MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

bülten

YIL: 15 SAYI: 149 EKİM 2001

P.P. 72
İZMİR PİM.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

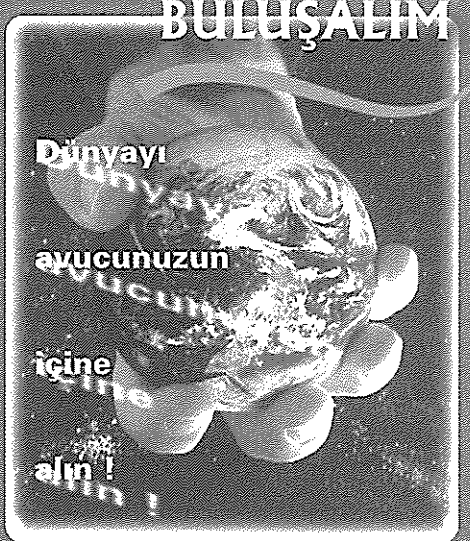
İzmir Posta İşletmesi Baş Müdürlüğü'nün 14.07.1999 tarih ve 2613 sayılı izni ile ağzı kapatılmıştır

HİDROLİK PNÖMATİK SEKTÖRÜNÜN BÜYÜK RANDEVUSUNDA BULUŞALIM !

HİDROLİK 2001 PNÖMATİK

8-11 KASIM 2001

İzmir Efes Convention Center



DELEGE OLMAK İÇİN SON BAŞVURU 8 KASIM 2001

Delege dışında Kongreyi ve Sergiyi izlemek ücretsizdir.

Tüm üyelerimizi ve İzmirlileri Kongreye ve Sergiye davet ediyoruz

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi başarıyla gerçekleştirildi

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
Eylül 2001 Seminer Programı

İnsan Kaynakları Açısından EFQM Mükemmellik Modeli
Tarih : 1 Kasım 2001
Saat : 9:00 – 17:30
Ücret : 100.000.000 TL

İşe Alma Sürecinde Görüşme (Personel Seçim Sürecinde Mülakat)
Tarih :2 Kasım 2001
Saat :9:00 – 17:30
Ücret :100.000.000 TL

İstatistiksel Süreç Kontrol
Tarih : 2-3 Kasım 2001
Saat : 9:30 – 17:00
Ücret :120.000.000 TL

İşletmelerde Eğitim Sistemlerini Geliştirme
Tarih : 6-7 Kasım 2001
Saat : 9:30 – 17:30
Ücret : 100.000.000 TL

QS 9000
Tarih : 8-9 Kasım 2001
Saat : 9:30 – 17:30
Ücret : 120.000.000 TL

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme
Tarih :9-10 Kasım 2001
Saat : 9:30 – 17:30
Ücret : 120.000.000 TL

Stok Yönetimi
Tarih : 16 Kasım 2001
Saat : 9:00 – 17:30
Ücret : 100.000.000 TL

JIT Altında Stok Yönetimi ve Kanban Sistemler
Tarih :17 Kasım 2001
Saat : 9:00 – 17:30
Ücret : 100.000.000 TL

ISO 9000:2001 Kalite Yönetim Sistemleri Dökümantasyonu
Tarih : 20 Kasım 2001
Saat : 9:30 – 17:30
Ücret : 70.000.0000 TL

Bilgi ve Başvuru:
Deniz DİNÇ
0 232 463 41 98 / 127

MÜHENDİSLERE ve TEKNİSYENLERE YÖNELİK EĞİTİMLER

Dökme LPG Kullanımında Teknik Personel Eğitimi
Kurs Tarihleri: 2-3.11.2001
Kurs Ücreti: ..... 75.000.000 TL

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu
Kurs Tarihleri: ..... 10 - 25.11.2001
Kurs Ücreti: ..... 120.000.000 TL

Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu
Kurs Tarihi: ..... 05 - 16.11.2001
Kurs Ücreti: ..... 170.000.000 TL

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

EGE KALMEM EĞİTİMLERİ

Boyut Kalibrasyonu	Sıcaklık Kalibrasyonu	Terazi Kalibrasyonu
Tarih: 5-6.11.2001	**Tarih:** 14.11.2001	**Tarih:** 21.11.2001
Ücret: 130.000.000 TL	**Ücret:** 80.000.000 TL	**Ücret:** 80.000.000 TL

Bilgi ve Başvuru: Berkay ERİŞ (462 33 33 – 462 27 28)

Yapı 2001 İZMİR FUARI

1-4 Kasım 200

Kültürpark Fuar Alanı Yapı Endüstrisi Kurumu

Üyelerimize indirimli bilgisayar kursları

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

- Kurslar Salı, Çarşamba ve Cuma günleri olmak üzere;
- AutoCAD 2000 kursu toplam 50 ders saati ve 60.000.000.-TL **indirimli**),
- Mechanical Desktop Kursu toplam 120.000.000.- TL **(indirimli)** dır.
- Ödemeler kurs süresinde tamamlanacak şekilde 2 taksitte yapılabilir.
- Dersler, 2 kişiye 1 bilgisayar düşecek şekilde gerçekleştirilir.
- Kontenjan sınırlı olup, katılımcılar başvuru sırasına göre belirlenecektir.

PROGRAM
1. AutoCAD 2000
2. Mechanical Desktop
Programlar kontenjanın dolmasına bağlı olarak açılacaktır.
Bilgi - Başvuru:
Deniz Dinç 463 41 98 / 127

BİLGİSAYAR KURSLARI

Windows 98, Excel, Winword	
AutoCAD 2000	120.000.000 TL
AutoCAD ile 3B Çizim ve Katı Modelleme	120.000.000 TL
AutoDesk Mechanical Desktop	240.000.000 TL

MMO İzmir Subesi Bilgi İşlem Merkezi

Bilgi ve Başvuru:
Orhan ÖZCAN
463 41 98 /145
(Hafta içi 13.30-21.30 arası)

bülten

EKİM 2001
Yıl : 15 ● Sayı : 149

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 • Ayhan KILIÇ • Muzaffer ÇELİK • Sungu KÖKSALÖZKAN • Abdullah AYDEMİR

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, Yazarlarına geri verilmez.

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@mmo.org.tr**
teskon **teskon@mmo.org.tr**
hpkon **hpkon@mmo.org.tr**
insan kaynakları **ikm-izmir@mmo.org.tr**
ogrenci **ogrenci@mmo.org.tr**
rüzgar **wind@mmo.org.tr**
kalmem **kalmem-izmir@mmo.org.tr**

II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ HEYECANI BAŞLIYOR

Şubemizin Odamız adına İstanbul Şubesi birlikteliğinde 8 - 11 Kasım 2001 tarihlerinde düzenleyeceği **II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisinin** hazırlık çalışmaları tamamlandı. İlkini 1999 yılında yine İzmir'de gerçekleştirdiğimiz kongre, katılımcılarca; sektöre gelişme perspektifi sunan ve kimlik kazandıran bir etkinlik olarak değerlendirilmişti. İlk kongrenin coşkulu başarısının motivasyonuyla hazırlanan ikinci kongre de hidrolik pnömatik sektörünün üretici, ihracatçı, ithalatçı, tasarımcı, akademisyen ve uzmanlarını buluşturan; gelişen bilgi ve teknolojinin paylaşılarak sorunlara çözüm önerilerinin araştırıldığı üretken bir platform olarak yaşanacağına inanıyoruz. Tüm üyelerimizi ve teknik elemanları kongreye ve sergiye davet ediyoruz.

TESKON 2001, BAŞARIYLA GERÇEKLEŞTİ

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi hazırlıklarının yoğunlaştığı süreçte yine Şubemiz sekreteryalığında V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi büyük bir başarıyla gerçekleştirilmiştir. TESKON, gelenekselleşen çizgisinde, organizasyon ve içerik kalitesini yükselterek, kriz koşullarına karşın ulaştığı delege ve firma katılım sayısıyla sektörün dinamizm noktası olduğunu bir kez daha tartışmasız kanıtlamıştır. TESKON'un ayrıntılı haberlerini Bülten içerinde bulabilirsiniz.

MÜHENDİS VE MİMARLARIN AYNASINDA TÜRKİYE

TMMOB'nin ilk genel kurulunun yapıldığı 18 Ekim'i kapsayan **Mühendislik Mimarlık Haftası** bu yıl da çeşitli etkinliklerle "kutlandı". Aslında bu kutlama sözcüğü mühendisler ve mimarlar cephesinden görülen Türkiye panoramasına denk düşmemektedir.

Ülkemizin yıllardır IMF ve Dünya Bankası eliyle şekillenen ekonomisi iflasın eşiğine gelmiş, üretim ve yatırım durmuş, sanayi, tarım, madencilik, imar, altyapı gibi mühendis ve mimarın mesleki varoluş alanları, "rant ekonomisinin" ve plansızlığın cenderesinde yok edilmiştir. Yok edilen yalnızca mesleğimiz değil, üretimin dinamizmi, dolayısıyla ülkenin geleceğidir.

Bugün küresel sermaye; IMF ve Dünya Bankası öncülüğünde, kendisi için tüm yasakları ve engelleri yok etmek hedefiyle ekonomik, siyasal, hukuksal, kültürel, ideolojik düzenlemelerin peşindedir. Çok uluslu sermaye, dünyayı yalnızca kendi kurallarının geçerli olduğu "**bir büyük köye**" dönüştürme isteğindedir.

Son olarak 11 Eylül 2001 tarihinde ABD'de meydana gelen ve binlerce masum insanın ölümüne yol açan insanlık suçu saldırı, geride acı içinde on binlerce insan bırakmıştır. O günden beri dünya kamuoyu ABD'nin bu olayı bir fırsat bilerek kendi egemenlik alanını genişletme girişimlerine tanık olmaktadır. Saldırıya misilleme olarak başlatılan savaş, insan hakları ihlallerine, açlığa, yoksulluğa, eşitsizliklerin artmasına, göçe ve teröre zemin yaratacaktır. Yoksulluğu açlık ölçüsüne taşıyacak, ülkemizin sınırlı sosyal - ekonomik kaynaklarını tüketecek bu savaşa ve savaşlara HAYIR diyoruz.

Ancak siyasi iktidar, demokrasi güçlerinin bu tabloyu olumluya dönüştürme yönündeki örgütlenme çalışmalarını engellemektedir. Meslek Odaları, sivil toplum örgütleri ve sendikalar, yasal düzenlemelerle etkinlik alanları sınırlandırılarak kıskaç altına alınmaktadır. Son olarak **4708 sayılı Yapı Denetim Kanunu** ile yapı üretim sürecinde Meslek Odalarının üyelerinin mesleki yeterliliklerini belgeleme haklarından başlanarak mesleki denetim süreçlerindeki etkinlikleri engellenmek istenmektedir.

