



bülten

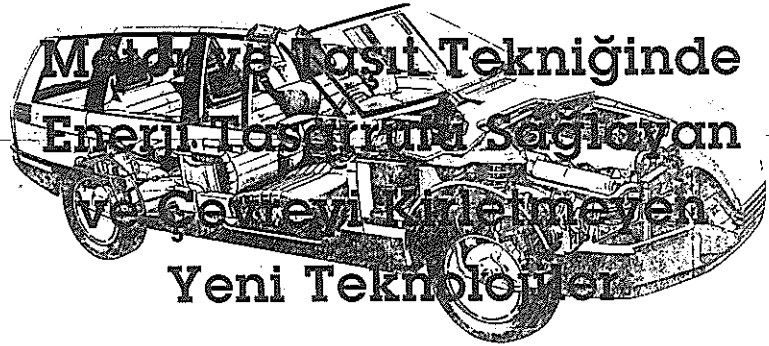
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

Kurultay ve Sempozyumlara doğru

- ❑ KOORDİNASYON KURULU TOPLANDI
- ❑ DESA İLE PROTOKOL
- ❑ HALUK SILAY ORMANINA İLK FİDANLAR
- ❑ ASANSÖR KAZALARI GÜNDEMDE
- ❑ II. MOTOR TAŞIT TEKNİĞİ SEMPOZYUMU 14-15 EKİM 1993
- ❑ SUBEMİZ KALİTE SEMİNERLERİ PROGRAMI
- ❑ GÜNÜMÜZ TÜRKİYESİNDE BİLİM VE TEKNOLOJİ
- ❑ EYLÜL - ARALIK 1993 ŞUBE ÇALIŞMA PLANI ESASLARI
- ❑ ENDÜSTRİ VE İŞLETME MÜHENDİSLERİ TOPLANDI
- ❑ NÜKLEER TEKNOLOJİ KURULTAYI PROGRAMI

II. MOTOR-TAŞIT

TEKNİĞİ SEMPOZYUMU



14 - 15 EKİM 1993

D.E.Ü. EĞİTİM ve DİNLENME TESİSLERİ
(TURBAN TESİSLERİ YANI) ■ ÜRKMEZ / SEFERİHİSAR

ULUSLARARASI NÜKLEER
TEKNOLOJİ KURULTAYI
12-15 EKİM 1993



- OTOMATİK KONTROLDA güvenceniz ONTROL A.Ş. İzmir Bölge Bayii
- SEPCOLD SOĞUK ODA CİHAZLARI Ayrık beden, tek beden modüler.
- KORUN, ANSUL yangın söndürme sistemleri
 - DEFENSÖR Nemlendiricileri ve Nem alıcıları
 - ONTROL Hava temizleme, Hava sterilizasyon cihazları.
 - COFİM Filtreleri
 - GRASLİN zaman saatleri
 - SEPKİMTAŞ Klima cihazları
 - ONTROL Yakıt tasarruf panelleri ile yakıt cebinizi yakmasın.
 - SPLT VE PENCERE TİPİ HEAT-PUMP KLİMA CİHAZLARI

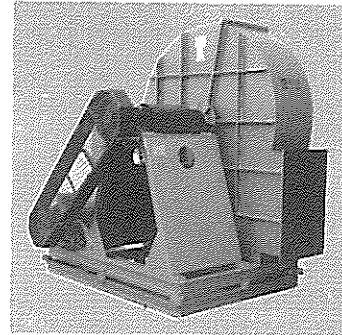
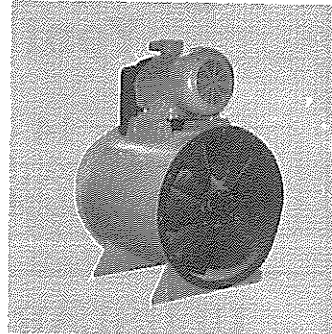
SEPKİMTAŞ A.Ş.
ŞİMDİ SİZE DAHA YAKIN
Mühendislik, Müşavirlik,
Servis, İmalat, Malzeme

ADRES: 1427 Sokak. No: 9/A
Alsancak - İZMİR
TEL : 463 26 34 - 463 25 29
FAX : 463 26 34



**Kalite Belgesine Sahip,
100 m³/h den 250.000 m³/h. Debiye,
10 mmss dan 2200 mmss
BASINCA KADAR.**

- Alçak, orta ve yüksek basınçlı klima ve sanayi tipi aspiratörler,
- Körük tipi vantilatörler,
- Pnömatik nakliye vantilatörleri,
- Baca gazı aspiratörleri,
- Çatı tipi aspiratörler,
- Aksiyal aspiratörler,
- Özel vantilatör ve aspiratörler.



VANTİLATÖR SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: 2829 Sok. No: 24 1.Sanayi Sitesi 35110 İZMİR Tel:(232) 433 78 33 - 457 37 05 Fax:(232) 433 78 28
İstanbul Büro: Perpa İş Merkezi Kat. 5 No: 249 Okmeydanı 80270 İSTANBUL Tel:(212) 222 13 23 Fax:(212) 222 13 24
Fabrika: Çikrikçi Köyü 10303 EDREMIT Tel:(266) 373 18 25 Fax:(266) 373 16 99

bülten

EKİM 1993
Yıl: 7 Sayı:53
MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi
Ali GÜNGÖR

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Fasih KUTLUAY

Genel Yayın Yönetmeni
Kazım UMDULAR

Yayın Koordinatörü
Asuman KAYIRICI

Bülten Yayın Komisyonu:
Ali Doğan COŞKUN
Oğuz İNCEOĞLU
Tansel TÜRKMEN
Nilgün BAYDAN
Nilgün ATALAY

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi ve/veya kuruluşa aittir

Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir.
Gönderilen yazılar, yazarlarına geri verilmez.

Dizgi ve Sayfa Düzeni:
AKAR TANITIM Tel: 441 69 47

Teknik Hazırlık ve Baskı:
Altındağ Matbaası Tel: 421 54 75

Yönetim Yeri:
Ali Çetinkaya Bulvarı No: 12/1
Alsancak/İZMİR
Tel: (232) 422 08 11-421 74 68
Fax: (232) 422 60 39

Baskı sayısı: 3600

1993 YILI REKLAM BEDELLERİ

Arka Kapak	3.000.000.-TL
İç Kapaklar	2.000.000.-TL
İç Sayfalar	
Tam Sayfa	1.500.000.-TL
1/2 Sayfa	800.000.-TL
1/4 Sayfa	400.000.-TL

Fiyatlara KDV eklenir

bülten'den

YENİ ÖĞRENİM DÖNEMİ BAŞLARKEN...

Eylül ayının son günlerinde üniversiteler yeni öğrenim dönemine kapılarını yine geçmiş yıllardaki gibi mevcut "Yüksek Öğretim Yasası" ile açtı.

"Sınavsız Üniversite" başlığı altında ortaya sürülen günü birlik spakülatif ve hatta asılsız değişiklikler dışında beklenen yeni ve haklı öneriler henüz kamuoyuna ulaşmadı.

50. Hükümet Başkanı'nın yüksek öğrenime ilişkin basında yer alan aceleci açıklamaları kamuoyunda bu yöndeki yanıtız soruların sayısını arttırmaktan öteye geçemedi.

Tüm bu gelişmeler 27 Eylül 1993 tarihinde açılışı gerçekleştirilen "Milli Eğitim Şurası"nda yine Başbakan'ın nüfusunun %70'ini gençlerin oluşturduğu ülkemizde Milli Eğitime verilmesi gereken önemi vurgulayan konuşması yaşamda bu önemin karşılığının bulunamayışına bir gerekçe oluşturamıyordu.

Özellikle yüksek öğrenimde süregelen karmaşanın ve kalitesizliğin giderilmesi için gerekli özerk ve demokratik üniversiteye ilişkin görüş ve önerilerin yaratılması doğrultusunda 50. Hükümetin spakülatif açıklamalarla zaman ve güven yitireceğine öncelikle konunun ilgili taraflarını (Meslek Odaları, öğretim üyeleri ve dernekleri, ilgili diğer kuruluşları biraraya getirecek platformları ivedilikle oluşturması gerekmektedir.

Aksi durumda geliştirilecek her öneri kamuoyunun ve ilgili kişi ve kuruluşların katılımının sağlanmaması ve ikna sürecinin işletilmemesi nedeniyle beklenen köklü çözümleri yaratamayacaktır.

Meslek yaşamına geçişte son ve en önemli kilometre taşı olan üniversitelerde eğitim araç ve gereçlerinin çağın gereklerine uygun bir şekilde yeniden düzenlenmesini, öğretim üyeleri ve araştırma görevlilerinin öğretimin yanısıra araştırma geliştirme doğrultusunda çalışmalarının artırılması için maddi yönden haklı beklentileri karşılanmalıdır.

Bilginin üretimde en önemli girdi olduğu, bilim ve teknolojinin belirleyiciliğinin her yönüyle arttığı günümüz dünyasında ülkemizin de özlenen yerini alabilmesi için üniversitelerimiz bir an önce gerçek bir "bilim yuvasına" dönüştürülmelidir.

KURULTAY ve SEMPOZYUMLARA DOĞRU

Batıda 70'li yıllardan itibaren ülkemizde ise 80'li yıllarda gelişmeye başlayan çevre bilinci ne yazık ki yaşamda genelde bilimsel içerikte uygulama refleksine dönüşmemektedir.

Günümüzde sloganist yaklaşımların ötesine geçemeyen bilimsel temelden yoksun karşı çıkışlar yerine artık beklenen ve özlenen sorunların çözümünde çevre bilincinin bilim ve teknoloji destekli çözümleri üretmesidir.

Meslek Odalarının bu yönde sorumluluğunun ve öneminin bilincinde olan yönetimimiz Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü ve Goethe Enstitüsü ile birlikte Motor ve Taşıt Tekniğinde özellikle çevreyi kirletmeyen yeni teknolojilerin ele alınacağı 14/15 Ekim 1993 tarihlerinde gerçekleştirilecek II. Motor ve Taşıt Tekniği Sempozyumu'nu düzenlemektedir.

Yine aynı bilinçten hareketle Odamız 12-15 Ekim 1993 tarihleri arasında Nükleer Enerji Kurultayı düzenlemektedir.

Başbakanımızın yine Yüksek Öğretim konusundaki aceleci açıklaması benzeri Eylül ayının ikinci haftasında Almanya Gezisi dönüşü Zonguldak'ta Nükleer Santral kurulacağı açıklaması konuyla ilgili uzmanları şaşkınlığa uğrattı.

Odamızın tam bu noktada konuyu tüm yönleri ve taraflarıyla tartışmaya açacak bir platformu oluşturması sevindiricidir.

Ülkemizin hızlı kalkınma sürecinde artan enerji ihtiyacının karşılanmasında bir kaynak olarak görülen Nükleer Enerjinin ülkemizin bilim ve teknolojik gelişmesine getireceği katkıların yanısıra çevre etkisinin göz ardı edilmeksizin her yönüyle güvenilirli bir şekilde oluşturulması için bu platformun en iyi şekilde değerlendirileceğine ve oluşturulan görüşlerin 50. Hükümet tarafından dikkate alınacağına inanıyoruz.

Haluk Silay Ormanına ilk fidanlar



Trafik kazasında yitirdiğimiz Şubemizin 1986-1988 dönemi Başkanı **Haluk SİLAY** için Bornova Osmangazi yolunda bir orman oluşturuluyor. 3 Eylül'de Şubemizin organizasyonu ve Bornova Belediyesinin katkıları ile bu ormana ilk 400 fidanın dikimi gerçekleştirildi.

ŞUBE KOORDİNASYON KURULU TOPLANDI

1993 yılı ilk toplantısını 8 Mayıs 1993 tarihinde yapan Koordinasyon Kurulumuz. İkinci toplantısını 18 Eylül 1993 Cumartesi günü Şubemiz Eğitim Merkezinde gerçekleştirdi.

Yönetim Kurulu asil ve yedek üyeleri, İl İlçe Temsilcilik yürütme kurulu üyeleri, Oda Delegeleri, İşyeri Temsilcileri, komisyon üyeleri ve teknik görevlilerden oluşan kurulun bu toplantısını 40 üyemiz katıldı.

Şube Yönetim Kurulumuzun Mayıs-Ağustos 1993 4 aylık döneme ilişkin Çalışma Raporunun değerlendirilmesi ve Eylül-Aralık 1993 çalışma dönemi programının belirlenmesi konularında oluşturulan gündem çerçevesinde geçen toplantıyı Oda Delegesi üyelerimiz Macit TOKSOY ve Doğan AL-BAYRAK ile İşyeri Temsilcimiz Elife ACAR yönetti.

4 Aylık Çalışma Raporunun değerlendirilmesi gündem maddesinde söz alan Oda Delegemiz Atılay ARSAN daha geniş toplantılar ve oluşturulacak bir LOKAL çerçevesinde arkadaş toplantıları istemi doğrultusunda eleştirilerini dile getirirken basında etkinliğimizin çok zayıf olduğunu ve bu konuda ilişkilerin artırılması gerektiğini vurguladı. "Şube Yönetimiyle çok aslı görüş ayrılığımız var" diyerek sözlerine devam eden ARSAN "Çağdaş"lık sözcüğünün içinin piyasa diliyle doldurulduğunu söyledi.

Daha sonra söz alan Oda Delegemiz İrfan ŞEN ise "Çağdaşlık" sözcüğünün post modernist imgeleleri olarak ele alındığını ve piyasa diliyle bir algılayış olmadığı için böylesi karşılaştırma ve karıştırmaların yapılmasının doğru olmadığını belirtti.

Genelde örgütlülük bilincinin düştüğünü belirten ŞEN; bu çerçevede örgütün değerlendirilmesine, toplumsal olaylara duyarlılı-

ğın artırılmasına yönelik çalışmalarda bulunulması gerektiğini vurguladı.

Manisa İl Temsilcilik Yürütme Kurulu Sekreteri Hüseyin YAZGANOĞLU ise Şube ile İl Temsilciliği arasındaki ilişkilerin yetersiz olduğunu ve daha aktif bir ilişki ortamını yaratılması gerektiğini belirtti.

Benzer şekilde Aliğa İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Ali BİLİCİ de Aliğa İlçe ile Şube arasındaki ilişkilerin artırılması gerektiği ve koordinasyon kurulu toplantılarına katılımı artırmak için Aliğa'da yapılabileceğini söyledi.

Gündemin ikinci maddesi olan Eylül-Aralık 1993 çalışma programına ilişkin değerlendirmeye ise Şube Yönetim Kurulu tarafından hazırlanıp koordinasyon kurulu üyelerine sunulan Eylül-Aralık 1993 Dönemi Çalışma Planı Esasları önerileri çerçevesinde gelişti.

Örgütlenme ve Diğer Çalışmalar başlığı altında sunulan 12 maddeden oluşan Çalışma Planı önerileri değerlendirilirken özellikle oluşturulacak çalışma gruplarına ilişkin görüşler ağırlık kazandı. Aliğa İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu üyesi Kemal BENCİKLİ, Şube Yönetimi tarafından önerilen çalışma gruplarına ayrıca "Doğalgaz Çalışma Grubu"nun eklenmesi gerektiğini belirtti. Bunun yanı sıra bu dönemde mühendis ücretlerine ilişkin çalışma yapılması ve buna bağlı olarak Sendikalaşma konusunun değerlendirilmesi gerektiğini belirtti.

Yine çalışma grupları konusunda söz alan Atılay ARSAN ise "Tüketiciyi Koruma" konusunda çalışma grubu oluşturulmasını önerdi.

Ayrıca İrfan ŞEN de İzmir'in gelecekte İstanbul'a benzer sorunlarla karşılaşmaması

DESA İLE PROTOKOL İMZALANDI

Şubemiz ile DESA Demir Kazan Sanayi Tic. A.Ş. arasında ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi çerçevesinde firma içi kalite eğitim ihtiyaçlarının saptanması ve bu eğitimlerin gerçekleştirilmesi konusunda bir protokol imzalandı.

Günümüzde üretim ve rekabet konusunda kalite yönetiminin artan önemini kavrayan firmalar Şubemizin verdiği danışmanlık ve eğitim hizmetinden yararlanıyorlar. Kalite Danışma Merkezimiz 1993-1994 çalışma dönemi için daha geniş bir içerikle seminer programı oluşturuldu.

in "Kent Sorunları" konusunda çalışma grubu oluşturulması gerektiğini belirtti.

Hüseyin YAZGANOĞLU ise önümüzdeki dört aylık çalışma döneminde LOCAL oluşturulmasına yönelik çalışmaların hızlandırılması, İl/İlçe Temsilciliklerinde bilgisayarlaşmaya ağırlık verilmesi ve üyelerimize iş bulma konusundaki çalışmaların etkinleştirilmesi gerektiğini belirtti.

Bu bölümde son sözü alan Oda Delegemiz Mustafa DEMİRCİ ise şu ana kadar sürdürülen yayın çalışmalarının övgüye değer olduğunu belirlerken bu çalışmaların daha da yaygınlaştırılmasını ve artırılması gerektiğini vurguladı. Ayrıca yurt ve dünya sorunları konusundaki duyarlılığın artırılmasını ve bu konuda daha aktif olunması gerektiğini belirtti.

Yönetim Kurulu adına söz alan Yönetim Kurulu üyesi Kazım UMDULAR ise önümüzdeki dört aylık döneme ilişkin çalışma planının oluşmasında özellikle çalışma gruplarına yönelik önerilerin yerinde ve anlamlı olduğunu belirterek sözlerine başladı. Ancak çok kısa olan bu dönemde özellikle yapılan eleştirilerde gözlenen ve ortak özlemimiz olan daha etkin ve yaygın çalışmalar yapan bir oda için önerilen ve genel kabul gören çalışma gruplarında üyelerimizin görev almaları gerektiğini vurguladı.

Şube Koordinasyon Kurulu üyelerine önümüzdeki döneme ilişkin görüş ve önerileri nedeniyle teşekkür eden Kazım UMDULAR Eylül-Aralık 1993 dönemi Çalışma Planı'nın bu öneriler doğrultusunda yeniden değerlendirilerek Şube Bülteni'nde yayınlanacağını belirtti.

Eylül-Aralık 1993 Dönemi Çalışma Planı Esasları'nı Bülteni'mizin 16. sayfasında bulabilirsiniz.

II. TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ İÇİN START VERİLDİ

15-17 Nisan 1993'de Odamız adına Şubemiz tarafından başarılı bir şekilde gerçekleştirilen I.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin ikincisi de yine Şubemiz tarafından İzmir'de gerçekleştirilecek. Bu doğrultuda II. kongre için İzmir Ön Çalışma Grubu oluşturuldu.

Prof. Dr. Macit TOKSOY'un başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Prof. A.Çetin GÜRSES, Ener PELİN, Enis BURKUT, Özden ERTÖZ, Erol ERTAŞ, Hakan BULGUN, Tarık AKTUCCAR, Bilgi AKKAYA ve Melih YALÇIN katıldılar.

I. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi-

nin kısa değerlendirmesi yapılan toplantıda, eksikliklerin altı çizilerek II.Kongrede bunların giderilmesi yolunda çalışmalara önem verilmesi istendi.

II.Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin tarihini 1996 olarak odaya önerildi. II. Kongrenin 1995 yılında yapılmasının etkin ve daha geniş bir kongre için erken bir tarih olduğunda görüş çoğunluğu sağlanırken, 1996 yılının kesinleşmesinin ancak Ankara ve İstanbul'da yapılacak değerlendirme toplantısından sonra olabileceği kararına varıldı.

Prof. Dr. Macit TOKSOY kongre tarihi ile ilgili görüşlerini şöyle dile getirdi:

"İlk kongreyi düzenlerken birçok şeyi başından oluşturmak durumunda kaldık. İkinci kongre için elimizde hazır ve sağlam bir izlek var. Ancak, II. Kongrenin basit bir tekrar olmaması için daha etkin ve büyük çapta gerçekleştirilmesi gerekir.

Biz ilk kongrede konu ile ilgili mesajlarımızı belli yerlere verdik. Şimdi gerekli yanıtın alınması için bir zamana ihtiyaç var. II.Kongre daha somut ve ayrıntılara hakim bir içerikle ve daha büyük bir katılımı yapılabilmeli ki konuların çözümünde belli ilerlemeler kaydedilebilsin. Böylesi kapsamda bir kongre için benim önerim 1996 yılıdır."

YİNE ASANSÖR FACİASI

İzmir'de asansörlerin yol açtığı kazalar Eylül ayında da can aldı. 23 Eylül 1993'de Bornova'da meydana gelen kazada 61 yaşındaki Ayşe Temur yaşamını yitirdi. 7 Yaşındaki torunu ise şans eseri kurtuldu.

24 Eylül'de Karabağlar'da meydana gelen kazada ise 2. kattaki asansörün hızla yere düşmesiyle üç kadın yaralandı.

Bornova'daki kazanın oluş şekli vatandaşlarımızın bilgisizliği ve dikkatsizliğine tipik ve acı bir örnek oluşturmaktadır. Elektriklerin kesilmesi ile kat arasında kalan asansörün kapılarını açarak içer-

dekleri kurtarmak isteyen yöneticinin 16 yaşındaki oğlu bu müdahaleyi tek başına yapınca bir insanın yaşamını yitirmesine neden oldu.

