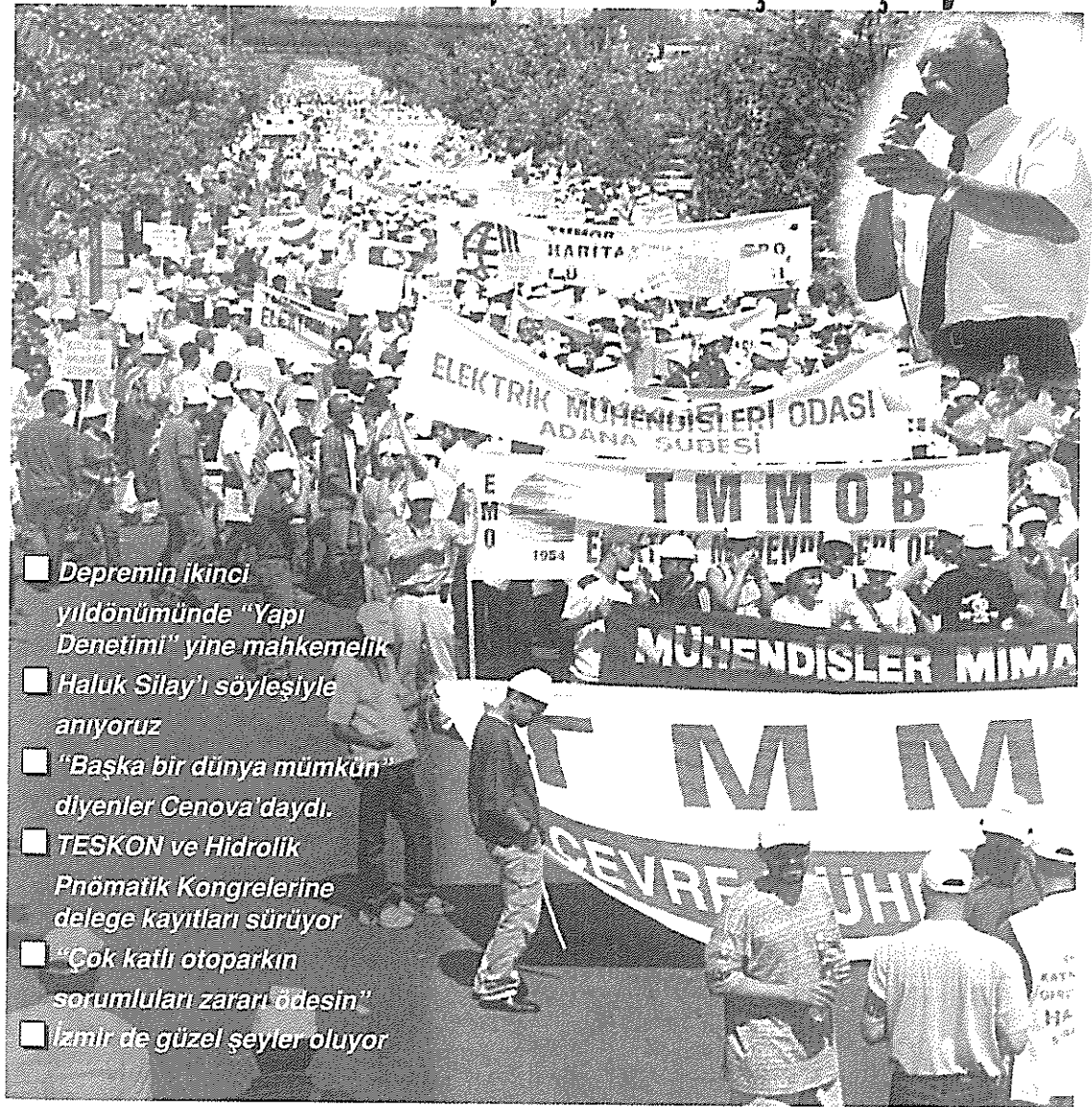


TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

İzmir Posta İşletmesi Baş Müdürlüğü'nün 14.07.1999 tarih ve 2613 sayılı izni ile ağız kapatılmıştır

## Mühendisler ve Mimarlar "DEMOKRATİK TÜRKİYE, İNSANCA YAŞAM" için yürüdü



- Deprem'in ikinci yıldönümünde "Yapı Denetimi" yine mahkemelik
- Haluk Silay'ı söyleşiyle anıyoruz
- "Başka bir dünya mümkün" diyenler Cenova'daydı.
- TESKON ve Hidrolik Pnömatik Kongrelerine delege kayıtları sürüyor
- "Çok katlı otoparkın sorumluları zarar ödesin"
- İzmir de güzel şeyler oluyor



tmmob  
makina mühendisleri odası izmir şubesi  
bilgi işlem merkezi

# BİLGİSAYAR KURSLARI

Windows, Excel,  
Winword

AutoCAD

3B Çizim ve  
Kati Modelleme

AtuoDesk  
Mechanical Desktop

Ücretsiz Temel  
Eğitim

## KURSLAR HAKKINDA GENEL BİLGİLER

- DERS SAATI** : 1 ders saati 45 dakikadır.
- ÖDEME** : 1 peşin 1 taksit şeklinde, elden ya da banka havalesi\* ile yapılabilir.
- SINIF DÜZENİ** : 12 kişilik kimliatı sınıflarda 2 kişiye bir bilgisayar düşecek şekilde dir.
- BELGE** : Başarıtlı olanlara "MMO Katılım Belgesi" verilir.
- DERS ŞEKLİ\*\*** : Tüm dersler uygulamalı olarak bilgisayar başında gerçekleştirilir.

## KURS SÜRELERİ

GRUP	TOPLAM	HAFTA İÇİ	HAFTA SONU
Windows-Excel-WinWord (CEW)	60 ders	21 ders günü	11 ders günü
AutoCAD (ACAD)	50 ders	18 ders günü	10 ders günü
3B Çizim ve Kati Modelleme (A3B)	35 ders	12 ders günü	6 ders günü
Mechanical Desktop***	100 ders	36 ders günü	22 ders günü
ÜCRETSİZ Temel Eğitim****	10 ders	---	---

\* Havale gönderilmeden önceki bölümüne adayın adı, soyadı, katıldığı/katılacağı kursun kodu ve ödemesi yapan kişi ya da kurum yazılmalıdır. Havale dekoritu, Bilgi İşlem Sorumlusu adına 0 232 422 60 39'a faxlanmalıdır. Kurslara dahil olmayanların öncelikle telefon ile rezervasyon yaptırmaları gerekmektedir.

\*\* Adaylar, sınıfların boş saatlerinde ücretsiz olarak ek uygulama yapabilirler.

\*\*\* Kontenjan doldukça açılır.

\*\*\*\* İkiöğretim 3 (dahil) ve Lise 1 (dahil) arasındaki ÜYE öğrencileri içindir.

Kontenjan doldukça açılır.

KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	AÇKL.
CEW-2001/03	Sorunuz	Ptesi, Perşembe	19.00-21.20	120.000.000	
<b>AutoCAD 2000 KURS TARİHLERİ</b>					
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	AÇKL.
ACAD-2001/09	Sorunuz	Salı, Çarş., Cuma	19.00-21.20	120.000.000	
<b>AutoCAD ile 3B ÇİZİM ve KATI MODELLEME KURS TARİHLERİ (35 Ders)</b>					
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	AÇKL.
A3B-2001/01	Sorunuz	Cumartesi	14.30-19.10	120.000.000	
<b>AutoDesk Mechanical Desktop KURS TARİHLERİ (100 Ders)</b>					
KODU	TARİHLER	GÜNLER	SAATLER	ÜCRET	AÇKL.
MDT-2001/01	Sorunuz	Salı, Çarş., Cuma	19.00-21.20	240.000.000	

## MMO İzmir Şubesi Bilgi İşlem Merkezi

Tel : 0 (232) 463 41 98'den 145 ( Hafta içi 13:30 - 21:30 arası )

Banka H. No : Ziraat Bank. Als.Şb. 304400-20051-6 Mak.Müh.Od.İzmir Şb. Hes.

Sorumlu : Orhan ÖZCAN web: www.mmo.org.tr/izmir

## Üyelerimize indirimli bilgisayar kursları

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İnsan Kaynakları Merkezi'ne başvurarak, iş aramakta olan üyeler için %50 indirimle, bilgisayar kursları açılacaktır.

- Kurslar Salı, Çarşamba ve Cuma günleri olmak üzere;
- AutoCAD 2000 kursu toplam 50 ders saati ve 60.000.000.-TL (indirimli),
- Kurstanın Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İnsan Kaynakları Merkezi'ne başvurarak, iş aramakta olan üyeler için %50 indirimle, bilgisayar kursları açılacaktır.
- Derisler, 2 kişiye 1 bilgisayar düşecek şekilde gerçekleştirilir.
- Kontenjan sınırlı olup, katılımcılar başvuru sırasına göre belirlenecektir

## PROGRAM

AutoCAD 2000

Mechanical Desktop

## BAŞLAMA

21.08.2001

Kontenjanın dolmasına bağlı olarak açıklacaktır.

Bilgi - Başvuru: Deniz Dinc 463 41 98 / 127

# bülten

AĞUSTOS 2001

Yıl : 15 • Sayı : 147

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi

**Doğan ALBAYRAK**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

**Kazım UMDULAR**

Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu

Yönetim Kurulu Üyesi

**Oğuz İNCEOĞLU**

Yayına Hazırlayan

**Asuman MEMEN**

Bülten Yayın Komisyonu

**Berkay ERİŞ • Ahyan KILIÇ •**

**Muzaffer ÇELİK • Sungu**

**KÖKSALÖZKAN • Abdullah**

**AYDEMİR**

Gönderilen yazıların yayınlanıp

yayınlanmamasına, TMMOB Makina

Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim

Kurulu karar verir. Yayınlanan yazılardaki

sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki

sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir.

Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı

mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar,

Yazarlarına geri verilemez.

**Sayfa Düzenleme:**

AYNA Tanıtım & Ofis Hizmetleri

Tel: 0 (232) 464 91 98

**Teknik Hazırlık ve Baskı**

Altındağ Matbaası

Tel: 0(232) 457 58 33

**YÖNETİM YERİ**

Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5

35220 Alsancak - İZMİR

Tel : 0 (232) 463 41 98 (PBX)

Faks : 0 (232) 422 60 39

**Baskı adedi: 5250**

**Ayda bir yayınlanır.**

**MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.**

Web: <http://www.mmo.org.tr/izmir>

**MMO İzmir Şubesi**

**e-posta adresleri:**

MMO İzmir [izmir@mno.org.tr](mailto:izmir@mno.org.tr)

teskon [teskon@mno.org.tr](mailto:teskon@mno.org.tr)

hpkon [hpkon@mno.org.tr](mailto:hpkon@mno.org.tr)

ikm-izmir [ikm-izmir@mno.org.tr](mailto:ikm-izmir@mno.org.tr)

ogrenci [ogrenci@mno.org.tr](mailto:ogrenci@mno.org.tr)

rüzgar [wind@mno.org.tr](mailto:wind@mno.org.tr)

kalmem [kalmem-izmir@mno.org.tr](mailto:kalmem-izmir@mno.org.tr)

# bülten'den

## "Demokratik Türkiye, İnsanca Yaşam" için alanlardaydık

Ülkemiz Şubat ayında patlak veren ekonomik krizin ağırlığı altında ezilmeye devam ediyor. Araştırmaların ortaya koyduğu gerçekler krizin boyutlarını çarpıcı şekilde gözler önüne sermektedir. Türkiye Esnaf ve Sanatkarlar Konfederasyonu (TESK) verilerine göre 2001 yılının ilk 6 ayında 52 bin 800 işyeri kapanmış, Türk-İş'in rakamına göre 738 bin kişi işsiz kalmıştır. Bu rakamın kayıtdışı istihdam da gözönüne alındığında 2 milyon kişiye ulaştığı tahmin edilmektedir. Ulusal programda ise ekonomideki daralmanın % 5.5 olacağı öngörülmektedir. Yine basında yer alan Birleşmiş Milletler raporuna göre Türkiye'nin en zengin % 20'si, tüketimin % 47.7'sini, en yoksul % 20'si ise tüketimin % 5.8'ini gerçekleştirmektedir. Ayrıca bu rapora göre 2015'te nüfusun 79 milyona ulaşacağı, köyden kente göçün hızla devam edeceği ve 2015'te şehir nüfusunun toplam nüfusa oranının % 84.5'e ulaşacağı belirtilmektedir.

Bir yandan çığ gibi büyüyen işsizler ordusu, diğer yandan her geçen gün açılan gelir uçurumu ülkemizi bir sosyal patlamadan söz edilir hale getirmektedir.

Diğer yandan Türk-İş rakamlarına göre dört kişilik ailenin yoksulluk sınırı 683 milyon lira, açlık sınırı ise 255 milyon liradır. Yine özel "Veri" şirketinin araştırmasına göre ülkemizde 7.3 milyon kişi aylık 255 milyon liranın altında gelirle açlık sınırında yaşamaktadır. Ayrıca kırsal bölgelerde gelir daha düşük olduğundan Türkiye genelinde bu rakamın 35 milyonu geçtiği sanılmaktadır.

Mühendis ve mimarlar da bu karanlık tablodaki yerlerini almaktadır. Kasım krizinden bu yana 30 bin ücretli mühendis ve mimar işini kaybetmiş, serbest çalışan meslektaşlarımızın 25 bini işsiz kalmış, çalışan meslektaşlarımızın çoğu ise yoksulluk sınırında yaşamını sürdürmektedir. Bu kesimin önemli bölümünü oluşturan kamu çalışanı mühendis ve mimarlar ortalama 400 milyon TL aylık ücretle yaşamak zorunda bırakılmış, çıkarılan "Kamu Görevlileri Sendikası Yasası" ile örgütlenme ve hak arama özgürlükleri alabildiğine kısıtlanmış ve birçok iş dalında tamamen ortadan kaldırılmıştır.

Ülkemizde üretim yerine rantın kutsallaştırıldığı sürece meslektaşlarımızın da içine düşürüldüğü durum ne yazık ki kaçınılmaz olacaktır. İşte bu nedenle mühendis ve mimarlar meslek ve meslektaş sorunlarını, ülke ve toplum sorunlarından ayrı görememektedir.

TMMOB, meslektaşlarımızın da içinde yer aldığı en geniş halk kesimini yakıcı biçimde etkileyen, "geleceksizleştiren", umut düşmanı bu tabloya katkı çekmek ve bu tehlikeli gidişe dur demek için bir kez daha üyeleriyle alanlara indi. "DEMOKRATİK TÜRKİYE, İNSANCA YAŞAM" talebinin seslendirildiği mitinge ülkemizin hemen her ilinden gelen 3 bini aşkın mühendis ve mimar katıldı. Ülkemize, mesleğimize ve onurumuza sahip çıkmak için birleştirdiğimiz sesimizi birlikte yükselttik. Şubemiz de üyeleri ve çalışanları ile katıldığı mitingde bu birlikteliğe güç katmıştır. Katkı ve katılımında bulunan üyelerimize teşekkür ediyoruz.

## Yapı Denetimi Yasası yine Anayasa Mahkemesinde

Ana Muhalefet Partisi, DYP 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkındaki Kanunun iptali ve öncelikle yürürlüğün durdurulması istemiyle 26 Temmuz 2001 tarihinde Anayasa Mahkemesine başvurdu. Bilindiği gibi 595 sayılı Yapı Denetimi KHK'si olarak çıkarılan ve iptal edilen düzenleme, özü değişmeden içerik olarak daha da gerileştirilerek kanunlaştırılmıştı. Her iki süreçte de TMMOB'nin görüşü, öneri ve uyarıları dikkate alınmamıştır. Odamız ülkemize zaman kaybettirmekten başka işe yaramayan bu billsellikten uzak, rant kaygılı, oldu bittici anlayışların bir an önce son bulmasını bir kez daha talep etmektedir.