TMMOB'ne bağlı Oda Birimleri, bu olumsuz gidişin durdurulması hedefiyle tüm demokrasi güçleri ile birlikte ülkemizde köklü demokratik açılımların yaratılması, insan haklarının savunulması, barışın gerçekleşmesi, rant ekonomisinden üretim ekonomisine geçişin sağlanması, yönündeki çalışmalarını üyeleriyle birlikte sürdürecektir.

Yönetim Kurulu

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi 8-11 Kasım'da İzmir'de gerçekleşiyor

Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şubesi yürütücülüğünde düzenlenen II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 8-11 Kasım 2001 tarihlerinde, sektör firmalarını ve 1000'i aşkın delegeyi İzmir'de biraraya getirmeyi hedefliyor.

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubelerince hazırlanan **II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ** için iki yıldır büyük bir titizlikle sürdürülen çalışmalarda son aşamaya gelindi. Bu süre içinde Kongre Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Kongre Danışmanları uyumlu bir çalışma sergileyerek ikinci Kongrenin içerik ve organizasyon açısından mükemmeli yakalaması hedefiyle çalışmalarını sürdürdü.

8-11 Kasım 2001 tarihinde İzmir'de Efes Convention Center'de yapılacak kongre hakkında **Kongre Sekreteri Turgay ŞİRVAN** şu bilgileri verdi:

"İlk kez 1999 yılında yine Şubemiz ve İstanbul Şubesi ortak sekreteryasında düzenlenen Kongre sektörde büyük yankı uyandırmış ve tüm katılımcılar tarafından sektörün **„milad'ı** olarak nitelendirilmiştir.

KONGRE PANEL KONULARI BELİRLENDİ

"Hidrolik Pnömatik Sektöründe Tasarımcı, İmalatçı, Uygulayıcı ve Kullanıcı İlişkileri, Hizmet ve Personel Akreditasyonu" başlığında düzenlenen ikinci panelin yöneticisi Makina Mühendisleri Odası Genel Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR, panele konuşmacı olarak AKDER'i, Temsilen Semih KUMBASAR, Türkiye Akreditasyon Kurulu'nu temsilen Gökhan BİRBİL, Üniversiteleri temsilen ODTÜ'den Prof. Dr. Bülent PLATİN, Meslek Yüksekokullarını temsilen Çankırı Meslek Yüksek Okulundan Yard. Doç. Dr. Rıza GÜRBÜZ, Sektörü temsilen Rota Teknik'ten Fatih ÖZCAN, Sektörde Servis Veren Kuruluşları temsilen Hidromek firmasından Hasan Basri BOZKURT katılacaktır.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında düzenlenecek **"Hidrolik Pnömatik Sektöründe Üretimin, İthalatın ve İhracatın Sorgulanması, Denetimi ve Standardizasyonu"** panelini Prof. Dr. Ahmet KUZUCU yönetecek. Panele TSE adına APK Uzmanı Sadık DEMİR, AKDER adına Doç. Dr. Ahmet CERANOĞLU, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı adına Ölçüler ve Standartlar Dairesi Genel Müd. Yard. Mehmet ÖZKAN, MİB-Makina İmalatçıları Birliği adınaAli Ulvi İZ, Sektördeki imalatçı firmaları temsilen Mert Teknik A.Ş.'den Arman MİNASYAN, Sektörde ithalatçı firmaları temsilen Hidroser A.Ş.'den Ahmet SERDAROĞLU katılacak.

HPKON'2001 KONGRE KATILIM KOŞULLARI

KONGRE KATILIM BEDELİ	
YEMEKLİ(TL/KİŞİ)	75.000.000 TL/Kişi
YEMEKSİZ (TL/KİŞİ)	60.000.000 TL/Kişi
İNDİRİMLİ KATILIM BEDELİ	
YEMEKLİ(TL/KİŞİ)	60.000.000 TL/Kişi
YEMEKSİZ (TL/KİŞİ)	45.000.000 TL/Kişi
ÖĞRENCİ KATILIM BEDELİ	
ÜYE ÖĞRENCİ	22.500.000 TL/Kişi
ÜYE DIŞI ÖĞRENCİ	25.000.000 TL/Kişi

Hidrolik Pnömatik Kongresinde düzenlenen atölye çalışmaları mesleki yenilenmenin anahtarları

Kongre kapsamında geçen yıl katılımcıların yoğun ilgisiyle gerçekleşen atölye çalışmalarına bu yıl Kongre programında daha ağırlıklı yer verildi.

Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği (Sunan : Wolfgang REHBURG Parker Hannifin Gmbh-Almanya) ELEKTRO HİDROLİK – Elektro Hidrolik-Hidrostatik Direksiyon Sistemleri (Murat PABUÇCU - Mert Teknik A.Ş.) - Geri Beslemesiz Oransal Elektronik Kontrolu(Sunan: Olaf KOLTHOFF - Sauer – Danfoss Danimarka /Almanya) Sekonder Kontrol (Sunan : Friedel LIEDHEGENER Bosch-Rexroth A.G.-Almanya) Değişken Deplasmanlı Pompalar Ve Regülasyon Sistemleri (Dr. Franz Weingarten- Parker Hannifin Gmbh-Almanya) Yağ Servisi İle İşletmelerde Maliyetlerin Düşürülmesi (Sunan : Jurgen SCHROER - Hydac Filtertechnik Gmbh-ALMANYA)

KONGRENİN SOSYAL ETKİNLİKLERİ

Kongrede bilgi ve teknoloji yoğunluklu mesleki programların yanısıra delegelerin yorgunluklarını atabilecekleri etkinliklere de yer verildi. Bu amaçla düzenlenen kokteyller dostluk ve dayanışma ortamını pekiştirecek programlar şeklinde planlandı.

Ayrıca Kongre kapsamında **"1960'lardan günümüze; Hidrolik Pnömatik" Malzeme ve Fotoğraf Sergisi"** gerçekleştirilecektir.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Atölye çalışmaları

1 HİDROLİK SİSTEMLERDE BAĞLANTI TEKNİĞİ

Wolfgang REHBURG
Parker Hannifin GmbH - Almanya

Tarih : 08 Kasım 2001 Perşembe
Saat : 14.00-17.00

2 SEKONDER KONTROL

Friedel LIEDHEGENER
Bosch-Rexroth AG-Almanya

Tarih : 09 Kasım 2001 Cuma
Saat : 09.30-12.30

3 GERİ BESLEMESİZ ORANSAL ELEKTRONİK KONTROLU

Olaf KOLTHOFF
Sauer- Danfoss- Danimarka-Almanya

Tarih : 09 Kasım 2001 Cuma
Saat : 14.00-17.00

4 ELEKTRO HİDROLİK HİDROSTATİK DİREKSİYON SİSTEMLERİ

Murat BABUÇCU
Mert Teknik A.Ş.

Tarih : 10 Kasım 2001 Cumartesi
Saat : 09.30-12.30

5 YAĞ SERVİSİ İLE İŞLETMELERDE MALİYETLERİN DÜŞÜRÜLMESİ

Jurgensen SCHROER
Hydac Filtertechnik GmbH-Almanya

Tarih : 10 Kasım 2001 Cumartesi
Saat : 14.00-17.00

6 DEĞİŞKEN DEPLASMANLI POMPALAR VE REGÜLASYON SİSTEMLERİ

Dr. Franz WEINGARTEN
Parker Hannifin GmbH-Almanya

Tarih : 11 Kasım 2001 Pazar
Saat : 09.30-12.30

Tüm Atölye çalışmaları için :
ÜCRET : Kongre Delegesi için : 15.000.000.- TL Kongre Delegesi olmayanlar için : 30.000.000.- TL
KATILIM : Katılım 25 kişi ile sınırlıdır. Katılımda başvuru sırası esas alınacaktır.

HİDROLİK 2001 PNÖMATİK

II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ ve SERGİSİ
8 - 11 Kasım 2001

KONGRE KATILIM BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı : .....
Çalıştığı Kuruluş : .....
Görevi ve Ünvanı : .....
Yazışma Adresi : .....
: .....

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

Katılım Şekli : NORMAL İNDİRİMLİ ÖĞRENCİ

☐ Yemekli ☐ Yemeksiz ☐ Yemekli ☐ Yemeksiz ☐ Yemekli ☐ Yemeksiz

Ödemeler İçin 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 gönderilmeledir. 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 ☐ AMERİCAN 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 / 140-113 **Faks :** 0 232 421 12 80 / 422 60 39 **e-posta:** hpkon@mmo.org.tr **web site:** http://hpkon.mmo.org.tr

II. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ PROGRAMI

AUDITORIUM SALONU — **KONAK SALONU**

SAAT	1. GÜN 08 Kasım 2001, Perşembe
08.30-09.30	KAYIT
09.30-12.00	AÇILIŞ OTURUMU - Oturum Başkanı: Doğan ALBAYRAK
12.00	SERGİ AÇILIŞI
12.30-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
14.00-15.00	OTURUM 1A - Oturum Başkanı: Semsettin IŞIL
14.00-14.30	"Hidrolik Sistemlerde Modern Ölçme Yöntemleri" - Mehmet KOCABAŞ
14.30-15.00	"Şişirme Makinalarında Cidar Kontrolü" - Y.Selim KARAKAŞ
15.00-16.00	ARA
16.00-17.00	OTURUM 2A - Oturum Başkanı: Zeki ADER
16.00-16.30	"Ateşe Dayanıklı Yanmaz Hidrolik Sıvılar Poligikol - Su Çözeltileri" - Didem CANDAN
16.30-17.00	"Hidrolik Yağların Katkıları" - Ertuğrul DURAK - Esin ÇULCUOĞLU - Filiz KARAOSMANOĞLU
19.00	AÇILIŞ KOKTEYLİ