Kazanın meydana geldiği asansörde inceleme yapan Şubemiz asansör Kontrolleri yetkilisi Kamuran Özaydın, son olayda da görüldüğü gibi, asansör arızalarında bilgisiz ve yetkisiz kişilerin müdahalesinin çok sakıncalı olduğunu bildirdi. Asansör anahtarlarının mutlaka yetkili serviste bulunması gerektiğini söyleyen Özaydın, kurtarma operasyonlarının da kabın kata getirilerek yapılması gerektiğini kaydetti.

BUNLARA DİKKAT EDELİM

- Asansör bakımları mutlaka TSE belgesine sahip firmalara yaptırılmalı.
- 20 yılını doldurmuş asansörlerde teknoloji yenilenmeli.
- Asansör anahtarları kapıcı veya yöneticilerde bulunulmamalı.
- Bir aksama halinde yetkililerce müdahale edilmeli.
- Asansör kontrolleri her yıl düzenli olarak yaptırılmalı.

SABAHIN ÜCRETSİZ EKİDİR

25 EYLÜL 1993 CUMARTESİ

Asansör faciası!



Bakımsızlıktan dökülen asansörlerden biri Bornova'da ölüm getirirken, Karabağlar'da da üç kadın yaralandı

Asansörlere dikkat!

İzmir'de yapılan denetimlerde 1500 asansörden yarısında, bir veya birkaç arıza tespit edildi...

Kentlerin dikey yapılışması ile birlikte "asansörler" "asansörler"

Bornova bölgesindeki apartmanlarda bulunan asansörlerden yarıya "asansörler" "asansörler"

enli yerleşim birimlerinde apartmanlarda bulunan "asansörler" "asansörler"

Zamanında bakım yapılmalı
Kentin dikey yapılışması ile birlikte "asansörler" günlük yaşamın ayrılmaz bir parçası haline geldiler. Ancak bakım ve kontrollerinin gereken zamanda ve gerekli uzmanlıkla yapılınması halinde, bu asansörler birer ölümlü matineye haline gelmiyorlar.

Bir günde iki kaza
İste son örnekleri Bornova'da torunu ile birlikte asansörde kalan babasına, torununu kurtarıktan sonra, kendisi ikinci kattan asansör boşluğuna düşerek hayatını kaybetti. Aynı gün Karabağlar'da da bir işyerinde çalışan üç kadın, asansörün düşmesi sonucu yaralandı.

Herkes sorumluluk düğüyor
Konuyla ilgili olarak görüşlerini aldığımız Makina Mühendisleri Odası yetkilileri, asansör yönetmeliğinin getirdiği zorunlu kontroller ve bakım şartlarına yetinince önem verilmediğini belirterek, bu konuda apartman yöneticileri, mülki idareler ve yerel yönetimler büyük sorumluluk düğüyor dediler.

■ Haber 4, Sayfada

Asansörler için uyulması zorunlu olan kurallar

İzmir'deki asansör kazalarıyla ilgili Şubemizin görüşlerinin yer aldığı haber 25.9.1993 tarihli Sabah gazetesinde yayımlandı

ISO 9000 KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ ve DÖKÜMANTASYONU SEMİNERİ

I. SEMİNER PROGRAMI

ISO 9001'deki
Madde

Numarası İlgili Modeller Kapsam

4.1	ISO 9001-9002-9003	Yönetim Sorumluluğu
4.2	ISO 9001-9002-9003	Kalite Sistemi Prensipleri
4.17	ISO 9001-9002	Kalite Sisteminin İç Tetkiki
4.3	ISO 9001-9002	Sözleşmenin İncelenmesi (Pazarlamada Kalite)
4.4	ISO 9001	Şartname ve Tasarımda Kalite
4.6	ISO 9001-9002	Satınalma (Satınalmada kalite)
4.9	ISO 9001-9002	Proses Kontrolü (Üretimde Kalite)
4.9	ISO 9001-9002	Üretimin Kontrolü
4.8	ISO 9001-9002-9003	Malzeme kontrolü ve izlenebilirlik (Ürün Teşhisi ve İzlenebilirliği)
4.12	ISO 9001-9002-9003	Muayene ve Deney Durumu (Doğruluğun Kontrolü)
4.10	ISO 9001-9002-9003	Muayene ve Deney (Doğruluğun Kontrolü)
4.11	ISO 9001-9002-9003	Muayene, ölçme ve deney teçhizatı (ölçme ve deney teçhizatının kontrolü)
4.13	ISO 9001-9002-9003	Uygun olmayan ürünün kontrolü
4.14	ISO 9001-9002	Düzeltilici faaliyet
4.15	ISO 9001-9002-9003	Taşıma, Depolama, Ambalajlama ve Dağıtım (taşıma ve üretim sonrası fonksiyonlar)
4.19	ISO 9001	Satış Sonrası Servis
4.5	ISO 9001-9002-9003	Döküman Kontrolü (kalite Dökümantasyonu ve kayıtlar)
4.16	ISO 9001-9002-9003	Kalite Kayıtları
4.18	ISO 9001-9002-9003	Eğitim (Personel)
4.20	ISO 9001-9002-9003	İstatistik Teknikler (İstatistik Metodlarının kullanımı)

* Prosedür, talimat kavramları

* Hazırlanacak dökümanlar listesinin oluşturulması ve kodlanması.

* Dökümanların hangi sıra ile hazırlanacağını tespiti

* Döküman sorumlusunun belirlenmesi, döküman sorumlusunun görev tanımının oluşturulması

* Kalite komitesi ve yönergesi, politikaların yayınlanması ve tarihi

* İlk prosedürler "Döküman yayını ve kabulü" ve "Döküman değiştirme prosedürleri"

* Kalite komitelerinin değerlendirme toplantıları, çalışma prensipleri ve yönetimin temsilcisinin seçimi

* Tetkik sisteminin kurulması

* Dökümanları hazırlama ve yürürlüğe sokma sistemleri

* Örnek dökümanlar ve döküman hazırlama

* Örnek olaylar

-Sınav (Başarılı olanlara başarı belgesi, diğer katılımcılara katılma belgesi verilecektir).

II. SÜRE:

5 gün (20 saat) veya

Hafta içi akşamları 10 gün (20 saat)

III. TARİHLER.

4 -15 Ekim 1993,

IV. SEMİNER ÜCRETİ.

1993 Yılı için; 3.000.000 TL/kişi

KURULUŞ İÇİ KALİTE TETKİKİ (AUDİTÖRÜ) SEMİNERİ

I. SEMİNER PROGRAMI:

* Kalite güvencesi, ürün güvencesi ve kalite indeksi

* Kalite maliyetleri ve kalite güvence sistemi

* Teknik kavramlar ve uygulamaları ile tetkik sistemi

* ISO 9001'e göre düzenlenen tetkiklerdeki uygunsuzluklar

* Tetkik türleri

* Tetkikin gerçekleştirilmesi, tetkik programı ve tetkik sonuçlarının değerlendirilmesi

* Tetkik ve tasarım; tetkik ve düzeltici faaliyet ilişkisi

* Tetkikin sahip olması gereken özellikler

* Bir işletmede tetkik uygulaması

* Sınav (Başarılı olanlara kuruluş içi tetkik elemanı sertifikası, diğer katılımcılara katılım belgeleri verilecektir.)

II. SÜRE:

5 gün (20 saat)

III. TARİHLER.

1 - 5 Kasım 1993

IV. SEMİNER ÜCRETİ.

1993 yılı için; 3.000.000 TL/kişi

ISO 9000 KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ ALT YAPISINI OLUŞTURMA SEMİNERİ

I. SEMİNER PROGRAMI:

* ISO 9000 ve kalite güvence sistemlerinin tanıtım

* Standart dosyaların hazırlanması

* Ürün dosyalarının hazırlanması

* Yazılacak prosedür ve talimatların belirlenmesi, sınıflandırılması ve kodlanması.

* Kalite sistemlerinin organizasyonu ve çalışma öncesi eğitimler.

* Ölçüm sisteminin düzenlenmesi ve değerlendirilmesi

* Çalışma öncesi üetkik ve başarılı bir ISO 9000 Planlama çalışmasının nitelikleri.

IV. SÜRE:

3 gün (12 saat)

V. TARİH:

8 - 10 Kasım 1993

VI. SEMİNER ÜCRETİ:

1993 yılı için; 1.000.000 TL/kişi

KAZAN SULARININ ARITILMASI SEMİNERİ PROGRAM

- ✓ Ham suların ön arıtma ile endüstriyel kullanım suyu-na dönüştürülmesi
- ✓ Kazan ve Soğutma Sularının kimyasal metotla şartlandırılması
- ✓ Kazan Suyu Kontrol Metodları
- ✓ İçme Sularının Hazırlanması
- ✓ Kazanların Periyodik Kimyasal Bakımı
- ✓ Buhar ve Kaynak su Sistemlerindeki Kireçlenme ve Depozitlerin Kimyasal Metotla Temizlenmesi

Seminer Yöneticisi: Ahmet ALPÖZ

(CEMKİMSAN Kimya Sanayi ve ticaret Ltd.
Teknik Müdürü-İSTANBUL)

Tarih : 26 EKİM 1993 Salı

Saat : 19.15 - 21.30

Yer : Şubemiz Eğitim Merkezi

NOT: KATILIM ÜCRETSİZDİR, ANCAK BAŞVURULARIN EN GEÇ 22 EKİM CUMA SAAT: 18.00'E KADAR ŞUBEMİZDEN DENİZ GÜRBÜZ'E YAPILMASI GEREKMEKTEDİR.

**BAŞVURU TEL.: 4220811
DENİZ GÜRBÜZ**

KABUL ÖRNEKLEMESİ SEMİNERİ

I. SEMİNER PROGRAMI:

ÖRNEK ALMA PLANLARI

- * Tek örnek alma planı
- * Çift örnek alma planı
- * Çok örnek alma planı
- * Ardeşik örnek alma planı

ÖRNEKLEME PLANLARININ KARAKTERİSTİK

EĞRİLERİ

- * OC Eğrisi (örnek olay)
- * AOQ Eğrisi (örnek olay)
- * ASN Eğrisi (örnek olay)
- * ARL Eğrisi (örnek olay)

ÖRNEKLEME PLANLARININ SEÇİM YÖNTEMLERİ

- * Farksızlık Kalitesi Noktası Yöntemi (örnek olay)
- * Üretici Tüketici Riski Yöntemi (örnek olay)
- * MLT-STD 105D'nin Kullanımı (örnek olay)

KABUL ÖRNEKLEMESİ İSA-9000 İLİŞKİSİ

- * Giriş Muayanesi ve Deneyler
- * Son Muayane ve Deneyler.

II. SÜRE:

2 gün (8 saat)

III. TARİHLER:

15 Ekim- 1 Kasım 1993

IV. SEMİNER ÜCRETİ:

1993 yılı için; 500.000 TL/Kişi

SÜPERMATİK ÜRÜNLERİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

HİDROFOR KAT KALORİFERİ SİSTEMLERİ DALGIÇ POMPALAR

TARİH : 21 EKİM 1993 PERŞEMBE

YER : İZMİR HİLTON OTELİ

PROGRAM

Saat 18.30-20.00: Bilgilendirme Toplantısı

Sezar KAYACIBAY

(Süpermatik Teknik Gen.Md.)

Saat 20.00-22.00: Akşam yemeği

KATILIM KOŞULLARI

- ✓ Hidrofor, kat kaloriferi sistemleri ve dalgıç pompa konusunda çalışmalarda bulunan tüm serbest, özel ve kamu sektöründen üyelerimize açıktır ve **ÜCRET-SİZDİR**. Başvuruların 18 Ekim 1993 Pazartesi günü saat 18.00'e kadar şubemize yapılması gerekmektedir. Katılım 100 kişi ile sınırlandırılmış olup, başvuruda öncelik sırası esas alınacaktır.

KAYIT İÇİN: Deniz GÜRBÜZ Tel: 422 08 11

SÖYLEŞİ

Günümüz Türkiyesinde Eğitim Sistemi ve Yüksek Öğrenim Sorunları

Konuşmacı:

Prof. Dr. Mustafa ALTINTAŞ
(Öğrt. Üyeleri Derneği Başkanı)

Tarih : 16 EKİM 1993

Saat : 14.00

**Yer : İzmir Tabip Odası Konferans
Salonu Alsancak/İZMİR**

Şubemizin katkılarıyla önemli bir sempozyum daha gerçekleşiyor

Taşıt teknolojisinde yeni gelişmeler

✓ 14-15 Ekim 1993 tarihlerinde yapılacak II. Motor-Taşıtlar Tekniği Sempozyumu, zengin içeriği ile ilgililerin kaçırmaması gereken bir etkinlik.

Ekim ayı ile birlikte Şubemizin gerçekleştirdiği veya katkı da bulunduğu etkinlikler de başlıyor. Bu etkinliklerden biri 14-15 Ekim tarihlerinde gerçekleştirilecek olan **Motor ve Taşıtlar Tekniği Sempozyumu**.

Dokuz Eylül Üniversitesi öncülüğünde Goethe Enstitüsü (Alman Kültür Merkezi) ve Şubemizin katkıları ile düzenlenecek II. Motor Taşıtlar Tekniği Sempozyumu, Motor Taşıtlar Tekniğindeki yeni ve çevreyi kirletmeyerek enerji tasarrufu sağlayan teknolojileri irdelemeyi hedefliyor.

İlk kez yine Dokuz Eylül Üniversitesi tarafından 1982 yılında gerçekleştirilen bu sempozyum hakkında Düzenleme Kurulu Başkanı **Doç. Dr. N.Sefa Kuralay** ile görüştük.

- Sayın Kuralay, bize sempozyumun amacını ve çıkış noktasını anlatır mısınız?

S. Kuralay- İki 1982'de yine D.E.Ü. tarafından ve **Prof. Dr. Mustafa Demirsoy** başkanlığında yapılan Motor Taşıtlar Tekniği Sempozyumu başarılı bir şekilde sonuçlanmıştı.

Aradan geçen zaman süresinde Motor Taşıtlar Tekniğinde önemli gelişmeler oldu. Tabii bunlardan en önemlisi de enerji tasarrufu sağlayarak çevreye daha az zarar veren teknolojilerdeki gelişmelerdi.

Hükümetin de çevreci yaptırımlar getirmesi ve ekzos gazının sınırlandırılmasıyla ilgili önlemler alması bizi böylesi bir sempozyumu ikinci kez düzenlemeye sevketti.

Konuyla ilgili dünyadaki gelişmeleri de sempozyumda ele almayı amaçlıyoruz.

- Şu ana kadar çalışmalar nasıl gelişti? Hedeflediğiniz ilgi ve katılıma ulaşabildiniz mi?

- Başlangıçta çok geniş bir katılım ve kapsam hedeflemiştik. Hazırlık çalışmalarını sırasında konuyla ilgili her kesime çağırıda bulduk. Özellikle otomotiv sanayi kuruluşla-

rına ve üniversitelere çağrı yaptık. Ancak sanayi kuruluşlarımızdan beklediğimiz ilgi ve katılımı göremedik. Yalnızca **Otosan** çağrımıza yanıt verdi.

Üniversitelerimizden de beklenen duyarlılığın bulunduğunu söyleyemeyiz. Özellikle büyük üniversitelerden yanıt alamadık. Bu nedenle akademik katılım da sınırlı kaldı.

Fakat yurtdışından özellikle **Almanya, Polonya ve Romanya'dan** üniversite ve bilim adamları ilgi gösterdi. **Almanya Derm-stad Teknik Üniversitesi'nden** iki profesör ve **Münih Teknik Üniversitesi'nden** bir profesör sempozyuma bildiri vererek katılacaklar.

Romanya'dan da iki öğretim üyesi sempozyumun konduğu oluyor. Polonya'dan ise bir Türk ve Polonyalı Doçent artık bildiri ile sempozyuma katılacaklar.

II. Motor Taşıtlar Tekniği Sempozyumu sonucunda enerji tasarrufu sağlayan ve çevreye zarar vermeyen taşıtlar teknolojisinin Dünya'da ve Türkiye'de ulaştığı boyutlar ortaya konulacak.

Sempozyumun ilk gününe yetiştirmeyi amaçladığımız bildiriler kitabı ile konuyla ilgilenenlere geniş bir kaynak sunmayı amaçlıyoruz.

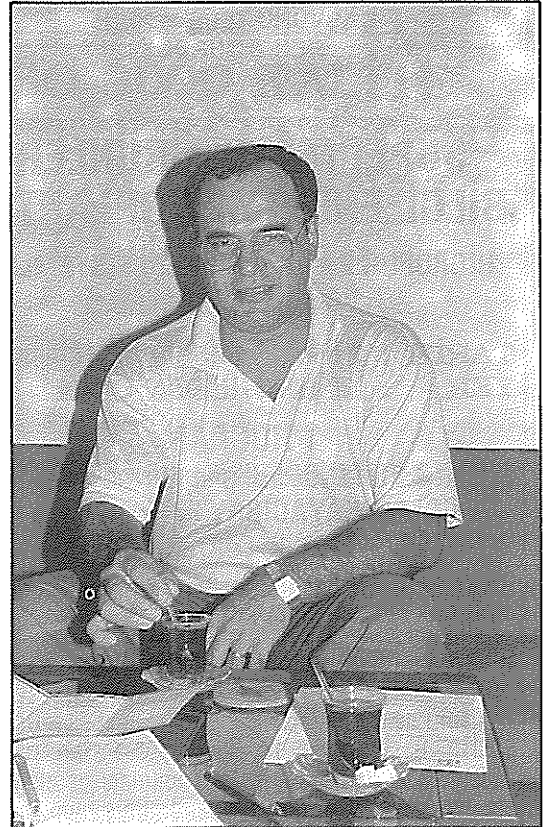
- Sempozyumun yapılacağı yer ve ulaşım konusunda da bilgi verir misiniz?

Sempozyumumuz, böyle bir etkinlikte ilk kez kullanılacak olan **Seferhisar/Ürkmez'deki D.E.Ü. Eğitim ve Dinlenme Tesisleri'nde** gerçekleştirilecek. Bu tesis-

ler, bu tür bir etkinlik için gerçekten ideal. Ayrıca katılımcılar için de oldukça ekonomik olacağını söylemek isterim. Bir gün için, tam pansiyon 150.000.-TL. ödemeleri yetecek. 13-14 ve 15 Ekim'de sabah 10.00 Akşam 16.00 saatlerinde dönüşümlü otobüs seferleri yapılacaktır. Otobüsler D.E.Ü. Rektörlük binası önünden hareket edecekler. Kayıtlar sempozyum salonunda sabah yapılacaktır.

Şunu belirtmek isterim. Sempozyumda belki beklediğimiz duyarlılığı ilgili çevrelerden göremedik ancak, kalite ve nitelik olarak doyurucu bir etkinlik gerçekleştireceğimiz inancındayım.

Bu arada Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesine Düzenleme Kurulu adına katkı ve destekleri için teşekkür etmek istiyorum. Gerçekten şubemizden büyük destek gördük. Üniversite Oda işbirliğinin bu güzel örneklerinin çoğalmasını diliyoruz.