Yönetim Kurulu

# Asansör kontrol çalışmaları sürüyor

28 Şubat 2001 tarihinde "Konak Belediyesi ile TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Arasında Konak Belediyesi Sınırları İçindeki Asansörlü Binaların Asansörlerinin Yıllık Kontrolü Hakkında İşbirliği Protokolü" imzalanmasının ardından hazırlık başlayan çalışmalar devam ediyor. 7-21 Nisan 2001 tarihleri arasında teorik ve uygulamalı olarak verilen eğitim seminerlerine 47 makina mühendisi, 29 elektrik mühendisi katıldı. Konak Belediyesi sınırları içindeki asansörlü binalarda 24.4.2001 tarihinde başlayan 2001 Yılı 1. Kontrol Çalışmalarında ilçe 50 bölgeye ayrılarak, bir Makina ve bir Elektrik Mühendisinden oluşan ekipler görev aldı. 31 Temmuz 2001 tarihinde 1. kontrollerin tamamlanması planlanan çalışmalarda bugüne dek 4584 asansörün kontrolü yapıldı. Düzenlenen raporların, bina yöneticilerince alınarak raporda belirtilen eksik ve hataların bakımçı firmalar tarafından giderilmesi istendi.

1. kontrol raporları alınmayan 1503 asansörlü bina yöneticisine 7.6.2001 ve 25.6.2001 tarihlerinde 1. Uyarı Yazısı gönderildi. 1. uyarı yazısına karşın asansör kontrol raporları alınmayan 988 asansörlü bina yöneticisine 1 Ağustos 2001 tarihinde 2. Uyarı Yazısı gönderilecek. 1. kontrol raporlarının yöneticilerce alınma oranı % 68.4 oldu.

Kontrol edilen 101 maddeden, can ve mal güvenliği yönünden önem taşıyan 20 maddeye " \* " işareti konuldu. Bu maddelerden birinin dahi uygun olmaması durumunda asansöre ' 0 ' kodu verilerek, asansöre "Eksik ve Hataların Giderilmesine Dek Kullanılması Sakıncalıdır." uyarısı yazılı kir-

mızı etiket yapıştırdı. " \* " işaretli maddeler dışındaki maddelerin uygun olmamalarında asansöre ' 1 ' kodu verilerek "Eksik ve Hatalar İvedilikle Giderilmelidir." yazılı mavi etiket; asansörün kontrol edilen tüm maddelerde uygun olduğu belirlendiğinde ise ' 2 ' kodu verilerek yeşil etiket yapıştırdı.

Önemli ölçüde eksik ve hatalara sahip, ' 0 ' kodlu 4522 asansörden, yöneticiler tarafından 3119'unun asansör kontrol raporu alındı. 1. kontrol raporlarında belirtilen eksik ve hataların giderilip giderilmediğini saptanması amacıyla 2. Kontrol Çalışmaları 1 Eylül 2001 tarihinde başlatılacaktır. 2. kontrol raporlarından ücret alınmayacak ve bina yöneticilerinin adreslerine gönderilecektir. 30 Temmuz 2001 tarihinde 1. kontrol raporunu alan bina yöneticilerine 2. kontrollerin başlayacağını bildiren yazı gönderilecektir.

Önceki çalışmalarda hazırlanan Asansörleri Güvenli Kullanma Esasları broşürü geliştirilerek Asansör ve Yürüyen Merdivenleri Güvenli Kullanma Esasları olarak yeniden basıldı ve asansör raporları ile birlikte yöneticilere verildi.

MMO ve EMO İzmir Şubeleri, Ege Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği ile birlikte asansör firmalarında çalışan kişilere yıllık kontrol kriterleri hakkında bilgi vermek üzere MMO Lokalinde 8 Haziran 2001 tarihinde bilgilendirme toplantısı yapıldı. 53 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen toplantı sonunda yapılan değerlendirme anketinde, bu tür toplantıların 6 ayda bir tekrarlanması görüşü benimsendi.

Konak Belediyesi sınırları içindeki asansörlü binalarda 2001 Yılı Kontrol Çalışmaları'nın Aralık 2001 sonunda tamamlanması hedeflenmektedir.

KOD	AÇIKLAMA	1. KONTROL	RAPORU ALINAN
0	Eksik ve hatalar giderildikten sonra ikinci kez kontrol edilecektir.	4522	3119
1	Eksik ve hatalar ivedilikle giderilmelidir.	42	33
2	Asansör çalıştırılabilir.	20	20
		4584	3172

## HALUK SİLAY'ı ANIYORUZ

### SÖYLEŞİ

## Yeni Sömürgecilik Biçimi Olarak KÜRESELLEŞME

Konuşmacı:

**Dr. Nilgün Toker KILINÇ**

(Ege Üniversitesi Felsefe Bl.)

Tarih : 3 Eylül 2001, Pazartesi, Saat : 19.00

Yer : MMO İzmir Şubesi Lokali

Ali Çetinkaya Bul. No: 12/ 1 Alsancak - İZMİR

1987 yılında Oda görevi nedeniyle yaptığı yolculuk sırasında geçirdiği elim trafik kazası sonucu yaşamını yitiren Şube Başkanımız ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi, arkadaşımız, dostumuz Haluk SİLAY'ı aramızdan ayrılışının yıldönümünde özlem, sevgi ve saygıyla anıyoruz.

Çalışmalarımızı çağdaş, kalkınan, sanayileşen, demokratik Türkiye hedefinde geliştirirken; yolumuzu aydınlatan ışıkta SİLAY'ın düşünceleri, idealleri, özverili, çalışkan, kişiliğinin ışıltısı da yer almaktadır.

Haluk SİLAY'ın anısına düzenlediğimiz söyleşiye tüm üyelerimiz davetlidir.

# DEÜ'nin yeni mezunları mesleğe "merhaba" dedi

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2000-2001 öğretim yılı mezuniyet töreni 12 Temmuz 2001 Perşembe günü saat 19.30'da Buca Gölet anı tiyatrosunda yapıldı. Bu yıl DEÜ Mühendislik Fakültesinden 107'si makina, 72'si Endüstri Mühendisliği bölümlerinden olmak üzere toplam 512 öğrenci mezun oldu.

Bu yıl İnşaat Mühendisliği Bölümünden **Tarhan GÜNER** fakülte birincisi olurken, Jeoloji Mühendisliği Bölümünden **Adil ÖNER** ikinci, Makina Mühendisliği Bölümünden **Umut TABAK** fakülte üçüncüsü oldu. **TABAK** aynı zamanda Makina Bölüm birinciliğini alırken, **Aydın Doğu YILDIRIM** ikinci, **Murat Ünal POLAT** üçüncü, Endüstri Mühendisliği bölümünde ise **Yeşim GÖKÇE** birinci, **Ahmet SARI** ikinci ve **Mine ÇELEBİ** üçüncülük dereceleriyle mezun oldular.

Diploma töreninde konuşan **TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu** adına konuşan **EMO İzmir Şubesi Başkan Yardımcısı Musa ÇEÇEN**, **TMMOB**'ni kısaca tanıtarak ülkenin kalkınması ve bilimsel araştırmalara örgütün verdiği önemi anlattı. **ÇEÇEN** meslek yaşantıları boyunca karşılaştıkları sorunların çözümünde, mesleklerinde gelişmelerinde **TMMOB**'nin her zaman yanlarında olacağını belirterek yeni mezun mühendisleri Odalarına üye olmaya çağırdı.

Fakülte birincisi olan **Tarhan GÜNER** ise yaptığı konuşmada verimli bir öğretim dönemi geçirdiğini ve amacının mesle-



ğinde başarılı olmak olduğunu ifade ederek ailesine, hocalarına ve arkadaşlarına teşekkür etti.

**DEÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı Halil KÖSE** ise Buca Kaynaklar kampüsünün en kısa sürece bitirilerek bütün mühendislik bölümlerinin buraya taşınacağını, böylece daha güçlü bir koordinasyon sağlanacağını söyledi. Öğrencilerine meslek etiğine uymayı ve çok çalışmayı öğütleyen **KÖSE**, "Sizler bu ülkenin bilinçli aydınları olarak meslek odalarınızda örgütlenecek ve ülkemizin sorunlarına çözüm arayacaksınız" dedi.

**DEÜ Rektörü Emin ALICI** ise "Dokuz Eylül Üniversitesi eğitimi çok yetkin hocalarla sürdürmektedir. Bütün bölümlerimiz Kaynaklara taşındıktan sonra 24 saat yaşayacak bir yerleşim alanı planlıyoruz. Üniversitemiz sadece eğitimi değil araştırmalar yapmayı da kendine görev bilmiştir. Laboratuvarlarımızla öğrencilerimizin bilgisayar konusundaki eksikleri giderilmiştir." dedi.

## Mesleğe hoş geldin kokteyli



Şubemizde 13 Temmuz 2001 Cuma günü Şube Lokalinde "Mesleğe hoş geldin" kokteyli düzenlendi. Endüstri ve makina mühendisi 50'yi aşkın genç meslektaşımızın katıldığı kokteyilde Şube Yönetim Kurulu Sekreteri **Kazım UMDULAR** konuşma yaptı ve yeni mezunlarla sohbet etti. Genç mühendislerle krizin yıkıcı etkilerine ve günümüz ekonomik koşullarına karşın morallerini bozmamalarını öneren **UMDULAR**, karamsar tabloya karşın genç meslektaşları "mühendis kimliklerini" benimseyerek ve örgütsel iletişim zemininde bulunarak dayanışmaya çağırdı. **UMDULAR**, ekonomik krizin rant ekonomisiyle değil, üretken bir ekonomiyle düzellebilmesinin mümkün olduğunu anlatarak bu krizin atlatılmasında ülkenin genç, dinamik mühendislere ihtiyacı olacağını vurguladı.

Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerini dereceyle bitiren genç meslektaşlarımızla yaptığımız söyleşide Makina Mühendisliği Bölüm Birincisi **Umut TABAK**, "Aldığım eğitimi yeterli görmüyorum. Yabancı dil eksikliğimi kurslarla giderme yoluna gideceğim. Ayrıca okulda dersler genelde teorik olarak ve-

rildi ve pratik olarak çok yetersiz. Önümüzdeki yıllarda mezun olacak arkadaşlarımıza sanayi, üniversite çerçevesinde verilecek eğitimin daha yararlı olacağını düşünüyorum" dedi.

Makina Mühendisliği Bölüm ikincisi olan **Aydın Doğu YILDIRIM** da arkadaşlarının söylediklerine katılarak üniversitedeki dil eğitiminin yetersizliğini ve sanayi - üniversite işbirliği eksikliğinin giderilmesi yönünde çalışmaların hızlandırılması gerektiğini söyledi. **MMO İzmir Şubesi Öğrenci Üyesi** olan **YILDIRIM**, Odanın düzenlediği mesleki eğitimlere katıldığını ve meslek ortamını görme, o havayı teneffüs edebilme olanağını bulduğunu, bundan da çok memnun olduğunu sözlerine ekledi.

Endüstri Mühendisliği Bölüm birincisi **Yeşim GÖKÇE** ise Odaya en kısa zamanda üye olacağını, Odanın yeni mezunlara yol göstermesini ve destek vermesini istediğini belirterek mesleğe ilk adımda kendileri için böyle bir kokteyl düzenleyen Makina Mühendisleri Odasına yeni mezun meslektaşları adına teşekkür etti.

# Şubemizden Prof. Bayındır'a ziyaret

✓ Şube Yönetim Kurulumuz E.Ü. Rektörü Ülkü BAYINDIR'a ziyarette bulunarak Şube çalışmalarını hakkında bilgi verdi. Ege Üniversitesi ile kurumsal ilişkilerinin geliştirilmesi yönünde olumlu geçen görüşmede Prof. BAYINDIR da üniversitenin hedeflerini anlattı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Doğan ALBAYRAK, Şube Sekreteri Kazım UMDULAR, Şube Saymanı Oğuz NCEOĞLU ve Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet ÖZSAKARYA 5 Temmuz 2001 Perşembe günü Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ülkü BAYINDIR'ı makamında ziyaret etti. Ziyarete Prof. Dr. BAYINDIR çalışmalarını hakkında bilgi verdi. Yaklaşık 11 aydır üniversitede yeniden raplanma dönemi başlattıklarını belirten BAYINDIR, öncelikle insan kaynaklarının en iyi şekilde değerlendirilmesini hedeflediklerini, gönüllü, katılımcı, demokratik bir yönetim modeli geliştirmeye çalıştıklarını söyledi. Bütün dekanların ve hatta yardımcıların seçimle belirlendiğini belirten BAYINDIR, oluşturulan çalışma gruplarının sürekli raporlarla "daha iyi bir üniversite" yaratmanın peşinde olduklarını anlattı.



E.Ü. Rektörü Prof. Dr. Ülkü BAYINDIR, Prof. Dr. Fikret İLKİZ, Şube Başkanı Doğan ALBAYRAK, Şube Sekreteri Kazım UMDULAR, Şube Saymanı Oğuz NCEOĞLU ve Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet ÖZSAKARYA.

Başkan Doğan ALBAYRAK ise Şubemizin E.Ü. ile enerji yönetimi kursu düzenlediğini, çeşitli sempozyumlara destek verdiğini anımsatarak, Üniversitenin de TESKON ve Hidrolik-Pnömatik Kongresinde destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığını söyledi. Eğitimler, iş güvenliği, mesleki denetim ve yasal düzenlemelere ilişkin raporlar, görüş ve önerilerle yaşama müdahil olma yönündeki çalışmalar, Kalmem, Kongreler ve Sempozyum etkinlikleri hakkında ayrıntılı bilgi veren ALBAYRAK, Şubemizin Ege Üniversitesi ile kurumsal ilişkilerini güçlendirmek ve daha etkin kılmak dileğinde olduğunu ifade etti. Şubemizin

Üniversite – Sanayi işbirliğinde köprü olduğunu belirten ALBAYRAK, bu yönde yapılacak çalışmalara katkı ve katılımında bulunmaya her zaman hazır olduklarını vurguladı.

Prof. Dr. BAYINDIR ise Şubemiz çalışmalarını büyük taktir ve hayranlıkla karşıladığını belirterek Yönetimi kutladı. Şubemizin hedeflerinin kendi hedefleriyle paralellik gösterdiğini belirten Prof. Dr. Ülkü BAYINDIR, "hedeflerimiz aynı olunca neden işbirliğimiz olmasın" diyerek her alanda birlikte üretmeye ve çalışmaya hazır olduklarını ifade etti.

## TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Ağustos 2001 Eğitim Programı

### Dökme LPG Kullanımında Teknik Personel Eğitimi Kursu

Tarih: 31.08. – 01.09.2001  
Ücret: 75.000.000 TL / Kişi

### Ş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 18.08.2001 - 02.09.2001  
08.09.2001 – 23.09.2001  
Ücret: 120.000.000 TL / Kişi

Bilgi ve Başvuru: Niyazi OĞUZ – 0 232 463 41 98 / 139

### Sanayi Tipi Kazanların İşletiminde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 13.08.2001 – 24.08.2001  
Ücret: 200.000.000 TL / Kişi

### CAD – CAM Kursu

Tarih: 25.08.2001 – 14.10.2001  
Kurs Ücreti:  
Üye ve Öğrenciler: 200.000.000 TL/Kişi  
Diğer Katılımcılar: 250.000.000 TL/Kişi

### Ege KALMEM EĞİTİMLERİ

#### Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Tarih: 16.08.2001  
Ücret: 60.000.000 TL / Kişi

#### Terazi Kalibrasyonu

Tarih: 22.08.2001  
Ücret: 60.000.000 TL / Kişi

Bilgi ve Başvuru: Berkay ERIŞ – 0 232 462 33 33

### Kalite Danışma Merkezi Eğitimleri

#### ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme

Tarih: 13 – 14 Ağustos 2001  
Ücret: 120.000.000 TL / Kişi

#### Geometrik Ölçülendirme ve

#### Toleranslandırma Kursu

Tarih: 22-23-24 Ağustos 2001  
Ücret: 200.000.000 TL / Kişi

#### Kuruluş İçi Kalite Denetimi (ISO 9001:2000)

Tarih: 27-28-29.08.2001  
Ücret: 200.000.000 TL / Kişi

#### İstatistiksel Süreç Kontrol

Tarih: 6-7.08.2001  
Ücret: 120.000.000 TL / Kişi

#### Bilgi ve Başvuru:

Deniz DİNÇ – 0 232 463 41 98 / 127



# teskon 2001



tmmob  
makina mühendisleri odası

3-6 Ekim 2001  
İzmir Efes Convention Center

V. ULUSAL TESİSAT  
MÜHENDİSLİĞİ  
KONGRESİ VE SERGİSİ

## SEMİNER "Jeotermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri: Temelleri ve Tasarımı"

Yönetici Prof. Dr. Macit TOKSOY

KONU	KONUŞMACI	KONU	KONUŞMACI
Jeotermal Enerjinin Doğası	Abdurrahman Satman	Jeotermal Enerjili Konut Isıtma Sistemleri	Zafer İlken
Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyeli	Sinan Arslan Mustafa Darıcı Çetin Karahan	Jeotermal Bölge Isıtma Sistemlerinde Otomatik Kontrol	Gülden G. Günerhan A. Caner Şener
Jeotermal Sahalarda Sürdürülebilir ve Yenilenebilir Rezervuar Potansiyeli	Umran Serpen	Jeotermal Enerjili Bölge Isıtma Sistemleri Fizibilitesi	Umran Serpen
Jeotermal Akışkan Üretim ve Re-enjeksiyon Kuyuları	Süleyman Özüdoğru Emre Babür	Jeotermal Enerji Uygulamalarında Çevre Sorunları	Mebrure Badruk
Jeotermal Akışkan Pompaları ve Borular	Özden Ertöz	Jeotermal Enerjili Bölgesel Isıtma Sistemlerinde Gözlem "Monitoring"	Niyazi Aksoy
Jeotermal Bölgesel Isıtma Sistemlerinin Temel Tasarım Kriterleri	Ali Çetin Gürses	Jeotermal Enerjili Bölgesel Isıtma Sistemlerinde İşletme: Balçova Örneği	Macit TOKSOY Fasih Kutluay
Bölgesel Isıtma Sistemleri Isı Merkezleri Tasarımı	Skender Elele	Jeotermal Proje Geliştirme	Macit Toksoy Murat Günaydın Umran Serpen
Jeotermal Bölge Isıtma Sistemlerinde Yük Analizi, Tepe Yük Yardımcı Sistemleri	Arif Hepbaşlı Cihan Çanakçı	Ücret : Kongre Delegatesi için : 25.000.000.- TL Sadece Seminer Katılımı için : 40.000.000.- TL	
Jeotermal Doğrudan Isıtma Sistemlerinde Plakalı Isı Değiştirgeçleri	Müjdat Şahan	Katılım : Katılım 50 kişi ile sınırlıdır. Katılımda başvuru sırası esas alınacaktır.	
		Bilgi ve İletişim için: Necmi VARLIK 0 232 463 41 98 / 131	

### SEMİNER BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....  
 Çalıştığı Kuruluş : .....  
 Görevi ve Ünvanı : .....  
 Yazışma Adresi : .....  
 Fatura Adresi : .....  
 Vergi Dairesi : ..... Vergi No : .....

Tel : ..... Faks : ..... e-posta: .....

Delege Olan Katılımcılar için 25.000.000 TL/Kişi  Sadece Kurs Katılacaklar için 40.000.000 TL/Kişi

Ödemeler için Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İş Bankası Yeni Liman Şubesi 3427-272378  
 veya Yapı Kredi Bankası Yeni Liman Şubesi 1010506-1

NOT: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi Kartı ile yapılan ödemelerde Tahsilat Makbuzu verilmemektedir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2001 İmza: .....

VISA  MASTER CARD  AMERICAN EXPRESS

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi

Kredi Kartı No : .....  
 .....

Yazışma Adresi : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 K: 5 35220 Alsancak-İZMİR

Tel: 0 232 463 41 98 / 131-113 Faks : 0 232 421 12 80 / 422 60 39 e-posta: teskon@mno.org.tr web site: http://teskon.mno.org.tr

# TESKON'2001'e ve II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ'ne delege olarak katılım için programınızı şimdiden yapın !

✓ Delegelerine ve sergi katılımcısı firmalara "en iyisini" sunmak için yaklaşık iki yıldır hazırlanan V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi ile bu yıl ikincisi yapılacak Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'ne delege katılımları devam ediyor.

✓ Her iki kongreye de bilgi birikiminden yararlanmak, mesleki perspektifinizi genişletmek, sosyal aktivitelerle dolu kongre günleri yaşayarak 'sektörün nabzını' doğru yerde tutmak istiyorsanız, TESKON ve HPKON 2001'de yerinizi bugün alınmanızı öneriyoruz.



8-11 Kasım 2001

## Sektörün kendini bulduğu kongre başarısını kanıtladı

Şubemizin kongre düzenleme konusunda elde ettiği yoğun bilgi ve deneyimle profesyonel sekreteryaya çalışması sergilediği I. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nin başarısının ardından II. Kongrenin çalışmaları yoğun ilgiyle devam ediyor. MMO İstanbul Şubesi işbirliğinde düzenlenen Kongre ve Sergi, sektörde bu kapsamda yapılan ilk ve tek organizasyon olma özelliğini de sürdürüyor.

Ürünleri savunma sanayiinden iş makineleri sanayiine, robot teknolojilerinden otomasyon sistemlerine kadar pek çok alanda kullanılan sektörün, başta tanınırlık olmak üzere birçok sorunun en doğru şekilde aşılmasına destek veren kongre, Sektör tarafından gelişmenin dinamosu olarak değerlendirilmekte. Üniversitelerde hidrolik pnömatik eğitimi verilmesi, ortak sektör dilinin yaratılması, yetmiş teknik eleman gereksiniminin karşılanması gibi sektörün pek çok sorununa dikkat çeken ve çözülmesi yönünde etkili bir platform oluşturan kongre, bu alanda çalışanların kaçırılmaması gereken bir içerikle gerçekleştirilecek.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nde grup delege indirimli katılım ücretlerinden yararlanabilirsiniz. Sektörün bu tek ve büyük buluşmasına tüm üyelerimizi, yetkili ve ilgilileri davet ediyoruz.

TESKON'2001  
3 - 6 Ekim 2001

## Benzerlerinden çok ilerde, farklı, renkli büyük kongre...

Şubemiz Odamız adına Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisini beşinci kez İzmir'de düzenlemeye hazırlıyoruz. Teknoloji ve bilgiyi geniş tartışma platformlarında buluşturan Kongre, geçen yıllarda olduğu gibi bu yıl da kusursuz organizasyonu ile delegelerini ağırlayacak. ASRAE'nin Kongre modelinin uyarlanması ile en ince ayrıntısına kadar planlanan organizasyona delege katılımları devam ediyor. Ayrıca 30 kişilik delege grupları ile kayıt yaptıran kurumlara ve Odamız birimlerinden toplu katılımlarda çeşitli avantajlar sağlanıyor. Bunlar arasında ulaşım için otobüs kiralınması, kredi kartıyla ödeme ve grup indiriminden yararlanma gibi koşullar bulunmaktadır.

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'ne yaklaşık 1500 delegenin katılımı hedefleniyor. 100'ü aşkın firmanın en yeni ürünlerini sergileyeceği sergi ilgi görüyor. İzmir Efes Convention Center'da yapılacak kongrede bu yıl geçen yıllardan farklı olarak dört başlık altında kurslar düzenlenecek ve katılımlara "Belge" verilecek.

### TESKON'2001 ve HPKON'2001 KONGRE KATILIM KOŞULLARI

#### KONGRE KATILIM BEDELİ

YEMEKLİ(TL/Kişi) .....75.000.000 TL/Kişi  
YEMEKSİZ (TL/Kişi) .....60.000.000 TL/Kişi

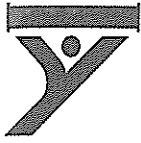
#### İNDİRİMLİ KATILIM BEDELİ

YEMEKLİ(TL/Kişi) .....60.000.000 TL/Kişi  
YEMEKSİZ (TL/Kişi) .....45.000.000 TL/Kişi

#### ÖĞRENCİ KATILIM BEDELİ

ÜYE ÖĞRENCİ .....22.500.000 TL/Kişi  
ÜYE DIŞI ÖĞRENCİ .....25.000.000 TL/Kişi





# teskon'2001

V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ ve SERGİSİ  
3-6 Ekim 2001

## KONGRE KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....  
Çalıştığı Kuruluş : .....  
Görevi ve Ünvanı : .....  
Yazışma Adresi : .....  
SMM No: .....

Tel: ..... Faks: ..... e-posta: .....

Katılım Şekli :  NORMAL  İNDİRİMLİ  ÖĞRENCİ  
 Yemekli  Yemeksiz  Yemekli  Yemeksiz  Yemekli  Yemeksiz

Ödemeler için Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İş Bankası Yeni Liman Şubesi 3427-272378  
veya Yapı Kredi Bankası Yeni Liman Şubesi 1010506-1

NOT: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmez. Kredi Kartı ile yapılan ödemelerde Tahsilat Makbuzu verilmemektedir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2001 İmza: .....

VISA  MASTER CARD  AMERICAN EXPRESS Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi

Kredi Kartı No : [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] .....

Yazışma Adresi : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 K: 5 35220 Alsancak-İZMİR

Tel: 0 232 463 41 98 / 131-113 Faks : 0 232 421 12 80 / 422 60 39 e-posta: teskon@mmo.org.tr web site: http://teskon.mmo.org.tr



## II. ULUSAL HIDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ ve SERGİSİ

8 - 11 Kasım 2001

## KONGRE KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....  
Çalıştığı Kuruluş : .....  
Görevi ve Ünvanı : .....  
Yazışma Adresi : .....  
SMM No: .....

Tel: ..... Faks: ..... e-posta: .....

Katılım Şekli :  NORMAL  İNDİRİMLİ  ÖĞRENCİ  
 Yemekli  Yemeksiz  Yemekli  Yemeksiz  Yemekli  Yemeksiz

Ödemeler için Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi İş Bankası Yeni Liman Şubesi 3427-272378  
veya Yapı Kredi Bankası Yeni Liman Şubesi 1010506-1

NOT: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmez. Kredi Kartı ile yapılan ödemelerde Tahsilat Makbuzu verilmemektedir.

Kredi Kartı Ödemelerinde: Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2001 İmza: .....

VISA  MASTER CARD  AMERICAN EXPRESS Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi

Kredi Kartı No : [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ] .....

Yazışma Adresi : TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No: 422 K: 5 35220 Alsancak-İZMİR

Tel: 0 232 463 41 98 / 142-113 Faks : 0 232 421 12 80 / 422 60 39 e-posta: hpkon@mmo.org.tr web site: http://hpkon.mmo.org.tr

# ODA KONGRE KURULTAY SEMPOZYUM TAKVİMİ

3-9 Eylül 2001	Antalya	Antalya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu
28-29 Eylül 2001	Gaziantep	Doğal Gaz Enerji Yönetimi Kongresi ve Sergisi
29-30 Eylül 2001	Diyarbakır	II. GAP ve Sanayi Kongresi
3-5 Ekim 2001	Zonguldak	I. Demir – Çelik Sempozyumu
3-6 Ekim 2001	İzmir	V. Ulusal tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi
12-13 Ekim 2001	Kayseri	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu
12-13 Ekim 2001	Edirne	Trakya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu
19-20 Ekim 2001	Kocaeli	III. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı
19-21 Ekim 2001	İstanbul	Kaynak Teknolojisi III. Ulusal Kongresi
25-26 Ekim 2001	Eskişehir	IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi
26-27 Ekim 2001	Bursa	VII. Otomotiv ve Yan Sanayi Kongresi
1-3 Kasım 2001	İstanbul	IV. Makine Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu
2-3 Kasım 2001	Kocaeli	IV. Ulusal Kağıt Sempozyumu
2-3 Kasım 2001	Konya	Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi
8-11 Kasım 2001	İzmir	II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi
15-17 Kasım 2001	İstanbul	II. Çevre ve Enerji Kongresi
22-24 Kasım 2001	İçel	Tarım Makinaları Sempozyumu
30 Kasım-2 Aralık 2001	İstanbul	TMMOB Sanayi Kongresi

## Üyelerimize Önemli Duyuru

### Değerli üyemiz,

Üyelik ödentilerinin düzenli ve zamanında ödenmesi her zaman idamıza güç vermekte ve maddi yönden önemli katkı sağlamaktadır.

Üye ödentinizi son ödeme gününü beklemeden, yıl içinde Şube eznesine, il / ilçe Temsilciliklerimize, Mesleki Denetim Bürolarına, İş-

yeri Temsilciliklerimize, Şubemiz banka hesap numaralarına veya aşağıda verilen üye ödentisi formunu kullanarak kredi kartı ile ödeyerek Odamıza güç katacağınız ve çalışmalarımıza destek vereceğiniz inancındayız.

Yönetim Kurulu



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**izmir şubesi**

## ÜYE ÖDENTİ FORMU

(Bu formu doldurarak  
Şubemize iletiniz.)

Adı Soyadı : .....

Oda Sicil No : .....

Yazışma Adresi : .....

Telefon : ..... Faks : .....

Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan ..... TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum.

Tarih

İmza

VISA

MASTER CARD

Son Kullanma Tarihi : ..... / ..... / .....

Kredi Kartı Numarası:

YAZIŞMA ADRESİ: TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Atatürk Cad. No: 422 Kat: 5 35220 Alsancak – İZMİR Tel: 0.232.463 41 98 (Pbx) Fax: 0.232. 422 60 39

# II. KALİTE SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

## 15 - 16 Haziran 2001 - Bursa

Ülkemiz gündeminde çok sık yer alan kalite anlayışının yaşama geçirilmesi sanayiden tarıma, eğitimden sağlığa, güvenlik kuruluşlarından yerel yönetimlere kadar toplumsal yaşamın tüm alanlarında faaliyet gösteren tüm kurum, kuruluş ve bireyleri ilgilendirmektedir.

15 -16 Haziran 2001 tarihlerinde Bursa'da düzenlediğimiz II. Kalite Sempozyumu'nda yer alan teknik oturumlarda Ulusal Düzeyde Kalitenin Kurumsallaşması, Yasal Süreçler, Yeni Dünya Düzeni ve Kalite, Kalite Yönetim Sistemleri, Kalite Alanında Eğitim ve Emek Süreçlerinde Kalite, Toplumsal Kalite ya da Yaşam Kalitesi başlıkları altında gerçekleştirilen 19 bildiri ile kalite kavramı değişik boyutlarıyla sorgulanmıştır. "**Mal ve Hizmet Üretiminde Akreditasyon**" başlıklı panelde ise akreditasyon süreci tartışılmıştır.

Sempozyumun her oturumuna, 95'i delege olmak üzere 200'e yakın izleyici katılmıştır. Ülkemizin her alanında yaşam kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak ve kalite alanında yapılacak çalışmalara ışık tutmak amacıyla sunulan bildiriler ve düzenlenen panel sonucu ortaya çıkan görüşler, sonuç bildirgesiyle kamuoyuna ulaştırılmak üzere aşağıda yer almaktadır.