	2. GÜN 09 Kasım 2001, Cuma	
09.30-10.30	OTURUM 3A - Oturum Başkanı: Semih KUMBASAR	OTURUM 1B - Oturum Başkanı: İbrahim YÜKSEL
09.30-10.00	"Hidrolik Sistemlerin Tasarımında Paket Program ve Hidrolik Modüller Kullanılarak Kolay Benzetim" - Tuna BALKAN - M.Sahir ARIKAN	"Hidrolik Yağların Ana Fonksiyonları ve Hidrolik Yağ Seçimi" Ahmet GÜVEN
10.00-10.30	"Hid.Sis. MATLAB-RTWT ile Gerçek Zamanlı Denetimi" M. Burak GÜRCAN-İlhan BAŞÇUHADAR-Tuna BALKAN	"Hidrolik Yağların İki Büyük Düşmanı: Kirlilik ve Su" - İbrahim. H. ÇAĞLAYAN
10.30-11.30	ARA	
11.30-12.30	OTURUM 4A - Oturum Başkanı: Durmuş KARA	OTURUM 2B - Oturum Başkanı: Ahmet CERANOĞLU
11.30-12.00	"Tasarımda Kontrol Tekniğinin Yönlendirici Etkisi" - Hayrettin KARCI	"Hidrolik Sistemlerde Filtrasyon ve Filtre Elemanının Özellikleri" - Salih EMANET
12.00-12.30	"Pnömatik Valflerin Gerçek Performanslarının Belirlenmesi ve Test Kriterleri" H.Aytunç ERASLAN	"Hidrolik ünitelerde ve yağlama sistemlerinde bakım ve işletme maliyetlerinin filtrasyon yoluyla azaltılması" - Ömer Tanzer GÖKALP
12.30-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ	
14.00-15.00	OTURUM 5A - Oturum Başkanı: Ali KAVUR	OTURUM 3B - Oturum Başkanı: Suat DEMİRER
14.00-14.30	"Sıvama Preslerinde Hidrolik Uygulamaları" - Cüneyt SİPAHİOĞLU	"Motorlu Araçların Soğutmasında Hidrostatik Fan Tahriği" - Pars KAPLANGI
14.30-15.00	"Sıvama ve Metal İşleme Preslerinde Modül Blok Uygulamaları" - Güner ÇELİKAYAR	"Hidrolik Gürültü ve Azaltma Yöntemleri" - Behiç ERTÜRK
15.00-16.00	ARA	
16.00-18.00	PANEL	

Panel Yöneticisi : Ali Ekber ÇAKAR

"HİDROLİK PNÖMATİK SEKTÖRÜNDE TASARIMCI, İMALATÇI, UYGULAYICI VE KULLANICI İLİŞKİLERİ, HİZMET VE PERSONEL AKREDİTASYONU"

Panelistler

AKDER - **Semih KUMBASAR** / TÜRKAK - **Gökhan BİRBİL** / ÜNİVERSİTE - **Bülent PLATİN** / MESLEK YÜSEK OKULU - **Rıza GÜRBÜZ** /
SEKTÖR TEMSİLCİSİ - **Fatih ÖZCAN** / SERVİS VEREN KURULUŞ TEMSİLCİSİ.- **H.Basri BOZKURT**

3. GÜN 10 Kasım 2001, Cumartesi

09.30-10.30	**OTURUM 6A - Oturum Başkanı: O.Cahit ERALP**	**OTURUM 4B - Oturum Başkanı: Yücel ERCAN**
09.30-10.00	"Hidrolik Simülatör Tasarımı" - H.Ersel ÖNER - M.Burak GÜRCAN - İlhan ÇUHADAR - Tuna BALKAN	"Traktörlerde Hidrostatik Direksiyon Sistemi Tasarımı" - Cüneyt DAĞDEVİREN - Ali KULLUKÇU
10.00-10.30	"Kuvvet Geribeslemeli Bir Test Düzeneğinin Tasarımı Analizi ve Sistem Elemanlarının Seçimi" Mesut ŞENGİRGİN - İbrahim YÜKSEL	"Tarım Traktörlerinin Hidrolik Sistemlerinde Gözlenen Gelişmeler" Galip KEÇECİOĞLU
10.30-11.30	**ARA**	
11.30-12.30	**OTURUM 7A - Oturum Başkanı: Tuna BALKAN**	**OTURUM 5B - Oturum Başkanı: Lütfü MUMKAYA**
11.30-12.00	"Elektrohidrolik Valflerin gelişimi ve karakteristiklerinin incelenmesi" - İbrahim YÜKSEL-Mesut ŞENGİRGİN	"Endüstriyel Santirfüj Kompresör Ön Tasarımı" - O.Cahit ERALP - K.Atılgan TOKER
12.00-12.30	"Lojik Valf Tekniği ve Uygulamaları" - İsmail OBUT	"Hava Dağıtım Sistemleri" - Murat EMİL
12.30-14.00	**ÖĞLE YEMEĞİ**	
14.00-15.00	**OTURUM 8A - Oturum Başkanı: Y.Samim ÜNLÜSOY**	**OTURUM 6B - Oturum Başkanı: Osman SERTER**
14.00-14.30	"Dudaklı Sızdırmazlık Elemanlarında Sızdırmazlık Analizi" Metin AKKÖK	"Hidrolik Devrelerde Asitleme ve Temizleme İşlemi ve Bir Uygulama" Emrullah ÇAYIR - Soner ARSLAN
14.30-15.00	"Sızdırmazlık Elemanlarında Karşılaşılan Problemler, Nedenleri ve Çözüm Önerileri" Bülent DEMİRALP	"Eksenel Simetrik Ani Genleşmeli Borularda Kompleks Çevrintili Türbülanslı Akışın Sayısal Hesaplanması" - Tahir KARASU
15.00-16.00	**ARA**	
16.00-18.00	**PANEL**	

Panel Yöneticisi: Ahmet KUZUCU

"HİDROLİK PNÖMATİK SEKTÖRÜNDE ÜRETİMİN, İTHALATIN VE İHRACATIN SORGULANMASI, DENETİMİ VE STANDARDİZASYONU

Panelistler:

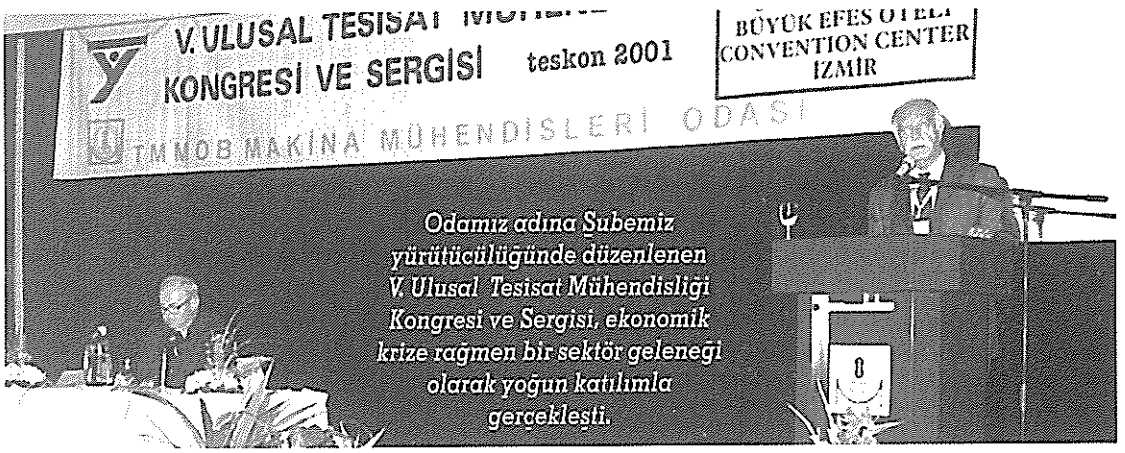
TSE - **Sadık DEMİR** / AKDER - **Ahmet CERANOĞLU** / SANAYİ ve TİCARET BAKANLIĞI - **Mehmet ÖZKAN** / MİB - **Ali Ulvi İZ**

SEKTÖRDEKİ İMALATÇI KURULUŞ TEMSİLCİSİ - **Arman MİNASYAN** / SEKTÖRDEKİ İTHALATÇI KURULUŞ TEMSİLCİSİ - **Ahmet SERDAROĞLU** / MMO - **Melih ŞAHİN**

4. GÜN 11 Kasım 2001, Pazar

09.30-10.30	**OTURUM 9A - Oturum Başkanı: Halil YILMAZ**	**OTURUM 7B - Oturum Başkanı: Oğuz İNCEOĞLU**
09.30-10.00	"Elektropnömatik Basınç Kontrol Valfleri" Necip ÇAYAN	"Geriye Doğru Basamaklar Arkasında Komplels Çevrintili Türbülanslı Akışın Sayısal Hesaplanması" - Tahir KARASU
10.00-10.30	"Pnömatik Kas" - Enver ÇATAK	"Hidrolik ve Pnömatiğe Alternatif Çözüm; Doğrusal Motorlar" - Ersoy KARAÇAR
10.30-11.30	**ARA**	
11.30-12.30	**OTURUM 10A - Oturum Başkanı: M.Sahir ARIKAN**	**OTURUM 8B - Oturum Başkanı: Metin AKKÖK**
11.30-12.00	"Servohidrolik Amortisör Dinamometresinin Dinamik Modeli ve Simülasyonu" Tuna BALKAN - Y.Samim ÜNLÜSOY	"Hidrolik Sistemlerinde Meydana Gelen Kayıpların İncelenmesi" Galip KEÇECİOĞLU - Naser CÜNEYTOĞLU
12.00-12.30	"Servo Denetimli Hidrolik Sistemlerin Benzetimi" M. Burak GÜRCAN - İlhan BAŞÇUHADAR - Tuna BALKAN	"Hidrolik Sistemlerde Arıza Bulmaya Sistematik Yaklaşım" Ahmet SARAÇ
12.30-14.00	**ÖĞLE YEMEĞİ**	
14.00-16.00	**FORUM - Yönetici: Üzeyir ULUDAĞ**	
14.00-16.00	Kongrenin Değerlendirilmesi	
19.00	**KAPANIŞ YEMEĞİ - MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**	

tesisat sektörü teskon 2001'de buluştu



✔ *Teskon 2001; 27 kurum ve kuruluş tarafından desteklendi. Kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 18 oturumda 38 adet bildiri sunuldu. Kongre süresince 2 panel, 1 forum, 2 sabah toplantısı, 4 kurs, 1 seminer ve 1 atölye çalışması gerçekleştirilirken, ayrıca "Balçova Jeotermal Isı Merkezi"ne bir teknik gezi yapıldı.*

✔ *3-6 Ekim 2001 tarihlerinde İzmir Efes Convention Center'da gerçekleşen Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten, 102 kuruluş katıldı. Kongreyi 840 kayıtlı delege olmak üzere 1600 mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlerken, sergi ise 4000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edildi.*

✔ *Sosyal etkinlikleri ile de beğeni toplayan kongrede "Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Yarışması Sergisi, Erkin KORAY konseri, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından verilen Açılış Kokteyli, TEBA ISK fabrikasında verilen kokteyl ve ECA Isı Grubu tarafından verilen kokteyller yoğun katılımla gerçekleşti.*

Dokuz Eylül Üniversitesi Meditatif Dans Grubunu'nun gösterisiyle başlayan Kongre açılışında MMO İzmir Şubesi Başkanı Doğan ALBAYRAK, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Zafer İLKEN, MMO Başkanı Mehmet SOĞANCI, TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Semra ÜLKÜ ve İzmir Valisi Alaaddin YÜKSEL birer konuşma yaptılar.