Y. Doç. Dr. N. Sefa KURALAY

II. Motor-Taşıt Tekniği Sempozyumu Programı

14 Ekim 1993 Perşembe

9.30-10.00 Açılış Konuşmaları

1. Oturum

Oturum Başkanı :

Prof. Dr. Kutlu ZORAL

10.00-10.30 Motorlu Araçlar ve Çevre

Prof. Dr. Mustafa DEMİRSOY

10.30-11.00 Motorlu Taşıtlardan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolünde Kullanılan Yöntemler

Doç. Dr. Cem SORUŞBAY

11.00-11.30 Otto ve Diesel Motorları ile Donatılmış Eksoz Gazları Emisyonlarının Sınır Değerleri ile Deneme Şartları

Prof. Dr. Mustafa DEMİRSOY -

Doç. Dr. N.Sefa KURALAY

12.00-14.00 YEMEK

2. Oturum

Oturum Başkanı:

Prof. Mustafa DEMİRSOY

14.00-14.30 Autoverkehr und Umwelt, wo liegen die konkreten Gefahren

Prof. Dr. Peter SCHÜTT

14.30-15.00 Motorlu Taşıtlardan Kaynaklanan Gürültü Kirlenmesi ve Kontrolü

Doç. Dr. Mehmet TEKİN

15.00-15.30 Motorlu Taşıtlarda Periyodik Bakımın Çevre Kirliliğine Etkileri

Yard. Doç. Dr. Abdullah KEÇECİLER

Araş. Gör. Ali ERTAŞ

15.30-16.00 ARA

3. Oturum

Oturum Başkanı :

Doç. Dr. Cem SORUŞBAY

16.00-16.30 Rapsmethylester als Alternativkraftstoff für Diesel-Fahrzeuge

Prof. Dr. G.HOHENBERG

16.30-17.30 Yakıt Püskürtmeli Motorlarda Kontrol Modül Stratejisi

Mak.Yük.Müh. Barış ŞENYENER

15 Ekim 1993 Cuma

1. Oturum

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erol UYAR

Hybrid Tahrik Sistemleri
Prof. Dr. Battal KUŞAN - Yard. Doç. Dr. Ramazan UĞURLUBİLEK

10.00-10.30 Darmstädter Reifen Sensor zur Messung des Radwiderstandes, des Kraftschlusses, des Reifendruckes und der Radlast im fahrenden Kraftfahrzeug
Prof. Dr. B. BREUER

10.30-11.00 Çok Silindri Motorlarda Yakıt-Hava Karışımı Dağılımı ve Ölçülebilmesi için Çok Kanallı Gaz Kromatografı
Doç. Dr. Fehmi AKDOĞAN

11.00-11.30 ARA

2. Oturum

Oturum Başkanı :

Doç. Dr. N. Sefa KURALAY

11.30-12.00 Massnahmen zur Minderung des Rußstosses von aufgeladenen Motoren
Prof. Dr. G. HOHENBERG

12.00-12.30 Otomobillerde Alüminyum Kullanımında Enerji Tasarrufu
Mak. Yük. Müh. Şener MUTER

12.30-14.00 YEMEK

3. Oturum

Oturum Başkanı :

Prof. Dr. Erkan DOKUMACI

14.00-14.30 Çevre Korunması ve Bacaklı Makinalar
Dr. Hamid ORAL

14.30-15.00 Über den Einfluß des Fahrers und des Verkehrs auf den Kraftstoffverbrauch von Pkw
Prof. Dr. B. BREUER

15.00-15.30 Taşıt Motorlarında Kullanılan Sirkülasyon Pompasının İyileştirilmesi
Prof. Dr. İsmail ÇALLI / Öğr. Gör. Süleyman YİĞİT/ Araş. Gör. Nedim SÖZBİR

15.30-16.00 ARA

4. Oturum

Oturum Başkanı :

Doç. Dr. Fehmi AKDOĞAN

16.00-16.30 On Vibration analysis in Ship Installations with two stroke Diesel Engines
Nikolae BUZBUCHI - Dinu TRAZA

16.30-17.00 Motorlu Taşıt Eksoz Sisteminin Akustik Tasarımı
Prof. Dr. Erkan DOKUMACI

17.00-17.30 Eksoz Sistemi Hava Filtrelerinin Optimum Düzenlenmesi
Doç. Dr. Mustafa BAYHAN

Prof. Dr. Antoni JANKOWSKI

Sempozyumun Yeri: Dokuz Eylül Üniversitesi Eğitim ve Dinlenme Tesisleri Ürkmez / Seferihisar (Turban Tesisleri yanı). **Kayıtlar:** Yukarıda verilen adreste sempozyum günleri yapılacaktır. **Kayıt Ücreti:** Bildiri ile katılanlar için 100.000,-TL.Kişi/Gün, dinleyiciler için 150.000,-TL.Kişi/Gün'dür. Bu ücrete konaklama, sabah, öğle ve akşam yemekleri ile oturum aralarındaki çay servisleri dahildir. **Bildiri Kitabı:** Bildiri kitabının basımı sempozyuma yetiştirilmeye çalışılmaktadır. Bildiri kitabı belirle-necek ücret karşılığı isteyenlere gönderilecektir.

Günümüz Türkiyesinde Bilim ve Teknoloji Politikaları

● Şubemiz tarafından Haluk Sılay'ı Anma Programı çerçevesinde 3 Eylül 1993 tarihinde "Günümüz Türkiyesinde Bilim ve Teknoloji Politikaları" konulu bir panel düzenlendi.

● Panelde Prof. Dr. Mehmet ALTAN, Prof. Dr. Metin DURGUT, Oda Başkanı Murat ÖNDER ve Ekonomist Yusuf IŞIK konuyla ilgili görüş ve eleştirilerini dile getirdiler.

Bilim ve teknoloji modern dünyada ülkelerin çağdaşlaşma çizgilerini ve gelişmişlik düzeylerini belirleyen iki önemli kavram. Giderek birbirinden ayrı kullanılamaz hale gelen bu kavramlar sözkonusu olduğu zaman, rakamlar ne söylerse söylesin "balçıkla sıvanamayan güneş" gibi gerçekler saklanamıyor. Toplumdaki bireylerin ekonomik refah düzeylerinden eğitimlerine kadar kendini ele veren ipuçları ile yaşamın içinde karşımıza çıkıyor.

Türkiye "Bilim ve Teknoloji"de nerede bulunuyor? Diğer ülkelerle karşılaştığında durum nedir? Kendi içimizde kendimize anlattıklarımız ne derece doğru ve altı doldurulmuş durumda?

İşte panelde konuşmacılar, konuyla ilgili görüşlerini boş koltukların dolulardan daha fazla olduğu salonda konuyla ilgilenen ve bu ilgisini akşamın 18.00'ünde yorgun argın işinden çıkıp panele gelerek gösteren 60 kişilik bir gruba anlattılar.



Şubemizin düzenlediği panelde Türkiye'nin bilim ve Teknoloji Politikaları tartışıldı

Mehmet ALTAN: Türkiye'nin dönüşümü yakalamak konusunda fikri yok!

Özgeçmiş; 40 yaşındayım, 5 kitabım var. Gazeteciyim. Bu panelin konusu, günümüz teknolojisinde bilim ve teknoloji politikaları. Türkiye'nin bugün yapılanmasa üretken bir bilim teknoloji politikasına acaba uygun mu diye sormak gerek. Nihayetinde, bu bilimin üreyeceği yerler en ağırlıklı olarak üniversitelerdir. Acaba üniversiteler bilim üretmeye müsait kurumlar mı?

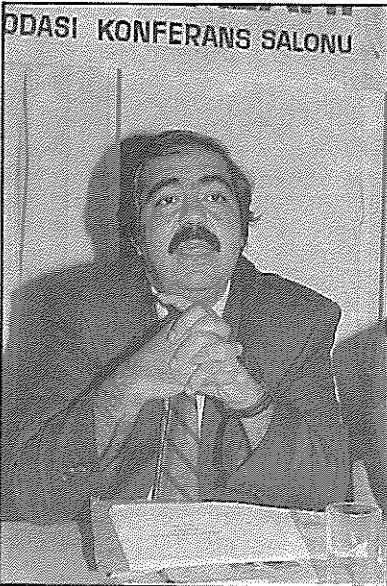
Türk toplumu bilim üretmeyi kışkırtacak bir anlayış ve yapı içinde mi diye sormak gerek. Bu açıdan baktığımız vakit, tabii çok olumlu bir cevap veremiyorum. Bilimi üretmek için çok demokratik bir ortama ihtiyaç var.

Üniversite toplumu eleştirmeli.

Yani insan-insan, insan-toplum,

insan-doğa ilişkilerini irdelemek, bilim üretmek, toplumun zayıf yetlerinin üzerine gitmek, eksik kalan yanlarını eleştirerek kendini derleyip toparlamasına yol göstermek bilimin görevi, üniversitelerin görevi. Üniversiteler statükonun oynak özerk parçaları. Üniversiteler toplumu yönetimleri çok ağır eleştirecekler, zafiyet noktalarını gösterecekler ki, onun ışığında toplum kendini yeniden üretsinsin. Ama Türkiye'de bugün böyle bir bilim yaratmaya olanak verecek demokratik özgürlük yok. Türkiye gelmiş cami ile kışla arasına sıkışmış bir vaziyette. Bu anlamda idarenin resmi politikaların bir devamı üniversite. Klasik, uluslararası anlamda bir üniversite değil.

Üniversite, resmi olarak ne söyleniyorsa onu öğrenenlere iletsin anlayışı ile kurulmuş. Bu yapıyı aşmak için gerçek bir demokratikleşmeye, devleti dönüştürmeye ihtiyaç var. İki kutuplu bir toplum. Demokrasiyi henüz, bilincine yerleştirmiş değil. Bir tarafta "kışla" ki ona ilerçilik deniyor. Diğer tarafta da cami var. Ona da



Prof. Dr. Mehmet ALTAN

şeriat deniyor. Üçüncü bir yol olarak, hepsini birden barındırıp demokratik kanallara akıtacak "demokrasi" ise akla gelmiyor.

Devlet: Bürokratik egemen

Bu bağlamda baktığımızda, Türkiye'nin bilim ve teknoloji politikasını nasıl dışladığını çok daha yerli yerine koyuyoruz. Çünkü bugünkü devlet örgütlenmesi, Türk toplumunun refahını artırmaya demokratikleşmesini hızlandırmaya yönelik bir yapıda değil, Bürokratik bir zihniyetin egemenliğinde ve bu bürokratik egemenlik devleti kendi çıkarları için kullanıyor.

Mesela bakın radyolar devletin içindekinin haberini verir. Gazeteler öyle. Bu vatandaş dışlayan bir anlayıştır.

Bilim ve teknoloji yüksek kurulu ne iş yapar?

Bunun önemli örneklerinden birini şöyle görebiliriz. Türkiye'de 1993 yılında oluşturulan bir Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu var. Kimse'nin haberi olmayan bir kurul bu. Türkiye'nin dönüşümlerini yeni sektörlerle uyumunu sağlayacak bir kurum. 10 yıl önce kurulmuş. Kararname ile kurulmuş ve o kararnameye göre bu yüksek Kurul'un başbakanın çağırısı üzerine yılda en az iki defa toplanması gerekiyor. Ama 10 yıldır bu kurul toplana toplana iki kere toplanmış, birisi 9 Ekim 1989 tarihinde sonuncusu da 3 Şubat 1993 tarihinde. Yani Türk devletinin halkın refahını artırmaya yönelik bir anlayışı olmadığı için, bilim ve teknoloji politikası da yok. Mesela son 5 yıllık planı alırsanız, onun bir yerinde orta vadeli bir teknoloji politikasından söz eder. Ama o orta vadeli teknoloji politikası yoktur. Çünkü bu tür bilim ve teknoloji politikaları refahı artıran bir devlet anlayışında şekillenebilir. Oysa ki biz tam ziddi bir devlet anlayışını görüyoruz.

Türkiye'nin araştırma geliştirme için yaptığı harcamalar GSMH'nin %0.3'ü. Bu şu demek, bizim yarınki yarışta toplum olarak hiçbir iddiamız yok!

Tarım toplumundan kurtulmak!

GSMH zaten çok düşük. Yarışın oluşması için devletin dönüşmesi ve bizim tarım toplumundan kurtulmamız gerekiyor. Ama tarım Türkiye'nin en konuşmadığı konularından

birisi. Geçenlerde bir araştırma yapıyorum. Selçuklulardan beri Anadolu'da egemen olan yapı küçük üreticilik ve bugün hala hakim. Tarımsal yapı değişmemiş ve o köylülüğün üstüne inşa edilmiş Osmanlı'dan kalma bürokratik devlet var. Halka güvenmeyen, refahı artırmayı amaçlamayan üniversiteler de o idarenin devamı. Feodal bir toplum olmadı Türkiye, onun için de sanayi devrimini yakalayamadı.

Şimdi bilim ve teknoloji dediğimiz zaman bu salonun ancak şu kadarı doluyor. Oysa dünyada bugün çok ciddi bir bilim ve teknoloji devrimi yaşanıyor. 1789 devrimine ne kadar lakayt ve uzak kaldıysak, şimdi yaşanan, sanayi döneminin kapanıp yeni bilgi toplumunun açıldığı bir olaya da aynı uzaklıktayız.

İnsan emeğine ihtiyacın azalması, buna rağmen üretkenliğin çok fazlalaşması, kalitenin yükselmesi vb. gibi bir dönüşüm sağlanıyor dünyamızda ve Türkiye bundan habersiz. Bu dönüşümü nasıl yakalayacağına dair bir fikri yok. Çünkü hala tarımdan ataletten kurtulmuş değil.

Onun için de bu kurul 10 yılda toplana toplana iki kere toplanmış. Toplumda bunu iten bir güç yok.

Metin DURGUT: İletişim çağında bilim ve teknoloji

Altan bey çok güzel olarak kaçırduğumuz bir devrimden bahsetti. Bilim ve teknoloji devrimi. Ben birtakım tanımlara girmek istiyorum.



Prof. Dr. Metin DURGUT

Aydınlanma çağından itibaren dünyada bir bilim merakı olduğu söyleniyor. Peki bilim toplumunu Yunanlılar zamanında niye görmedik de 17-18-19. yy.da gördük. Bunun nedeni çok basittir. "İletişim"! Bilimsel bilginin, sınılanabilir bilginin bir toplumun üyeleri arasında, O'nun iç sosyolojini yaratacak şekilde alışverişi. Aynı şey 20. yy.da teknoloji için oldu. Ustadan bağımsız olarak teknik bilgi alışverişi oluştu.

Daha önceden kapalı kapılar ardında tartışılan teknoloji bilgileri tüm toplumun önünde tartışılır oldu.

Bilim ve teknolojinin beraberliği ise, çok benzer kurum ve yapılarda birlikte gördüğümüz için sözkonusudur.

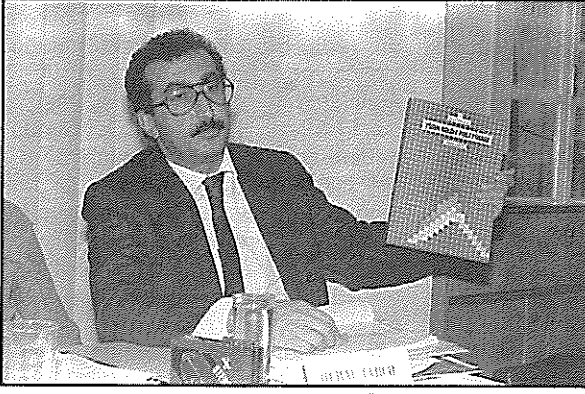
Modern bir teknoloji ile yapılan ürünün ömrü 5 yıldan 3 yıla inmek üzeredir. Demek ki yeni teknoloji de herhangi bir firma yeni bir ürün ürettiğinde, bir tane piyasada ürün olacak, bir tane tasarım halinde yeni bir ürün olacak. Eğer bu 3 yıla-2 yıla inerse, bir de kafada yeni neslin düşünülmesi gündeme girmiş demektir. Tabii bu kadar bilgiyi hızlı şekilde ticarileştiren, ürüne dönüştüren bir dönem sosyal değişikliklere, insan ilişkilerine, değer sistemine ekonomiyi varıncaya kadar yeniden tanzim edecek. Türkiye buna adapte olamaz demiyoruz. Fakat yeniden üretme ve daha sonra orijinal katkılarda bulunma olayını gene iskaliyoruz.

Toplumlar kurumlarına faydacı gözle bakarlar

Raflar dolusu raporlara bakacak olursak dünyada ne olup bittiğini öğrenmek konusunda bir eksikliğimiz yok. Zaman zaman üniversiteler de kurduk. Siyasetçiler bilim ve teknoloji lafını gayet sık ağızlarına alıyorlar. Fakat, birşey eksik olmalı ki, biz bir türlü bunun sonuçlarını kendi hayatımızda görmüyoruz.

Toplumlar, bütün kurumlarına faydacı gözle bakarlar. Ulusal program, bu ülkenin koşullarına uygun özveride çalışacak insanlar uzmanlar yaratmak olarak ortaya konabilir. Bir kurumu içinden çıkan çok büyük, uluslararası çapta bir insan belirlemez.

Aslında bilim tamamen ihmal ettiğimiz kullanma kavramı, istihdam kavramı bir yerde batıda da sıkıntı olarak yaşanıyordu. Ekonomik verimlilik batıda bir sıkıntıydı. Petrol



MMO Başkanı Murat ÖNDER

krizi bunu açığa çıkardı.

Birşeyin bir alanda üretilmesi yetmiyor. Üniversitenin bilgi üretmesi yetmiyor. Bunun önce üretimi sonra toplumun tüm aşamalarında kendisini göstermesi gerekiyor ki, beklenen verimlilik oraya yansın. Modern anlamda tartışılan şey, bilginin üretilmesi kadar, belki daha önemlisi ekonomiye uygulanması aşamasıdır. Bunun için gerekli yapısal değişiklikler nelerdir? Genel anlamda insanların değer sistemlerindeki değişikliklere kadar gelmek zorundadır. Engelleyemezsiniz. Eğer engellenirse, o yeni teknoloji grubunun beraberinde getirmesi gereken yeni toplum ve yeni ilişkiler sistemi açığa çıkmaz. Böylece bilgi ve teknolojinin üretildiği kurum Türkiye'de sık sık olduğu gibi, toplumun üzerine çıkmış oluyor.

Sosyal adaptasyon tartışılmıyor

Üretilen ürün veya servis toplumun tüm aşamalarında kendini hissettirmek zorundadır. Bu için sosyal adaptasyon kısmı. Türkiye'de hiçbir zaman biz, sanayi için üretimi tartışmadığımız için, ikinci aşamayı yani sosyal adaptasyonu hiç tartışmadık.

Şu iki-sorunun sorulması gerektiğinE inanıyoruz:

Üretilen bilgi, ister temel bilgi ister enformasyon olsun, mutlaka yarattığı yeni beceriyi, yeni bakış açısını ekonominin veya idarenin sosyal ilişkilerinin tüm aşamalarında kendini hissettirmek zorundadır.

Transfer ettiğiniz bir teknoloji bir kurumda özüksendikten sonra mutlaka diğer kurumlara geçmek zorundadır. Çelik sanayine yeni bir üretim biçimi getirdiğimizde onun tarıma da, eğitime de yansması gerekir.

Türk üniversitelerine baktığımızda, sürekli devleti gözlemiş, devlet

reformist olup da bu reformları desteklemesi konusunda misyon verdiğinde mutlu ve başarılı olmuş. Fakat bu şekilde bir devlet fonksiyonu yitirmesi halinde, "Erdal bey geldi Tansu hanım geldi, bunlar hep profesör. Peki bizim üniversiteye neden birşey gelmiyor diye düşünüp şaşırın üniversitelerdir."

Demek ki, Türkiye'de üniversitelerden topluma veya sanayi kesimine yönlendirici bir potansiyel yok. Giderek yalnızca diploma veren kurumlar haline gelmiştir.

Türkiye'de görünmeyen ekonomi var. Bu girişimcilik kısmen devlet kesiminde de olur. İkinci olumlu şey, lisans aldığı yabancı sanayiye veto etmesidir. Bunun ilk örneği Beko'dur. Lisans aldığı yabancı firmanın sahasına kendisi rakip olduğu için lisansları kesilen Türk sanayi grupları var. Bunların artık AR-GE olayına parmak bastığını görüyoruz.

Eğitim reformu ve pazar ekonomisi

O kadar çok lafı edilen şu eğitim reformunu bir de bu eğitimin sonunda çıkacak ürünleri kullanacak olan insanlar ve kurumlar açısından pazar açısından irdelemekte yarar var. Artık ülkemizde istihdam etmek üzere insan yetiştirmeliyiz. Kullanmak üzere teknoloji üretmeliyiz. Mesele telekomünikasyon konusunda bilgi üretmekle ilgili hiçbir habere rastladınız mı? Halbuki Türkiye Asya pazarında mesela %1'e oynayabilir. Telekomünikasyon konusunda. Oysa biz satıyoruz.

Özelleştirmeye girmeden, o terminalin neden önemli olduğunu söyleyeyim. Bugün sadece telefon bağladığımız terminale 5 yıl içinde 20 kanallı, çağrı cihazı, TV cihazı, herhangi konuda tüm dünya ile iletişime gireceğimiz cihazları takacağız.

AR-GE konusunda önemli bir teknoloji fonksiyonu olan telekomünikasyonu ve bu gelir kaynağımızı bu kadar kolay kesersek, (mikro elektronik alanına girmemiz bile telekomünikasyona bağlı) nasıl yaratacağız çok daha az karlı AR-GE olayını?

Murat ÖNDER (Oda Başkanı)

Yüksek kurul her yıl toplansa ne olur?

MMO Başkanı Murat Önder 1976 ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü mezunu. Halen TAEK'de tasarım üreten bir araştırma grubunda görev yapıyor.

Bilim ve Teknoloji Panelindeki konuşmasına, "Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu heryıl düzenli olarak toplansaydı ne olurdu? Sonuç değişir miydi?" sorusuyla başlayan Önder, şöyle devam etti.

"Teknoloji Türkiye'de sahihsiz durumda. AR-GE'ye ayrılan bütçeyi %0.3'den %1'e çıkarsak ve ilgili yerlere versek ne olacak? Ben böylesi bir durumun belki daha küçük boyutta ancak canlı bir örneğini yaşadım.

Bir AR-GE grubuna oldukça büyük bir bütçe verdim. 12 ay geçtiğinde para hala harcanamamıştı. Yıl sonunda "bunu ne yapalım" deyip, bilgisayar vb. cihaz alımına gittiler.