■ Türk Akreditasyon Kurumunun bağımsız bir yapı olarak işleyiş ve çalışmasında ivedilikle kurumsal gelişme sağlanmalı; kalite değerlendirilmesi süreçlerinde TÜRKAK'ın etkinliği artırılmalıdır.

■ Kalite konusunda eğitim ve belgelendirme hizmeti veren kuruluşlarla, laboratuvarların çalışmalarının AB ve uluslararası normlara uygun olarak TÜRKAK tarafından akredite edilmesi süreci hızlandırılmalıdır.

■ Kalite ile ilgili yapılan çalışmalarda danışmanlık ve eğitim veren kurumlar ile standart hazırlayan kuruluşlar ve denetleyici kuruluşlar, kuvvetler ayrılığı ilkesi özüne uygun olarak ayrılmalı, belge veren ile eğitim veren ve standart yapan kuruluşlar birbirinden bağımsız olmalıdır.

■ Çeşitli isimlerle adlandırılan ve kalite sürecinde sıklıkla tabu olarak kullanılan, sistem ve sistem belgelemenin statik ve değişmez yapılar olarak algılanması çıkmazı; belge almanın kaliteli olmak anlamına gelmediğinin, anlaşılmasının zamanı gelmiş ve geçmektedir. Sonuç olarak; bu yaklaşımla yürütülen çalışmalar başarıya, verimliliğe ulaşmada amaç değil; araç olarak algılanmalıdır. Bu bağlamda, her kesimde düşünmeye, öğrenmeye, değerlendirmeye ve kıyaslayarak, iyileştirmeye dayalı dinamik, sürekli olarak kendini yenileyen sistematik bir yapının gerekliliği konusunda fikir birliği oluşmuştur.

■ Ülkemiz açısından kalite alanındaki çalışmalar değerlendirilmeli, sürece yönelik yapılması gerekenler ve uluslararası direktiflerin uygulanması ile ilgili başta TMMOB olmak üzere ilgili kesimlerin görüş ve önerileri mutlaka dikkate alınarak hareket edilmelidir.

■ Çevresiyle ilişkide olan bir sistemin tipik örneği olarak gösterebileceğimiz "organizma" ile üretim yapan bir işletmenin benzeşmesi; çevresine uyum sağlayarak yaşamını sürdürmekte organizmanın gösterdiği dinamizmi, çözümleme yeteneğini, pratikliği ve akılcılığı bizler de kuracağımız sistemlerde mutlaka gerçekleştirmeliyiz. Kalite anlamında belki de en önemli eksiklik sonuçta çözüm yeteneğimizin üretimin ve başarının pratik sonuçlarına ulaşmayı engeller hale gelmesidir. İşte aşılması gereken nokta budur.

■ Unutulmaması gereken tüketicilerin küreselleşme ve küresel yaklaşımlara karşı mutlaka örgütlenmesi ve kalite konusunda tüketicinin sosyal dinamizminin sağlanmasıdır.

■ Ayrıca çalışma koşulları ve çalışma ortamının çağdaş koşullarda düzenlenmesi yaklaşımı geçerli kılınmalıdır.

■ İnsan yaşamının temelini oluşturan ve ilk çağlardan beri insani vasıflar olarak tanımlanan doğruluk, onurlu ve erdemli olmanın; kalite anlayışının ve yaşama bilincinin vazgeçilmez temeli olduğu, her fırsat ve platformda ve de üretim süreçlerinde öne çıkarılması gerçekliği topluma aktarılmalıdır.

■ Kalite ile ilgili çalışmaların uzmanlık gerektirdiği vurgulanmalı, eğitim kurumlarından başlayarak, yaşamın tüm bölümlerinde bu gerçeklere uygun eğitim verilmesine ve bu eğitimlerde anlaşılır sade bir dilin kullanılmasına yer verilmelidir.

■ TBMM gündeminde bulunan "Ürünle İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun Tasarısı" üzerinde durulmuş yasa tasarısının eksiklikleri belirtilmiş, özellikle uygulama yönünde görüşler belirtilmiştir.

**Kalite sözcüğü etrafında oluşturulmaya çalışılan mistik ve sihirli halenin dağıtılması gerektiği vurgulanarak, toplumun en temel hücrəsi olan bireylerden devlet mekanizmasının en üst noktalarına değin, yaşama kalitesi ve toplumsal kalitenin tutturulması ve amaç olarak değil araç olarak kalitenin, ülkemizin toplumsal yaşamında, başkalarının dikte ettirmesiyle değil, benimsenerek ve iyileştirilerek ortaya konulması gerektiği, bağımsız, demokratik ve sanayileşen bir ülke olmanın yolunun örgütlü toplumun nitelikli bireylerinin yaşama müdahale etmelerinden geçtiği saptanmıştır.**

Sempozyum Düzenleme Kurulu

# MÜHENDİS VE MİMARLAR, Demokratik Türkiye

✓ **TMMOB tarafından düzenlenen miting 28 Temmuz 2001 Çarşamba günü Ankara'da yapıldı. İki günden fazla süren miting, mimar ve Oda çalışanlarının katıldığı miting, saat 10.00'da Toros Sokakta buluşmayla başladı. Buradan Abdi İpekçi parkına kadar sloganlarla ve türkülerle yürüyen katılımcılar gösteri ve protestolarını saat 15.00'e kadar Abdi İpekçi Parkı'nda sürdürdü.**

✓ **TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ, ülkenin sahipsiz olmasının, mühendis ve mimarların ülkemize, mesleğimize, onurumuza sahip çıkmak için alanlarda olduğunu belirterek, "demokrasinin sınırlarının emekçi aleyhine daraltılmasına, IMF ve Dünya Bankası kararlarına, işsizliğe ve yoksulluğa karşı buradayız" dedi.**

İki yıl önce 3 Temmuz 1999 yılında düzenlenen DEMOKRATİK TÜRKİYE, İNSANLA YAŞAM MİTİNGİ'nden bu yana Türkiye'de koşullar daha da ağırlaştı ve Şubat'tan itibaren çok ağır bir krizin pençesinde kıvrılmaya başladı. Mühendisler ve mimarlar da iki yıl sonra aynı taleplerle tek ar alanları doldurdu.

Ekonomik krizle birlikte demokrasinin siyasetin uğradığı aşırı deformasyon daralma sınırının çok ötesine geçtiği bu günlerde, milyonlarca insan tam anlamıyla "geceksiz bir ülkenin" vatandaşı haline geldi. Jusal bağımsızlığın tartışılır olduğu, borç

batağında kıvranan ülkemize hala dışarıdan dayatılan politikalar artık hiç kimseye güven vermemektedir. İşte bu dayanılmaz noktada yaklaşık bir yıldır tüm çalışan kesimlerde yaşanan ve zaman zaman kitlesel eylemlilerle dile getirilen rahatsızlıklar mühendis ve mimarları da 28 Temmuz 2001'de Ankara'da Abdi İpekçi Parkı'nda topladı.

Mitinge sendikalardan, sivil toplum örgütlerinden, bazı partilerden yoğun destek mesajları ve temsili katılımlar gerçekleşti. Şubemizin de 80'i aşkın üyesi ve çalışanı ile katıldığı mitingde konuşan **TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ** özete şunları söyledi:

"Birileri sırça köşklarinde sosyal patlama olur mu olmaz mı tartışması yapmaya devam etsin. Bugün, bu alanda, eğitilmiş insan gücünün önemli bir unsuru olan biz mühendisler ve mimarlar, patlama noktasına geldik. Bizim için, insanca bir yaşam istediğimiz için, bir kez daha bu gidişe dur demek için toplandık.

Yıllardan beri sürdürülen ama özellikle de son 20 yılda, yani 24 Ocak kararlarından bu yana, yani 12 Eylül'den bu yana uygulanan politikalar irili ufaklı onlarca krize neden oldu. Bu krizlerden, diğer çalışanlar gibi mühendisler ve mimarlar da paylarına düşeni aldılar.

Kasım krizinden bu yana 30 bin ücretli mühendis mimarlar işini kaybetti. Serbest çalışan meslektaşlarımızın ise 25 bini şu anda işsiz. Tıpkı aynı dönemde işini yitiren toplam 1.200.000 işçi gibi.

İşi olan meslektaşlarımızın ücret düzeyleri ise yoksulluk sınırının altında. Ve bu ücretler her geçen gün daha da azalıyor. Son on yılda gerçek ücretlerimiz yarı yarıya azaldı. 1991'de, kamuda çalışan ve yirmi yıllık deneyimi olan bir meslektaşımızın ücreti ancak dört kişilik bir ailenin asgari geçim standardını yakalayabiliyordu. Bugün ise aldığımız ücret asgari geçim standardının ancak yarısını karşılıyor. 1967'de



aldığımız ücretlerin satın alma gücünü korumak için, şimdi aldığımız ücretin dokuz - on katı ücret almamız gerekiyor.

Hükümet, kamuda çalışan meslektaşlarımızın ekonomik durumlarını düzeltmeye söz vermesine, bu konularda yetki almasına rağmen hiçbir şey yapmadı, yapmıyor. Son yetki yasasını da bu kez kararnameye aktardı. Çünkü, hükümetin çalışanların durumlarını düzeltmek gibi bir önceliği bulunmuyor.

Bizler, ülkemizin kalkınmasında ve halkımızın refah düzeyinin yükselmesinde başrolü oynayan mesleklerin arasında yer alıyoruz. Bizler, insanların içinde yaşadıkları fiziki mekanları, kullandıkları ve tükettikleri ürünleri ve hizmetleri planlayan, tasarlayan, üreten ve işleten bir mesleğin mensuplarıyız. Bizler, insanların daha güzel bir dünyada yaşamaları için bilimi ve teknolojiyi kullanan bir mesleğin mensuplarıyız. Ama siyasi iktidarların bize uygun bulduğu ekonomik ve mesleki konum, ne eğitimimizle, ne üstlendiğimiz sorumluluklarla uyum içinde değildir.

Bu olumsuzlukların temel nedeni IMF'nin, Dünya Bankasının AB'nin, G7'lerin, DTÖ'nün dayattığı ekonomik politikalarıdır. Çünkü bu politikaların amacı, ne ülkemizin kalkınması, ne halkımızın refahının artması ne gelir dağılımının düzeltilmesi ne de barış içinde yaşanmasıdır. Tam tersine. Bu politikaların amacı, üretimi çökertmektir, ül-



# ye, insanca yaşam için yine alanlardaydı



düzeyine kavuşmak isteyen bizlere karşı sağır siyasi iktidar bakın nelerle uğraşiyor:

Ulusal bilim - teknoloji - sanayileşme politikalarını belirlemekten bütünüyle vazgeçtiler. Yatırımları durdular. Sanayinin temel rekabet gücünü ucuz işgücüne çevirdiler. Uluslar arası işbölümüne boyun eğerek, ülkemizi taşeronlaştırdılar. Araştırma geliştirme adını bile unuttular. Şimdi çevre kirlenici, geri teknoloji, düşük katma değerli tesisler kursunlar diye yabancı sermayeden medet umuyorlar. Endüstri Bölgeleri yasa taslakları hazırlayarak, bu yabancı sermayeyi her türlü yasal düzenlemeden muaf tutmak istiyorlar.

Tarımı, hayvancılığı ve ormancılığı da aynı politikalara teslim ediyorlar. Bütün ülkeler tarıma destek vermeyi sürdürürken, 2000-2002 İstikrar Programı'nın öngördüğü, 3 yıllık süre sonunda tarımı destekleme araçlarını tasfiye etme ve tarım ürünleri ithalinde koruma oranlarını düşürmeye yönelik yaklaşımlarla, tarımsal girdileri, kredi olanaklarını yok ediyorlar, tarımı bitiriyorlar. Uluslar arası sermayenin isteğine uygun olarak tarım ürünleri ithal eden bir Türkiye yaratıyorlar. Kit ve değerli bir kaynak olan toprağı özel mülkiyetin sınırsız kullanımına açarak yok ediyorlar. Tarım alanlarının tarım amaçları dışında kullanılmasını önlemek bir yana, neredeyse özendiriyorlar. Krizi fırsat olarak değerlendirip, Şeker Yasasıyla, Tütün Yasasıyla hem tarımı hem tarıma dayalı sanayiye yok ediyorlar. Bu sürecin tersine çevrilmesinde önemli bir bölgesel araç olan, zorunlu göç kapsamında boşaltılan köylere geri dönüşü engelliyorlar. Kestane ve kızılgağaç alanlarını orman alanı olmaktan çıkararak ve

Hazine Arazilerinin satışını öngörerek, ormanlarımızın yağmalanmasına davetiye çıkarıyorlar. Serbest Bölge düzenlemeleriyle tarım alanı demeden, orman demeden satmaya çalışıyorlar.

Oysa yapılması

gereken şey açık ve nettir.

- Öncelikle politik bir yapısal dönüşüm gerçekleştirilmelidir. Bağımsız, demokratik ve sosyal hukuk devletinin gerçekleşmesi için, kendi halkını potansiyel suçlu sayan 1982 Anayasası yürürlükten kaldırılmalı, demokratik katılımı, çağdaş, çoğulcu, laik, emekçi halkın çıkarlarını gözetken, hak ve özgürlükler temelinde yeni bir Anayasa hazırlanmalıdır. Buna bağlı olarak yasalardaki anti-demokratik hükümler ayıklanmalı, demokratikleşmeye katkı sağlayacak yeni yasalar çıkarılmalı, uygulamalar da bu anlayışa koşut hale getirilmelidir. Demokrasinin maddi koşullarının yaratılabilmesi için kitlelerin ve örgütlerinin eşit yararlanabileceği ortamlar sağlanmalıdır. Öncelikle Siyasi Partiler Yasası ve Seçim Yasası bu doğrultuda değiştirilmelidir. Güneydoğuda sağlanan barış ortamı hızla kalıcı hale getirilmeli, demokrasi eksiksiz olarak uygulanmalıdır.

- Bilim ve teknoloji politikaları temelinde insan ve doğal kaynaklarımızı üretime yönlendirecek, bir ulusal kalkınma stratejisi benimsenmelidir. Rant ekonomisi yerine, planlı üretim ve istihdama, dengeli büyümeye dayalı bir ekonomik anlayış benimsenmelidir. Tüm istikrar ve kalkınma programlarının olmazsa olmaz koşulu, nihai hedefi dengeli kalkınma olmak üzere, gelir dağılımının düzeltilmesi ve hakça bir paylaşımın kurumlaştırılması sağlanmalıdır. Ülkemizin, uyguladığı politikalar sonucu kaybettiği yön duygusunu yeniden kazanmaya ivedilikle gereksinimi vardır. Bunun yolu, başarısızlığı kanıtlanmış ve toplumsal, siyasal desteği kalmamış IMF, Dünya Bankası politikalarının uygulanmasından zaman yitirmeden vazgeçilmelidir.



Yirmi yıldır kesintisiz olarak uygulanan ve alternatifsiz olduğu savunulan bu politikaların alternatifi işte bu çerçevenin içindedir.

Ama önce siyasi iradenin uluslar arası sermayeye değil de halka hizmet etmesi yönünde belirlenmesi gerekmektedir. Bu nedenle de sorun, emekten yana politikaları yaşama geçirecek siyasi iradenin iktidara taşınması sorunu haline gelmiştir."

## Görüşler...

Mitinge katılımcılardan aldığımız görüşler;

**Zafer GÜNEŞ** (1997 - Süleyman Demirel Üniv. Mezunu -İzmir Şb.)

Mezuniyetinin ardından 2000'e kadar çalışmış. Kısa dönem askerliğinden jeri işsiz. Mitinge ülkenin içinde bulunduğu kriz ortamında "bizde varız"ı duyurabilmek için katıldığını söyledi. İşsiz olması ve toplu vadede ödemesini yapamadığı için Oda'ya kayıt yaptırmayı şimdilik

ileri bir tarihe ertelemiş.