İzmir Valisi Alaaddin YÜKSEL, Makina Mühendisleri Odasına yakışır ciddiyette, disiplinli, başarılı organizasyon olarak niteliediği TESKON 2001'e katılmaktan mutluluk duyduğunu söyledi. Beş bin yıllık tarihe sahip İzmir'in çok önemli alternatif enerji kaynağı olan jeotermal enerjinin zengin potansiyeline dikkat çeken Vali YÜKSEL, 200.000 konutluk ısıtma potansiyeli olan bu kaynağın değerlendirilmesi için İzmir Valiliği olarak gerekeni yapacaklarını söyledi. Valilik başkanlığında oluşturulan **İzmir Jeotermal Yüksek Danışma Kurulu**'nun jeotermal enerji kaynağının arama aşamasından ruhsat alımına kadar her aşamasını bilimsel süzgeçten geçirerek esaslara bağladığı Jeotermal Enerji Yönetmelik Taslağının bir an önce yasal süreçlerden geçirilmesi gerektiğini söyledi. Vali YÜKSEL, yasalaşma sürecinin gecikmesi halinde İzmir Valiliği olarak Valilik emriyle bu taslağı Resmi Gazetede yayınlatacaklarını ve yönetmeliği İzmir'de uygulamaya başlayacaklarını belirtti.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Semra ÜLKÜ; sanayi, oda ve üniversitelerin olması gereken kaçınılmaz birlikteliğini her platformda çok daha geniş katılımla disiplinler arası bir anlayışla süreceğine olan inancını belirterek başladığı konuşmasında özetle şunları söyledi; "Günlük yaşamımızda konuttan sağlığa, kimya sanayiinden savunma sanayisine çok geniş bir yelpazede uygulama alanı bulan tesisat sektörünün sorunlarını tartışmak, gelişmesine katkıda bulunmak üzere MMO'nun büyük çabası ve özverisi ile üniversiteler, üretici, kullanıcı ve sanayiciler bu kongre ve sergide bir araya gelme olanağını buldular."

TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ ise özetle şunları söyledi: "Hizmetlerin Serbest Dolaşımı adı altında özellikle inşaat mühendisliği alanında gelişmeler, mühendislik mimarlık alanında yeni düzenlemeler var. Avrupa ülkeleri kendi ulusal kısıtlarını koyarken Türkiye bunların hiçbirini koymuyor. TMMOB üç yıldır bunun peşinde, gelişmekte olan ülkelerin mühendislik örgütleriyle bu konuda ortak çalışmalar yapıyoruz. Kendi ülkemizdeki yabancı mimar ve mühendisler-

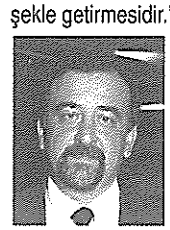
le rekabet edebileceğimiz koşulları yaratmaya çalışıyoruz. Koşullar böyle olunca ücretler düşünce, iş yapamaz olunca beyin göçü başlıyor. Yoksul ülkelerin kamu kaynakları ile eğitilen insanlar gelişmiş ülkelere gidiyorlar. TMMOB olarak bu koşulların değişmesi için elimizden geleni yapıyoruz. Ancak siyasi iktidarlara bunu anlatmakta zorlanıyoruz. Üretime dönmedikten sonra, ulusal bilim ve teknoloji politikaları geliştiremediğiniz takdirde bu alandaki siyasal iradeyi hayata geçiremediğimiz takdirde bu ülke taşeronlaşmaktan kurtulamaz."

Makina Mühendisleri Odası Başkanı Mehmet SOĞANCI ise konuşmasında Oda kurumsal yapısını tanıtarak 2000-2001 yılı içinde Makina Mühendisleri Odası Şubeleri yürütücülüğünde gerçekleştirilen 27 etkinlik hakkında ayrıntılı bilgi verdi. SOĞANCI özetle şunları söyledi:

"IMF yasalarının yaşama geçirildiği yolsuzluğun üst noktalarda , yoksulluğun dip noktalarda dolaştığı, savaş çığırtkanlıklarının dünyayı sarmaladığı ve ne yazık ki işsizliğin artık bu salonda bulunan çoğumuzun kapısını çaldığı, krizlerin derinleştiği bir ülkede Meslek Odalarına, demokratik kitle örgütlerine her zamankinden daha çok görevler düşüyor.

Bu görevin yerine getirilmesi amacıyla yapılan çalışmalardan en önemlisi üyenin uzmanlaştırılmasına ve mesleki denetimin sağlanmasına yönelik çalışmalardır. Bildiğiniz üzere TMMOB Makina Mühendisleri Odası uzmanlık ve belgelendirme konusunda yaklaşık 10 yıldır çeşitli platformların oluşmasını sağlamıştır. Kalite sempozyumlarında, ölçüm bilim kongrelerinde, makina mühendisliği eğitim sempozyumlarında uzmanlık alanıyla ilgili yapılan tüm kongrelerde TMMOB Mühendis Mimar Kurultayları ön çalışmalarında ve doğal olarak oluşumundan bu yana tesisat kongrelerimizde uzmanlık ve belgelendirmenin gerekliliği ve şekli detaylı olarak tartışılmıştır. 1993'de yapılan I. TESKON sonuç bildirgesinde "Profesyonel Tesisat Mühendisliği Kurumlaştırılmalıdır" denilmişti. 1995'de yapılan II. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi sonuç bildirgesinde, "Tesisat Mühendisliği alanında mezuniyet sonrası ve meslek içi eğitim kurumları oluşturulmalıdır" denilmişti. 1997 tarihlerinde yapılan III. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi sonuç bildirgesinde "Tesisat alanı ile ilgili meslek kuruluşları, üniversiteler, dernekler, kamu ve özel sektör kuruluşları ile işbirliğinin güçlendirilerek yapılan meslek içi eğitim programlarına süreklilik kazandırmalı ve yaygınlaştırılmalıdır." denilmişti. Yine aynı Kongrede "Birinci ve ikinci Kongrede ele alınan konular çerçevesinde "uzman mühendislik" uygulamasına geçiş amacıyla Odamızca sürdürülen çalışmalar sonucunda hazırlanan "Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği" taslağının geliştirilmesi doğrultusunda ilgili tüm kesimlerin görüş ve önerileri alınarak gerekli düzenlemeler yapılmalı ve Oda Genel Kurulu'na taşınmalıdır" denilmişti.

1999'da yapılan IV. TESKON sonuç bildirgesinde "Tesisat Mühendisliği üretim ve hizmetlerinin çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli yapılaşma olarak toplum yararına gerçekleştirilmesi, ülkemiz kaynaklarının ekonomik ve verimli kullanılması için "Uzman mühendislik" uygulamasına geçiş zorunluluğu bir kez daha vurgulanmıştır. Nisan 2000'de yapılan Oda Genel Kurulu, Makina mühendisliği genelinde ve mekanik tesisat mühendisliği özelinde "Uzmanlık ve Sertifikalandırma Yönetmeliğinin" en geç Temmuz 2000 tarihine kadar ilgili kesimlerin görüş ve önerileri alınarak hazırlanıp, uygulamaya geçilmesi konusunda 38. Dönem Oda Yönetim Kuruluna görev ve yetki verilmesi önerisini oy çokluğu ile kabul etti. Bugün bu Odanın uzmanlık ve belgelendirme yönetmeliği ve onların eki olan İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği, Periyodik Kontrol Uygulama Esasları, Mekanik Tesisat Hizmetleri Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği, Asansör Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği, İş Makinaları Operatör Kurs Öğreticisi, Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği, AİTM Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği yürürlüktedir. Bugün on bine yakın üyemiz kendi alanıyla ilgili uzmanlık veya mühendis yetki belgelerini Odamızdan almışlardır. Üyelerimizin uzmanlaştırılması ve belgelendirilmesi çalışmalarımızın en önemli olgusu Odamızın asli ve vazgeçilemez çalışma alanı olan mesleki denetim çalışmalarımızı daha etkin, daha kalıcı bir şekle getirmesidir."



Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Zafer İLKEN kongre programı ile ilgili ayrıntılı bilgi vererek, özetle şunları söyledi: "Bu çalışmalar sırasında ülkemizde ard arda yaşanan krizler nedeniyle birçok kongre ve sempozyum organizasyonu iptal edilmek ya da ertelenmek durumunda kalırken, V. Ulusal Tesisat Mühendisliği

Kongresinin hedef bile küçültmeden yaşama geçiriliyor olması bizler için gurur kaynağı. Kongrenin yaşama geçirilmesin de sektör firmalarının bu organziasyona duydukları güvenin, verdikleri desteğin bizler için en güçlü motivasyon kaynaklarından biri olduğunu da belirtmek isterim. Kongremizde 18 oturumda 38 bildiri sunulacak. Geçen kongrede ilk kez uyguladığımız ve yoğun ilgi gören kurslara bu yıl Kongre programında daha ağırlıklı yer verildi. Bu yıl "Proje Yönetimi", "Yangın Tesisatı", "Temel ve Uygulamalı Psikrometri" ve "Kanatlı Borulu Isı Değiştiricileri" konularında düzenlenen kurslarla meslektaşlarımızın meslek içi eğitimine katkıda bulunmayı amaçladık.

Ayrıca bu yıl jeotermal enerji konusunda kapsamlı bir seminer programı hazırladık. Bölgemiz ve ülkemiz için önemli bir alternatif enerji kaynağı olan "Jeotermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri; Temelleri ve Tasarımı" konusunda yöneticiliğini Prof. Dr. Macit TOKSOY'un yaptığı bu seminerin kitabı bu alandaki en kapsamlı yayınlardan biri oldu.