Altyapısız bilim ve teknoloji olmuyor

Altyapı olmadığı sürece bilim ve teknoloji çalışması yapılamıyor. Bu döngünün teknoloji ayağı ülkemizde yoktur. Ayakları yere basmayan teknolojinin geliştirilmesi ve yeniden üretilmesi elbette mümkün olmaz.

Sanayiden gelen talep yok ise bilim üretimi elbette bir yerde kalacaktır.

1960'larda 87 \$ olan Milli Gelir bugün 5.000 \$'ı bulmaktadır. O günden bu yana GSMH'da döngünün önemli ölçüde kurulduğunu görüyoruz. Ancak bilim ve teknolojinin gelişmesinde aynı döngü kurulamamıştır.

Ülkemizdeki AR-GE çalışmalarını iki grupta inceleyebiliriz.

1- Araştırma yapmak için araştırma yapan kurum ve kuruluşlar.

2- Yatırım yapan kuruluşlar ve devlet. Toplumumuzda hala lokomotif görevini gören kamu yatırımlarıdır. Bu yatırımlarda gelişmiş teknolojiyi tercih etmek ilerletici rol oynayacaktır.

Örneğin yine ülkemizde inşaat sektöründeki teknoloji tercihi ve teşhisler makina sektöründen daha iyi durumdadır. Devlet orkestrasyonda belli tercihleri yaparsa, potansiyelimiz buna yanıt verecek güce sahiptir.

Örnekleri çoğaltabiliriz. Örneğin, enerji tercihleri ülkemizde çok kötü-

dür. Anahtar teslimi termik santral alıyoruz. buradaki mühendislik bile yabancılar. Kendi kurumlarımızdaki mühendisleri teşvik etmiyoruz. Bu politikasızlıkta makina sanayimiz de doğal olarak gelişmemiştir.

Devlet politikasındaki tercihlerin ekonomi ve sanayiye nasıl yönlendirdiğine çarpıcı bir örnek olarak **Kore**'yi verebiliriz. Batı ülkelerinde de teknolojik tercihlerin ulusal politikalarla ortaya konduğunu hatta bu politikalarda bilim ve teknoloji bakanlıklarının kurularak etkin kıldıklarını görmekteyiz. Bizde bir bilim ve teknoloji bakanlığı yoktur.

Öte yandan, ülkemizde bilim üreten kurumlar başarısızdır. Bence bu başarısızlıkların nedeninin iyi araştırılması irdelenmesi gerekir.

Sonuç olarak Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu 10 yılda iki kez değil, her yıl iki kez toplansaydı yine değişen pek bir şey olamayacaktı. Yazılanlar kağıt üzerinde kalacak. Birtakım hedef rakam ve veriler değişecek ancak bunun pratiğe yansıyan boyutu farklı olmayacaktı.

Yusuf IŞIK:

Bilim, teknoloji ve ekonomi

Bilim ve teknoloji ekonominin dışında ele alınamıyor. Ekonomide Türkiye'nin dünyadaki konumunu rekabet aracılığı ile ortaya koyuyor. Rekabet açısından bilim ve teknoloji politikası hayati bir önem taşıyor. Bilim ve teknoloji sadece ekonomi ile de sınırlı değil. Ya da toplumsal açıdan bilim ve teknolojinin ne kadar önemli olduğu vurgulanmıyor.

Aslında, geniş anlamda alırsak bilimsel ve teknolojik gelişme, toplumsal bir süreçtir. Toplumsal süreç derken, sadece ekonomi dışı unsurlara dayanıyor değil. Toplumun ekonomi dahil toplumsal faaliyetin bir bütünü.

İkincisi, endojen bir olgu. Bilimsel ve teknolojik gelişme. Bizzat ekonominin kendi işleyişi içinde ortaya çıkıyor. Yoksa, bilim biryerlerde değişiyor sonra ekonomi ona uyuyor değil.. Bu işleyişi kendisi de etkiliyor. Mesela gelişmiş ülkelerde şu anda sanayide katma değerinin %5-7'si arasında AR-GE harcaması var. Çok yüksek bir rakam. Ve Türkiye için (zaten bir rakam verme imkanı bile yok) AR-GE harcanan bilim unsurlarının üretime girmesi olarak gündeme gelmiyor. Yepyeni sektörler çıktı. Bunlar birbiri ile bağlantılı. Süper mikro elektroniki belki



Ekonomist Yusuf IŞIK

belirtmek gerekir. Yapay zekayı belirtmek gerekir. Genetik'in ilerlemeye başladığını belirtmek gerekir.

Genetik ticari yaşama girdikten sonra olacağını bugün tahmin etmekte güçlük çekmekteyiz. Peki bugüne kadar neden daha hızlı bir gelişim görülmedi? Verimliliğin patlayacağı zannedilebilir. Henüz verimlilikte bir patlama yok. 1960-73 arası 2.9 iken 1973-79 arasında 0.6'ya düşmüş. Ancak 1980'lerin sonunda 0.9'a çıktı.

Henüz teknolojik bilimsel gelişmenin toplumsal yaşama yansımaları için altyapı hazır değil. Tüm organizasyonlar başaşağı olsa bile bunun adaptasyonu o kadar kısa zamanda gerçekleşemez.

Deregülasyon ve yeni teknoloji dünya çapında ekonomik faaliyeti oldukça kolaylaştırdı. **Ulusal sınırlar kalktı mı?** Küreselleşme ile öyle de, değil de.

Yeni ilişkiler ortaya çıkıyor. Örneğin çok büyük firmalar bir teknolojiye kullanabilmek için işbirliğine gidebiliyor. Aslında rakip olmalarına karşın o ARGE için ortak hareket edip meyvelerini de yiyebiliyorlar.

Yani hem rekabet hem işbirliği. İşte yeni ilişkileri tanımlanacak gerekiyor. İnsan nitelikleri konusunda manipülasyon yapılabilecek. Bunun mülkiyeti ne olacak.

Türkiye açısından bu ne ifade ediyor? Bir kere bu yeni dünya ortamının mutlaka farkında olmak gerekiyor.

Devlet bağımsız tercih geliştiremiyor!

Bunların hiçbirisi çok derin araştırma gerektiren şey değil. Fakat bütün bunların farkında olunsaydı çok değişik bir teknoloji politikası izlenebilirdi.

Çok başarılı bir ihracat gelişmesi yaşandı, fakat bileşenleri değişmedi. İhracat teknoloji ağırlıklı ürünlere doğru bir türlü gelişmiyor. Yani tesislere, yeni makinalara rağmen, insana rağmen neden gelişmiyor. Çünkü teknoloji bir sistem. Kararlılık neden yok? Nasıl devam ediyor bu sanayi çarkı? İthal ediliyor. Fakat sadece geliyor ve uygulanıyor. Geliştirilmiyor. Nedeni ne? Hem sermayenin hem devletin tutumundan. TÜSİAD 21. yy'a Türkiye'yi taşıyacak sektörlerin geleneksel sektörler olduğunu söylüyor. Uluslararası piyasa Türkiye katılacak ve geleneksel sektörlerle katılacak. Bu bir tercih. Çok parlak hedefler konsa da, bu tutum, büyük şirketlerle devletin çok fazla içiçe kalmasından kaynaklanıyor. Bağımsız tercih geliştiremiyor. Bunun değişmesi lazım. Değişmezse bir felaket tablosu belki ortaya çıkmaz ama, gelişme çok sekteye uğrayacak.

Neler yapılabilir?

1) Bütüncül bir strateji oluşturmak lazım. Türkiye'deki ekonomik güçler, sendikalar bunu saptamalı. Bir konsensus ortaya çıkarmak lazımdır. EP böyle oluşur. Sektörel tercih yapmak o kadar kolay değil. Ancak bu kilit teknoloji hedefler saptanabilir.

2) Teknoloji transfer de edilmiyor. Lisans verilmiyor. Yabancı sermaye ile gerçekçi işbirliği koşulları sağlanabilir. Geleneksel sanayinin yeniden yapılanması son derece gerekli.

3) Bütün bunları altyapıyı canlandırarak mühendislik olgusunu canlandırarak yapmak gerekiyor.

4) Uluslararası boyut çok önemli. Uluslararası bilim ve teknoloji ağlarına katılması gerekli.

5) Bütün bunlarda makro ekonomik koşullar çok önemli. Türkiye'de imalat sanayi yatırımları konusunda da bir hamle yapmak gerekiyor.

6) Son olarak da bütün bunları bir motivasyonla Türkiye toplumuna iletmek, bir konsensusla iletmek gerekiyor.

POKA-YOKE

Shigeo Shingo, tezgâh ayarlar-
ma zamanını, saatlerden dakikalara
kadar indiren SMED (single minute
exchange of die) ve POKA-YOKE
(hata koruma) sistemini yaratan kişi-
dir. "Dr. Gelişim" olarak tanınan
Shingo, Toyota üretim sisteminin lo-
komotif görevini üstlenen bir geliştiri-
cisiydi.

Shingo, kalite kontrolün birbiriyle
ilgili, üç görünümünü açıklar. "Sıfır
kalite kontrol hata ve hatalı ürünün
oluşmadığı ideal üretim sistemidir.
Bunu başarmak için iki sistem istenir.
Bunlar; "poka-yoke" ve hatanın ana
nedenlerine inerek, inceleme imkanı
sağlayan, "kaynak muayeneleri"
yöntemidir.

1- Poka-Yoke sisteminde, ha-
talı ürünler gözden geçirilir, üre-
tim sistemi durdurulur ve hemen

Total-Quality Management
Yazan: **John S. Oaekland**
Çev.: Mak. Müh.
Mehmet Okan EROĞLU
Cevher Jant

geri-besleme çevrimi düzenlenir.
Yani, sorunun temel nedenleri ta-
nımlanır ve sorun tekrarlanmadan
önlenebilir.

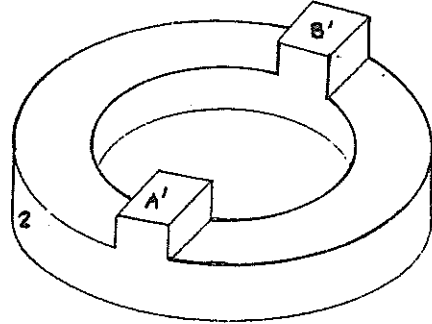
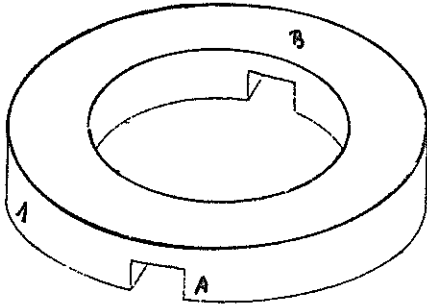
Poka-Yoke çalışanı istekli, yan-
lışlığa düşebilen ve ara sıra da olsa
istemeyerek prosesle ilgili bir takım
işlemleri untabilen kişi olarak tanımlar.
İnsan oluşumunun bu karakteris-
tik özelliğine karşı olarak **Shingo**,
operasyon işlemi için birleşik kontrol
listesi (yani bir poka-yoke) önerir.

Şöyle ki, eğer bir işçi prosesle ilgili
bir işlemi unutursa, kontrol cihazı
sinyal verecek, sakat ürünün oluş-
ması ve hatalar önlenmiş olacaktır.

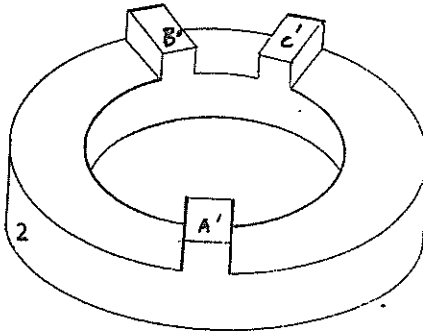
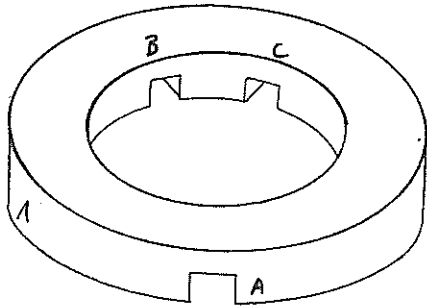
Poka-Yoke, üretim ve montajda,
işlem güvenilirliğini korumak için (tek
ve doğru bir şekilde) kullanılan, "hata
oluşumuna karşı korunma" diye ad-
landırılan düşünce sistemine dayalı
bir kavramdır. Açıkça, ürün ve proses
tasarımı için çok geniş uygulamalara
sahiptir.

2- Kaynak muayeneleri yönte-
minde hatalar, hatalı ürün oluşu-
mundan önce görülür ve sistem, dü-
zeltme işlemi için ya durdurulur ya
da hata durumu, hatalı ürün oluşu-
munu engellemek için otomatik ola-
rak ayarlanır.

Sıradan muayene sistemleri, geri
beslemeyi uyarır ve üretilen hatalı



1 No.lu parçanın 2 No.lu parça üzerine oturup, A'nın A' ile, B'nin B' ile teması gerekmektedir. Bu durum-
da, işçinin 1 No.lu parçayı yanlışlıkla 180° çevirerek, A kısmını B üzerine oturtup, hatalı ürün çıkarabilme
olasılığı doğmaktadır.



Burada, 1 ve 2 No.lu parça üzerinde tasarım değişiklikleri yapılarak, basit bir poka-yoke uygulaması dü-
şünülmüş ve yanlışlıkla da olsa hatalı ürün çıkarma olasılığı ortadan kalkmıştır.

ürünlere karşı bir tepki olarak, düzeltme için etkide bulunur. Kaynak muayeneleri yöntemi, hatalı ürünlerin artış gösterdiği durumlarda hataları keşfetme ve hataların fireye dönüşümünü en-gellemek için hata aşamasında etkili olma temeli üzerine kuruludur. Bu durum, hatalar ve fireler arasında açık bir farklılığı gerektirir. Hatalar yapılırsa, fire sayısı artar. Dolayısıyla bu ikisi arasında, sebep ve etki ilişkisi vardır. Eğer, hata aşamasında geri besleme yapılır ve hatanın çıkış noktasına etkide bulunulursa, belirgin hatalar, ha-

talı ürüne dönüşmeyecektir.

Sıfır kalite kontrol, %100 muayene, doğrudan geri besleme ve kaynak muayene yönteminin kombinasyonu ise sağlanır. Shingo'ya göre sıfır kalite kontrol, aşağıdaki temel düşünceler üzerine kuruludur.

a) Hatalı ürünlerin oluşmaya başladığı hata aşamasında, kontrol fonksiyonlarını uygulayarak, hatalı ürün oluşumunu önlemek için kaynak muayene yöntemini uygulama ve problemi yoketme;

b) Numune alma yöntemi yerine, %100 muayene yöntemini kullanma;

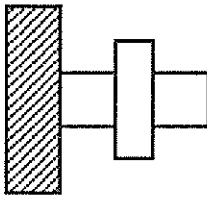
c) Anormal bir durum görüldüğünde, düzeltici etkiyi başarıya ulaştırma zamanını minimuma indirme;

d) Çalışanı, hata yapabilen olarak tanıma ve poka-yoke sistemini buna göre oluşturma.

Poka-yoke ve kaynak muayene sistemlerinin kullanılması, Toyota'da olduğu gibi, birçok şirkette numune alma yöntemine olan ihtiyaca tamamen son verir.

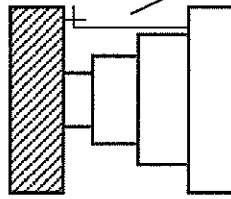
Teknolojik devrimi gerçekleştiren ülkeler, üretim prosesinde bu tip uygulamalarla yüzbinlerce dolara ulaşan tasarruf sağlamaktadır.

Bağlantı Elemanı Yok



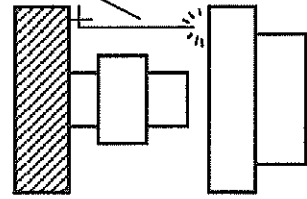
(a)

Bağlantı Elemanı



Doğru yönde uygulama

(b)



Yanlış yönde uygulama

(c)

Şekil:3 Burada da bağlantı elemanının poka-yoke uygulaması görülmektedir.

Standart Dışı Enerji Gereksinimlerine Standart Dışı Tasarımlar ve İmalatlar

✓ Doğal Gaz / LPG

Ekonomizerleri,

BUHAR

✓ Atık Isı Kazanları,

✓ Buhar Kızdırıcıları,

ISI

✓ Buhar Susturucuları,

✓ Hava Isıtıcıları,

✓ Evaporatörler ve

GÜÇ

✓ Enerji Yatırımlarında
Danışmanlık Hizmetleri

ŞİMŞİR LTD.ŞTİ.

1570 Sokak No. 17/503 Tel: (232) 486 18 82

35110 Çınarlı - İZMİR Fax (Telesekreter): (232) 461 02 95

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ EYLÜL-ARALIK 1993 DÖNEMİ ÇALIŞMA PLANI ESASLARI

I. ÖRGÜTLENME:

Üye-Oda ilişkilerinin ivmelenendirilmesine yönelik aylık planlar hazırlanıp uygulamaya sokulacaktır.

1994 Ocak ayında Genel Kurul toplantısının yapılacağı gözönünde bulundurulurak;

Üyelerin etkin katılımının sağlanması verimli, üretken, dışa açık olması açılımında istemli, planlı bir çalışma yürütülecektir.

1. Manisa, Soma, Alağa, Turgutu, Salihli, Akhisar, Torbalı, Ödemiş, İlçelerindeki işyerlerinde üye ziyaretleri bir plan dahilinde yapılacaktır.

2. Komisyon çalışmaları yeniden düzenlenecek ve etkinlik alanının genişletilmesi doğrultusunda çalışmalar hızlandırılacaktır. Özellikle EIMMDK çalışmalarına özel önem verilecektir.

3. İzmir'de bölgesel işyeri dağılımına uygun iletişim araçları beraberinde/ajanda dağıtımı, çeşitli Oda etkinlik programı vb. konularda işyeri ziyaretleri yapılacaktır. (Bu ziyaretler için, ekipler oluşturulacaktır.)

4. Bu dönem çalışmalarında, sosyal ve kültürel etkinlikler daha ağırlık kazandırılacaktır.

● Cumartesi Söyleşileri, Panel vb.

● Güz dönemi/hafta sonu kültürel-sosyal vb. geziler,

● Hoby turları/kurslar,

● Geleneksel gece/40 ve 25. yıl hizmet ödülleri,

● Kokteyl,

● İşyeri Temsilcilerine ödül.

5. Yönetim Kurulu; üye profili anket sonuçları doğrultusunda, Şubemizin bugün ulaştığı durumunun tesbitini yaparak gelecek dönem çalışma programına ilişkin görüş, öneri ve hedefler hazırlayacaktır. Bu hazırlık Şube Koordinasyon Kurulu toplantısında Şube örgütünün değerlendirilmesine sunulacaktır.

6. Bu dönemde Şube Koordinasyon Kurulu tarafından belirlenecek konularda (Örneğin; Tüzük ve Yönetmelik Değişiklikleri, Mühendislik Eğitimi, Bilim ve Teknoloji Politikaları, Kalite, Çevre, Sendikalaşma, tes-

sat Mühendisliği, Trafik vb.) ve Koordinasyon Kurulu üyelerinden ve/veya dışındaki üyelerden oluşturulacak çalışma grupları meslek ve meslektaş sorunlarına, ülke ve topluma ilişkin konulardaki görüş ve önerileri hazırlayarak Şube örgütünde tartışmaya açacaktır.

Böylece Genel Kurul toplantısı gerek nitelik, gerekse nicelik yönünden verimli, üretken kılınacak, bununla birlikte, yeni çalışma dönemine ilişkin Şube örgütünün önündeki çalışma alanlarının ve açılımlarının belirlenmesine katkıda bulunacaktır.

II. DİĞER ÇALIŞMALAR: (Eğitim, Denetim, Teknik Yayın vb.)

1. Eğitim Merkezi Çalışmaları; Üyelerimizin Meslek İçi Eğitimine katkı olarak;

● Kalite Uzmanlık Alanına ilişkin seminerler düzenlenecektir.

● AUTOCAD R 12 Kursunun düzenlenmesi için çalışma başlatılacak, ücretsiz kurslara devam edilecektir.

● Makina Mühendisliği Uzmanlık alanına ilişkin Seminerler düzenlenecektir.

● Yabancı Dil Kursu düzenlenmesi için girişimde bulunulacaktır.

● Teknik Gezi düzenlenecektir./ ayda bir kez

● Teknisyenlere yönelik/İş Makinaları, Kazancı/kurslara devam edilecektir.

● Kamuoyuna yönelik sürücü kursumuz öncülüğünde Trafikte Sürrekli Eğitim programı uygulaması devam edecektir.

● CAD/CAM Merkezi kurulması çalışmaları başlatılacaktır.

2. Manisa'da asansör ve kalorifer kazını kontrol çalışmaları başlatılacaktır. Bu çalışmalarda üyelerin eğitimi ve çalışmalara katılım sağlanacaktır. İzmir'de, Karşıyaka ve Bornova İlçelerinde çalışmalar sürdürülecektir.