**Gürkan DURGUN** (1998 - Süleyman Demirel Üniv. Mezunu -İzmir Şb.)

MMO İzmir Şubasının yaptığı periyodik kontrollerde görev alıyor. Ülkenin yaşadığı problemler karşısında mühendis ve mimarların da sesini duyurması gerektiğine inandığı için mitinge katıldığını söyledi. Mitinglerin bir amaç değil araç olduğunu belirterek, Emek Platformu tarafından hazırlanan ve kamuoyuna sunulan Emek Programının uygulanmasının mevcut kriz ortamından çıkılması için gerekli görüyor.

**Nezvat ULUKURLAR** (İST. Şb.)

Özel sektörden emekli Bu yaz gününde katılımı iyi bulduğunu söylüyor. Emekli olduğu halde çalışmak durumunda kaldığını belirtiyor ve gelecek için çok endişeli olduğunu dile getiriyor.

**Bülent TOKA** (Maden Müh.)

"Mitinge daha yoğun katılım olabilir, yine de iyi. Çok sıcak olması dezavantaj. Kamuda çalışıyorum. 460 milyon lira maaş alıyor. Çok zor bir hayat

yaşanıyor. Güvensizlik hepsinden kötü."

**Hayal KARAKÖSE** (İnş. Müh.- Denizli)

"Ülkemizin genel gidişine, yokluğa ve yoksulluğa karşı mücadele etmemiz gerektiğine inanıyorum. Yapı denetimi de özelleştirildi. 595 sayılı KHK aynen kanunlaştırıldı. Odalar denetim dışı bırakıldı. Örgütleri işlevsizleştirerek, mühendisleri ve çalışanları örgütsüz hale getirmek, her şeyi rantta peşkeş çekme anlayışı var. Bunlara karşı olduğum için buradayım."

**Mehmet SARI** (Makina Müh. - Denizli)

Denizli'de Tüm-Bel Sen Şube başkanı. "Aslında söyleyecek çok şey var. Ülkemiz bu hale getirenleri protesto etmek için buraya geldik. Bu tür eylemler aslında bir araç. Toplumca tüm emekten yana güçlerin birlikte hareket etmesini sağlamalıyız. Hedefimiz emekçileri parlamento taşımak olmalı. Onlar yönetiyor biz seyrediyoruz. Bu arada TMMOB'ne de KESK eylemlerine destek verdiği için teşekkür etmek istiyorum."

## CENOVA'dan yükselen ses; BAŞKA BİR YAŞAM MÜMKÜN!

**Mevlüt ÜLGEN**

*SES İzmir Şube Bşk.*

*(Küresel Sermayeye Karşı İzmir Girişimi Koor.)*

20-23 Temmuz da Cenova'da yapılan G-8 liderleri zirvesinin resmi gündemi fiyaskoyla sonuçlandı. Gündemde yer alan bir çok konuda anlaşma sağlanamadı. Küresel ısınmaya karşı

**Kyoto Sözleşmesinde**

mutabakat sağlanmadı.

AIDS ile mücadele için BM

Genel sekreteri Kofi Annan'ın talep ettiği 10 milyar

dolara karşı zirveden yalnızca

1.3 milyar dolarlık kaynak çıktı. Açlık ve yoksullukla

mücadele konusunda hiç bir olumlu adım

atılmadı. Yoksul ülkelerin borçlarının

silinmesi konusunda propaganda

düzeyinde kaldı. G-8 liderleri dünyayı

açlığa ve sefaletle sürükleyen

politikalarını resmi gündemlerle

sevimli göstermeye çalışırken, gerçek

gündemleri kapalı kapılar ardındaydı. Kasım 2001 de Katar'ın başkenti Doha'da yapılacak Dünya Ticaret Örgütü Bakanlar Zirvesi (4. Raund) öncesi bir araya gelen G-8 liderleri dünyayı Küresel Sermayenin talepleri doğrultusunda nasıl biçimlendireceklerini konuşular, planlar yaptılar.

800 milyondan fazla kişinin açlık sınırında yaşadığı, her

gün yetersiz beslenmeden

19.000 çocuğun öldüğü

dünyamızda Küresel Sermaye

bu kez yalnızca politikalarıyla

değil şiddeti ile de can aldı.

**Carlos GUILIANI** isimli

direnişçi Cenova'da güvenlik

güçleri tarafından öldürüldü.

Cenova'daki küresel direnişi

örgütleyen Cenova Sosyal

Forum'u merkezini basan

güvenlik güçleri onlarca küresel

direnişçiyi göz altına aldı,

şiddet uyguladı.

Küresel Sermayenin dayattığı

politikalar borçları artırırken,

çokuluslu şirketlerin

egemenlik alanlarını genişletmektedir.

Adına



küreselleşme denilen bu Yeni Dünya düzeninde küreselleşen yoksulluk, borçlar ve işsizlik olmaktadır. Bu yeni barbarlık düzeni ezilenleri sefaletle sürüklerken, yaşamımızı çok uluslu şirketlerin elinde zenginlik malzemesi yapmaktadır. Sonuç gelişmemiş ve gelişmekte olan ülkelerin borç sarmalına batması olmaktadır. Küreselleşmenin kurmayları, IMF, DB, DTÖ, G-8'ler altın yıldızlı paket içinde yoksullara açlığı, işsizliği ve ölümlü sunmaktadırlar. Sermaye kar oranlarını artırmak için binlerce işçiyi işsiz bırakmaktadır. Esnek üretim, kalite çemberleri, serbest bölge uygulamalarıyla sendikalar tasfiye edilmektedir. İnsanın en temel haklarından biri olan eğitim, sağlık, sosyal güvenlik ve sosyal hizmetler ticarileşmekte, yoksullar için ulaşılabilir olmamaktadır. Küresel Sermaye politikaları ile silah tekellerinin daha fazla kazanması için dünyada bölgesel ve etnik savaşları kışkırtmaktadır.

Bu politikaların Türkiye de ortaya çıkardığı tablo ortadadır. Ülke borç sarmalında her gün yeni ekonomik ve siyasal kriz haberleri ile sarsılmaktadır. İşsizlik ve yoksulluk artmaktadır. Ülkemizde her çocuk, yaklaşık 2500 dolar borçla doğuyor. Dış ve iç borç tutarı GSMH'nin yüzde 78,3'üne eşit hale geldi. Vergi gelirlerinin % 120 'si iç ve dış borç faiz ödemelerine gidiyor.

Türkiye son 20 yılda 426.7 milyar dolar borç anapara ve faizi ödedi. Yirmi yıl önce 10 milyar dolar olan dış borçlar bugün 114 milyar doları, iç borçlar ise 50 milyar doları bulmuş durumda. Aynı dönemde dolar bazında anapara ödemeleri 101.8 kat, faiz ödemeleri ise 87.4 kat artış gösterdi. 1980'de bütçemizin % 2,7'si iç ve dış borç faiz ödemelerine giderken, 2000 yılında bu rakam % 44,9'a fırlamıştır. Aynı dönemde yatırıma ayrılan pay % 19,4'ten yüzde 5'lere gerilemiştir.

1993'te bütçeden eğitime % 18,2, sağlığa % 4,5 pay ayrılanken, 2000'li yıllara geldiğimizde bu oran eğitim için % 7,1 sağlık için % 2,2'ye düşmüştür. Kamu emekçilerine, işçilere

ödenen pay ise 1993'de % 34,5 iken 2000'de % 21,2'ye düşmüştür. Ücretli kesim GSMH'den % 30-35 dolayında pay alırken verginin % 70'ini ödemektedir.

Bu dönemde işsizlik, sendikasızsız ve sigortasız çalışma artmıştır. Sendikacı işçi sayısı 1,5 milyondan reel olarak 800 binlere düşürülmüştür.

Ülkemiz de silahlanma harcamaları yatırımlara ayrılan kaynağın 4-5 katıdır. Doğa, kültürel ve tarihsel mirasımız her geçen gün tahrip edilmektedir.

Küresel Sermaye Karşı İzmir Girişimi olarak bir araya gelen bizler Bergama, Kızılay Meydanı, Fırtına Vadisi, Sümerbank, Seattle, Melborn, Prag, Göteborg ve Cenova'da yaşanan küresel direniş korosuna İzmir den ses vermeye çalıştık. Bu amaçla Cenova zirvesi öncesi söyleşiler, paneller, imza ve kampanyaları, radyo ve TV programları ve eylemleri ile **"Borçlar Silinsin Cenova 2001"** kampanyasını yürüttük. Ülkemizi ve yoksul ülkeleri her geçen gün felakete sürükleyen borç sarmalına dikkat çekmek istedik. IMF ve Dünya Bankası politikalarını deşifre etmeyi amaçladık. Küresel sermayenin tahribatından, öldürücü sonuçlarından, IMF ve Dünya Bankasının dayattığı politikaların sonucu olarak çıkan krizlerden bıkanları; her geçen gün bizi daha fazla işsizleştiren, yolsuzluk ve yoksulluk batağına batmış siyasal iktidarlardan kurtulmak isteyenleri bir araya getirmeye çalıştık. İçinde TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, KESK, DİSK ve Türk-İş ten bir çok temsilcinin bulunduğu girişim kurulduğu 2000 Eylül ayından bu yana kendi içinde yaşadığı doğrudan demokrasi, çoğulculuk, şiddet karşıtlığı, ortak değerleri öne çıkarma gibi demokratik ilkelerle örnek çalışmalar yapmaktadır. Küresel Kapitalizm'in dayattığı politikalara karşı **"başka bir yaşam mümkün"** diyenleri, girişime destek vermeye çağırıyor, bu umudu yeşertenleri, Carlo Giuliani' leri saygı ile anıyorum.



*Küreselleşme karşıtı "antikapitalistler" e TMMOB mitinginde rastladık. Güneş Yıldırım, Hikmet Başaran, Cihangir Centilmen ve İzlem Oral. Bültenlerini dağıtan bu gençlerden ikisi; Güneş Yıldırım ve Hikmet Başaran Cenova'ya gitmişler. Cenova'nın bir dönüm noktası olduğunu söyleyen gençler, "Cenova; küreselleşme karşıtlarının Avrupa'da da kitleselleştirdiğinin göstergesi oldu" dediler. G 8'lere karşı tüm dünyanın birlikte nasıl mücadele edebileceğini Cenova'da gösterdik diyen gençler, uluslar arası dayanışmanın en güzel örneklerini burada yaşadıklarını söylediler. Gençler; "İngiltere'den gelecek treninin Fransa tarafından engellenmesi, yine Fransız işçilerinin direnişi sonucunda kırıldı ve tren Cenova'ya geldi. Dil, din, ırk hiçbir ayırım bizleri birlikte mücadeleden alıkoyamayacak, çünkü hepimiz aynı şeyi istiyoruz. Yaşanabilir, adil bir dünya" diyen gençlerin gözlerindeki inanç, uzak da olsa böyle bir dünyanın kurulacağı umudunu yeşertecek kadar güçlüydü.*

# Krizle gelen işsizlik üyelerimizi de vuruyor...

**Deniz DİNC**

MMO İnsan Kaynakları Merkezi Sorumlusu

İnsan Kaynakları Merkezi, ülkemizde Aralık ayında itibaren etkisi iyice hissedilmeye başlayan ekonomik krizle birlikte, olumsuz biçimde etkilenmiştir. İnsan Kaynakları Merkezi-mize gelen mühendis talep sayısı geçmişe oranla oldukça azalmıştır. Özellikle Şubat ayında patlak veren krizle birlikte, birçok firmanın küçülmeye gitmesi, hatta kapanması nedeniyle iş arayan mühendis sayısında artış yaşanmıştır. 30.07.2001 günü itibari ile, merkezimize iş bulmak amacıyla başvuran 466 makina mühendisi ve 91 endüstri mühendisi bulunmaktadır.

Birimimize iş bulmak amacıyla başvuran mühendislerin profilinde, ücret taleplerinde, ekonomik krizi aşma konusunda beklenti ve düşüncelerinde büyük değişiklikler yaşanmaktadır. Bu değişim aşağıda özetlenmektedir.

● Geçmişte birimimize başvuruda bulunan mühendislerin büyük çoğunluğunu, askerlik yükümlülüğünü yeni tamamlamış ya da henüz tamamlamamış yeni mezunlar oluşturmaktadır. Bu dönem ise karma bir profil oluşmuştur.

● Bir çok serbest meslek sahibi mühendis, iş yerlerini kapatarak; hizmet sözleşmesi ile çalışmak için birimimize başvurmaktadır. Bu kişilerden uzmanlık ve yetki belgelerine sahip olanların sayısı her geçen gün artmaktadır.

● Meslekte üç-dört yıl çalışmış, 30 yaşın altında işsiz mühendis sayısı da artış göstermektedir. Söz konusu kişiler açısından bir genellemeye gidilirse, özellikle son işlerinde en fazla 2 yıl çalıştıkları söylenebilir. Özellikle, 1 yılın altında çalışmış mühendislerin yoğun olarak birimimize başvurduğu gözlenmektedir. Bu durum da, işverenlerin yüksek kıdem tazminatı yükümlülükleri altında kalmamak için öncelikle, düşük kıdeme sahip ya da henüz kıdem tazminatına hak kazanmamış çalışanları işten çıkarma eğiliminde oldukları biçiminde yorumlanabilir. Ayrıca 6-8 ay önce kurumlarına toplu mühendis alan bir çok firmanın istihdam etmeye başladıkları bu kişileri geçtiğimiz iki aylık dönem içerisinde işten çıkarmaları, işletmelerin ekonomik krizi öngöremediklerinin krize hazırlıksız yakalandıklarının göstergesi olarak kabul edilebilir.

● Birimimize başvuran mühendislerin aile içinde benimsenen statüleri açısından da bir değerlendirmeye gidildiğinde, krizi izleyen dönemde işten ilk çıkarılanların, kadınların ve bekar erkeklerin olduğu görülmektedir. Bu durum, işverenlerin, sosyal sorumlu davranış sergileme adına gelenek ve inançlarımızı doğrultusunda hareket ettiklerinin göstergesi olarak yorumlanabilir.

● 45 yaşını aşan mühendisler, kriz öncesinde de iş bulmakta güçlük yaşamaktaydılar. Krizle birlikte umutları iyice kırılan bu kesimin çoğunluğunun, mühendislik dışında hizmet ağırlıklı işlere yöneldiği; emlakçılık, sigortacılık, kurye hizmetleri, giyim mağazaları ve café-lokanta gibi konularda kendi işlerini kurmaya giriştiği gözlenmektedir. Bir kısmının da,

mühendislik konusunda işletmelere, düşük ücretler karşılığında danışmanlık yapmaya başladığı ya da bu doğrultuda iş edinmeye çabaladığı bilinmektedir.

● Genç işsizlerin bir çoğu, uzun süredir istihdam olanağını yakalayamadıklarından dolayı, yurt dışında çalışmanın yollarını aramaktadır. 23-26 yaş arasında özellikle, aupaır olarak, İngiltere'ye gitmek için girişimde bulunanların sayısında artış gözlenmektedir. Almanya'nın çalışmak için göçmen olarak 5.000.000 kişinin alınacağını duyurmasından sonra, bir çok mühendisimizin Alman Konsolosluğuna başvurduğu bilinmektedir.

● Gençler arasında iş bulamadıklarından dolayı, yüksek lisans yapmaya yönelişin arttığı gözlenmektedir. Geçmişte, askerliği ertelemek için yüksek lisansa gösterilen yoğun ilgi, bu dönemde askerlik yükümlülüğünü tamamladıktan sonra boşta kalmak yerine zamanı değerlendirerek yüksek lisans yapmak anlayışına dönüşmüştür. Söz konusu eğilimin ardında şüphesiz, iş bulmakta güçlük çeken gençlerin, kendilerini yetersiz hissetmeleri ve kariyer yaparak daha kısa dönemde, daha uygun çalışma koşulları sağlayacak işler edinebilecekleri düşüncesi yatmaktadır.

