Ahizesiz konuşma, Serbest dinleme. 6
hafıza tuşu, Elektronik kilit

Euroset 832 - Dijital telesekreterli telefon aparatı
Ahizesiz arama, Serbest dinleme
Hızlı arama (İki tuşla 10 numara)



1379 Sk. Güven İşhanı NO.59 Kat:6-604
Tel: (0.232) 4413094 - 4419212 Alsancak-İZMİR

TEKNOLOJİK YENİLİKLER

Automatic Board Plotter

LPKF "ProtoMat95S" board plotter ile sınıfının en üstün modelini piyasaya çıkardı.

İzolasyon boşlukları 100 mİM. ve matkap delikleri 0.3 mm. olan karmaşık boardlar için yeni geliştirilmiş yüksek hassasiyete sahip 30 pozisyonla otomatik alet değişikliği mümkündür. Bu makine yalnızca standart FR3 ve FR4 materyallerinde değil, Teflon ve Durord gibi LPKF tarafından özel olarak geliştirilmiş malzemelerle de işlem yapabilir.

Otomatik alet değişikliği sistemi yalnızca eğer kullanılan aletin ömrü doldu ise aleti değiştirir. Aletin ömrü "Board Master" adlı "user-friendly" bir yazılım ile sürüçüye kaydedilebilir.



Düşük Gürültülü Sayısal Ölçü Aleti

• Keithley Instruments tarafından "Model 2010" adı ile piyasaya sunulan Sayısal Ölçü Aleti, ac ve dc gerilim, ac ve dc akım, iki ve dört telli direnç, frekans, period ve thermocouple ve sıcaklık algılayıcı direnç girişleri ile sıcaklık ölçebiliyor. Ayrıca diod testi yapılabilir.

• Üretim test uygulamalarında, sistem 4.5 digit hassasiyette 2000 okuma/saniye, 6.5 digit hassasiyette 50 okuma/saniye, 7.5 digit hassasiyette ise 4 okuma/saniye gerçekleştirilebilmektedir.

• 10 kanal tarama kartı eklenerek sistem 10 analog kanal ve iki-kutuplu yedek giriş elde edilebilir.

• Düşük direnç ölçümlerinde, kendi ısınma etkisinden kaynaklanan hataları engellemek için, sistemin "düşük-güç ohm" modu bulunuyor. Bu modda akım 100 ohm'luk aralıkta 100mA'e, 10 ohm modunda 1mA'e düşürebiliyor.



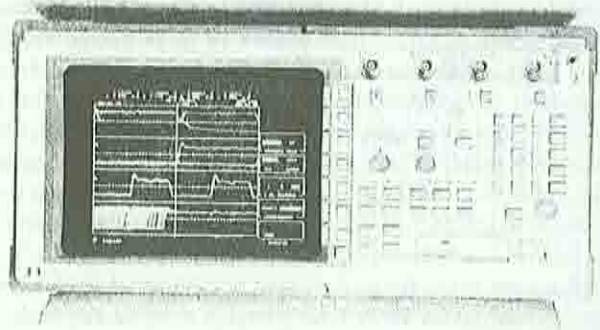
Yüksek Performanslı Renkli Osiloskoplar

Hewlett - Packard (HP), eski "A" kodlu LCD ekranlı 2 ve 4 kanal skoplarına ek olarak 4 adet "C" (C=Color) kodlu, zengin özelliklere sahip cihazlarını piyasaya çıkardı.

- HP 54520A, HP 54520C, 2 kanal, iki kanalda 500MSa/s, tek kanalda 1GSa/s
- HP 54522A, HP 54522C, 2 kanal, tüm kanallarda 2GSa/s
- HP 54540A, HP 54540C, 4 kanal, 3 ya da 4 kanalda 500mSa/s, 2 kanalda 1GSa/s, 1 kanalda 2Gsa/s
- HP 54542A, HP 54542C, 4 kanal, tüm kanallarda 2GSa/s

Tüm modellerde 32K point/kanal transfer hafızası ve dikey, yatay, trigger fonksiyonlarının kontrolleri var. 1.44 MB sürücü sayesinde dalga şekillerini, setupları, ekran görüntülerini saklamanız mümkün. düşük tarama hızlarında bile 1ns'den hızlı değişimleri algılayabilir.

Dahili FFT analizi yapıyor. Glitch-tetikleme ve sıralı tek atım özelliği ile de iki olay arasındaki ölü zamanı görmeye imkan veriyor.



TÜRKSAT UYDULARI'nın TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TÜRKSAT uydularının ana yer kontrol istasyonu Ankara Gölbaşı, yedek yer istasyonu ise Ankara Ortadoğu Teknik Üniversitesi'nde yer almaktadır. Her iki istasyon arasında karasal (fiber optik) tam yedekli olarak kurulacak 9600 bps hızındaki data hatları ile bilgi alış veriş sağlanacaktır.

Uydular iki ana bölümden oluşmuştur: PAYLOAD ve MODÜLER PLATFORM.