3. Yayın Çalışmaları;

Çalışma Raporunda belirtilen basımı hedeflenen kitapların hazırlığı

tamamlanacak ve basımı gerçekleştirilecektir.

Şube Bülteninin periyodunda çıkması sürdürülecektir.

Şube Kitaplığının düzenlenmesi tamamlanacaktır.

4. Üniversite ile ilişkiler;

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve Endüstri Bölümleri ile gerek öğretim üyesi (üyemiz), gerekse öğrencilerle ilişkiler geliştirilecektir.

Bu bağlamda;

* Üniversiteler açıldığında öğretim üyelerine kokteyl düzenlenmesi,

* Panel düzenlenmesi / Makina ve Endüstri Mühendisliği Eğitimi üzerine,

* Kitap satış sergisi düzenlenmesi,

* Öğrencilerle seçmeli ders programlarında yer alınması,

* Öğrencilere teknik gezi düzenlenmesi,

* Son sınıf öğrencileri arasında öğrenci temsilcisi seçilmesi,

* Son sınıf öğrencilerine burs verilecektir.

5. Teknik Hizmetler;

Oda teknik hizmetlerinin niteliğinin yükseltilmesi doğrultusunda varolan bilgisayar desteğinin sağlanmasının yanında yeni teknik cihaz alımıyla geliştirilmesi.

6. Oda Merkez İlişkileri;

Oda merkezinin kurumsallığının geliştirilmesi ve Oda genel sürecinde şube etkinliğinin artırılması doğrultusunda Merkez ve diğer birimlerle ilişkilerin hızlandırılması.

94 Ajandasının zamanında basımının ve dağıtımının sağlanması, Oda Merkezine ciddi bir maddi katkıının yapılması.

Sanayi Kongresi, Trafik Sempozyumu çalışmalarının başarıyla sonuçlandırılması, Nükleer Enerji Kurultayına katkı ve katılımın sağlanması.

Oda adına basımını üstlendiğimiz yayınların zamanında basımının yapılması, II. Uusal Tesisat Mühendisliği Kongresi çalışmalarının başlatılması.

Yeni öğrenim dönemine merhaba

Üniversitelerde 1993-1994 öğrenim dönemi başladı. Şubemiz yeni öğrenim döneminin başarılı ve verimli bir şekilde geçmesi dileğini D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı, Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanları ile öğretim üyelerine, verdiği bir kokteyl ile paylaştı. 30 Eylül akşamı Bornova'da Üniversite Lokalinde verilen kokteyle Fakülte Dekanı Prof. Dr. Kutlu ZORAL, Dekan Yrd. Prof. Dr. Mustafa SABUNCU, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Macit TOKSOY, Makina Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Erkan DOKUMACI, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Demir ASLAN ve öğretim üyeleri Süleyman KARADENİZ, Erol UYAR, Bülent YARDIMOĞLU, Nuri ZEYTİNOĞLU, Melih BELEVİ, Sefa KURALAY, Seçil ERİM, Fehmi AKDOĞAN, Edip TEKER, Sedat BULAŞIK, Özlem SIRAÇ, Beyhan KOÇPINAR, Bayram Ali SU ve Yönetim Kurulu üyelerimiz katıldılar.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Doç. Dr. Ali GÜNGÖR, yaptığı konuşmada hızlı ve yoğun bir eğitim dönemine başlarken başarı dileklerini belirtti. Daha sonra söz alan Prof. Dr. Kutlu ZORAL ise Şubemizin böyle bir kokteyli düzenlemesini memnuniyetle karşıladığını belirterek, Fakülte ile Oda arasındaki olumlu ve geliştirici ilişkilerin bundan sonra da canlı ve etkin bir şekilde devam edeceğine inandığını söyledi.

Prof. Dr. Kutlu ZORAL:

"D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Bünyesinde, herbiri kendi başına bir fakülte olabilecek sekiz ayrı bölümü bünyesinde barındırıyor. 10 yılda başarı ve büyüklük olarak Türkiye genelinde 4. sırada sayılırken, bazı bölümlerimizde bu sıralama 2. ve 3. sıraya yükselmektedir. Fakültemizde öğretim üyesi sıkıntısı yoktur. Yalnızca Endüstri ve Elektronik Mühendisliği bölümünde eksiklik olabiliyor. O da, bu bölümlerde yetişmiş asistanların endüstriye geçmeleri nedeniyle gündeme geliyor.

Fakültemizde mekansal bir sorun yaşamaktayız. Ancak bu da Tınaztepe'de inşasına başlanan 6.000 dönümlük yeni kampüs bittiğinde tamamen çözümlenecektir."

Prof. Dr. Macit TOKSOY:

"Üniversitemizde batı düzeyinde Doktora ve Yüksek Lisans çalışması yapıldığını belirtmek isterim. Ancak yüksek lisans eğitimine ilginin az

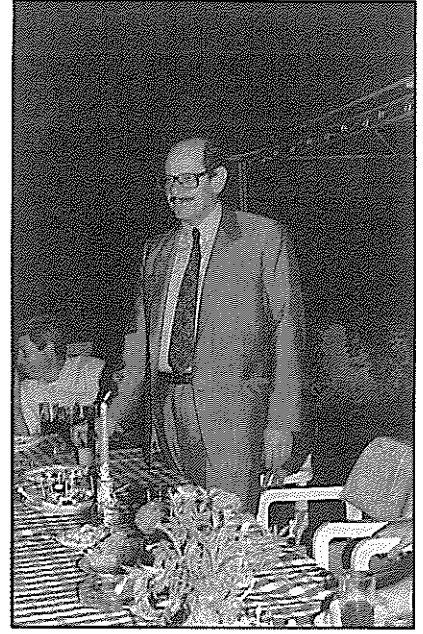
olduğu da bir gerçek. Bu yıl ilk defa yüksek lisans öğrencilerimiz için burs kontenjanı aldık. Bu olumlu bir gelişme. Dileğimizi sanayi kuruluşları ve endüstrimizin de yüksek lisans öğrencilerine burs verme konusunda ilgili göstermeleridir. Ayrıca yine bu kuruluşlarımız üniversitemizden, üretim vb. konularda karşılaştıkları problemler hakkında araştırma ve proje isteyebilirler. Biz Enstitü olarak sanayi kuruluşları ile işbirliğine ve yardıma hazırız."

Prof. Dr. Mustafa SABUNCU:

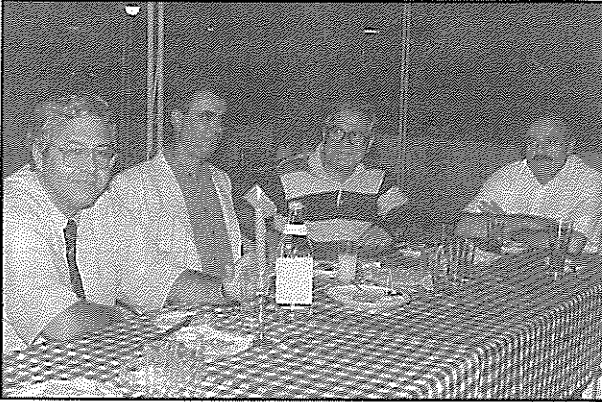
Fakültemize yeni ve zengin bir kütüphane ile merkezi bir bilgisayar sistemi kurmuş bulunuyoruz. Bilgisayar sistemini uluslararası ağa bağlama çalışmalarımız sürüyor. Kütüphanemize 90 adet süreli dış yayın düzenli olarak gelmektedir. Ayrıca bu yıl 376 adet yabancı dilde kaynak kitap kütüphanemize kazandırıldı.

Prof. Dr. Erkan DOKUMACI

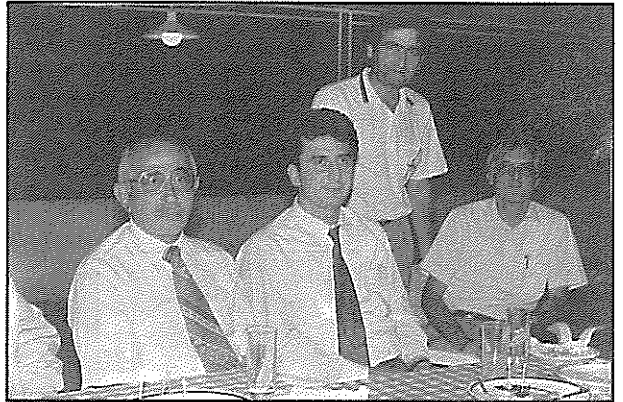
"Oda ile Makina Mühendisliği Bölümü arasındaki ilişkiler son senelerde çok olumlu gelişme gösterdi. Bölüm olarak Odanın öğrencilerimize gösterdiği ilgiden çok memnunuz."



D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Kutlu ZORAL



Prof. Dr. Mustafa SABUNCU, Prof. Dr. Macit TOKSOY, Y. Doç. Dr. Seçil ERİM ve Prof. Dr. Süleyman KARADENİZ



Prof. Dr. Demir ASLAN, Seçkin ŞİŞMANOĞLU, Edip TEKER ve Nihat KURTULUŞ kokteylimizde Endüstri Mühendislerinin temsilcileri idiyler.

Şubemizde Prof. Davies'ten seminer

İngiltere SOUTHAMTON Üniversitesi Ses ve Titreşim Enstitüsü Profesörü P.O. AL. DAVIES, 21 Ekim 6 Kasım 1993 tarihlerinde, D.E.Ü. Makina Mühendisliği Bölümü davetlisi olarak İzmir'e geliyor.

Söz konusu Enstitü ile Makina Mühendisliği Bölümünün ortaklaşa yürüttüğü "Otomobil Ekzoz Sis-

temleri Tasarımı" konusundaki proje için gelen Prof. Davies, ayrıca Şubemizde "Ekzoz Gaz Emisyonları ve Gürültü Kontrolü" konularında ilgililere seminerler verecek.

Seminer tarihi ve saatleri 21 Ekim'den sonra şubemizden ve işyeri temsilciliklerimizden öğrenilebilir.

ENDÜSTRİ ve İŞLETME MÜHENDİSLERİ TOPLANDI

Odamız Endüstri ve İşletme Mühendisleri Meslek Dalı Ana Komisyonu (MEDAK) Toplantısı 18.09.1993 günü şubemizde gerçekleştirildi.

İstanbul, Ankara, Bursa, Antalya, Adana ve İzmir Meslek Dalı Komisyonları temsilcilerinin ve MEDAK üyeleri Oğuz ŞAHİN, Sait ATINÇ ve Bülent ÇELİK'in katıldığı toplantıda daha etkin ve işlevsel bir MEDAK

için görüş ve öneriler tartışıldı.

Katılımcıların kendi şube ve bölgelerindeki çalışmalarını aktardıkları ve Oda-üye, üye-komisyon ilişkilerinin tartışıldığı toplantıda TMMOB Tüzüğüne ilişkin öneri ve taslak hazırlama kararı alındı.

Karara göre, TMMOB tüzüğüne ilişkin öneriler her komisyon bünyesinde ayrı ayrı geliştirilerek Ekim

1993'de karşılıklı bilgi verme yolu ile ortak bir öneri taslağı oluşturulacak.

Oda bünyesinde kurumsallaşmayı ve profesyonelleşmeyi tartışan temsilciler, ASHME'den ve Japonya'dan getirilecek oda örgütlenme modellerinin incelenmesini ve daha etkin bir yapı oluşturma yolunda araştırma çalışmalarının yapılmasını kararlaştırdılar.

Endüstri ve İşletme Mühendislerinin yeni MDK üyeleri belirlendi

2 Eylül 1993 tarihinde yapılan Endüstri-İşletme Mühendisleri genel üye toplantısında MMO İzmir Şubesi E.İ.MDK üyeliği için 14 aday genel eğitim ile belirlenmiştir. Belirlenen bu adayların yedisini, MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu 7 Eylül 1993 tarih ve 469 nolu kararı ile E.İ.M. genel üye toplantısı eğilimini de dikkate alarak MMO İzmir Şubesi EIMDK olarak atamışlardır.

Yeni MDK üyeleri 16 Eylül 1993 tarihinde ilk toplantısını yaparak aşağıdaki gibi görev dağılımı yapmışlardır.

Başkan: Ferhan HÜRYAŞAR (ÖNCÜ KOLTUK)

Başkan V.: M.Kemal KAPLAN (RAKS)

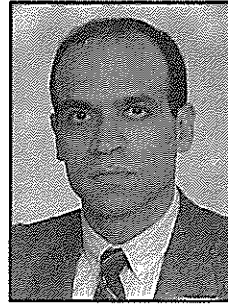
Raportör: Erdal KUKUL (CEVHER MAKİNA)

Üye: Elife ACAR (VESTEL)

Üye: Serdar YILDIRIM (PHİLSA)

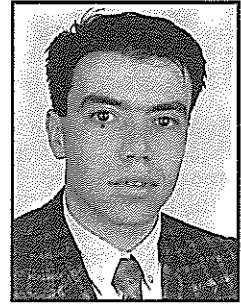
Üye: Halil ŞIRVAN (D.E.Ü.)

Üye: Nihat KURTULUŞ (C.P. YEM)



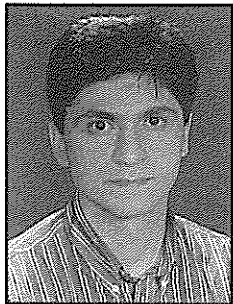
FERHAN HÜRYAŞAR

1958 yılında İzmir'de doğdu. 1979'da Adana İTİA'ya bağlı Müh. Y.O.'ndan mezun oldu. Ankara ATVCO'da ÜPK Şefi, İst. Sev ve İdare'de Uzman Yrd., MAPA A.Ş.'de Mak. İkmal Şefi, AFEK Ticaret'te Tic. Md. olarak çalıştı. Halen LİDER Mobilya'da Fabrika Müd. olarak görev yapmaktadır.



M.KEMAL KAPLAN

1969 yılında Isparta'da doğdu. 1991'de ODTÜ End. Müh. Bölümünden mezun oldu. 1991'den bu yana RAKS Elektronik'te End. Mühendisi olarak çalışmakta.



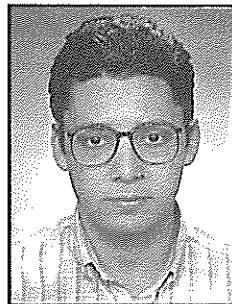
ERDAL KUKUL

1964 Trabzon'da doğdu. İlk-orta ve lise öğrenimini bu ilde tamamladı. 1988 yılında DEÜ End. müh. Bölümünü bitirdi. SÜPERPAR A.Ş. ve MAKRO A.Ş.'de çalıştı. Halen CEVHER Makina A.Ş.'de Kalite Sistemi konusunda çalışmakta.



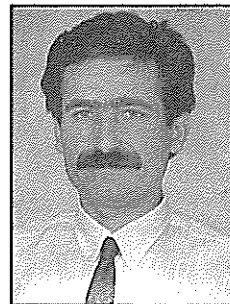
ELİFE ACAR

1964 yılında Karşıyaka İzmir'de doğdu. D.E.Ü. Müh. Fak. End. Müh. Bölümünden 1986 yılında mezun oldu. 1987'den buyana Vestel Elektronik San. A.Ş.'de çalışıyor.



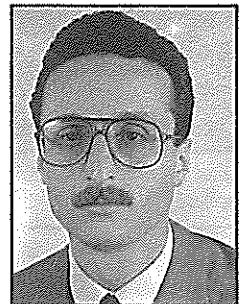
HALİL ŞIRVAN

1970 yılında İzmir'de doğdu. D.E.Ü. End. Müh. Bölümünü 1991'de bitirdi. E.Ü. Bilgisayar Müh. Bölümünde yüksek lisans yaptı. Halen DEÜ'de End. Müh. Bölümünde Araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır.



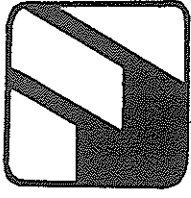
NIHAT KURTULUŞ

1959 yılında Rize'de doğdu. İlk-orta öğrenimini bu ilde tamamladı. İTÜ Sakarya Mühendislik Fakültesi End. Müh. Bölümünü 1987'de bitirdi. RAKS Elk. A.Ş.'de çalıştı. Halen CHAR-DEN POKPHAND (CP YEM) ENT. GID. SAN.'de üretimden sorumlu işletme şefi olarak çalışmakta.



SERDAR YILDIRIM

1961 yılında İzmir'de doğdu. İzmir Atatürk Lisesini bitirdikten sonra 1985 yılında 9 Eylül Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Askerliğini 1986 yılında İzmir'de tamamladı. Sanyo ve Vestel şirketlerinde work scope olarak çalıştı. Halen Phİlsa A.Ş.'de Metod ve Verimlilik mühendisi olarak çalışıyor.



FIRAT PLASTİK

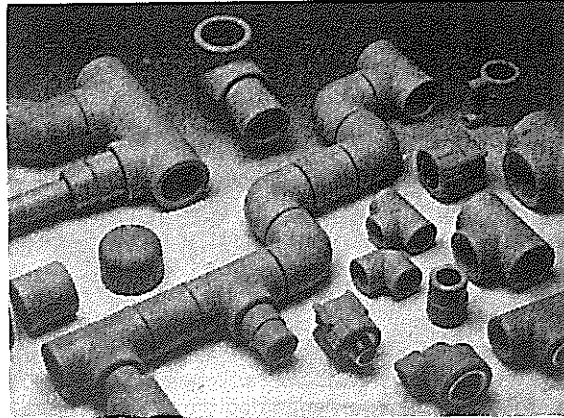
FIRAT THERM PP3 GRİ BORU

Firat Plastik; Hollanda ve Avusturya teknolojisi ile üstün kaliteli Firattherm Gri Boru'yu üretti.

FARKI MUTLAKA GÖRECEKSİNİZ...

FIRAT THERM PP3 GRİ BORULARININ DIN NORMLARI :

- DIN 8078 Kimyasal maddelere dayanıklılık.
DIN 16961 İçyüzey kayganlığı
DIN 19560 Tüm sıcak su tesisatlarında kullanılması
DIN 4279 İç basınca dayanıklılık
DIN 16962 Kaynaklı bağlantı Normlarına uygundur.
- DVGW-Arbeitsblatt W 320: Plastik boruların içme suyu tesisatlarında kullanılması.
- DVGW-Arbeitsblatt W 321: Plastik boruların bina dışı temiz su tesisatlarında kullanılması.
- DVGW-Arbeitsblatt W 327: Plastik borularda basınç tabelası.



KULLANIM ALANLARI

- Tüm Binaların Temiz Su Tesisatlarında,
- Şehir içme suyu şebekelerinde,
- Gıda Kimya ve Her Çeşit Endüstride,
- Sera, Bahçe sulaması ve tarım işletmelerinde,
- Kalorifer, Hidrofor ve Şofben bağlantılarında,
- Asitli, Alkali, Tuzlu ve Yağlı ürünlerin nakil ve her türlü kullanımında.

ÖZELLİKLERİ

- Kireçlenme, yosunlanma, ve delinmeye karşı 50 yıl garantilidir.
- İzolasyona ihtiyacı yoktur.
- Ultraviyole ışınları kesinlikle geçirmez.

FIRAT THERM PP3 GRİ BORULARI İÇİN GEÇERLİ DVS TALİMAT LİSTESİ

BORU DIŞ ÇAPİ mm	KAYNAK DERİNLİĞİ mm	ISITMA SÜRESİ saniye	EKLEME SÜRESİ saniye	SOĞUTMA SÜRESİ dakika	DVS 2207
16	13	5			
20	14	5	4	2	
25	15	7			El kaynak
32	16.5	8			makinası ile
40	18	12	6	4	

NOT: Bu kaynak sisteminde sadece DVS'nin 2208 değerlerine uygun olan FIRAT THERM Kaynak Makinaları Kullanılmalıdır.

FIRAT THERM KALİTESİ

TSEK

BELGELİDİR.

ADRES: Adnan Menderes yolu Girişi No.664 Menderes- İZMİR Tel: 9/51/ 51 45 55 Fax: 9/51/ 51 23 42

Körfez çamuruna tepki yükseliyor FOÇA ve URLA Belediyeleri Mahkeme yolunda



son olarak ortak bir toplantı yapıp, bundan sonra nasıl bir strateji izleyeceklerini İzmir'de meslek odaları, Çevre İl Müdürlüğü, üniversiteler ve belediye yetkilileriyle tartıştılar.

Çamura karşı güç birliği

21 Eylül 1993 Salı günü İzmir Tabip Odasında gerçekleştirilen şubemizin de katıldığı ortak toplantıda Foça Belediye Başkanı Nihat DİRİM şunları söyledi;

"1970'li yıllardan günümüze kadar 9.5 milyon metreküp tarama sonrası malzeme Urla açıklarına Hekim Adası yakınlarına dökülmüştür. Urla Belediye Başkanının ve halkın yoğun tepkisi, yeni bir döküm alanı arayışı başlatmıştır. 1992'de yaptırılan ÇED Raporu ile alternatif döküm alanı olarak Foça açıklarında Uzunada'nın doğusu belirlendi.