Bütün bu çalışmaların ana amacı tesisat mühendislerinin yeni gelişen teknolojileri takip etmelerini sağlarken bir yandan da varolan bilgilerini güncelleyerek bir meslek içi eğitim programını hayata geçirmektir."

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Doğan ALBAYRAK ise özetle şunları söyledi: "Odamız adına yaptığımız etkinlikler dışında 2000 ve 2001 yılı içerisinde Bölgemiz için önemli alternatif enerji kaynaklarından olan Rüzgar Enerji konusunda 5-7 Nisan tarihlerinde Alaçatı'da uluslararası katılımlı Rüzgar Enerjisi Sempozyumu ve Sergisini gerçekleştirdik, 11 Mayıs 2001 tarihinde Endüstri Mühendislerine yönelik "Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları" yoğun bir katılımla gerçekleşti. Sonuçları ilgili tüm kesimlere ulaştırdık. Ülkemizde ard arda yaşanan ekonomik krizlere rağmen böylesi kongre ve sergilerin sürekli gerçekleştirilebilmesine katkıda bulunacak İş, Sosyal Kültürel Etkinlikler ve Kongre Merkezi yapımını sürdürme yönünde çok büyük bir çaba içerisindeyiz.

Bu dönem çalışmaları içerisinde en önemlilerden biri bölgemizde önemli bir potansiyele sahip Jeotermal enerji kaynaklarının kullanımına ilişkin Şubemizin de içinde yeraldığı İzmir Jeotermal Yüksek Danışma Kurulunca Şubemiz sekreteryalığında çalışmaları tamamlanan Jeotermal Enerji Yönetmeliğidir. Bu yönetmeliğin jeotermal enerji alanında bilimsel, teknik, idari olarak kamu yararına yönelik önemli bir çalışma olduğu inancındayız. Taslağın İzmirden başlanarak diğer illerimize yaygınlaştırılması ve ivedilikle yasal düzenlemeye dönüştürülmesini arzulamaktayız."

TESKON 2001 Anket Sonuçları

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongre ve Sergisi'ne katılan 102 firma ve kuruluştan 70'nin yanıtlamış olduğu anket çalışmasında elde edilen veriler, TESKON'un sektör bazında gelenekselleşerek kurumsallaştığını ve başarılı bir organizasyon olarak kabul edildiğini bir kez daha belgeledi.

Sergiye katılan firma ve kuruluşların yanıtlarını kısaca özetlersek;

- ★ Kongre ve sergiye olan ziyaretçi yoğunluğu olumlu (% 81.6) olarak değerlendirilmektedir.
- ★ Kongre ve sergi duyurusunun ilgili kişilere etkin bir biçimde yapıldığını düşünenlerin oranı % 77.1 ' dir.
- ★ Sergi firmaları tanıtım kataloğunun, çok iyi hazırlandığını düşünenlerin oranı % 81.4' tür.
- ★ Belirlenen sergi süresini yeterli olarak değerlendirenlerin oranı % 92.9 dur.
- ★ Sergi için yıl içinde seçilen ayın uygun olduğunu düşünenlerini oranı %97.1 dir.
- ★ Ülkenin içinde bulunduğu ekonomik darboğaza koşut olarak yatırımların gittikçe azaldığı gerçeği, yapılan anketlerde de ortaya konmaktadır. Değerlendirmeye göre sergi katılımcılarından, proje bazında yaptıkları görüşmelerden memnun olanların oranı %27.6'dır.
- ★ Proje bazında yapılan görüşmelerin kısıtlı kalmasına karşın, firma ve kuruluşlar, ziyaretçilerle yapılan görüşmelerde yoğun bir teknik bilgi akışının gerçekleştiğini ifade etmektedirler (% 82.9).
- ★ Firma ve kuruluşların, %78.6'sı bir sonraki kongre ve sergiye, kesinlikle katılacaklarını belirtmektedirler.

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresine katılan delegelerin etkinlik hakkındaki görüş ve önerilerini değerlendirmek için yapılan anketle, kongrenin mesleki gelişime katkısı ve organizasyonun başarısı bir kez daha belgelendi. Ankete katılan delegelerin %35.6'sının özel sektör girişimcisi, %18.3'ünün özel sektör çalışanı, %12.5' inin kamu sektörü çalışanı, %20.2'sinin üniversite öğretim üyesi ve %13.5'inin öğrenci olduğu belirlenen uygulamanın sonuçlarına göre;

- ★ Kongrenin mesleki gelişmeye katkıda bulunduğu (%96.1),
- ★ Kongrenin kurumsallaştırılarak düzenli olarak devam ettirilmesi isteği (%88.4),
- ★ İzleyen kongrenin uluslararası boyutta düzenlenmesi arzusu (%88.4),
- ★ Bildiri konularının yararlı, mesleki gelişmelere paralel olarak belirlendiği (%73.1),
- ★ Bildirilerin sunumlarında seçilen araç ve yöntemlerin yeterli bulunduğu (%71.2),
- ★ Bildiriler kitabı hazırlığının çok iyi yapıldığı (%82.7),
- ★ MMO'nın Tesisat Mühendisliği alanındaki çalışmalarının başarılı olarak değerlendirildiği (%82.7) belirlenmiştir.

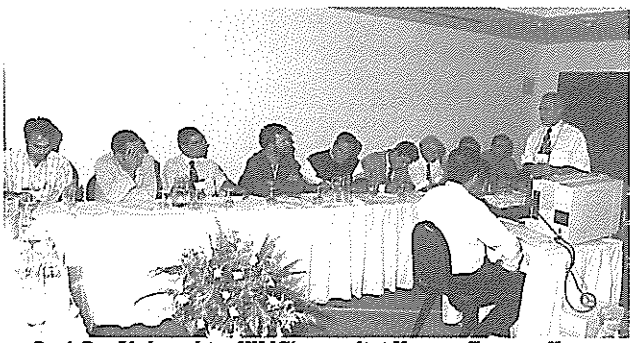
TESKON seminer ve kursları büyük ilgi gördü

JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ

Seminer kapsamında; Jeotermal sahalarda sürdürülebilir rezervuar potansiyeli, jeotermal akışkan üretimi ve reenjeksiyon kuyuları, jeotermal akışkanların pompajı, jeotermal bölgesel ısıtma sistemlerinin tasarımı, jeotermal doğrudan ısıtma sistemlerinde plakalı ısı değiştirgeçleri, yük yardımcı sistemleri, konut ısıtma sistemleri, bölge ısıtma sistemlerinin fizibilitesi, jeotermal enerji uygulamalarında çevre sorunları, jeotermal proje geliştirme konuları ele alındı. Ayrıca seminere katılanlar için Balçova jeotermal tesislerine teknik gezi düzenlendi. Seminer içeriğinin toplandığı kitap bu alanda bir ilk olarak yayın dünyasına kazandırıldı.

Seminer Yöneticisi ve İYTE Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. Macit TOKSOY**, "Günümüzde jeotermal enerji kaynaklarının kullanımında çevreyi ve kaynak rezervini korumak önem kazanmıştır. Biz bu seminerimizde bu çerçevede bilgi aktarımında bulunmayı, mühendislerimizi bu alanda yetkin kılmayı ve jeotermal enerjinin çok disiplinli yapısının anlaşılmasını hedefledik. Seminere 50 olarak planladığımız katılımcı sayısı yoğun talep üzerine mekan olanakları zorlanarak 62'ye çıkarılmıştır. Seminer kitabının ise bu alanda çalışan meslektaşlarımız için bir başvuru kaynağı olacağına inanıyorum. Bu seminerin gerçekleşmesini sağlayan MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu'na bir kez daha teşekkür ediyorum." dedi.

Prof. Dr. Macit TOKSOY'un Jeotermal Enerji Semineri.



Prof. Dr. Abdürrahim KILIÇ'ın verdiği Yangın Tesisatı Kursu.

MESLEK İÇİ EĞİTİM KURSLARI

Kongrede dört gün boyunca tesisat mühendisliği alanında özel konuları içeren kurslar düzenlendi. 4 Ekim'de Prof. Dr. Abdurrahman KILIÇ'ın verdiği "Yangın Tesisatı", 5 Ekim'de Dr. Erol ERTAŞ , Naci ŞAHİN, Cem ERİŞTİRENOĞLU, Ümit GÜNGÖR tarafından verilen "Kanatlı Borulu Isı Değiştiricileri", 6 Ekim'de Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES tarafından verilen "Temel ve Uygulamalı Psikrometri" ve yine aynı gün Dr. Murat GÜNAYDIN tarafından verilen "Proje Yönetimi:Çağdaş Yönetim Yaklaşımları" konulu kurslar bir meslek içi eğitim çalışması olarak katılımcılardan yoğun ilgi gördü. Kursların bitiminde kursiyerlere Katılım Belgesi verildi.

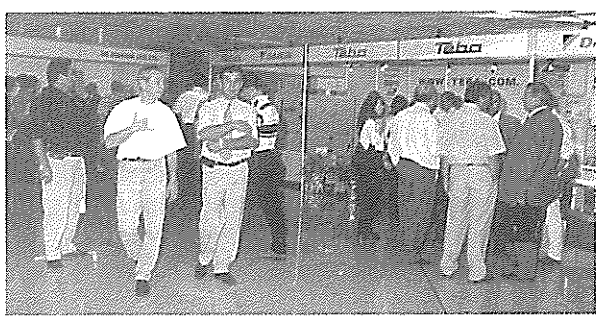
Kongrede ayrıca Patent Nasıl Alınır? konulu bilgilendirme toplantısı ve Türkiye iklim verileri konularında atölye çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Teskon 2001 kapsamında düzenlenen Prof. Dr. Ali Çetin GÜRSES tarafından verilen "Temel ve Uygulamalı Psikrometri" kursiyerleri birarada.

Kongrede düzenlenen Sabah Toplantıları'nda "MMO Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği" ve "MMO'da Meslek İçi Eğitim Çalışmaları" konuları ele alındı.

Sergisi ve sosyal yaşayan bir kongr

Teskon 2001'in Sergi açılışı İzmir Valisi Alâaddin YÜKSEL, İTE... GÜVENÇ, MMO Başkanı Mehmet SOĞANCI, Şube Kurucu Başkanı E...



Nazmi ŞAHİN (İPRAGAZ) : Kongre ve Sergiyi çok başarılı buldum. Sergi sahasında yer alan firmalar açısından kötü yere sahip diyebileceğim hiçbir yer yok. Aldığım duyumlar organizasyonun iyi olduğu yönünde. Çevre illerden kaldırılacak otobüslerle katılımcı sayısı artırılabilir.