PAYLOAD; uyduya yönlendirilmiş bir yer istasyonundan gelen sinyalleri alır, güçlendirir ve tekrar yere gönderir. Bu birim "multi-feed", "dual-grid" 1.6 m. çapında yansıtıcıdan ve 7 adet "horn"dan oluşan anten modülü ve 8'e 12 yedekliliği olan iki ayrı ringden oluşan 24 adet yükseltece sahip tekrarlayıcı modüllerini içerir.

MODÜLER SİSTEM; her iki uyduda Spacebus 2000 tipinde modüller bir uyduya sahip olup 2.3x2.2x25 m. ebattır ve 22.4 m. uzunluğunda güneş panelleri bulunmaktadır. Uydu gövdesi, bir haberleşme modülü ve alt kısma yerleştirilmiş olan servis modülünden meydana gelmektedir. Karbon/fiberden yapılan merkezi tüp ise bu modüller için gerekli desteği sağlamakta ve itici sistem yakıt tanklarını taşımaktadır. Üç eksen dengeli uydular, uydunun sabit yükseklikte kalması, yörüngeye yerleştirilmesi sırasında çeşitli manevraların yaptırılması, ömürleri sonunda uydunun yörüngeden çıkarılması için güneş ve kızılötesi sensörleri, jireskopik diskler, iticiler ve yükseklik belirleme ve kontrol sistemlerine sahiptir. Uzaydaki yaklaşık olarak eksi 269 derecelik ısı, uzaydaki güneş akıları, toplam 1700 watt'a ulaşan uydu içerisindeki cihazların yaydıkları ısı tüm parçaların ısılarının hassas kontrolünü gerekli kılmaktadır. Uydularda optik güneş yansıtıcıları, özel boya ve kaplamalar, ısıtıcılar, çok katmanlı izolasyon battaniyeleri ve uydudaki diğer sistemler tarafından üretilen ısıyı dışarıya iletebilecek ısı boruları ısı kontrolünü sağlayan elemanlardır. Yörüngeye oturtma ve gerekli manevralar için kullanılan Tümlüşük İtici Sistem'de MMH ve MON-1 karışımı çift yakıt sistemi kullanılmaktadır. Bu sistemin içinde 2 adet yakıt tankı, 2 adet basınç tankı, 1 adet proje motoru, 12 adet yükseklik ve yörünge kontrol iticileri, 1 adet yüksek ve alçak basınç modülü, 2 adet yakıt modülü ve vanalar bulunmaktadır. Ayrıca cihazların sensörleri ve dedektörlerinden gelen bilgileri alıp, kontrol amacıyla yer istasyonlarına gönderen ve gelen cevap işaretlerinin işlenmesini sağlayan telekumanda sistemi de bu modülün içinde yer almaktadır. Uydu için gerekli elektrik enerjisi, fırlatma anında tamamiyle gövde üzerine katlanan ve uydu yörüngesine yerleştikten sonra tamamiyle açılan, üstü güneş pilleriyle kaplı, yaklaşık toplam uzunluğu 22.4 m. olan iki adet kanat tarafından üretilir. Uydular güneş ve ay tutulmalarında enerjisiz kalmaması için NiH2 teknolojisi ile üretilmiş 27 adet bataryaya da sahip bulunmaktadır. Bataryaların boşalma derinliği, uydu ömrünün sonunda %70'den daha az ve kapasitesi 65 AH'dir. Ömürlerinin sonunda uyduların gücü ekinoksta 3025 Watt, maksimum güç kaybı

44.4 volt'tan yüksektir.

Uydularda her birinde 6 adet geniş band (72 Mhz) ve 10 adet (36 Mhz) olan ve her biri 55 W. çıkış gücüne sahip toplam 32 adet transponder bulunmaktadır. 2 adet dar band ve 1 adet geniş band transponder'lar Türkiye ve Orta Avrupa kapsama alanları içinde, 1 adet geniş band ve 1 adet dar band transponder ise Türkiye ve Orta Asya kapsama alanları arasında hem alış hem de veriş yapabilecek şekilde anahtarlanabilecektir. Bunun yanında 1 adet geniş band transponder ise Türkiye'den veriş ve Orta Avrupa ya da Orta Asya'dan alış yapabilecek şekilde düzenlenmiştir.

Fransız Guyanası'ndan Dünya'dan 36.000 km. uzağa fırlatılacak uydunun kendisi 942 kg. olup, yakıt ve basınç malzemeleriyle birlikte uzaya fırlatılacak ağırlığı 1.765 kg.dır.

TÜRKSAT sisteminde çalışma frekans bandı Ku band olup, uyduya veriş frekans aralığı 14.0-14.5 GHz, uydudan alış frekans aralıkları ise 10.95-11.20 ve 11.45-11.70 GHz olarak belirlenmiştir.

**Sizin Hayatınız
Bizim İçin Önemlidir.**

DİELEKTRİK İZOLE HALI
"Yüksek Gerilim Halısı"
TSEK BELGELİDİR



ORTAKLAR
Kauçuklu Mamuller İmali
San. ve Tic. Ltd. Şti.