Burada Çevre Bakanlığı, Çevre Müdürlüğü koordinasyonunda çalışmalar yapılması için kararlar alınmıştır.

● İzmir Körfezinde liman genişletme çalışmaları sırasında dipten kazınacak çamurun Uzunada açıklarına dökülmesi konusundaki bakanlık kararı bölge halkının tepkisine neden oluyor.

● Foça ve Urla Belediyeleri, çevresel ve önemli olumsuzlukları beraberinde getire uygulamaya karşı bağımsız yargı yollarına başvurarak hak aramaya gideceklerini açıkladılar.

İzmir Körfezi kirliliği İzmir'i kötü bir kokuya boğarken, çevre il ve ilçeleri de tehdit eder boyutlara ulaşmaya devam ediyor. İç körfez bilimsel anlamda "ölü bir deniz" haline gelmiş durumda.

Körfez kurtarma projeleri tartışılarsun, en fazla 5 yıl daha kullanılacağı açıklanan İzmir Limanı için genişletme çalışmaları ısrarla devam ettirilmek isteniyor. Bu çalışmalardan en fazla etkilenecek olan da Foça ve Urla halkı. Çünkü, İzmir Limanı genişletilirken dipten kazınacak 6.5 milyon metreküp ağır metallerle doymuş atık malzeme, Foça açıklarında Uzunada yakınlarında bir bölgeye dökülecek.

Çevre Bakanlığından onay almış ve Ulaştırma Bakanlığı tarafınca uy-

gulanmaya konulacak bu malzeme karşı Foça ve Urla Belediyeleri, muoyunun desteğini sağlamak amacıyla bugüne kadar değişik etkinlik ve kampanyalar yürüttüler. Hatta run uluslararası platforma taşındı.

Çünkü atıkların döküleceği bölge aynı zamanda "Uluslararası Akdeniz Fokunu Koruma Bölgesi sınırlarına giriyor.

Bilindiği gibi, çevresel etkisi olabilecek uygulamalarda, Bakanlık bir Çevresel Etki Değerlendirme Raporunu (ÇED) zorunlu kılmaktadır. Söz konusu dökme işlemi için de bakanlığa bugüne kadar üç ayrı ÇED Raporu sunulmuş ve bu raporlara rağmen uygulamaya uygun bulunmuştur.

Foça ve Urla Belediyeleri ise bu kaygı verici gelişmeler karşısında

yaşanabilirliğin sağlanabilmesinin anlamı belirterek, "kısa vadeli hesaplar uğruna uzun vadede çevreye büyük zarar verilmesinin göze alındığını" söyledi.

Baratalı ayrıca şunları dile getir-

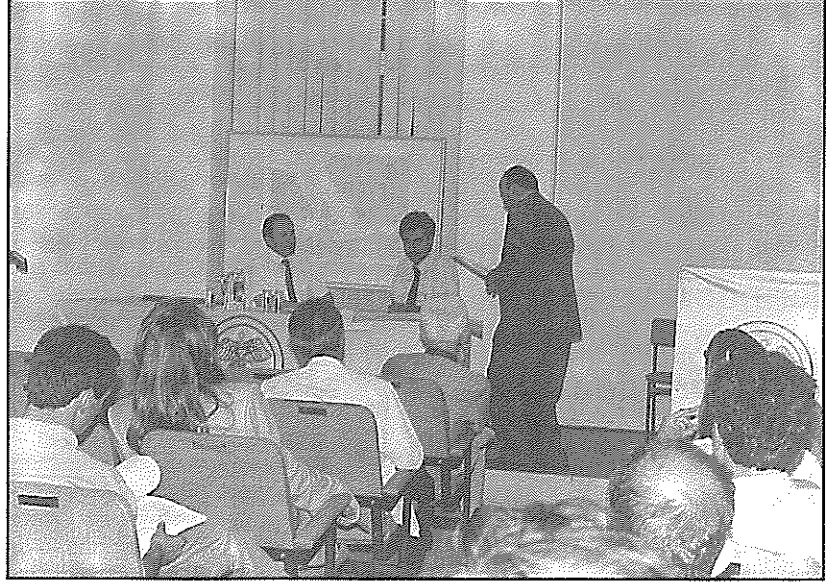
di; "Artık konu ÇED Raporu doğru mu yanlış mı, nasıl olmalıydı tartışmasının ötesinde, bundan sonra uygulamanın hangi yollarla durdurulabileceğinin tartışılmasına gelmiştir. Bundan sonra tartışma bağımsız yargının önünde, mahkemelerde yapılmalıdır.

Biz 24 Ağustos 1993 günü Hürriyet Gazetesinin "Çamura Bakan İzni" başlıklı haberini kaynak gösterek dava açmayı kararlaştırmış bulunuyoruz. Bu konuda İzmir Barosu ile ortak bir çalışma yapmak istiyoruz.

Türkiye'de konu ile ilgili tüm dernek ve kuruluşlara bilgi verdik. biz bu karar ve uygulamadaki mantığı anlamakta güçlük çekiyoruz. Limanı 5 yıl daha yüksek tonajlı gemilere açık tutmak için, nasılsa 3-5 yıl sonra körfez bu noktalara kadar kirlenecek, öyle ise bizim şimdiden kirlenip öldürmemizde bir mahsur yoktur mantığı ile hareket edilmesini kabul edemiyoruz.

Bugüne kadar uygulama yanlışdır deyip karşı çıkanlar da, -bunlar içinde özülerek söylüyorum bilim adamlarımız da var- bu düşünce mantığını kabul etmiş görünüyorlar. "Körfez nasılsa ölecek, 3 yıl önce 5 yıl sonra fark etmez!"

Çevre Kanununun 15. maddesine göre, ÇED sürecine yöre halkının



katılım ve onayı gerekir deniyor. Ancak yöre halkı onay verirse süreç başlayabilir kaydı var. Uygulamada bu madde atlandığı için karar şekil yönünden iptal edilebilir. Ancak biz içerik olarak da iptal edilmesini istiyoruz. Bu nedenle de bu görüşmeyi düzenledik. Katılımcıların düşünce öneri ve desteklerini almak istiyoruz."

Çandarlı'ya büyük liman

Toplantıya katılanlar da görüşle-

rini ayrı ayrı dile getirdiler. Dip çamurunu temiz sular yerine körfezin kirlenmiş bölgelerine veya karaya bertaraf edilmesi istenirken, Çandarlı'ya yapılacağı söylenen limanı da bir an önce devreye girmesi gerektiği belirtildi. Mimarlar Odası İzmir Şubesi kampanyaya destek vereceklerini açıkladı. İzmir Çevre İl Müdürü ise Bakanlığın gönderdiği ve uygulamanın 1989'dan itibaren geçmesini içeren kısa metni okudu.

Aliğa'da çevreciler kazandı

İzmir Aliğa'da termik santrale karşı verilen savaş çevrecilerin zaferiyle sonuçlandı. Santralin yapımını gerçekleştirmek için, Japon firmalarının Türkiye'de kurduğu şirket feshi kararı alıyor. Edinilen bilgiye göre, santralin yapımı için 10 Japon firması ve yerli ortaklarca oluşturulan Enerji Bot A.Ş.'nin, 12 Ekim'de yapacağı olağanüstü genel kurulunda, feshi konusu ele alınacak. Feshi kararıyla birlikte, tasfiye memurları atanacak ve yetkileri belirlenecek.

SANTRALIN GEÇMİŞİ

Bakanlar Kurulu, 1989 Ekim ayında aldığı kararla, Ali-

ağa Serbest Bölgesi'ni kurup işletmek ve bu bölgede bin megavat gücünde ithal kömüre dayalı bir termik santral kurmak üzere, 10 Japon firması ile yerli ortaklardan oluşan bir şirketin kurulmasına izin vermişti. "Yap-işlet-devret" modeliyle gerçekleştirilecek termik santrali kuracak şirketin sermayesinin, 18 milyar yen olması öngörülmüştü. Buna göre kurulacak şirkette yabancı ortaklar yüzde 70, yerli ortakların ise yüzde 30 payı olacaktı. Yüzde 66.11'lik payın Türkiye Bot Investment Company'ye ait olması benimsenirken, diğer ortaklar Elektrik Power Development Co Ltd. Mit-

subishi Corporation, Mitsubishi Heavy Industries, Hitachi Ltd., Ishikawajima Harima Heavy Industries Co. Hazam-Gumi Ltd., Kajima Corporation ve Nippon Yusen kaisha olarak belirlenmişti.

Bakanlar Kurulu ayrıca, söz konusu kararla santralin kurulacağı serbest bölgenin krokisini belirlemiş ve bu bölgedeki özel mülkiyete ait taşınmazların ivedilikle kamulaştırılmasını kararlaştırmıştı. Ancak, Danıştay söz konusu kararı, daha sonra iptal etmişti.

23.09.1993 Cumhuriyet

Rüşvetin Adı: Politik Yozlaşma

● Devleti saydamlaştırmaktan söz edenlerin, işe kendilerinden ve sorumluluğunu paylaştıkları örgütlerinden başlamaları gerekiyor.

ISKI Olayı, bir Adem'le Havva öyküsü gibi patlak verdi. İşin içine cinsel kıskançlık karışmasaydı, her gün yaşanan binlercesi gibi, toplumun kanını emen ahtapotun kollarından birisi su yüzüne çıkmayacaktı. Oyunun kurallarını bozarak gereğinden fazla konuşanlar, beceriksizliklerinin cezasını yeryüzü cennetinden kovulmakla ödüyorlar.

Azeriler, çok uyumlu bir ad takmışlar rüşvete. "**Şirinlik**" diyorlar. Gerçekten paranın kokusunu alınca, güller açıyor insanların yüzünde. Rüşvet, asık suratları aydınlatmakla kalmıyor, kilit üstüne kilit vurulan devlet kapılarını da aralıyor. Feodal alışkanlıklarından sıyrılamayan toplumlar, Devlet Baba'nın gücüne sığınıp, tekelci kapitalizme böyle yöneliyorlar.

Türkiye'de eski bir hastalık olan rüşvet, 12 Eylül'ü izleyen yıllarda, kamu girdilerinden pay ko-parmaya çalışan fonların, döner sermayelerin, vakıfların yaygınlaşmasıyla yasal bir görünüm edindi. Açıklanan amaç, kamu hizmeti üstlenin kurum ve kuruluşların, devlet harcamalarının zorunlu kıldığı katı kurallara bağlı kalmaksızın, kendi gereksinimlerini daha kolay yollardan karşılayabilmeleri. Savurganlığı da birlikte getiren yeni yöntem, bütün devlet birimlerinde uygulanmaya başlandı. Kimine yasal dayanak bulundu, pek çoğu yazılı ya da sözlü buyruklarla yürütüldü. Paranın değişmeyen kaynağı ise, bu kuruluşlara işi düşen yurttaşlar oldu. Sorunlarının tez elden çözül-

Güney DİNÇ
Avukat

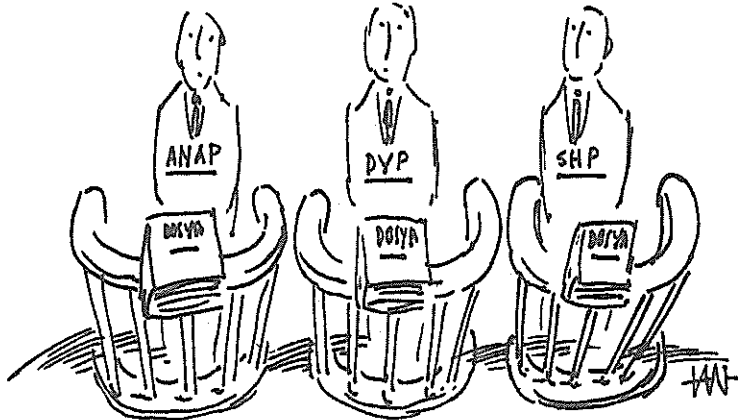
mesini bekleyenler, yasalarla belirlenen vergileri, harçları, hizmet bedellerini ödemekle kalmıyor, bel-geli ya da belgesiz her isteneni vermek zorunda bulunuyorlar. Bu yöntemlerle toplanan paraların kimlere ve nerele-re gittiğini bilmenin olanağı yok.

Geçmişteki küçük boyutlu bireysel hırsızlıkların yerini "Çağ atlayan Türkiye'de örgütlü soygunlar alınca, herkes elinin altındaki yağmadan payını kapmak istedi. Yerel yönetimler, denetimleri altındaki spor kulüplerine, derneklere, kooperatiflere, bağış yapılması zorunluğunu getirdiler. "**Bağış**" ve "**zorunluluk**", yanyana gelemecek bu iki sözcük, insanların rüşvete ne denli koşullandırıldığının yüzkızartıcı göstergesidir. İşler o kadar olağanlaştı ki, okula yazılırken, dava açarken, hastaneye yatarken, pasaport, sürücü belgesi alırken, hatta sinemaya girerken ödediğiniz paraların bir bölümünün bağış olduğunu, ancak elinize tutuşturulan pullardan, kağıt parçacıklarından öğrenebiliyorsunuz.

Rüşveti ve yolsuzlukları, ürünlerinden tanıyoruz. İşte Boğaziçi, yok edilen koruluklar, yıkılması bile sorun olan gökdelen iskeletleri, ören yerlerindeki yapılaşmalar, yağmalanan koylar, kirletilen su kaynakları ve "seçkin" konukların katıldığı sonradan görmelerin görkemli şöenlerinde uçan yeşil dolarlar... Türkiye böyle mi olmalıydı?

Konunun çözümü, bugün bize olağan gösterilen pek çok uygulamanın değiştirilmesiyle sağlanabilir. Toplumsal ranttan kamuya pay ayrılacaksa, bunun yöntem ve ölçüleri yasalarla belirlenmelidir. İmara açılan alanlar için kimi belediye arazöz ister, bir başkası çöp kamuoyuna alınması koşulunu dayatırsa, toplu sünnet düşüncesinin, beşinci küme sonunculuktan kurtulamayan futbol takımının ya da kestirme yoldan Başkan'ın gelecek seçim giderlerinin karşılanması için salma yoluyla para toplanması önlenemez. Buna da, dünyanın her dilinde "rüşvet" denilir.

Konu bütünüyle siyasi içerikli olduğundan, yolsuzlukların üzerine gitmesi beklenen en etkili ku-



B İ R L İ K V E B E R A B E R L İ K !

23.9.1993 - Cumhuriyet

ruluşlar, siyasal partilerdir. Ancak son olayların da ortaya koyduğu gibi, göstermelik eleştiri ve kınamaların ötesinde, kalıcı öneriler geliştirmiyorlar. Bunun nedeni belli. Onlar da büyük ölçüde aynı kaynaklardan besleniyorlar. Parti içi seçim yarışmaları bile, ciddi harcamalar gerektiren tanıtım şirketleri eliyle yürütülüyor. Delege avlama, işsizlere iş bulmak, basında TV'de görünmek için harcadıkları paralar, verilen ya da verilecek ödünlerle kamu organlarına yükleniyor. Büyük kentlerde tüm zamanını parti içi kavgalara ayırdığı için herhangi bir işte çalışamayan yöneticilerin bu yaşam pahalılığında geçimlerini nasıl karşılaya-

bildikleri bile kuşku vericidir.

Siyasal Partiler Yasası'nın, gerçek ve tüzel kişilerin bir yıl içinde partilere verecekleri bağışları elli milyon lira ile sınırlaması bir işe yaramamış, aksine belgesiz toplanan paraların gelişigüzel harcanmasına gerekçe oluşturmuştur. Görünen o dur ki, bağışlar parti tüzel kişiliklerine değil, suyun başındaki parti yöneticilerine ödenmektedir.

Yeryüzünde, politikadan daha soylu bir uğraşın varolduğu söylenemez. Kendinizi, yakın çevrenizi aşarak, halkınızın giderek tüm insanlığın gönenci, mutluluğu için çalışacaksınız. Bundan daha saygın ne olabilir ki? Türkiye'de ise politika, önemsiz

ve nitelsiz bir azınlığın tekeline girmiştir. Özü sözüne uymayan bu kadrolarla bir yerlere varılamayacağını, çözümsüzlük içinde kıvranan seçmenler de biliyorlar. Onurlu insanlar, bu pisliklere bulaşmamak için, siyasal partilere yaklaşmıyorlar. Kuşkusuz aralarında saygın kişiler de var. Yurtdaşıklık bilinciyle katılanlar örgütsel güveni gerçekleştiremeyince, ya etkisiz kalıyorlar, ya da ayrılıp gitmeyi yeğliyorlar. Demokrasimiz adına, iç açıcı, güven verici bir durum değil bu.

Devleti saydamlaştırmaktan söz edenlerin, işe kendilerinden ve sorumluluğunu paylaştıkları örgütlerinden başlamaları gerekiyor.

Bu ülkede kederinden apansız ölebilir insan

Korkunç bir ülke burası. Tuhaf bir ülke.

Aynı anda dört mevsim ve yedi iklimin, sonsuz zenginlikle sonsuz yoksulluğun, sonsuz hoşgörülle sonsuz horgörü ve bağınazlığın yan yana, iç içe, ağız ağıza yaşandığı, selam vermenin Fuzûlî'den bu yana hâlâ rüşvet sayıldığı, bir düşünce uğruna ölmenin ve acı çekmenin anlamını yitirdiği, boyun eğmenin ve biat etmenin övüldüğü, karşı çıkmanın ve savaşmanın aptallıkla eşdeğerlendirildiği, ama uyanıklığın ve işbiriciliğin maharet sayıldığı, yaşanması aynı ölçüde güç ve aynı ölçüde kolay bir ülke.

Nasıl sonuçlanacağını adımız gibi bildiğimiz her olayda, bari bir kez olsun yanılmış olmak ve yanılmayı büyük bir umut, yaşananların bir daha yaşanmayacağına dair bir belirti ve kesin bir işaret saymaya hazır bir bekleyişle beklediğimiz -beklemenin iki yanı da uçurumdur ve insan kapkara umutsuzluğa da kapılabilir beklerken- ve bundan başka da hiçbir şey yapmadığımız bir ülke burası; içimizi yakıp kavuran acıları anlatmaya bu dildeki bütün sözcüklerin yetersiz, bütün sözcüklerin de fazla geldiği bir ülke.

Çok değil daha birkaç yıl öncesine kadar en küçük olayda öfkeyle sokaklara dökülen feministlerin, şiddetle karşı çıktıkları erkek egemen düzene

**Mecit ÜNAL
MED-CEZİR**

uyum sağlayarak çatışmalarıyla birlikte, "kadın sorunu"na, Bolu'daki "fuhuş skandalı"nda 100 öğrenciye yapılanlardan haberleri olmayacak kadar yabancılaştıkları bir ülke burası; iktidarın doğru zamanda, doğru yerde, doğru kimselerle birlikte olmaktan geçtiği ve bir şeye muhalif olmanın, zamanla o alanda yeni iktidarlar yarattığı bir ülke.

Başka ekonomi, sanat, siyaset, çevre, kadın, spor, basın, reklâm olmak üzere her konuda danışılan en az bir bilen bilmeyenlere bilgi dağıttığı bir ülke burası; her daldan uzman, değişmez jüri üyeleri ve panelistlerin bulunduğu bir ülke.

Her katliamda olduğu gibi Sivas katliamında da oturduğu yerden öfkelenen, altında alfabetik sıraya göre düzenlenmiş ad, sıfat, kurum ve kuruluşlar bulunan basın açıklamaları ve paralı ilanlar yayımlatarak kınayan, cenaze törenlerinden sonra da evlerinin yolunu tutan ilerici ve aydınların yaşadığı bir ülke burası; iç rahatlığının parayı satın aldığı bir ülke.

Tam 37 kişinin bir otelde yakılarak öldürüldüğü sırada devrimcilerinin birbirlere işçi sınıfı için işçi sınıfı adına

ve işçi sınıfına rağmen karşıdevrimci ilan ederek aralarında kanlı çatışmalara giriştiği, toplumculuklarını yakalarına süs diye takan ve çıkardıkları ortak dergilerde islamcı şairlerle aynı denize akan şairlerin, Sivas katliamından sonra da bu şairlerle iyi geçinmeye çalıştıkları bir ülke burası; gericilik gibi ilericiğin, devrimcilik gibi karşıdevrimciliğin ve ajan-provokatörlüğün, yazarlık gibi, bilimadamlığı ve şairliğin de ciddiyetini kaybettiği bir ülke.

Kırkıncı yağmurlarının ve bozbulanık yağmur sularının, tütünün ve çayın, buğdayın ve zeytinin, demir, bakır ve çeliğin ülkesi. Kanın ve ateşin, en büyük ölümlerin ve en büyük yasaların ülkesi. Neşeli şarkıların, hüzünlü ağıtların ve tatlı arabeskerin ülkesi. Büyük yenilgilerin ve büyük yengilerin ülkesi. Sert rüzgârların ve kurşuni bulutların, kederli nehirlerin ve dalgalı denizlerin ülkesi. Sessizliği silah sesleriyle parçalanmış yaz gecelerinin, basılmış köylerin, yakılmış şairlerin ülkesi.