● Üyelerimizin ücret, sosyal haklar gibi çeşitli ölçütler bakımından beklentileri gittikçe azalmaktadır. Bugün asgari ücretten çalışmaya hazır yeni mühendislerin sayısı gittikçe artmaktadır. İşletmelerin özellikle KOBİ'lerin, işsiz sayısının yoğun olduğu günümüzde, nitelikli elemanları ucuza çalıştırma çabaları sonuç vermektedir. Kaldı ki, 1980'den itibaren yaşanan altı krizde de, kriz sonrası açıklanan ekonomik istikrar politikalarının, emekten sürekli fedakarlık beklentisi üzerine kurulmaları, bir anlamda firmaların, ücret konusundaki olumsuz davranışlarına adeta dayanak oluşturmaktadır. Bu duruma koşturarak, mühendis ücretleri, her geçen gün düşmektedir.

● Üyelerimizin büyük çoğunluğu, kamu sektöründe işe alım konusunda getirilen yeni sistemin aracı olan Devlet Memurları Sınavı ile İş ve İşçi Bulma Kurumu sınavının önemine henüz ilgisiz ve hatta bu sistem konusunda bilgisizdir. Açılan sınavlar sonrası, kamuya alınacak elemanlar için gazetelere verilen ilanlar da söz konusu sınavlara girilmesinin şart koşulduğu görülmektedir. Yine aldığımız duymalara göre, KİT'ler bu sınavı girmiş ve belirli niteliklere sahip özellikle yabancı dilbilgisi iyi olan personel arayışlarını karşılayamamaktadırlar.

Yukarıda sunulan olumsuz tablo sonrası, Odamızın; kendilerine, ülkeye ve yaşama olan inançlarına dair her geçen gün kaygıları artan, iş bulamadıkları dönem uzadıkça mesleklerinden kopma kuşuklarını dile getiren üyelerimiz için bazı önlemleri alması gerektiği inancındayız. Şubemiz iş arayan üyelerimize indirimli bilgisayar kursları projesini yaşama geçirmekte ve yine bu üyelerimiz için yapılabilecekler üzerinde çalışmaya devam etmektedir.



# KRİZ VE TOPLUM PSİKOLOJİSİ

Doç. Dr. Ünsal YETİM  
(Mersin Üniversitesi)

Son günlerde uzun zamandan beri yaşanan ekonomik bunalımın zirvesini deneyimliyoruz. Yaşanan büyük bunalım toplumun tüm kesimlerini derinden etkilemektedir. Hemen her toplum kesimi, bireyler, güvensizlik, belirsizlik, güçsüzlük, çaresizlik gibi pek çok olumsuz sonucu yaşamakta; toplumsal ruh sağlığımız ciddi olarak sarsılmaktadır. Bunun sonucu olarak depresyon, intihar, cinnet ve diğer psikolojik belirtilerde olağanüstü artışlar gözlenmektedir. Uzun süren ekonomik ve toplumsal bunalımın dayanışma, yardımlaşma, işbirliği gibi toplumsal değerlerde de erozyona neden olduğu gözlenmektedir.

Yaşanan bu süreci doğru olarak belirlememiz gerekmektedir. Sürecin kendisi toplumsal alt üst oluş ya da anomi ile açıklanabilir. Toplamların bir yapıdan diğer bir yapıya dönüşme aşamalarında, statüler, kurallar, toplumsal değerler henüz netleşmediğinden böyle bir karmaşa yaşanmaktadır. Ülkemiz bu yapı dönüşümünün sancılarını çekmektedir. Eski sistemden önemli ölçüde farklı, olgun bir demokrasi için henüz kurumsal ve yasal değişimler gerçekleşmemiş veya yapılan bazı yenilikler tam anlamıyla özümsememiştir. Ekonomi, kuralları, örgütlenme biçimi, işleyişi ile politik bir istikrara kavuşmamıştır. Her şeyden önemlisi politik sistem yurttaşlara güven vermektedir. Böyle anomik durumlarda bireyler değer karmaşası yaşarlar. Eski değerlerin geçerliliği bulunmamakta ancak yeni değerler de henüz tam anlamıyla benimsenmemektedir. Yasalar, kurallar eskidiği, yersizliğini yitirdiği için güven vermemekte; henüz toplum sözleşmesine dayalı yeni yasa ve kurallar oluşmadığından, kurumsal ve kamusal ilişkiler güce, zorbalığa, dayatmalara göre belirlenmektedir. Bu toplumsal durum istikrarsızlık, güvensizlik gibi temel iki karakteristikle belirginleşmektedir. Türkiye ne yazık ki böyle bir toplum durumunu uzun süreden beri yaşamakta, insanlar çeşitli uç durumlar içerisinde oradan oraya sürüklenmektedir. Seçimlerde halk marjinal partileri bir "umut" olarak görmekte; sistemin kendisini temsil edenlere itibar etmemektedir.

İçinde bulunduğumuz bu aşamada toplumsal ilişkiler tam anlamıyla bir sosyal patlama noktasına ulaşmıştır. Kitleseylemler hemen her kesimde somutlaşmıştır. Ancak Türk toplumu, tarihten bu yana getirdiği "uyumlu" olma, "tahammül" etme özelliği nedeniyle, kitleseylemlerini başaramamaktadır. Yıkıcı sonuçlar düşünülürken belki de bu durum bir "talihlilik" sayılmalıdır. Ülkemizde demokrasinin niteliği de bireysel ya da kolektif haklar bilincinin taşımaya elverişli değildir. Dolayısıyla her ne kadar çeşitli gösteriler ve örgütlenmeler ya-

şama geçse de, anomi geniş olarak bireysel düzeyde yaşanmaktadır.

Ülkemizin çeşitli yörelerinde yapılan taramalar (survey), psikiyatrik belirtilerde oldukça önemli derecede artışların olduğunu göstermektedir. Örneğin depresyon oranları % 40'lara ulaşmıştır. Yine suç istatistikleri geçen yıllara göre % 100'ü geçen oranlar göstermektedir. İntihar denemelerinde ve gerçekleşen intiharlarda da durum vahimdir. **Tüm bu istatistikler var olan sosyo politik koşullarla yalnız başına mücadele ettiklerine veya katlandıklarına işaret etmektedir.** Toplum kesimleri arasında birbirine güven ve dayanışma özellikleri kalmadığından, bireyler çaresizlik, duyarsızlık ve ümitsizlik içerisindedir.

Kontrastlıkların yaşandığı İstanbul, Ankara, İzmir gibi büyük kentlerde yoksul geniş kitlenin refah içinde yaşayan toplum kesimlerine düşmanlığı giderek artmaktadır. Bu noktada toplumsal dönüşümü belirleme, kolektif güç ve denetimi yaşama geçirme bakımından **demokratik kitle örgütlerinin** çok önemli işlevler taşıması yaşamaldır. Sürece müdahale edecek bireysel güçsüzlüğü ve güvensizliği önleyecek tek yol katılımcı örgütlenmelerden geçmektedir.

Öyleyse tutulacak yol, demokratik kitle örgütlenmelerini bireylerin gerçekten bir aktör olduklarını hissedecek düzeyde işler hale getirmektir. Çeşitli toplum kesimleri istemlerini, etkilerini, uğraşlarını örgütlenmeleri yoluyla hedefine ulaştırmalı; toplumsal dönüşümün yönünü belirleyebilmelidir. Dernekler, odalar, sendikalar; üyelerinin; işbirliği, dayanışma ve aidiyet geliştirecekleri kurumlar olmalıdır. Ancak hemen belirtilmelidir ki, böyle bir etkinliğe ulaşma yoğun bir çaba ve bilinci gerektirir. Sivil toplum örgütlenmelerinde işleyiş yavaştır. Güçleri yoğunlaştırarak haklı ve gerçekleştirilebilir düzeyde hedeflere odaklanmalıdır. Uzun erimli hedefler gerçekleştirilebilir alt adımlara bölünmeli ve alt adımlar için bireyler bir araya getirilmelidir. Toplumsal duyarlılık ve bilinç konusunda aydınlar ve o arada toplumumuzun öteden beri dinamosu olmuş mühendislere daha fazla görev düşmektedir. Kendi Odalarına sahip çıkma ve toplumsal istemleri yaygınlaştırma görevi, tek tek uğraşların sonuçsuz kaldığı, psikolojik sağlığı ve kişiler arası ilişkileri zedelediği gerçeğinden hareketle, tüm engellere ve olumsuzluklara rağmen, toplumsal dönüşümün iç dinamizmini oluşturacak kitle örgütlenmelerinin yaratılması bizlerden geçmektedir. Onurlu, ülkesini düşünen, çağdaş her meslek adamı ve aydınının bu sorumluluğunu geciktirmeden alacağını umut ediyorum. Olaylara seyirci kalmanın, yaşananlardan hayıflanmanın önüne geçebileceğimiz tek çıkar yolun bu olduğunu düşünüyorum.

# DEPREM'İN ikinci yılında YAPI DENETİMİ yine mahkemelik !

17 Ağustos Marmara Depreminin üzerinden iki yıl geçti ama Türkiye, yapı denetimini hala sağlıklı yasal zemine oturtmadı. Oysa depremin hemen ardından "yapı sürecinin etkin denetiminin sağlanması konusu" en acil sorun olarak saptanmış ve bu aciliyet gerekçe gösterilerek bütünsel yaklaşım ilk aşamada bertaraf edilmiş, yalnızca yapı denetimi bölümü kanun hükmünde kararname ile yasalastırılmıştı. Ancak yanlış hesap 595 sayılı KHK'nin yürürlüğe girmesinden bir yıl sonra Anayasa Mahkemesinden geri dönmüş, fakat "ranta odaklanmış siyasi iktidar" daha Anayasa Mahkemesinin iptal gerekçesi yayınlanmadan KHK'nin içeriğini daha da boşaltarak daha kötü bir taslağı, bu sefer "kanun" olarak meclisten geçirdi. İşte tüm bu oldu bittici anlayışla adeta uzmanlığa ve bilimselliğe hasım bir tavır sergilenmiş, yangından mal kaçırırcaasına tamamlanan taslakta TMMOB'nin görüş ve önerileri kesinlikle dikkate alınmamıştır. 29 Haziran 2001'de kanunlaşan Yapı Denetimi Hakkındaki düzenleme, iptal istemi ile şimdi de Ana Muhalefet Partisi tarafından Anayasa Mahkemesine başvuru konusu edildi.

Ana Muhalefet Partisi, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkındaki Kanunun iptali ve öncelikle yürürlüğün durdurulması istemiyle 26 Temmuz 2001 tarihinde Anayasa Mahkemesine başvurdu. Başvuru gerekçesinde "yasama organı, iptal edildiğini resmen öğrendiği KHK'yi müstakil bir tasarı yoluyla da olsa - karar yayınlanıp bağlayıcı noktaları belirlemedikçe- görüşemez ve yasalastıramaz. İptal edilen bir yasa veya KHK, muhteva korunarak, aynen tekrar yasalastırılmaz. Ancak karar sonucu bekleyerek ve Yüksek Mahkeme Kararını değerlendirerek yasama tasarrufu kullanılabilir. Bu tür bir sakatlığı taşıyan dava konusu yasa, bir bütün olarak Anayasaya aykırıdır. Yasama organı, Yüksek Mahkeme kararını görmezden gelemez. Bu sebeple yürürlüğün durdurulması gerekir" denildi. Yine dava dilekçesinde yerel yönetimlere ve kamuya ait olan görevlerin özel sektöre bırakılması, Erzincan, Erzurum gibi 1. derece deprem bölgelerinin denetim dışına çıkarılmasının eşitlik ilkesine aykırı olduğu gerekçeleri de sıralanarak yasanın bir bütün olarak iptali ve yürürlüğün durdurulması istendi.

## ITEC 2001'de ENERJİ tartışıldı

✓ İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün düzenlediği ve Şubemizin de destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığı 4. Uluslararası Termal Enerji Kongresi (ITEC 2001) 08-12 Temmuz tarihleri arasında Çeşme Altinyunus Otelinde düzenlendi.

Dört günlük Kongre süresince Türkiye enerji politikalarından rüzgar enerjisine, jeotermal enerjiden fosil yakıtlara uzanan konu yelpazesinde iki salonda on dört paralel oturum gerçekleştirildi. 14 ülkeden konuşmacıların katıldığı ITEC 2001 kongresi sanayi, üniversiteler ve meslek örgütlerinden çok sayıda ilgili ve uzmanı bir araya getirdi.

Kongre Düzenleme Komitesi Başkanı Prof. Dr. Gürbüz ATAGÜNDÜZ ITEC 2001 ile sanayiciler, üniversiteler ve meslek örgütlerinden enerji konusunda uzmanları bir araya getirecek enerji sorunları ve çözümlerine yönelik tartışma ortamı oluşturmayı amaçladıklarını belirtti. Bu kongrenin Türkiye'nin dünya enerji pazarındaki yerinin belirlenmesinde önemli bir işlevi yerine getireceğine inandığını söyleyen ATAGÜNDÜZ petrol ve doğalgaz rezervlerinin Türkiye üzerinden geçerek kullanıcı ülkelere ulaştığının göz önüne alınması ve bu kritik konunun Türkiye'ye etkilerinin tartışılması gerektiğini vurguladı.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Semra ÜLKÜ açılış konuşmasında tüm ekonomiyi etkileyen artan enerji maliyeti ve mevcut konvansiyonel enerji kaynaklarının yetersizliğinin insanlığı al-



ternatif kaynaklar aramaya ve kullanmaya zorladığını ifade etti. ÜLKÜ "Günümüzde maliyet unsuruna dayalı fosil yakıt ve yenilenebilir enerji kaynakları arasındaki tercih gelecekte yenilenebilir kaynaklar yönünde ağırlık kazanacağı kaçınılmaz bir gerçektir. Kalkınmanın ancak ciddi ekolojik dengeye dayandığı takdirde gerçek anlamda sürdürülebilir olacağı unutulmayarak kalkınmaya yönelik strateji ve politikaların hazırlanması ve süratle uygulamaya konulması kaçınılmaz olmuştur" dedi.

Şube Yönetim Kurulu Üyemiz ve İYTE Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Zafer İLKEN ITEC 2001'in katılımcıların bilgisini güncelleme, termal ve yenilenebilir enerji kaynakları hakkında bilgi edinmede önemli bir işlevi yerine getirdiğini ifade etti. Ayrıca genç bir üniversite olmasına rağmen kongreyi düzenleyen İYTE'nin araştırmalarını sürdürdüğünü ve eğitimini geliştirmek için çalıştığını ifade etti. İLKEN bilimsel araştırma ve gelişmelerin karşılıklı uluslararası işbirliği ile daha da artacağına inandığını belirtti.

# Geçmeden BOR'un pazarı...

(\* Derleyen : Asuman MEMEN

(Temmuz 2001 Bülteninden devam)

Temmuz 2001 Bülten sayımızda, BOR madeninin stratejik önemi, ülkemizdeki tarihçesi ve kullanım alanları hakkında genel bir özet vermeye çalışmıştık. Bu bölümde ise bor'da özelleştirme yöntemlerini ele alacağız.