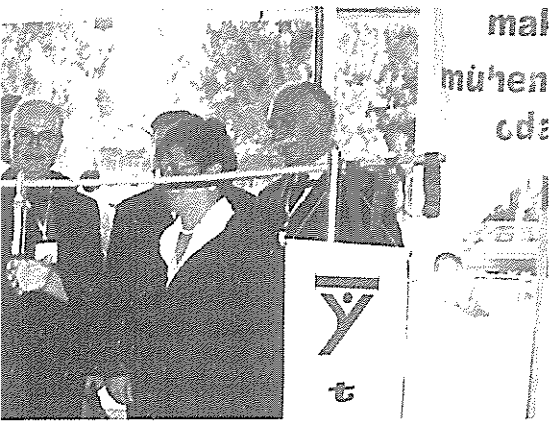
Merih Y. ŞİMŞİR (DİZAYN GRUP) : Tesisat Mühendisliği Kongre ve Sergisinde biz firmalar doğrudan hedef kitlemizle buluşuyoruz. Katılımcılar kongre ve firmalara karşı çok ilgililer; burada fuarlardan daha farklı bir kitleyle karşı karşıyayız.

Salih KIZIKLI - Mesut ERDEM (POLİTEKNİK) : Politeknik firması olarak her zaman kongreyi destekliyoruz ve katılma ihtiyacı hissediyoruz. Beş kongrenin tamamına katıldım ve organizasyon gerçekten çok iyiydi. Her yeni kongre organizasyon açısından daha başarılı oluyor.

Nihat AYDEMİR (UNIVERSAL MAKİNA) : Kongreye firma olarak ilk kez katılıyoruz ve önceki yıllarla kıyaslama olanağımız yok. Kongre sonrası alacağımız tepkilerle değerlendirmemizi yapacağız. Teskon'un bilgi alışverişinin en üst seviyede olduğu ve sosyal yönden de meslektaşlarımızın günlerinin renkli geçmelerine katkı sağlayan bir ortam olduğunu düşünüyorum. Katılımcıların niteliğinden dolayı ürünlerimizi ve kendimizi anlatmada hiçbir zorluk yaşamıyoruz. Buradaki hedef kitle belli hepsi konuyla ilgili kişiler.

"Tesisat, İnsan ve Yaşam" Karikatür Sergisi

etkinlikleriyle
e; Teskon 2001



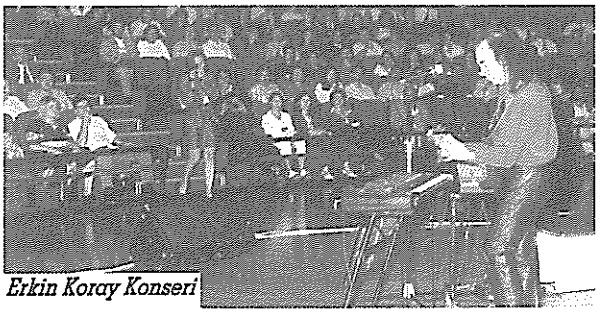
Rektörü Prof. Dr. Semra ÜLKÜ, TMMOB Başkanı Kaya
'krem BULGUN ve Şube Başkanı Doğan ALBAYRAK yaptı.

Kamil AYYILDIZ - Serhan ALPAGUT (AYVAZ) : Bu yıl düzenle- Jeotermal Semineri sıcak bir konu olması ve ihtisas alanına gi- eri yakından ilgilendirdiğinden katılımcı sayısının artması yö- de olumlu katkılar yaptı. Sergi kısmı Pazar günü de açık olabi- . Biz Kongreye imajımızı sağlamlaştırmak ve yeni ürün tanıtımı katılıyoruz. Bu Kongrenin artık uluslararası olması gerektiğini inüyoruz.

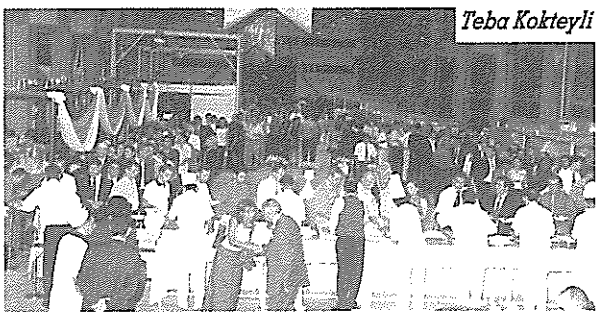
Murat AVCIOĞLU (TERMOLINE) : Diğer ihtisas fuarlarıyla kı- adığımda beklentilerimden daha üstün bir organizasyonla kar- ştım. Jeotermal Seminerinin faydalı olduğunu düşünüyorum. açıdan çok iyi hazırlanmış bir Seminerdi ve Kongre içinde ya- cak bu tür çalışmaların artırılması gerektiğine inanıyorum.

Cengiz ÇELİK (STANDART POMPA) : Kongreye fuar alanı artık ük gelmekte. Bu nedenle Odanın yapımını sürdürdüğü İş ve al Hizmet Binası'nın önümüzdeki kongrelerde kullanılmasını kli görüyoruz. Bu yıl kusursuz bir organizasyonla karşılaştık.

Mustafa DOĞAN (İZOCAM) : Oturumların içerik olarak çok te- ve akademik olduğuna inanıyorum. Sektör sorunlarına yönelik ellerin sayısı artırılmalı. Bu yıl düzenlene karikatür sergisinin olumlu olduğunu ve önümüzdeki yıllarda kısa metrajlı filmler sanatın diğer branşlarıyla da kongrenin renklendirilebileceğini ünüyorum.



Erkin Koray Konseri



Teba Kokteyli

ECA Kokteyli

Ödül alan karikatürcüler

Yapı Denetimine eleştiriler devam ediyor

MAKİNA MÜHENDİSLERİ

Teskon 2001'in ilk günü düzenlenen ve MMO Başkanı Mehmet SOĞANCI tarafından yönetilen "Yapı Denetim Mevzuatı ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar" konulu panele konuşmacı olarak TMMOB Başkanı Kaya GÜVENÇ, İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar Müdürü Fügen SELVİTOPU, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yüksek Fen Kurulu Üyesi Nurettin ÇELİK ve Av. Güney DİNÇ katıldı.

İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar İşleri Müdürü **Fügen SELVİTOPU** özetle şunları söyledi;

"Belediyeler 10.04.2000 tarihinden son ruhsat verme tarihi olan 15.09.2000 tarihine kadar sürekli olarak 3194 sayılı yasaya göre ruhsat verdiler. Bu aşamadaki ilk sorun, imar durumu tarihi ve ruhsat müracaat tarihi yönünden hangi dosyanın hangi yasaya göre değerlendirileceği, ikinci sorun ise esaslı tadilat ve ilave ruhsatlarının ve ruhsat yenilemelerinin yine hangi yasaya göre inceleneceği idi. Bu konularda yayınlanan genelgeler, ne KHK ne 3194 sayılı yasa ve ne de Büyükşehir İmar Yönetmeliği ile örtüşmüyordu. Seminerlerde yapılan açıklamalar ise hiçbiriyle çakışmıyordu. Ve bu ortamda İzmir Büyükşehir Belediye sınırları içinde yaklaşık 881 adet yeni inşaat ruhsatı verildi.

Denetimi güçlendirmek için çıkarılan KHK ve Yasanın geçerli olduğu yaklaşık 1,5 yıllık süreçte verilen inşaat ruhsatlarının en az denetlenen ruhsatlar olduğunu düşünüyorum. Aslında yapıda denetim sorunu tüm imar mevzuatını ilgilendiren bir sorundur ve parçacı yaklaşımlarla çözülemez."

"BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI ÖZÜR DİLEMELİ"

Avukat **Güney DİNÇ** ise bir hukuk adamı olarak Yapı Denetim Yasasının aksayan yönlerini gözler önüne serdi. Yasanın bu haliyle toplumsal etkilerinin de olumsuz olacağını belirten DİNÇ özetle şunları söyledi:

"Yapı denetiminde bir yasamaya gidildi. Bir yıl boyunca şirketler kuruldu, Odalar çalışmalarını düzenlemeye çalıştılar. KHK'nin iptali ile onca emek ve zaman boşa harcanmış oldu. Bunca boş uğraşın sorumlusu kimdir? İşte bu noktada Bayındırlık ve İskan Bakanlığı özeleştiri yapmalıdır, özür dilemelidir. Yeni 4708 sayılı Yapı Denetimi Yasası Anayasa Mahkemesinin denetiminden kaçmaya çalışan bir yasadır. Yasada yer almayanları yönetmelikler geçirmek, o da olmazsa genelgelerle yorumlamak yolu seçilmektedir.

Yasanın ikinci maddesi Yapı denetim Kurumların sermayesinin tamamının mühendis ve mimarlara ait olmasını söylüyor. Buradaki eksiklik yönetmelikte giderilmeye çalışılıp, mimar, inşaat, makine, elektrik mühendisleri olarak isim konmaya çalışılsa da bu sefer de yönetmelik yasaya aykırı oluyor. Bir yapı denetim şirketinden ayrılan mühendis veya mimar en az 3 ay başka bir şirkette görev alamaz diyor, neden? Sorunun hukuki bir yanıtı yok. "Uzman mühendis" tanımı kaldırılıp "denetçi mühendis" tanımını getiren Bakanlık, "denetçi mühendis" unvanı verme yetkisini kendine almıştır. Ancak denetçi mühendis olmak için Yönetmelikte yer alan "12 yıl mühendislik yapmış" olmaktan başka bir kriter bulunmamaktadır. Neden 12 yıl da, 3 yıl ya da 86 yıl değil? Başka ülkelerde de **"uzman mühendislik"** alabilmenin belli süreleri vardır ancak bu süre birtakım çalışmalar, kurs ve sertifikaları öngörür ve belli kriterlere bağlanmıştır. Bu şekilde keyfi bir uygulama hukukla bağdaşmamaktadır."