İnsanlar, eee'y insanlar! Bu ülkede her kırmızı kan! Her siyah, yüzümüzde bir yangın karası! Arkası gelmedikçe söylenmiş her söz eski, yazılmış her yazı yetersiz ve gösterilmiş her tepki bayat!

Evət, bu ülkede kederinden apansız ölebilir insan.

28.8.93 AYDINLIK

Türkülerle ağlayıp türkülerle gülen

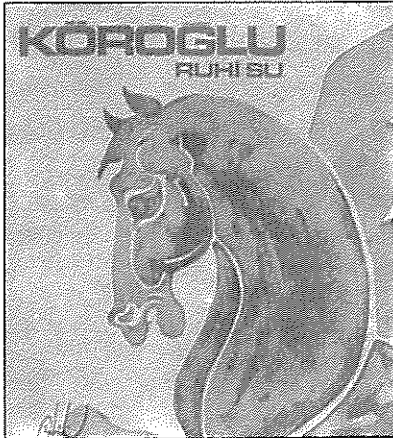
Ali Salim KAYIRICI

Adı da türkülerimize kattığı yorum gibi sade ve net olan Ruhi Su'yu anlamak ve anlayabilmek o kadar kolay değil. Bir insanın uğrayabileceği tüm haksızlıklara ve şansızlıklara uğrayan bu insan, yaşamı boyunca felsefesinden ödün vermezken, bu ödünsüzlüğün getirdiği her türlü zorluğu da göğüsledi.

Ruhi Su'nun yaşamını yazılanlardan okurken insanın isyan damarlarımız kabarı-

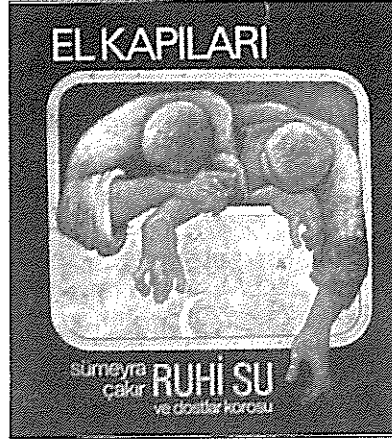


yor. Çocukken babasız kal. Ardından Kurtuluş Savaşı yıllarında bir yaprak gibi oradan oraya savrul. Kalbi müzik için çırpınırken, yasa ile zorla askeri okula kaydedil. Okuldan kaçsan bile, "kimsesiz" diye affedilip yine askeri eğitime devam ettirsinler. Son çare olarak "Kulağım çürük" diye rapor al. Ankara'ya git, ancak Müzik Öğretmen Okulu'na alınma. Artık, yeteneği inkar edilemeyecek kadar ortaya çıkınca okula alın. Okulu bitir, konservatuara devam et. Operalarda



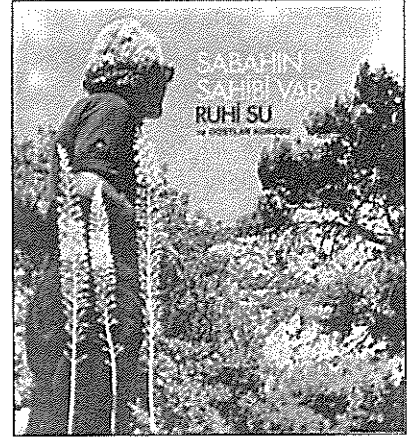
çalış ve nihayet yüreğindeki yurt sevgisi seni türkülerle taşısin. Operayı bırak, türkü söylemeye başla. 40 yaşında bağlama çalmayı öğren. Radyo'da "Basbariton Ruhi Su'dan türküler dinleyeceksiniz" ananosuyla programlar yap. Sonra da düşüncelerinden dolayı hapse atıl.

İşte bundan sonra Ruhi Su'ya tüm devlet kapıları kapanır. Bu da yetmez, çalıştığı



yerlere baskı yapıp işten çıkartılır.

Ama tüm bunların hiç biri Ruhi Su'yu yolumdan alıkoyamaz. Anadolu'nun hüznünü, sevincini, yenilgisini, zaferini, isyanını, dağlarını, derelerini ve yazgısını kendi yorumuyla türkülerimizde dile getirir. Ruhi Su'yu dinlerken zaman zaman yenilgiyi de yaşarsız ama yılgınlığı hissetmeyiz. O anasını ve babasını göremeden tanıdığı dünyada gösterdiği yaşama direncini ve güzelliğe olan inancını yaşamının sonuna kadar türkülerimize kattığı yorumuyla bizlere taşıdı. O Anadolu'yu dile



getirirken Anadolu insanını anlattı.

Tüm bunları yaparken, her şeyi en ince ayrıntısına kadar araştırdı, inceledi. Öyle ki Koroğlu uzunçalarını hazırlarken; gördüğü Haruniyeli Aşık Mahmut'u bile unutmadı. O zaman Adana'nın bir bucağı olan bugün ise Düziçi adını alan beldede yaşayan Aşık Mahmut'u kendi yakınları bile unutmuştu. Sadece düğünlerde Koroğlu türkülerini söyleyin diye çağrılan, başka zaman ise kimsenin yüzüne bakmadığı Aşık Mahmut'a kadar gidip danışan, bilgi alan Ruhi Su, yaptığı bu görüşme için teşekkür etmeyi de unutmadı. Ben de Haruniyeli biri olarak Ruhi Su'ya teşekkür ediyorum.

Alkol bağımlısı olarak yaşayan ve Ruhi Su'dan kısa bir süre sonra ölen bu Anadolu insanına, teşekkür yazısında yer verecek kadar emeğe saygı duyduğu ve yüreğinde insanca kocaman bir sevgi taşıdığı için.

Seni unutmuyacağız Ruhi Su.

1 Eylül 1993 Dünya Barış Günü'nde Bosna Hersek'den Azarbaycan'a; Somali'den ülkemizin Güneydoğusu'na dünya nereye gidiyor!

2000 yılına bir adım kala Dünya tam bir alt üst oluşu yaşıyor, yüzyılların gelenekleri, değer yargıları pek çok denge kuramı yıkılıyor ya da yeni baştan ele alınıyor. Söylevler Yeni Dünya Düzeni paydasında, küreselleşmeye yönelik olarak zenginleşirken ortaya çıkan tablo;

Özelleştirme, işsizlik, yoksulluk, ırkçılık ve SA-VAŞ şeklinde özetlenebilir.

Ülkemizde tüm dünyada yaşananların mozağini görmek mümkün, ülkemizde yaşananları analiz etmek dünyayı yorumlamamıza yardımcı olacaktır.

Yüksek sesle şu soruyu sormak istiyoruz! Toplum olarak nereye gidiyoruz?

Bugün Türkiye bütün tarihinde yaşamadığı bir bunalım içine sürükleniyor. Cumhuriyet tarihi boyunca toplumu yakından etkileyen, siyasal, ekonomik ve sosyal boyutlarda derinleşen bir çok bunalım yaşandı. Bu bunalımlar sonucunda "yeniden huzur ve güven ortamı" sağlamak için sıkiyönetimler ilan edildi, askeri darbeler yapıldı.

Enflasyon, borç krizi, olağanüstü hal, sıkıyönetim, askeri darbe, iç savaş, yolsuzluk, rüşvet v.b... Türkiye'nin alışık olduğu kavramlar haline getirildi, hayatımızın bir parçası durumuna geldi.

Ancak bu kez yıllardır yaşadığımız kavramları içermekle birlikte daha farklı bir bunalım sözkonusudur. Toplumumuzun bütün dokularına yayılan bir şiddet ortamıyla yüzyüzeyiz. Gazete manşetlerinde linç haberleri hergün bir yenisini eklenerek yer alıyor. Güneydoğu'dan gelen 10'larla, 100'lerle ifade edilen ölüm haberleri olağan kabul ediliyor. Yargısız infazlara hergün bir yenisini ekleniyor. Ezine'de, Boyabat'ta, Geyve'de şu ya da bu nedenle kitlesel ayaklanmalar yaşanıyor, linç olayları gündeme geliyor. Sivas'ta bütün dünyanın gözleri önünde

37 insan yakılarak öldürülüyor.

Bütün bu olayları daha temelde yatan toplumsal bir çürümenin belirtisi olarak görmek gerekmektedir. Hiç bir olayı tek başına alarak değerlendirebilmek mümkün değildir. Türkiye'de yaşanan

vaş sürecinde ilerleyip bitip tükeneyeceğiz. Ya da tüm bunların karşısında gerçek bir demokrasinin, farklı halklardan, farklı düşünceden ve inançtan insanlarla; insan hakları, barış eşitlik ve kardeşlik temelinde yeniden üretileceği bir süreçte ilerleyeceğiz.

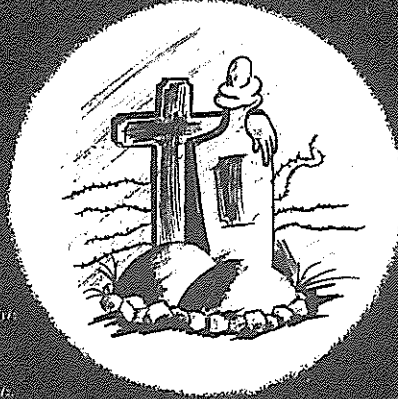
Şimdiye kadar yaşadıklarımız devlet yönetiminde yer alanların ve çatışma arzusunda olan tarafların yöneticilerine yönelik bir barış çağrısının hiç bir anlam taşımayacağını da bizlere göstermektedir.

Bu nedenlerle tek tek bireyleri ve sivil örgütlenmeleri, tüm basın yayın organlarını yaşanan ve yaşanabilecek olumsuz gelişmelere karşı tavır almaya çağırıyoruz. Bugüne kadar seyirci olan tüm kişi ve gruplar harekete geçmeksizin ülkemizde yaşanan ekonomik, siyasal, kültürel, sosyal ve ahlaki değer yargılarında süren toplumsal çürüme önlenemeyecektir.

Tüm bireyler ve kesimler bugünkü olanaklarıyla bu doğrultuda yapabileceklerini ortaya koymaları gerektiğine inanıyor, yaşadıklarımızdan ve yaşayacaklarımızdan tüm sistemi ve yöneticileri üzerlerine düşen sorumluluğun gereğini yapmaya çağırıyoruz. Bizler de sorumluluğumuzun gereğini yerine getireceğimizi ifade ediyoruz.

TÜRK MÜHENDİS ve MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
TÜRK TABİBLER BİRLİĞİ
TÜRK DIŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ
TÜRK VETERİNER HEKİMLERİ BİRLİĞİ
T. SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLER VE YEMİNLİ MÜŞAVİRLER ODALARI BİRLİĞİ.

SAVAŞA HAYIR!



İZMİR BARIŞ PLATFORMU

İNSAN HAKLARI DERNEĞİ İZMİR SB. • İZMİR SAVAS KARŞITLARI DERNEĞİ • HALKEVLERİ • CAĞDAS GÖRMEYENLER DERNEĞİ • CAĞDAS HUKUKÇULAR DERNEĞİ • DEMOKRATİK HALK KÜLTÜR DERNEĞİ • EĞİT SEN 2 NO.LU SÜBE • TÜM SAĞLIK SEN • TÜM TARIM SEN • TÜM BEL SEN 2 NO.LU SÜBE • TÜM MADEN SEN

toplumsal bölünmüşlüğü kendi sınırları içinde tutabilecek bir gücün ortaya çıkmadığı koşullarda, varolan bölünmüşlük Türkiye toplumunun yüzyıllardır süregelen şiddet kültürü ile birleşerek "toplumsal bir çatışma" ortamına hatta giderek bir iç savaşa doğru hızla yolalmaktadır.

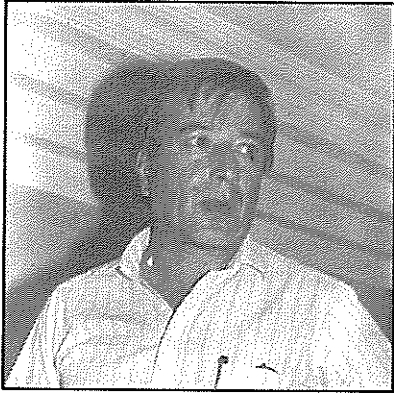
Yaşadığımız olayların gösterdiği ya "milli birlik ve beraberlik" sloganıyla tüm toplumu baskı altına almak isteyen daha da baskıcı bir rejimde veya farklı toplulukların kendi egemenliklerini kabul ettirmek için çatışacakları bir iç sa-

Anayasa Mahkemesinden Yetki Kanununa İptal!

Kararnameler geçersiz

● İçinde "özelleştirme" sözcüğü geçmeden Başbakana başta özelleştirme olmak üzere birçok alanda tüm yetkiyi veren, 3911 sayılı kanunun iptali ile yeni bir tartışma başladı: "Geçmiş uygulamalar ne olacak?"

● Anayasa Hukuku Profesörü Yıldırım ULUER'e göre, iptal kararı ile birlikte işlemin geriye yürütülmesi ve hukuka aykırılığın, doğumu anından başlayarak ortadan kaldırılması gerekiyor.



Prof. Dr. Yıldırım ULUER: " Yetki kanunun iptali ile yasa geriye işlemeli" diyor.

Ağustos 1993 Bülten sayımızın özelleştirme ile ilgili kapak konusunda Prof. Dr. Yıldırım Uluer'in konu ile ilgili yorumunu yayınlamıştık.

Eylül 1993'de Anayasa Mahkemesinin, içerisinde özelleştirme ile ilgili yetkinin de bulunduğu 3911 numaralı Kanun Hükmündeki kararnameyi iptal etmesi ile konu tekrar tartışmalı bir boyuta taşındı.

Anayasa Mahkemesinin Yetki Kanununu iptal etmesi ile, bu tarihe kadar yetki kanununa dayandırılarak yapılan uygulamaların geçerli olup olmadığı hukuk çevrelerinde tartışılıyor.

Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yıldırım ULUER'in konuyla ilgili 21.9.1993 tarihli Aydınlik Gazetesine yaptığı açıklamayı ve hukuk yorumunun sizlere aktarmak istiyoruz.

Kanunun ortak değerlerini tek bir kurumun veya kişinin hiçbir yetki ve mevkiye dayanarak sata-

mayacağını daha önceki açıklamalarında da belirten ULUER, isteyen her Türkiye vatandaşının özelleştirmeye karşı dava açabileceğini ve hakkını arayabileceğini söylemişti.

Y.ULUER: "Yasanın iptali ile kaldırılması aynı anlama gelmez"

Uluer, yetki yasanın iptalinden sonra ortaya çıkan hukuki durumu ve yürütmenin nasıl olması gerektiğini şu görüşlerle açıklıyor;

"Bir yasanın iptal edilmesi ile kaldırılması aynı anlama gelmez.

Kanun koruyucu bir yasayı ortadan kaldırırsa, bu yasa kaldırıldığı andan itibaren yok sayılır. Oysa iptal kararı farklıdır. Anayasaya aykırılığı denetleyen yargı organı, işlemin geçerliliğini etkileyen bir sakatlık saptayınca, iptal kararı vererek, o işlemin gerir yürür bir şekilde ortadan kalkmasını sağlar. İptalin bir yaptırım olması, hukuka aykırılığın, bu aykırılığın doğumu anından başlayarak ortadan kaldırılmasını gerektirir."

Yetki Yasasının iptalinden sonra bu yasaya dayanılarak çıkarılmış bazı kararnamelerin iptali için Mecliste imza toplanmaya çalışılırken Profesör Yıldırım Uluer, bu kararnamelerin zaten geçersiz olduğunu savundu.

Hukuk düzeninin, hukuka aykırılığın bulunmadığı bir duruma döndürülmesinin, doğmuş sonuçların olabildiği ölçüde silinmesi demek olduğunu söyleyen Uluer, Anayasa'da yer alan; "iptal kararı geriye yürümez" şeklindeki hük-

mün hukukun mantığına aykırı olduğunu ve uygulamalarla çeliştiğini vurguladı.

Uluer, "Anayasa Mahkemesi'nin çalışma, yargılama yöntem ve kararlarına ilişkin kimi hükümler 1961 Anayasası'nda bile kötü düzenlenmiş iken 1971 ve 1982 değişiklikleriyle daha kötü bir duruma girmişlerdir" dedi. Uluer, bu hükümlerin yargıda genellikle iptalin niteliğine uygun yorumlanıp uygulandığını vurgulayarak, pek çok örneği olduğunu söyledi.

Bunlardan biri Danıştay'ın 1972 tarihinde verdiği bir karar. Bu karar 657 sayılı kanunun 1327 sayılı ek geçici 2. maddesini iptal ederken, bu maddeye dayanılarak yapılmış tüm intibak işlemlerini de iptal ediyor.

Kötü niyet

Prof. Yıldırım Uluer, Anayasa'ya aykırı olduğu ve iptal edileceği belli, çerçevesi belirlenmemiş bir yetki kanununa dayanarak çok sayıda kararname çıkarılmasının bir "kötü niyet" işareti olduğunu söyledi. Yasanın Anayasa Mahkemesi tarafından iptal edildiğinin duyulmasıyla Resmi Gazete'de yayımlanması arasında geçen sürede çok sayıda kararnamenin aceleyle çıkarılmasının da bu durumu kanıtladığını savunan Uluer, "**Hukukta niyet'de bir faktördür. Sakat işleme dayanarak 'müktesep hak' elde edilemez**" dedi. Uluer'e göre, hükümet bu kararnamelere dayanarak yeni bir işlem yapar, örneğin PTT'nin özelleştirilmesine giderse hukuki sorumluluk altına girmiş olacak.

Hazine ile ilgili kararnamenin

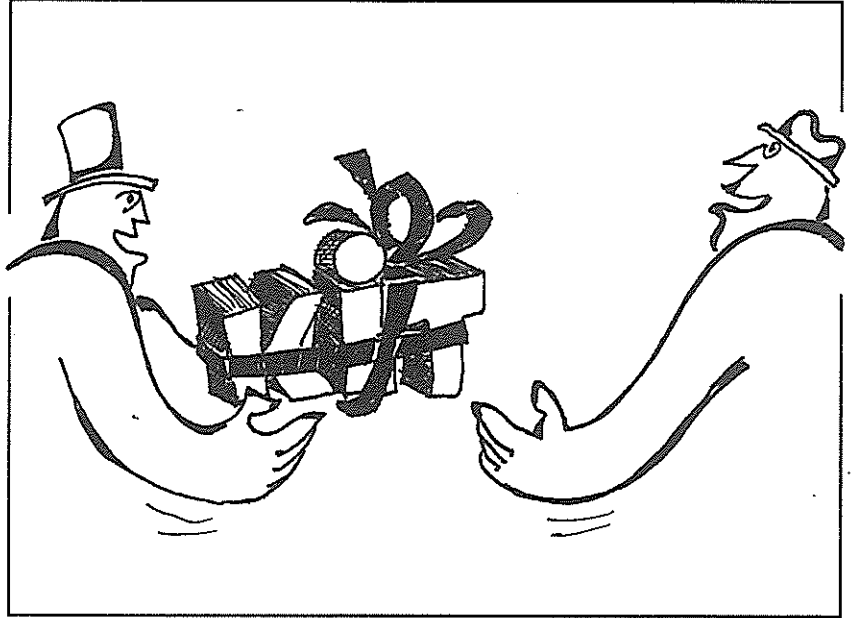
Resmî Gazete'nin gece çalıştırılarak yayımlanmasını da eleştiren Uluer, "İptal kararını duyduk, ama Resmî Gazete'de yayımlanmadı" diyerek yapılan uygulamanın geçersiz olduğunu belirtti. İptale ilişkin kararın duyulduğu andan itibaren geçerli olduğunu söyleyen Uluer, bu konuda Danıştay kararları olduğunu ifade etti.

Prof. Uluer, Anayasa'daki "İptal kararı geriye yürümez" hükmüne ilişkin olarak 1961 Anayasası'nı hazırlayan Kurucu Meclis Anayasa Komisyonu Sözcüsü Prof. Turan Güneş'in şu sözlerini aktardı: "Gerçek şudur ki, Kurucu Meclis ve Anayasa Komisyonu, mahiyetini ve şumülünü iyice tespit etmeden diğer maddelerle çelişmeli bir hüküm (geri yürümezliği) Anayasa'ya ilave edermiştir."

Uluer, Almanya Federal Yük-

sek Mahkemesi'nin verdiği anayasa aykırılık kararlarının geçmişte etkili olduğunu belirterek, "Alman-

ya'da da birtakım yumuşatıcı hükümler olsa bile ilke geri yürüme-
tedir" dedi.



Zora düşünce kamulaştırılan, iyileşince özelleştirilen iki şirketin öyküsü

ASIL ÇELİK

1974: Koç devletin sağladığı kur. garantili kredi olanakları ile Bursa Orhangazi'de Asil Çelik'in inşasına başladı. Fabrika beş yılda tamamlandı.