1201 Sokak No:19/24 Halkapınar - İzmir
Tel: (232) 4353362 Fax: (232) 4622244

TÜRKÜM, DOĞRUYUM, TSE'LİYİM.

TSE 1994 yılında yayınladığı "Türk ve Türklük" isimli kitapla, safkan Türk'ün fiziki ve ruhi standartlarını saptadı. Ömer Naci Bozkurt tarafından yazılan ve TSE başkanı M. Yılmaz Arıyörük'ün önsözünü kaleme aldığı kitap rekor sürede (15 Şubat 1994) Talim Terbiye Kurulu'nca incelenerek, ders kitabı olarak tavsiye edilen yayınlar arasında yerini aldı.

Kitaba göre fiziksel özellikler şöyle: Cilt beyaz (hafifçe sarıya mütemayıl), boy ortadan yüksek, kafatası kısa, saç siyah, gözler siyah fakat moğol gözü gibi çekik değil, burnu normal ama basık değil, göğüs orta, yüz uzunca (oval), el-macık kemikleri hafifçe çıkık, dudaklar kalın, boyun kısa. En büyük Türk billip Atatürk dediğimiz, izindeyiz deyip "izin"de olduğumuz, şimdilerde heykellerine put diye saldırdığımız, sarı saçlı mavi gözlü Mustafa Kemal de bu tarife uymuyor ama olsun. Başka koşullarda var, hem bunlar oldukça soyut.

- Türkçe konuşmak. (Liderlerimizin işi hayli zor)
- Müslüman olmak. (Müslümanlıktan önce Şamanizme inanan Orta Asya'daki Atalarımız ne olacak?)
- Bölücülere karşı savaşmak. (İşte en soyut madde. Bölücülüğün olmadığı yerde Türk de mi olmayacak?)
- Türk bayrağını bayrağı, Türk vatanını vatani, Türk Devletini devleti bilmek. (Türki Cumhuriyetleri'ndeki "kardeşlerimiz" ya Türki'liklerinden ya da Cumhuriyet'lerinden vazgeçmek zorundalar.)

- Türk terbiye ve örfü içinde yaşamak. (İçinde yaşadığımız koşullardan memnun olmadığımızı göre bugün Türklük'ten bahsetmek hangi somuta karşılık düşer?)

Kitapta ayrıca Türk'ün ticari yaşamında yaptığı hatalara karşı notlar da var. Örneğin, "Sizi aldatan birine mi rastladınız, biliniz ki bu muhakkak bir Ermeni'dir." "Bir Türk'e mi iş yaptıracağınız, mukaveleye gerek yok, sözü kafidir." Bunları okuyunca mahkemelerde çözüm bekleyen anlaşmazlıkların taraflarından birinin mutlaka Ermeni olduğuna inanmak gerekiyor.

Kitapta bir yanda "Bütün kahırlarını Türkler ve Anadolu çekiyor, Cumhurbaşkanı oluyorlar. Milletvekilleri, bakan, general, vali, trilyoner oluyorlar" derken bir yandan da "Devlet başında ve devlet işlerinde yalnız ve yalnız tebası değil, kanı Türk olanlar bulunmalıdır." diyerek kan tahlili yapanlara katkıda bulunuluyor. Biliyorsunuz seçim çalışmaları sırasında Jirinovski "Çeçenler ilaçla uyuşturulduktan sonra Türkiye, Azerbaycan ya da Ürdün'e yollansın" demişti. Sn. Arıyörük de "Vatandaş olup da Türk olduğunu söylemeyenlerin veya başka bir etnik gruba mensup olduğunu söyleyenlerin bu hüküm muvacehesinde vatandaşlıktan iskatı ve hudut dışı edilmesi gerekmez mi?" diyerek kapıyı gösteriyor.

TSE kuruluş kanununda şöyle diyor: "Standartlara uygun ve kaliteli üretilmiş teşvik edecek her türlü çalışmaları yapmak ve bunlarla ilgili belgeleri tanzim etmek." "TSE uygun kalite ve seri imalata imkan sağlar." Şimdi TSE, bir kamu kuruluşu olarak TEDAŞ, TEAŞ, PTT, DSİ'den neden daha fazla bunlarla görevli olduğunu düşünürken, biz de İNSAN ırkının bu amaçlarla ne kadar ilgili olduğunu düşünmeliyiz.

Met Üst'ten ÖZLÜ SÖZLER

**ÇEVREMİZE VERDİĞİMİZ
RAHATSIZLIKTAN DOLAYI
ÖZÜR DİLERİZ.** SİYASİ PARTİLER

**Alma Mazlumun Ahını
Çıkar Kamuoyu Anketlerinde**

**Beni Türk Hakim'lerine
Emanet Ediniz.**

**Ah ulan hep o Alpay'm yüzünden!
Alpay, o hırvat futbolcuyu acımayıp
yere indirseydi, hayatımız
renklenecek, güzelleşecek, belki de
bu düzen değişecekti be!**

**Hiç unutmam Yine bir gün
Ne unutacağımı unutmuştum**

**D i k k a t !
Bakım ve onarım nedeniyle
yarın bazı semtlere demokrasi
VERİLEMEMEYECEK!**