Ülkenin maden kaynaklarını değerlendirmek amacı ile 1935 yılında kurulmuş olan ve 1980'e kadar önemli işlev gören ETİBANK'a ilişkin sistemli bir plan devreye sokulmuştur. ETİBANK'ın bankacılık ve madencilik bölümleri birbirinden ayrılarak bankacılık bölümü özelleştirilmiş ve böylece madene finansman desteği yok edilerek yatırımlar en alt düzeye indirilmiştir. 1998 yılından ETİBANK, Eti Holding ve buna bağlı yedi A.Ş'ye bölünerek yeniden yapılandırılmıştır. Eti Bakır, Eti Gümüş, Eti Elektrometalurji ve Eti Krom 2000 yılı içinde özelleştirme kapsamına alınarak ÖİB'ne bağlanmıştır. Eti Holding A.Ş. bünyesinde bırakılan Eti Bor, Eti Alüminyum ve Eti Pazarlama ise daha sonraya saklanmıştır. Bu yeniden yapılandırılmada dikkat çeken konu karlı alanların, kolay özelleştirme için diğerlerinden ayrılması olmuştur. 1978 yılında devletleştirme ile güçlenen Etibank, üretim ve pazarlamada başarılı bir organizasyon gerçekleştirmiş, büyük kapasitelere sahip yükleme, depolama ve ambalajlama tesisleri kurmuş, hızlı taşıma ağı ile tonu 40 - 50 dolar olan bor cevherini 500- 600 DM'a satabilmiştir.

Eti Bor'un özelleştirmesine yönelik ilk girişim Ekim 1999'da gerçekleşmiş, 2840 sayılı yasaya aykırılık nedeniyle karşı çıkılmış olmasına karşın, pazarlama özel firmalara verilmiş, 1994- 95 yıllarında 540 DM/ Ton olan fiyat 1999 yılında 480 DM/Ton'a düşürülmüş, ancak Serena ve Borade adlı bu iki aracı kuruluş son tüketiciye 600 DM/Ton fiyattan satış yapmıştır.

Bir önemli konu da, bor cevherini ara ve son ürüne dönüştürecek tesislerin projelendirilmiş olmasına karşın geliştirilmeyip, ağırlıklı olarak hammadde dışsatımı uygulanmasıdır. 2000 yılında IMF'ye verilen niyet mektubununun 37. maddesinde Eti Holding'e bağlı bazı tesislerin özelleştirileceği açıkça belirtilmektedir. Seydişehir Alüminyum ve Antalya Ferro Krom tesisleri dışında Bandırma Borik Asit Fabrikası ile Bigadiç Kırka Emet bor yataklarının da bu çerçevede değerlendirilebileceği görülmektedir.

27 Temmuz 2001 tarihli Cumhuriyet Gazetesi haberinde ise Bor'da TOBB aracılığıyla yeni bir "özelleştirme oyunu" oynanmak istendiğini öğrenmekteyiz. Habere göre; Özelleştirme Yüksek Kurulunun 16 Temmuz 2001 tarihli kararı ile özelleştirme kapsamından çıkarılarak eski statüsüne iade edilen Eti Holding hakkında Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Maden-

cilik Sektör Kurulu bir rapor hazırlamış ve bu raporu Bor madenlerinin 2840 sayılı yasa kapsamında çıkarılması yönünde yasa taslağına dayanarak çalışmaktadır. Komisyon raporunda, bu değişikliklerle Eti Holding yerine Türk Boraks şirketinin kurulması, devletin bor ruhsatlarının bu şirkete devredilmesi, ardından şirketin % 50'den fazla hissesinin yerli ve yabancı şirketlere Özelleştirme İdaresince satılması isteniyor. Rapordaki imzalar ise; Bilfer Madencilik Genel Müdürü Ergün TUNCER, Anadolu Madenciler Derneği Başkanı Selahattin KAYA, Ber-Oner Madencilikten Taner SUBAŞI ve Normandy'nin Genel Müdürü Sabri KARAHAN'a ait. Bu oyunun yeni perdelerini de sanırım önümüzdeki günlerde göreceğiz.

Ancak bizler tüm zorluklarına rağmen ülkemizde oynanmak istenen BOR oyununu bozmaya, geleceğimize ve değerlerimize sahip çıkmaya, duyarlı ve müdahil olmaya mecburuz. Bu yazıda da özelleştirmeye çalıştığımız gibi BOR'da özelleştirme hiçbir geçerli gerekçesini bulmak mümkün değildir. Bir kez daha sıralayacak olursak;

→ BOR bugün ve geleceğin teknolojisinin en önemli ham maddesi olarak vazgeçilmez stratejik öneme sahiptir. Ve ülkemiz bu stratejik madenin dünya rezervlerinin % 75.4'üne sahiptir.

→ BOR'da Pazar sorunu yoktur. Dış satımda işlenmiş mamul payı artırılabilirdiği ve kamu işletmesi olarak korunduğu sürece Türkiye'nin geleceğini kurtaracak güce sahiptir.

→ BOR madenlerinin bu şekliyle özelleştirilmesi devlet borçlarını kapatmaya falan yetmeyecektir. Zira 21 yıldır IMF ve Dünya Bankası direktifleriyle yürütülen ekonomik politikalar sonucu 1980'de 13 milyar dolar olan dış borcumuz bugün 104 milyar dolar ana para borcuna yükselmiştir.

(\* Jeoloji Mühendisleri Odası raporu ve 2- 5 Haziran 2001 tarihinde Evrensel Gazetesinde yayınlanan Bor Madenleri dizisinin yararlanılmıştır.

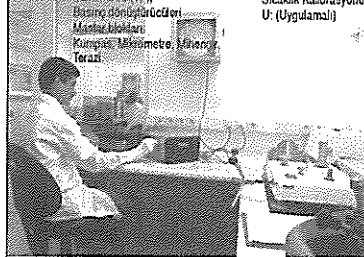


MMO

İZMİR ŞUBESİ

**LABORATUVARLAR**

- Elektrik, sıcaklık laboratuvarları
- Multietre Voltmetre, Ampermetre, Ohmmetre
- Penzampemetre / Penzümütre
- Elektronik Termometre - Osiloskop
- DC / AC kaynak, test çifti
- Pt<sub>100</sub> (Çim Ölçümü)
- Basınç - Boyut - Kütle Laboratuvarları
- Miremetre (±3)
- Basınç dönüştürücüleri
- Mantar blokları
- Kütüphane: Mikrometre, Minörler, Teraziler



Ege Kalibrasyon ve Metroloji Eğitim Merkezi

## EGE KALMEM

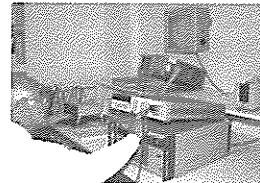
Sanayimizin hizmetinde...

**EĞİTİM HİZMETLERİ**

- Genel Metroloji ve Kalibrasyon Bilgi Teknik hesapları
- AC/DC Gerilim Kalibrasyonu (U)
- Osiloskop Kalibrasyonu (U)
- Teraziler Kalibrasyonu (U)
- Boyutsal (Maçlar Blok) Kalibrasyonu (U)
- Boyutsal Kalibrasyonu (U)
- (Kumpas, Mikrometre, Mühengir)
- Basınç Kalibrasyonu (U)
- Sıcaklık Kalibrasyonu (U)
- U: (Uygulamalı)

**DiĞER HİZMETLER**

- Laboratuvar kurma
- Gereklî cihaz / standartların belirlenmesi
- Kalibrasyon periyotlarının belirlenmesi
- Ortam koşullarının belirlenmesi
- Kalibrasyon gereksinimlerinin belirlenmesi
- Kalibrasyon prosedür ve talimatlarının yazılması
- Laboratuvar kalite sisteminin kurulması



251 Sokak No:33 D:2 Manavkuyu / İZMİR  
Tel & Faks: 0.232. 462 33 33 - 462 27 28

# KARŞIYAKA KENT MECLİSİ

## Otopark harcamalarının sorumlulardan geri alınmasını istiyor

✓ Karşıyaka Kent Meclisi 11 Temmuz 2001 günü yaptığı basın açıklamasında, yargı yoluyla yıkılan Karşıyaka çok katlı otoparkını hukuka rağmen inşa ettirenlerden kamu zararının tahsil edilmesini istedi.

Kent Meclisi Sözcüsü Melih YALÇIN tarafından okunan açıklamada özetle şöyle denildi:

"Bilindiği üzere Karşıyaka Katlı Otoparkı'nın yapımına 11 yıl önce başlanmış, o günlerden beri imar planlarında yeşil alan olarak görülen bu arsanın üzerinde otopark yapılmasının engellenmesi için çeşitli kamu kuruluşları ve çevre hareketi avukatları tarafından yürütmenin durdurulması yönünde davalar açılmıştır. Ancak süreç içinde 4 kez yürütmenin durdurulması yönünde alınan yargı kararlarına rağmen yapım çalışmaları sürdürülmüştür.

Yapımı bitirilen otopark, yargının verdiği son karar doğrultusunda, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından yıkılmıştır. Yıkım işlemlerinin bitirildiği bu günlerde geriye dönüp baktığımızda otoparkın yapım ve yıkımı çalışmaları için yaklaşık 5.7. Trilyon TL'nin harcanmış olduğunu görmekteyiz. Bu para kamuya aittir ve ödediğimiz vergilerden karşılanmıştır. Sorumluları bu parayı tüm uyarılara ve yargı kararlarına rağmen boşa harcamışlardır. Bu ve buna benzer uygulamaları kentimizde ve ülkemizde artık sık sık görmekteyiz. Biz; hukuk kurallarının hiçe sayıldığı, hukuk yerine mafya hukukunun geçerli sayılmasıyla çalışıldığı, yolsuzluğun yol olarak gösterildiği, yargı kararla-



rına uymamanın cesaret sayıldığı günümüzde; hukuk devletinin egemen kılınmasını istiyoruz.

Biz Karşıyaka Kent Meclisi olarak otopark yapım sürecini yakından izlemiş, Ocak 2001 tarihli toplantımızda yıkımı konusunda verilen yargı kararına uyulması yönünde karar almıştık.

5 Temmuz 2001 tarihinde meclisimizce yapılan bir diğer toplantıda konu yeniden gündeme alınmış ve yıkımı bitirilen otopark için, yargı kararlarına rağmen yapılan tüm harcamaların, bu konuda sorumluluğu bulunan belediye başkanları, belediye meclis üyeleri ve bürokratlardan tazmin edilmesini sağlanması kararı alınmıştır.

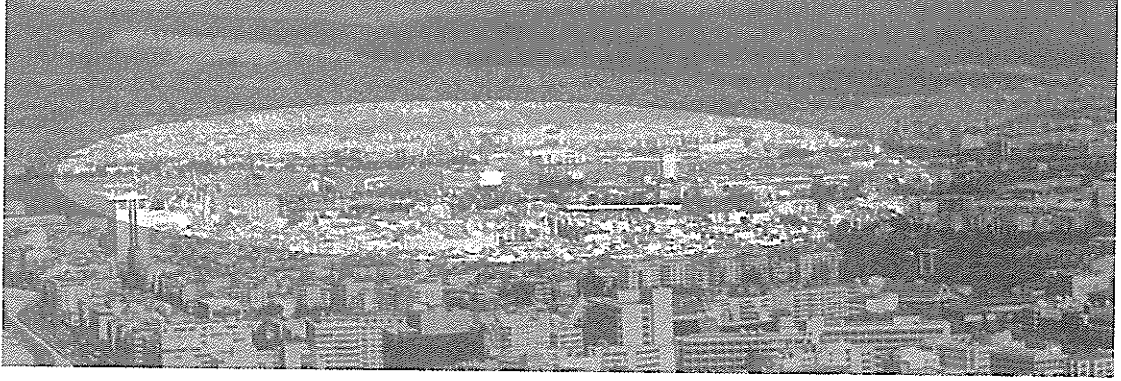
Biz, Karşıyaka Kent Meclisi olarak sorumsuzca harcanmış bu paranın sorumlularından geri alınması konusunda İzmir Büyükşehir Belediyesinin yargı yoluna başvurmasını talep ediyoruz. Bu konuda yapılacak tüm çalışmaların destekçisi ve takipçisi olacağımızı basına ve kamuoyuna duyuruyoruz."

## Odamızca yayımlanan yeni kitaplar

- ▲ Kalorifer tesisatı proje hazırlama teknik esasları (84/ 14. basım)
- ▲ Plastikler dünyası (142 / 2. basım)
- ▲ Şemalarla bina içi doğalgaz tesisatı proje hazırlama esasları (145/ 3. basım)
- ▲ Makina mühendisliği sözlüğü (189/2. baskı)
- ▲ İş makineleri kullanma ve bakım el kitabı (194 / 2. basım)
- ▲ Araçlarda LPG dönüşümü mühendis el kitabı (217/2. basım)
- ▲ Mühendislik mimarlık eğitimi sempozyum panel kitabı (E 2000/ 232-2)
- ▲ Trakya'da sanayileşme ve kentleşme sempozyumu kitabı (240)
- ▲ ISO 9000'in ışığında toplam kalite uygulama kılavuzu (MMO-2000-246)
- ▲ Binalarda ısı yalıtım proje hazırlama esasları (MMO- 2000- 247)
- ▲ Araç imal, tadil ve montaj yönetmeliği 7 Motorlu araçlar ve römorkları tip onayı yönetmelikleri (MMO-2000- 248)
- ▲ LPG Otogaz sempozyumu bildiriler kitabı (MMO-2001-257)

- ▲ Genel tesis ve cihazlar için teknik işletme el kitabı (MMO-2000-249)
- ▲ Genel tesis cihazlar için koruyucu bakım el kitabı (MMO-2000-250)
- ▲ Yangın güvenlik kongresi bildiriler kitabı (E- 2000- 251)
- ▲ Gaz eritme kaynağı ve oksijen ile kesme (MMO 2001-252)
- ▲ Geometrik ölçülendirme ve toleranslandırma (MMO- 2001-253-1)
- ▲ Araçların LPG'ye dönüşümünde denetimsizlik (MMO- 2001-255)
- ▲ İş makineleri kullanıcısı (Operatör) sınav el kitabı (K-2000- 256)
- ▲ Tasviye yasası (Yeniden 1402) (MMO-2001-258)
- ▲ Kalorifer tesisatı proje hazırlama esasları (MMO-2001-259)
- ▲ Sıhhi tesisat proje hazırlama esasları (MMO-2001-260)
- ▲ Öğrenci üye kurultayı 2001 (E-2001-262)
- ▲ İşçi sağlığı ve iş güvenliği bildiriler kitabı (E-2001-263)
- ▲ Araç imal, tadil ve montajı mühendis el kitabı (MMO-2001-267)

# İzmir'de güzel şeyler oluyor



**Asuman MEMEN**

İzmir'in sosyal ve kültürel yaşamı her geçen gün renkleniyor. Çağdaş, planlı ve sağlıklı bir kent olmasını özlediğimiz İzmir'in çehresinde meydana gelen değişimler, yalnız biçimde değil uzun erimde toplumun nitel dönüşümünde de etkili olacaktır. Bunun için de yapılanların sürekliliği, etkinliğinin artırılması ve etki alanının genişletilmesi hedef olmalı.