1978: Dönemin başbakanı Bülent Ecevit, aldığı kararla kur. garantili kredi sistemini kaldırdı. Buna göre döviz kredisi alanlar kredi borçlarını aldıkları günkü kur değerinden değil, geçerli kur üzerinden ödeyeceklerdi.

1979: Koç Asil Çelik'in daha inşası sürerken Kur. garantili kredi sisteminin değiştirilmesinden dolayı zor durumda kaldığını söylemeye başladı.

1979: Asil Çelik üretime başladı.

1980: 24 Ocak kararlarının açıklanmasıyla dolar bir günde 35 liradan 70 liraya fırlayınca Asil Çelik'in döviz kredisi ile alınan borçları bir anda ikiye katlandı.

1981: Koç, Asil Çelik'in giderek artan kredi borcunu ödeyemez duruma geldiğini söyledi.

1983: Koç, kredi borçlarına karşılık Asil Çelik'i devlete satmayı önerdi. Özal'ın da onayıyla devlet Asil Çelik'i satın aldı.

1987: Asil Çelik'in yönetimini devlet adına şirketin yüzde 85'ine sahip ortak sıfatıyla MKEK üstlendi. Kredi alacakları karşılığı ve yeni finansman sağlamaları için Ziraat Bankası ve Eximbank da Asil Çelik'e ortak edildi.

1992: Asil Çelik'in üretimini devam ettirip atağa geçmesi için devletten 200 milyarlık taze para sağlandı.

1993: Asil Çelik devlet elinde olduğu süre içinde başta Dünya Bankası olmak üzere diğer kurum ve kuruluşlardan aldığı kredileri de ödeyip kara geçti.

Şimdi: Özel sektörden devlete geçtikten sonra hızla kendini toparlayan Asil Çelik'te 936 kişi çalışıyor. 163 milyar sermayeli Asil Çelik'in kapasitesi yıllık 200 bin ton. Şu anda yüzde 90 kapasite ile çalışan ve kar eden bir kuruluş oldu.

PAKTAŞ

1968: Halis Toprak üç kardeşi ve babası ile birlikte Adana'da kurulu Paktaş dokuma fabrikasını satın aldı.

1977: Toprak'lar Sabit kur garantili kredi ile yurtdışından satın aldıkları yeni makinelerle Paktaş-2'yi kurdu.

1979: Paktaş, kredi borcu ile birlikte SSK ve maliyeye olan vergi borçlarını da ödeyemez oldu.

1981: Paktaş'ın piyasa ve bankalar ile birlikte devlete olan kur. garantili borçları da artıyor, ancak borçlar ödenemiyordu.

1984: Paktaş, ihracat yapmak koşuluyla yüklü teşvikler aldı, ancak ihracatı gerçekleştirmedi. Bu yüzden de cezaya çarptırıldı.

1985: Paktaş'ın borçları, 35 milyarı devlete, 7 milyarı da piyasaya olmak üzere 42 milyara ulaşması üzerine Halis Toprak dönemin başbakanı, yakın dostu Turgut Özal ile görüşerek Paktaş'ın kurtarılmasını istedi.

1986: Özal'ın emriyle devlet Paktaş'ı 25 milyar liraya satın aldı.

1987: Devlet adına Paktaş'ın yönetimini üstlenen Sümerbank, tesisleri hızla düzeltip yeniden ayağa kaldırdı.

1988: maliye, borçlarından dolayı Paktaş'ın iflasını istedi. Halis Toprak iflas masasına başvurarak kendisinin de Paktaş'tan 3 milyar lira alacaklı olduğunu belirtep, alacak yazdırdı.

1991: Halis Toprak devletin Paktaş'ı çok ucuza kapattığını savunarak fabrikayı geri almak istediğini söyledi.

Şimdi: Sümerbank'ın özelleştirilmesi çalışmaları kapsamında Paktaş da yeniden özel sektöre devredilecek.

Eylül 1993 İktisat Dergisi

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI desteği ile düzenleyen
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

ULUSLARARASI NÜKLEER TEKNOLOJİ KURULTAYI
NÜKLEER GÜÇ SANTRALLERİNİN GELECEĞİ VE TÜRKİYE
12-15 EKİM 1993, ANKARA

KURULTAY PROGRAMI

12 EKİM, SALI		13 EKİM ÇARŞAMBA		14 EKİM PERŞEMBE		15 EKİM CUMA	
9.30-11.00	SUNUŞ KONUŞMASI Murat Önder -Makina Mühendisleri Odası Başkanı AÇILIŞ KONUŞMALARİ Sn. Süleyman Demirel - Cumhurbaşkanı (Yanıt verilecek) Sn. Prof. Dr. Tansu Çiller - Başbakan (Yanıt verilecek) Sn. Murat Karayalçın -Başbakan Yardımcısı (Yanıt verilecek) Sn. Dr. Veysel Atasoy -Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Prof. Dr. Kunihiko Uematsu - OECD/NEA Başkanı	9.30-9.45	AÇIŞ KONUŞMASI * Prof. Dr. Tosun Terzioğlu - Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Başkanı	9.30-9.45	AÇIŞ KONUŞMASI * Prof. Dr. Tosun Terzioğlu - Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu Başkanı	14.00-15.00	ÖĞLEDEN SONRA * TAEK'in Nükleer Enerji Üretimindeki Yeri Prof. Dr. Yalçın Sanalan -Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanı * Yüksek Düzeyli Atık Dr. Walter J. Apley -Battelle Pacific Northwest Lab. * Korunak Binaları ile Çevre Güvenliğinin Sağlanması Dr. Robert C. Iotti -EBOSCO, Başkan Yardımcısı
11.00-11.30	ÇAY ARASI	9.45-10.30	FİRMA SUNUŞU: Nükleer Güç Reaktörleri ve Gelecekteki Tasarımlar * Dr. Ing. Fritz Ruess -NPI Başkanı	10.30-10.50	ÇAY ARASI	15.00-15.20	ÇAY ARASI
11.30-12.30	TÜRKİYE VE DÜNYA ENERJİ PLANLARI VE NÜKLEER ENERJİ * Türkiye'nin Enerji Planları ve Nükleer Enerji Mahir Barutçu -Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşarı * Geleceğin Enerji Türleri Prof. Dr. Ahmet Y. Özemre - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Eski Başkanı	10.50-12.20	FİRMA SUNUŞU: Nükleer Güç Reaktörleri ve Gelecekteki Tasarımlar * Dr. Ala Alizadeh -Atomic Energy of Canada Limited * Edward Fyynn -Proje Direktörü, ABB Combistion Engineering Nuclear Systems	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	15.20-18.00	PANEL: Nükleer Enerji ve Çevre Oturum Başkanı: Nurzan Amuran - Türkiye Radyo Televizyon Kurumu Konuşmacılar: Prog. Dr. Kriton Curi Boğaziçi Üniversitesi Ertekin Durutürk -Türkiye Büyük Millet Meclisi Çevre Komisyonu Başkanı Dr. Umur Gürsoy -Doğu Akdeniz Çevrecileri Prof. Nejat Aybers -Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Eski Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Evirgen - Hacettepe Üniversitesi Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi Prof. Dr. Ahmet Y. Özemre - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Eski Başkanı (İsim bildirilecek) -Çevre Bakanlığı
14.00-15.45	TÜRKİYE VE DÜNYA ENERJİ PLANLARI VE NÜKLEER ENERJİ * Türkiye'nin Geçmişte Nükleer Enerji Deneyimleri Dr. Ahmet Kütükçüoğlu -Türkiye Elektrik Kurumu, Nükleer Güç Reaktörleri Dairesi Eski Başkanı * K. Amerika Nükleer Programları ve Diğer Enerji Türleriyle Maliyet Kıyaslamaları Dr. David Mc Goff, -ABD Enerji Bakanlığı * Rusya'da Nükleer Güç; Durum ve Eğilimler Prof. A. Yu. Gagariński -Başkan, Kurchatov Enstitüsü, Uluslararası İlişkiler	15.40-16.00	ÇAY ARASI	16.00-18.00	PANEL: Nükleer Enerjide Teknoloji Transferi Oturum Başkanı: Kaya Güvenç Konuşmacılar: Doğan Öner - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore Dr. Ing. Fritz Ruess -Almanya Dr. Helmut Keil -Kanada Prof. Nejat Aybers -Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Eski Başkanı	9.30-9.45	AÇIŞ KONUŞMASI Sedat Yıldız -Türkiye Elektrik Kurumu Genel Müdürü
15.45-16.00	ÇAY ARASI	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	9.45-10.45	ESKİ SOVYET CUMHURİYETLERİNİN DENEYİMLERİ Dr. E.M. Bayadilov -Kazakistan'ın Deneyimleri V.G. Baryachar -Ukrayna'nın Deneyimleri
16.00-18.00	PANEL: Türkiye'de ve Dünyada Enerji Planları ve Nükleer Enerji Oturum Başkanı: Erdal Türkkan Konuşmacılar: Dr. Vedat Şahin - Devlet Planlama Teşkilatı Nazım Bayraktar -Makina Mühendisleri Odası Emine Aybar -Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Teoman Alptürk -Türkiye Elektrik Kurumu Dr. David Mc Goff -ABD Enerji Ba-	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	10.45-11.00	ÇAY ARASI
		14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	11.00-12.00	TÜRK MÜTEAHHİTLERİNİN NÜKLEER ENERJİ PROGRAMLARINA BAKIŞI * Türkiye Müteahhitler Birliği * Teknoloji Transferinde Farklı bir Yaklaşım Dr. Faruk Ağa Yarmar -STFA
		14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	14.00-15.40	ÖĞLEDEN SONRA Yeni Sanayileşen Ülkelerin Nükleer Enerji Deneyimleri * Arjantin (İsim bildirilecek) * Prof. Dr. Philip S. Moon -G.Kore * Hindistan (İsim bildirilecek)	14.00-17.00	PANEL: Siyasi Partiler Nükleer Enerji Konusunda Ne Düşünüyor? Panel Yöneticisi: Bozkurt Güvenç Konuşmacılar: Siyasi Parti Liderleri DYP, ANAP, SHP, RP, CHP, DSP. (Yanıt verilecek)

T.E.K. Konferans Salonunda yapılacak kurultay için yemek ve kokteyller hariç katılım bedeli 500.000.- TL. Öğrenciler ise aynı koşullarda 300.000.- TL.'ye kurultayı izleyebilecekler. Ayrıntılı bilgi için 312/231 31 64 ve 231 31 59 nolu telefondan Hatice ÇELİK'e başvurulabilecektir.

GECE YARISI SAYIKLAMALARI

M. K. S.

Şimdi duyuyorum, kulağıma kadar geldi artık bu söylentiler... Yok MKS konu bulamıyormuş, bunalımlardaymış felan... Elbette gülüp geçeceğim böyle sözlere de, gülemiyorum. Ben de konu çok kardeşim... İstedğin kadar konu bulayım sana, ne yapacaksın bakalım o zaman? Öyle ki gazetelerin başyazarları bile konu sıkıntısı çektiklerinde beni ararlar, onlara değerli önerilerde bulunurum. Telefon numaramı nereden buldular bilemiyorum; 900'lü bir hat açsaydık, yani "Konu sıkıntısı çekiyorum, ne yapayım?" gibilerden şimdi çoktan köşeyi dönmüştük...

Kimileri de benim adıma takmış şimdi... Yok bu MKS nasıl oluyormuş, sakın "MKS Birim Sistemi" olmasın mıymış ya da "Merdaneli Kuru Sistem" yeni bir çamaşır makinasının reklamını felan mı yapıyorlarmış gibilerinden, daha neler neler...? Oysa benim nasıl bir "Sertdemir" olduğumu değerli vatandaşlarımız bilirler, gerekli yanıtları onlar verecektir...

Şimdi tüm bu asılsız söylentilere karşı bugün bol bol konu üretiyorum, hepsini bozuk para

gibi harcıyorum, isteyen istediğini kullansın; işte MKS yaparsa, böyle yapar!

● Ne olacak bu Ridvan ile Tanju'nun hali diyorlar... Adamlar takır takır top oynadıkları halde; biri koşuyor, öbürü atıyordu madem, Osiyek bunları neden istemedi o zaman. Belki adamın hayalinde artist olmak vardı, nereden bilelim?

● Anahtar teslimi kongre ihalelerini kazanarak sağ partileri eline geçiren, Feneri'de başından ayağına kadar teslim alan o malum grup, istediği gibi at da koşturabilecek it de bundan böyle... Öyleyse Tanju silah ruhsatı almak için neden başvurmuş ki?

● Genç kuşak politikacılar partilere başkan olduğundan beri, "tencere dibin benden kara" edebiyatı aldı başını gidiyor... Yolsuzluk ve rüşvete bağışıklık kazandık, ne mutlu!

● PTT'nin "T"si satılacağına "P"si satılsa ya! Hiç olmazsa APS'deki gecikmeler resmiyetten kurtulur, özelleşmiş olur...

● "Dinozor" geçtiğimiz yıla kadar çağı dışı kalmış (!) ideolojilerin simgesiyken, "Jurassic Park" filmi sayesinde yeniden moda ol-

du... Yoksa Steven Spielberg de gizli bir komünist miydi?

● Geçtiğimiz ay Eylül'ün 12. gününün 13. yıldönümünü kutlarken, "O"nun resim tablolarının Picasso'ya nasıl fark attığını idrak edebildik..! Bu tabloları asmayıp da beslese miydik, yoksa... Birkaç tabloyu sallandıracaksınız ki, bakın memleket nasıl düzeliyor...

● Bu arada TRT'de Mart'ın 12. günü kahramanlarının anlatıldığı 68'liler belgeselinde Ali E- verdi'nin unutulması büyük haksızlık olmuştur. Oysa adamcağız idamları izleyebilmek için o sabah ne kadar erken kalkmıştı!..

● Uğur Mumcu suikastının soruşturmasında sanıklar ifade tutanağında tahrifat yapılarak salıverilmiş. Bununla başsavcının arasında ne ilişki olabilir ki, zaten aile dostu değiller mi, yeniden yakalarlar..!

● Michael Jackson ve dublörleri İstanbul'a geldiler de İzmir'e neden uğramadılar? İzmir'de kaç kişi sevinçten bayılırdı acaba? O zaman İstanbul'a neden "2000 Olimpiyatları verilmedi"? 3000 Olimpiyatları için şimdiden hazırlanmak gerekmiyor mu?

HAYVANLAR VE HAYVANLAR İSMAİL GÜLGEÇ



ARTEMIO CRUZ'UN ÖLÜMÜ

CARLOS FUANTES

Çeviri: Seçkin Cılızoğlu
Can Yay. 339 sf.

Carlos Foantes Meksikalı bir yazar. Latin Amerika ülkelerinin en başarılı yazarlarından biri. Kitapları pek çok dünya dillerine çevrilip yayınlanmış.

Meksika ve pekçok Latin Amerika ülkesi gibi, geri kalmış, türlü çalkantılarla çıkış yolu arayan bir ülke. Carlos Fuentes bir romancı olarak ülkesinde yaşananları toplumsal eleştiri olarak romanlarına oturtmayı başarmış.

Arteio Cruz'un ölümü Fuentes'in çok güçlü ve büyük düşgücüne sahip bir yazar olduğunu gösteriyor. Meksika'nın yakın tarihini, bir kişinin yaşamından yola çıkarak anlatıyor. İnsan ve tarih konusundaki derin bilgi ve gözlemlerini sürekli ve alışılmamış biçimsel oyunlar içinde, bir bütün olarak birleştirip birbiri içinde başarıyla eritmesini çok iyi biliyor.

PLAZMA TEKNİĞİ

MMO Yay. No: 137

Yazan: Doç. Dr. Süleyman KARADENİZ

Yakın geçmişe kadar maddenin kendine has özellikleri olan katı, sıvı ve gaz halleri bilirdi ve bu hallerin özelliklerinden yararlanılıyordu. Özellikle enerji ve hammadde sorununun son günlerde yaşanır oluşu maddenin dördüncü hali olan plazma başta olmak üzere, diğer hallerinin keşfine neden oldu.

Plazma kendine has özellikleri olan, maddenin yüksek enerjili bir halidir. Plazmanın bu özelliğinden yararlanılarak, diğer üretim yöntemleri ile mümkün olmayan üretim yapılabilmektedir.

Teknolojide ileri ülkeler plazmadan imalat sektöründe çok geniş ölçüde yararlanır. Ülkemizde konunun önemi henüz kavranmamış olup, bu üretim yönteminin son derece kısıtlı kullanımı vardır. Plazma tekniği kitabı bu konuda çalışan öğrencilere ve teknik elemanlara kaynak oluşturuyor.



Karikatür : MEHMET OĞUZ GÜREL

ALÜMİNYUM METALURJİSİ

MMO Yay.

Yay. No: 99

Yazan: A.I. Beljajew

L.A. Firsanowa

M.B. Rapoport

Çev: Murat SEZER

Metalurji Yük. Müh.

Özellikle yüzyılımızda refah içinde yaşayan ulusların ortak niteliği üstün teknoloji bilgi birikimidir.

Yurdumuzda ise teknolojiyi konu alan kitap ve makalelerin azlığı bir yana, teori ve pratiği amaca uygun bir şekilde birleştiren eserlerin yokluğu nedeniyle yetişen teknik elemanlar uygulamada büyük zorluklarla karşılaşmaktadır. Alüminyum metalurjisi konusunda karşılaşılan kaynak eksikliğini gidermek için çevirisi yapılan kitap özellikle alüminyumun elektroliz yoluyla üretimin konusunda başvurulabilecek yararlı bir eser.

**GÜVENÇ
METAL**

GÜVENÇ METAL ENDÜSTRİ
Ticaret ve Sanayi Limited Şirketi

- ÇELİK KONSTRÜKSİYON
- TANK, SİLO, BUNKER
- MAKİNA
- PASLANMAZ ÇELİK İMALATLAR
- PROSES BORU HATLARI
- POMPA TESİSLERİ
- İMALAT - MONTAJ - TAAHHÜT

BÜRO: Gazi Bulvarı 1364 sokak. No.14/405 Sema Han 35 350 İZMİR
TEL ve FAKS: (232) 484 53 75
İMALAT: Metal İşleri Sanayi Sitesi 4. sokak No.38 35 470 Kısıkköy - İZMİR
Tel: (232) 257 52 68

T.C. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

ENGLISH STAR

İNGİLİZCE VE ALMANCA KURLARI

- ✓ Seçkin İngiliz-Alman-Türk öğretmenlerle, her seviyede İngilizce ve Almanca kursları
- ✓ Makina Mühendislerine ileri düzeyde, mesleki çeviri kursları
- ✓ Ev hanımlarına ve İlk -Orta-Lise-Kollej öğrencilerine hafta içi ve hafta sonu özel programlar.

**KAYITLARIMIZ
BAŞLAMIŞTIR.**

Tel: 441 16 86 - 483 78 51
Şehitfethi Bey Cad. No: 79/7
Cezayirli İş Hanı Pasaport - İZMİR

MMO üyelerine % 20 İndirim devam etmektedir.

EGEFORM'dan

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ
ODASI ÜYELERİNE % 6 İNDİRLİMLİ

- ⇒ BİLGİSAYAR SÜREKLİ FORMLARI
- ⇒ DİSKETLER DİSKET KUTULARI
- ⇒ LASER PRİNER TONERLERİ
- ⇒ PRİNER ŞERİTLERİ
- ⇒ FOTOKOPİ FAX KAĞITLARI
- ⇒ BİLGİSAYAR ETİKETLERİ
- ⇒ CAM EKİRAN FİLTRELERİ
- ⇒ TEMİZLEME MADDELERİ
- ⇒ BİLGİSAYAR MASALARI
- ⇒ BASKILI FORMLAR
- ⇒ ÖRTÜLER
- ⇒ MOUSE PAD
- ⇒ MOUSE

Tel: 25 09 72

EGEFORM

BİLGİSAYAR TÜKETİM MALZEMELERİ PAZARLAMA MÜH. VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

1362 Sk. No: 30 BÜYÜKÇAMLİBEL İş Mrk. D: 608 ÇANKAYA-İZMİR

**ANADOLU SİGORTA ACENTESİ
ÇINAR SİGORTA LİMİTED ŞTİ.**

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ EĞİTİM MERKEZİ'NİN
ÜST KATINDA SİZ MÜHENDİSLERE AŞAĞIDAKİ
BÜTÜN SİGORTA BRANŞLARINDA EN UYGUN
KOŞULLARDA HİZMET VERMEYE
DEVAM ETMEKTEYİZ.

- TRAFİK SİGORTALARI
- KASKO
- YANGIN
- KONUT
- HAYAT
- ELEKTRONİK CİHAZ
- MAKİNA KIRILMASI
- İNŞAAT
- İŞYERİ PAKET
- FERDİ KAZA

Adres : Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5 Alsancak

Tel : 63 43 64 - 63 43 65 - 63 43 66

Fax : 63 43 64 (3 Hat)