TMMOB Başkanı **Kaya GÜVENÇ** ise 4708 sayılı Yapı Denetim Yasasını **"yapı üretim sürecinin hepsini kapsamaması"**, ve **"yapı denetimini kamusal alandan çıkararak ticarileştirmesi"** yönleriyle şiddetle eleştirdiklerini söyledi. Türkiye'de resmi açıklamalara göre 32 ilin 1. derecede deprem bölgesinde yer aldığını belirten **GÜVENÇ,** yapı denetim yasasında ise denetimin 19 ille sınırlandırıldığını, ayrıca bu illerin hepsinin birinci derece deprem bölgesi olmadığını söyledi. Birinci derece deprem bölgesinde yer alan ancak yapı denetimi uygulanmayacak olan 19 ilin neden denetim dışında bırakıldığının yanıtının ise çok acı bir gerçekliği ifade ettiğini söyleyen **Kaya GÜVENÇ,** "çünkü bu 19 il yoksuldur. Yapı denetim şirketleri için iyi bir pazar değildir. İşte kamusal hizmet tam da bu noktada ortaya çıkmaktadır. Yapı denetimi yasasının özündeki rantçı ve ticari yaklaşım en acı şekilde kendini burada göstermektedir. Oysa yapı denetimi imar mevzuatı ile birlikte ele alınmalıdır. Depremlerdeki büyük yıkımların en önemli nedeni ham arsadan imarlı yapıya geçiş sürecinin bütünüdür. Yapı üretim süreci dört aşamada ele alınmalıdır. Bunlardan ilki **plan**, ikincisi **proje**, üçüncüsü **yapım** ve **dördüncüsü izleme - garanti** süresidir. Oysa Yapı Denetim Yasası yalnızca **yapım** aşamasını, bunun da sadece **"statik"** noktasını ele almakta ve doğal olarak son derece yetersiz kalmaktadır. " dedi.

Bayındırlık Bakanlığı Temsilcisi **Nurettin ÇELİK** ise Yapı denetim Yasasının çıkarılma sürecini, 595 sayılı KHK ile 7804 sayılı yasa arasındaki fark ve benzerlikleri anlattı. 17 Ağustos ve 12 Kasım depremlerinin ardından TUS denilen ve üstlendiği yapının yerini bile bilmeyen kişiler üzerinden uygulanan sistemin yerine Yapı Denetim Kuruluşlarının ikame edildiğini, Kamu Yapılarının her iki yasada da denetimden muaf tutulduklarını, 595 sayılı KHK gereği kurulan ancak işlemeyen il ve ilçe yapı denetim komisyonlarının yasada kaldırıldığını söyledi. **Nurettin ÇELİK,** 595 Sayılı KHK'nin iptal edilmesiyle 10 Nisan 2001 tarihinden itibaren yeniden 3194 sayılı yasaya göre ruhsat verme uygulamasına dönüldüğünü ve bu süreçte yoğun başvurularla 8.300 adet yeni yapıya ruhsat verildiğini söyledi. Dinleyenlerden gelen yoğun soruların yanıtlanmasını ile devam eden panellerin ayrıntılarını Odamız tarafından yayınlanacak TESKON 2001 Paneller Kitabında bulabileceksiniz.

Tesisat mühendisliğinde uzmanlık tartışıldı

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin üçüncü günü gerçekleştirilen "Tesisat Mühendisliğinde Uzmanlık ve Sertifikalandırma" konulu panele MMO'yu temsilen Emin KORAMAZ, Bayındırlık Bakanlığından Mithat EMRE, İTÜ'den Nilüfer EĞRİCAN ve TTMD'den Celal OKUTAN katıldılar. Paneli Prof. Dr. Ali GÜNGÖR yönetti.

TESKON 2001'in önemli başlıklarından **"uzmanlık ve sertifikalandırma"** konusunun ele alındığı panel tarafların farklılaşan görüşleri ile oldukça tartışmalı geçti.

Panelde ilk konuşmayı yapan MMO temsilcisi **Emin KORAMAZ**, son iki yıldır Makina Mühendisleri Odası'nın konuyla ilgili çalışmalarını anlattı. Yasal düzenlemelerin sağlıklı şekilde oluşturulmamasının çalışmalara olumsuz etkilerini anlatan **KORAMAZ**, yapı denetimi konusundaki yasal sürecin ve KHK ile yapılan ilk düzenlemenin ardından hız kazanan uzmanlık ve sertifikalandırma çalışmalarının aslında Oda bünyesinde daha önceden başladığını ve 1999'da yapılan 37. Oda Genel Kurulunun konuyla ilgili yönetmelik ve düzenleme yapma yetkisini seçilecek Oda Yönetim kuruluna görev olarak verdiğini anımsattı. 1993'de düzenlenen ilk Tesisat Mühendisliği Kongresinin ana temasının da uzmanlık ve tesisat mühendisliğinde "profesyonellik" olduğunu belirten **KORAMAZ**, 1997'deki kongrede konunun detayları ile tartışılmasına devam edildiğini söyledi. Odanın uzmanlık, meslek içi eğitim ve sertifikalandırmada etkin rol almasının "kurumun doğası" gereği olduğunun altını çizen **KORAMAZ** özetle şunları söyledi;

"Gelişmiş ülkelerde mesleki akreditasyon Meslek Odaları tarafından yapılmaktadır. Ülkemizde de konuya ilişkin Meslek Odalarının yetkisini artıran yasal düzenlemeler ivedi olarak oluşturulmalıdır. Odamız bir yandan gerekli yasal değişikliklerin yapılması doğrultusunda çalışırken diğer taraftan Anayasanın 135. Maddesi ve TMMOB kanununun kendisine verdiği yetkiyle iç düzenlemelerini oluşturmaktadır. Bu düzenlemelerden amaç kurallarla ölçülendirilebilir, aranır nitelikte uzmanlık belgesi verebilmek ve tesisat mühendisliğinin kalitesini yükseltmektir. Meslek içi eğitim programları oluşturarak ve komisyonlar kurarak yapılan değerlendirmelerle uzmanlığı objektif kriterlere dayandırmak hedefindeyiz."

Panele Bayındırlık Bakanlığı temsilcisi olarak katılan Yüksek Fen Kurulu Üyesi **Mithat EMRE**, konuşmasının büyük bölümünü TS 825'de yapılan değişikliğe ayırdı. İzleyenlerin konuyla ilişkilendirmekte zorlandığı konuşmasının içinde "uzmanlık ve sertifikalandırma" konusunda Bakanlık görüşlerini ifade etmeyen **EMRE**, uzmanlığın yapı denetimi yasası ile gündeme geldiğini belirtti.

Konunun üniversite ayağı temsilcisi olarak konuşan **Prof. Dr. Nilüfer EĞRİCAN** ise üniversitede edinilen bilginin mutlaka meslekiçi eğitimlerle pekiştirilmesi gerektiğini, aksi halde 3 – 4 yılda eskiyen bilgilerle kaliteli mühendislik yapmanın mümkün olmadığını söyledi. Mühendisleri kongre, sempozyum, seminer gibi, etkinliklere sürekli katılmaya davet eden **EĞRİCAN**, tesisat mühendisliği alanında uluslararası en önemli meslek içi eğitimin ASHRAE tarafından organize edilmekte olduğunu, 3-4 bin kişinin katıldığı bu kongrelerde kursların büyük ilgi gördüğünü söyledi. 1999'da ASME Türkiye bürosunun kurulduğunu belirten **EĞRİCAN**, ASHRAE'nin de böyle bir şubesinin kurulması gerektiğini vurguladı.

Uzmanlıkta üniversitelere önemli rol düştüğünü savunan Prof. Dr. Nilüfer EĞRİCAN, Makina Mühendisleri Odasının kurs ve seminerlerini önemli bulduğunu ancak Oda yayınlarının geliştirilmesi gerektiğini söyledi. Mühendislere öncelikle öğrenmeyi öğretmek gerektiğini belirten **EĞRİCAN**, üniversitelerin de kendi eğitim kalitelerini belgelendirmeleri gerektiğini savundu. Türkiye'de 30'dan fazla makina mühendisliği bölümü olduğu halde bunlardan yalnızca ODTÜ ve Boğaziçi Üniversitesinin kendilerini uluslararası **ABET** kuruluşuna akredite ettirdiğini söyledi. İTÜ'nün de akredite olmak üzere yoğun çalışmalarda bulunduğunu bu doğrultuda ABET ve FEANI (Avrupa Ulusal Mühendislik Birlikleri Federasyonu) ile ilişkide olduklarını belirten **EĞRİCAN**, uzmanlık ve sertifikalandırmada üniversitelerin etkin olmasına vurgu yaptı.

Panele TTMD'yi temsilen katılan **Celal OKUTAN**, tesisat mühendisliği alanında "yetki kavgası" yaşandığını belirterek, "bakanlık kendi içinde yetkinliği kanunlarla ben veririm diyor, 595 sayılı KHK ile başlayarak mesleği düzenlemeye çalışıyor. İmar mevzuatını 40 – 50 yıl önce Almanya'dan alınan yasalar oluşturuyor. Yapı kotları bile yok. Belediyeler de işin içinden çıkarıldı." dedi. Meslek Odalarının yaklaşımlarında ise ayrıntılara girilmediği sürece sorun görülmediğini ancak ayrıntılarda önemli yanlışlar bulunduğunu savunan OKUTAN, **"uzmanlık" yetkinlik"** kavramları üzerinde durdu. Makina Mühendisleri Odasının iyi niyetli davranıp yanlış yaptığını iddia eden **OKUTAN**, Odadan uzmanlık belgesi alan mühendislere **"paralı uzman belgeli mühendisler"** nitelemesinde bulundu. Gerçek uzman mühendislerin yapı denetim kuruluşlarına girip çalışmayacakları savunan OKUTAN, Odaların eğitim verebileceklerini ancak sınav yapıp uzmanlık belgesi veremeyeceklerini söyledi.

Konuşmacıların ardından panelin sorular bölümünde bir çok delege söz alarak soru yöneltti. Ancak Panelistlerden Prof. Dr. Nilüfer EĞRİCAN ve Celal OKUTAN uçaklarının kalkacağı gerekçesi ile soru cevap bölümüne katılmadılar. Konuşma ve soruların uzaması ile süresini aşan panel, konunun daha uzun süre tartışılacağına işaret eden bir sonuçla noktalandı.

V. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ (3 - 6 Ekim 2001- İZMİR)

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi kurumsallaşan ve gelenekselleşen özelliğiyle 3-6 Ekim 2001 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de Efes Convention Center'da gerçekleştirilmiştir. Kongre 27 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 18 oturumda 38 adet bildiri sunulmuştur.Kongre süresince **2 panel, 1 forum, 2 sabah toplantısı, 4 kurs, 1 seminer** ve **1 atelye çalışması** gerçekleştirilmiş, "Balçova Jeotermal Isı Merkezi"ne bir **teknik gezi** yapılmıştır. Kongre boyunca düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten, **102** kuruluş katılmıştır. Kongreyi **840** kayıtlı delege olmak üzere **1600** mühendis, mimar, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiş, sergi **4000**'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Oturumlarda tesisat mühendisliği alanında bilimsel ve teknik gelişmelerin, AR-GE kapsamında sektörde yapılan çalışmaların tanıtıldığı sektörel yenilik bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildiriler sunulmuştur.