Öncelikle Kordon'da hukuka ve yargı kararlarına olması gerektiği gibi saygı gösterilerek çok izli hızlı yol yerine insana yer veren bir düzenlemeye gidilmesi İzmirliyle güzel bir armağan oldu. Birkaç cılız ses bu koca alanın araçlara değil insanlara bırakılmasına hala akıl erdirememiş olsa da İzmirli, genci yaşlısı, çoluğu çocuğu ile Kordonda akşamların ve imbatın tadını çıkarıyor. Aynı şekilde Bostanlı sahilindeki düzenleme, spor ve oyun alanlarıyla yaratılan gezinti bandı yalnızca Bos-

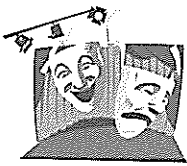
tanlı sakinlerine değil İzmir'in her bölgesinden gelen her yaşta-ki gençlere aktivite olanağı sağlıyor. Güneşin zararsız saatlerinde bu alanların doluluğu İzmir'in böylesi mekanlara yıllardır susuzluğunun da göstergesini oluşturuyor. Büyükşehir Belediyesi Temmuz ayında Kordon ve Bostanlı sahilinde birer seyyar yaz sineması kurarak ücretsiz sinema haftaları düzenleyince, İzmir'in bu unutulmuş geleneği sevinçle canlanıverdi. Entelektüellerden, esnafa, kapıcı eş ve çocuklarına kadar tıklım tıklım dolu seanslarda gazoz -çekirdek film seyretmek, üstelik çevreyi kirletmeden, gürültüsüz ve terbiyeli; insana sunulan kaliteli hizmetin var olan düzeyi yükselttiğine de önemli bir örnek oluşturdu. Her iki sahile bir vapur uzaklığında bulunan yaz sinemalarının devamı istenecektir sanıyorum. Ayrıca Karşıyaka Kent Meclisinin Bostanlı sahiline sürekli bir açık hava sineması kurulması önerisinin de Büyükşehir Belediyesi tarafından dikkate alınacağını umuyoruz.

Odalarımızın yıllardır savunduğu gibi deniz- demir ve kara yollarının koordinasyonu ile ulaşımda sağlanan rahatlığın pratikte çıkan pürüzler giderildikçe daha artacağı görülmekte. Yeni metro hattı ve çevre yollarının tamamlanması bunda önemli olacaktır. Diğer yandan Alsancak - Turan arasını kaplayan bölgede uluslar arası yarışmayla bir kent merkezi yaratılacağı haberleri planlı gelişmenin her zaman savunucusu olan Odamızı mutlu etmiştir. Şubemizde kültür sanat, kongre ve sergi merkezi olarak projelendirilen İş ve Sosyal Hizmet binası da bu merkezde yer almaktadır.

İzmir Sanat Merkezinin etkinlikleri de kentimize önemli canlılık getirmiş durumda. Söyleşiler, imza günleri, tiyatro, film gösterimleri, özel haftalar gibi etkinliklerin yanısıra; profesyonel ve amatör sanatçılara da kapılarını açan merkez bu yıl İzmirliyle dolu dolu bir program hazırlıyor. Yapmanız gereken şey, İzmir Sanat'ın aylık programından bir adet edinmek ve ilgi alanınıza göre izleyeceğiniz, eşe dosta haber vereceğiniz etkinlikleri ajandanıza not etmek. Hepsini bu.

İzmir'in bugününün olduğu kadar geleceğini de aydınlatacağına inandığımız bu çalışmaların devamını diliyor, emeği geçenlere teşekkür ediyoruz.

## DUYURU



**Tiyatroyu seven,  
amatör tiyatro  
yapmak isteyen  
her yaştan**

**gençlere önemle duyurulur.**

Makina Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Tiyatro Grubu'na yeni  
dönemde kursiyer alınacaktır.

Lütfen arayınız.

Özcan AVCI (0232. 463 41 98 / 146)

# GECEYARISI SAYIKLAMALARI

**MKS.**

".. Ben FİŞER! Stanli Fişer..! Sizin dilinizde "Balıkçı" gibi bir şey olmalı. Ay – em – ef'deki başkan yardımcılığım boyunca, World - Bank'taki değerli meslektaşım Derwiş ile birlikte güzel işbirliklerimiz oldu. Arjantin'i kurtardık, Meksika'yi kurtardık, Kore'yi kurtardık... Türkiye'yi de çesitli kereler kurtardık, durduk.

Her krizde öyle krediler verdik ki inanması zor, düzelemediler bir türlü. Sonunda Derwiş'ciğim kendini feda etti, kredilerden sorumlu "State-Minister" oldu bu ülkeye. Oldu olmasına da bu koalisyona bir türlü yaranamadı. İçlerinden biri çıkıyor, ileri geri konuşuyor, hop yeni bir kriz patlıyor. Dolar fırlıyor, borsa dibe çöküyor. Böyle heyecanlı, neşeli ortamları sevdiğim için dayanamadım kalktım, Derwişimi dövdürmemek için geldim buralara...

Ankara'da önce Başbakanla görüştüm. Bana karşı o kadar saygılıydı ki bir türlü koltukta rahat oturamadım.

Bir ara koltuğa uzanmış amcamı dinlerken, Sanskritçe konuşmaya başlamaz mı? Ben de kendisine Buda rahiplerinden birkaç atasözünü ile yanıt vermemle Başbakan birden kanatlanarak Oda içinde turlar atmaya başladı. Taka'sına binip buralardan çekip gitmek istediğini, ancak borsaya olan saygısından bir şey yapmadığını söyledi. Elbette bunu bana fısıldadığı anda piyasa kısa bir panik – atak daha geçirdi ve dolar iki milyonlara fırladı, ardından indi.

Koalisyonun uyum içinde olup olmadığını öğrenmem için milliyetçi başbakan yardımcısı ile de görüşmem gerekiyordu. Ben daha "merhaba" bile demeden o ağızını açmayan, gülmeyen adam; bülbül olup şakımaya, dertlerini dökmeye başladı. Bu bakanlardan çekmemiş hiçbir şeyden çektiği kadar. Öksüz ailesini Telekom'dan sürdüreceğini, Durmuş'a kafasını aşağılarda gezdirmemesi için boyunduruk takacağını, iki gözünün yanına da siperlik koyacağını, tarım ve hayvancılıktan sorumsuz bakana ise hıyarları, fasulyeleri, turuncğilleri ve inek sütlerini rahat bırakmasını istediğini yana yakıla anlattı. Çocukluk anılarını ikinci kez özetlerken, odasından gizlice sıvışa bildim...

Diğer mutlu başbakan yardımcısı ise eski arkadaşım olduğum için ona bir jest yaptım ve kendisinin ne kadar dürüst, kaliteli bir lider olduğunu söyleyerek sözlerime başladım. Odasındaki partililerden biri sert bir şekilde atılarak itirazını bildirdi; "Hayır, o Kalite'li değil, Rize'li, Rize'li...!"

Oteldeki odamda ikinci günün sonunda beni güçlkle uyandırabildiler..!

Bu temaslarımın ardından İstanbul'a geçebildim. "Dear Derwish" ile birlikte, gazeteci – yazar- işadami- bankacı- televoledi ve geyik tayfalarıyla ayrı ayrı toplantılar yaptım. Hepsi ne bol bol damardan moral şırıngaladım. Eylül'e kadar sabretmelerini, 1.5 ve 3 milyar dolarlık yeni kredi dilimlerinin de ser-

best bırakılacağını değerli hortumculara da ayrıca bildirdim. Borsanın bir at gibi şahlanacağını, hain doların aşağılarda sürüneceğini anlatırken hepsinin içi gülüyor, ben de zevkten dört köşe oluyordum.

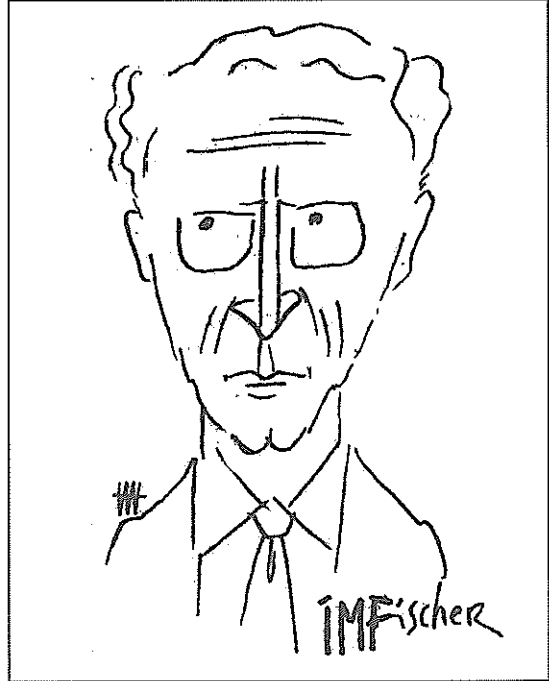
Hiç bu kadar eğlenmemişim ama kötü kader ağlarını örmekte gecikmedi elbette. Boğazdaki son aksam yemeğinde üçüncü rakı kadehini şerefimize kaldırırken boğazım düğümlendi, gözyaşlarımın akmasına engel olamadım. 30 – 40 gün içinde Ay – Em- Ef'deki görevimden emekliye ayrılacağım. Yeni şirketim, ABD'nin en büyük cep telefonu şirketi... Bu ülkenin her yerlere Uzanan bir medya holdingi biricik patronlarımı 2 milyar dolarlık hortumlamış! Patronum oralara gitmişken tahsilatı yapmadan dönme demişti.

Demesi kolay adamı arada bulasın ! Cep telefonunda sürekli şarkıcı, türkücülerin "bu telefon kapalı ya da ulaşılamıyor" mesajı geliyor. Gazetesine girmeye çalıştım. Kapıdan içeri bile sokmadılar. TV binası girişinde ise sürekli bugün git, yarın gel diyorlar.

Versenize kardeşim şu parayı, yoksa daha başlamadan işimden – gücümünden olacağım. Bu yaştan sonra nerede iş bulabilirim, kim iş verir, kim bakar bana!..

Ne yapacağım ben şimdi, nasıl geri döneceğim ülkeme? Ben içmeyeyim de kimler içsin? Heeyt kimselere yar etmem ben o parayı...

Off, ne olacak bu memleketin hali?... (Laila Bar / 29.07.2001)



Cumhuriyet, 30 Temmuz 2001

**İZDÜŞÜM YAYINLARI'ndan  
Üyelerimize % 50 indirimli  
kitap**

İZDÜŞÜM Yayınları, Oda kimlik belgesini faksleyen ya da gösteren üyelerimize kitaplarını; kargo ücreti üyelerimiz tarafından karşılanmak üzere % 50 indirimli gönderiyor.

**FELSEFE – EDEBİYAT KİTAPLARI**

1. Düşüşün tanıklığı / Lev Braun- Brain Master ..... 4.000.000. TL
2. Bir filozofun gezi günlüğü / Hermann Keyserling ..... 6.000.000. TL
3. Felsefenin öyküsü 1 C./ Frank Thilly ... 6.000.000. TL
4. Felsefenin öyküsü 2 C./ Frank Thilly ... 7.000.000. TL
5. Görünmez kral tanrı /H. G. Wells ..... 3.000.000. TL
6. Yaşamın anlamı ve değeri /Rudolf Eucken ..... 3.000.000. TL
7. Sadhana- Yaşamın kavranışı / Rabindranath Tagore ..... 3.000.000. TL
8. 101 Şiir / Rabindranath Tagore ..... 4.000.000. TL
9. Öyküler / Rabindranath Tagore ..... 3.000.000. TL
10. Buzlar arasında bir kış / Jules Verne ... 3.000.000. TL
11. 20. Yüzyılda Paris / Jules Verne ..... 4.000.000. TL
12. Denizler de ölür / M. Ziya Eriş ..... 6.000.000. TL
13. Dünyalar savaşı / H.G. Wells ..... 4.000.000. TL

**SİNEMA KİTAPLARI**

1. Belgesel sinema /Paul Rotha ..... 5.000.000. TL
2. Sinemanın öyküsü / Paul Rotha ..... 5.000.000. TL
3. Eisenstein- Yaşamöyküsü ve yapıtları / Von Barna ..... 3.000.000. TL
4. Sinema nedir? /Andre Bazin ..... 5.000.000. TL
5. Sinema kuramları J. Dudley Andrew ... 5.000.000. TL
6. Sinema yazıları / Paul Rotha, Richard Griffith ..... 5.000.000. TL

**BİLİM KİTAPLARI**

1. Yüzyılın davası / Edvard J. Larson ..... 6.000.000. TL
2. Bilimsel devrim / Steven Shapin ..... 4.000.000. TL
3. Bilim tarihi yazıları / Haz: Osman Bahadır ..... 5.000.000. TL
4. Bilim cumhuriyetinden manzaralar / Osman Bahadır .. 3.000.000. TL
5. Newton ve newtonculuk kültürü / Betty J.D. Dubbs, Margaret C. Jacob ..... 4.000.000. TL
6. Doğanın sayıları / Ian Stewart ..... 3.000.000. TL
7. Cumhuriyetin ilk bilim dergileri / Osman Bahadır ..... 3.000.000. TL
8. Piramitler gerçeği / Davit Furlong ..... 6.000.000. TL
9. Zaman ve takvimler / W. M. O'Neill .... 4.000.000. TL

İletişim: Tel: 0 212 513 23 08 Faks: 0 212 513 23 41

**Çözüm Dersanesinden Üye  
Çocuklarına %30 İNDİRİM**

Üniversite, Anadolu, Fen Liseleri sınavlarına hazırlanan üye çocukları için Çözüm Dersanesi %30 indirim uygulayacaktır.

Bilgi için: Tel&Faks : 446 54 54 (Pbx)

Adres: 1379 Sk. No: 59 Güven İş Merkezi Alsancak-İZMİR

**ÜYELERİMİZE DUYURU**



**DELUCOM INTERNATIONAL**

Boğaziçi Üniversitesi işbirliğinde

düzenlediği İngilizce dil kurslarında

üyelerimize % 10 indirim ve 5 taksitli ödeme olanağı sunmaktadır.

Bilgi ve başvuru : Tel: 0232.484 52 16

Adres: Cumhuriyet Bul. No: 123/503 Mayıs İşhanı  
Alsancak -İZMİR

www.deulcom.com.tr e posta: deulcomi@superonline.com



**STİL**

MAKİNA İMALAT SAN. TİC. LTD. İŞTİ.

**BAŞLICA İMALATLARIMIZ**

- \* İş makineleri yedekleri tamiri ve imali
- \* Pimler, Burçlar, Bom, Kova, Topl. Kol, Gövde dişlileri onarımı, İş Mak. Gövde İşl.
- \* Otomotiv yedek parça imali
- \* Boru fabrikaları test kalıpları imali
- \* Makas bıçakları imali ve işlenmesi
- \* Muhtelif aparat ve kalıplar
- \* Pres gövdeleri imali
- \* Termik santral yatakları imali
- \* Tezgah bakımı, onarımı, kayıtlarının taşlama işleri
- \* Mil ve şaftlar
- \* Dişle ve kaplinler
- \* Tank çekici dingil komple imali
- \* Bükseler ve pompalar
- \* Gemi şaftları, gemi yelpaze bosaları imali ve işlenmesi

**MAKİNE KAPASİTELERİ**

- \* Torna 500 mm - 6000 mm'ye kadar
- \* Borvek 2000x2000, Platen Borvek 1800x3000
- \* Vargel 6 metre işleme kapasitesi
- \* Dik planya kurs boyu 1 metre

**TAŞLAMA İŞLERİ**

- \* Satın Taşlama 5.5 metre
- \* Yüzey Taşlama 1500x315<sup>Ø</sup>
- \* Silindir Taşlama 3000x550<sup>Ø</sup>
- \* Çanak Taşlama 3000x600<sup>Ø</sup>

**HİZMET**

**VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER**

- \* Uzer A.Ş.,
- \* Tırsan A.Ş.,
- \* Türk Pirelli,
- \* Goodyear
- \* Mimaş A.Ş.,
- \* Kartonsan A.Ş.,
- \* Corus Yasan,
- \* Fruehauf,
- \* Owens Corning (Subor A.Ş.),
- \* Noksel A.Ş.,
- \* Çimtaş A.Ş.,
- \* Tersaneler,
- \* Yardımcı Gemi,
- \* Mariner

Dörtüyl Sanayi Çarşısı  
Merkez Mah. 52. Sk.  
54060 ADAPAZARI

Tel: 0 264 275 12 87 - 275 75 30

Faks : 0 264 275 12 99

www.stilmachine.com.tr  
ercanpa@hnef.nef.tr