Panellerde ise ülke ve odamız gündeminde önemli bir yer tutan, başta **Yapı Denetim Mevzuatı ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar** ile **Tesisat Mühendisliğinde Uzmanlık Sertifikalandırma ve Meslek İçi Eğitim** konuları tüm ayrıntıları ile ilgili Bakanlık, Oda, Dernek, Üniversite ve Sektör Temsilcilerince tartışılmış görüş ve öneriler paylaşılmıştır.

Kongrelerimizin gelenekselleşen sabah toplantıları bu yıl da tekrarlanmış uzmanlık, belgelendirme ve meslek içi eğitim konularında Düzenleme, Yürütme, Danışmanlar Kurulu Üyelerinin ve Panel Yöneticilerinin katılımıyla somut çözüm önerileri üretilmiştir.

Bu Kongremizde de 4 farklı konuda kurslar gerçekleştirilmiştir. **"Temel ve Uygulamalı Psikrometri"**, **"Yangın Tesisatı"**, **"Proje Yönetimi"**, **"Kanatlı Borulu Isı Değiştiricileri"** konularında gerçekleştirilen bu kurslara gösterilen yoğun ilgi ve katılım sürekli eğitim anlayışımızın ne kadar önemli olduğunun bir göstergesi olmuştur.

Ülkemizde gün geçtikçe yaygınlaşan, kullanımı ve önemi artan jeotermal enerji konusunda geniş kapsamlı bir seminer düzenlenmiştir. **"Jeotermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri: Temelleri ve Tasarımı"** başlıklı 16 saat süren seminere **70** delege katılmıştır. Seminer sonrası bir uygulama örneği olarak "Balçova Jeotermal Isı Merkezi"ne bir teknik gezi düzenlenmiştir.

Kongrede ayrıca **"Türkiye İklim Verileri"** başlıklı bir atelye çalışması gerçekleştirilmiştir. Bu etkinlikte Türkiye'de bu alanda yapılan çalışmalar bir araya getirilmiş ve ortaklaştırılması yönünde önemli bir adım atılmıştır.

Kongre sonucunda kongre delegeleri aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulmasını oy birliği ile karar altına almıştır.

1. Ülkemizde planlama aşamasından başlanarak yapı tasarım, üretim ve denetim süreci bütünlüklü olarak yeniden ele alınmalı, çağdaş, planlı, güvenli, sağlıklı ve konforlu yapılar hedefleyecek idari ve teknik düzenlemeler gerçekleştirilmelidir. Bu doğrultuda öncelikle 3194 Sayılı İmar Kanunu yeniden düzenlenmelidir.

2. Tartışmadan, tartıştırılmadan dayatmacı bir anlayışla Meclisten geçirilen, sorunlara çözüm getirmek yerine ekonomik ve siyasi istismara zemin yaratan **4708 Sayılı Yapı Denetim Kanunu** yerine konuya ilişkin tüm kurum ve kuruluşların katılımına açılacak ortak ve bütünlüklü bir çalışma ile yapı denetiminde evrensel standartları hedefleyen yasal düzenlemeler oluşturulmalıdır.

3. Toplumun korunması mesleğin ve meslek mensubunun geliştirilmesi için TMMOB ve bağlı Odaların yetkisini artırıcı idari ve teknik mevzuatlar çağın gereklerine uygun hale getirilmelidir. Meslek Odalarının mesleki yeterliliğin saptanması ve belgelendirilmesi noktasındaki çalışmaları ve yürüttükleri meslek içi eğitim programları desteklenmelidir. Makina Mühendisleri Odası'nın uzmanlık, belgelendirme, yönetmeliği kapsamında gerçekleştirdiği eğitim çalışmaları geliştirilerek sürdürülmeli, bu çalışmalara üniversitelerin, tesisat sektöründe örgütlü derneklerin desteği artırılmalıdır. Bu konuda çıkan ve çıkacak olan yayınlar geliştirilmeli ve yeni yayınların oluşturulması özendirilmelidir.

4. Yapı üretim ve denetim sürecinde tüm plan ve projelerin ehil, mesleki yeterliliği ilgili Meslek Odası'nca belirlenmiş mühendis ve mimarlar tarafından hazırlanması ve bu projelerin mesleki etik ve üyelik sicil kayıtları yönüyle TMMOB ve ilgili Meslek Odalarından mesleki denetiminin gerçekleştirilmesi önündeki engeller kaldırılmalıdır.

5. Ülkemizde verilen mühendislik ve mimarlık diplomalarının uluslararası düzeyde tanınırlığının yaygınlaştırılması noktasında mevcut üniversitelerin durumlarının yeniden gözden geçirilmesi hedefi gözetilerek mühendislik ve mimarlık eğitim öğretim programlarında ilgili meslek odalarının görüşleri de alınarak gerekli düzeltmeler yapılmalıdır.

6. Ülkemizdeki jeotermal kaynakların kullanımı özendirilmelidir. Kaynakların kamu yararı doğrultusunda kullanımına yönelik idari ve teknik mevzuat katılımcılık anlayışıyla oluşturulmalıdır.

7. Ülkemizde İmar Mevzuatında yeralan tasarım sıcaklıklarının ivedilikle değiştirilmesi gerekmektedir. Mevcut bilimsel çalışmalar sonucunda elde edilen yeni verilerin Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nca mevzuata yansıtılması sağlanmalıdır.

8. Önceki Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinde defalarca tekrarlandığı üzere İmar Kanunundan başlanarak, Devlet İhale Kanunu, Bayındırlık Birim Fiyat Tarifleri, İmara yönelik tüm teknik ve idari mevzuat değişen teknolojiye uygun hale getirilmelidir. Bu teknik mevzuatın temelini oluşturacak yapı kodları hazırlanmalıdır. Meslek Odalarının koordinasyonunda ilgili tüm kesimlerin katılımıyla hazırlanacak bu çalışmalar için ilgili Bakanlıklarca gerekli kaynak yaratılmalıdır.

9. Ülkemiz insanının çağdaş planlı, sağlıklı, güvenli üretkenlik koşullarında yaşaması amacını güden, bunun teknolojik ve sosyal gereklerini tartışmayı ve geliştirmeyi amaçlayan Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongremize destek veren tüm kurum ve kuruluşlar, sivil toplum örgütleri ile Makina Mühendisleri Odası sekreteryalığında oluşturulan Tesisat Mühendisliği Danışma Kurulu periyodik olarak toplantılar gerçekleştirmelidir.

V. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisinin niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

DOĞAL GAZ, ENERJİ YÖNETİMİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ (ÖZET)

28-29 Eylül 2001 - GAZİANTEP

Doğal Gaz Piyasası Yasası, meslek odalarından görüş alınmadan, etkin, geniş katılımlı, işlevsel bir tartışma ve görüş alışverişi süreçlerine yönelinmeden yasalaşmıştır. Yasada öngörülen piyasa kurgusuna göre, ithalatçı şirket doğal gaz ithal edecek, iletim şirketi yurtiçine dağıtacak, toptan satış şirketi ithalatçıdan ve/veya iletim şirketinden satın alacaktır. Dağıtım şirketi ise gazı serbest olmayan tüketicilere satacaktır. Gaz, tüketiciye ulaşıncaya kadar dört-beş el değiştirecektir. Piyasa kurullarına göre her kademede faaliyet gösteren şirketlerin amacı da karlarını azamileştirmek olacağı için, doğal gazın kullanıcıya satış fiyatlarını artıracaktır.

Daha önce yatırımları ve yapımları tamamlanmış olan ana hatların güzergahında bulunan kentler, organize sanayi bölgeleri ve sanayi kuruluşları; branşman hatları, bağlantı hatları ve basınç düşürme istasyonları planlamada yapılan hatayla eşzamanlı olarak yapılmadığından hazır olan doğal gazı kullanamamaktadırlar. Planlamada yapılan bu hatadan doğan gecikmeyle mevcut doğal gaz toplumsal faydaya dönüşememektedir. Doğal gazın yakın zamanda geleceği Gaziantep gibi yerleşim yerlerinde gazı getirecek olan Ana Boru Hattının yapımı ile eş zamanlı olarak, Branşman Hatlarının ve basınç düşürme istasyonlarının yapımının da planlanması ve bu yatırımların gerçekleşmesi zorunludur.

Yukarıda bahsedilen tespitler doğrultusunda sonuç ve öneriler şunlardır:

1. Genel olarak enerji planlaması, özel olarak elektrik enerjisi ve doğal gaz üretimi ve tüketimi planlamasında, politika ve önceliklerin tartışılıp, yeniden belirleneceği bir platform oluşturmalıdır. Türkiye Milli Enerji Komitesinde ilgili tüm taraflar temsil edilmeli ve bu kuruluşa Ulusal Enerji Enstitüsü kimliği verilmelidir.

Elektrik enerjisi üretiminde ulusal kaynaklara ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilmelidir.

2. İthal doğal gaza dayalı yüksek kapasiteli enerji santralları yapımında, doğal gazın temin imkanları netleştirilmelidir. Yap-İşlet-Devret esasıyla yapılacak enerji santrallerine zamanında gaz temin edilememesi ve bu durumda ceza ödemelerin gündeme gelmesi sözkonusudur. Bu tür uygulamalara olanak tanınmamalıdır.

3. Kamusal bir hizmet olan elektrik üretiminin uygun bir şekilde yerine getirilmesi yerine elektrik tüketicisi kuruluşlara "Başının çaresine bak, kendi enerjini kendin üret" mesajının verilmesi sakıncalıdır. Bu mesajın abartılması, plansızlığa ve kaynak israfına yol açacaktır. İşletme ölçeğinde fazladan bir verim sağlayan kojenerasyon yatırımları özendirilmeli ancak, ticari amaçla elektrik üretimi daha farklı bir yaklaşımla ele alınmalıdır.

4. Elektrik iletim hatlarında % 25'leri aşan iletim kayıplarını azaltacak yatırımlar hızlı biçimde yapılmalıdır.

5. Genel olarak enerji tasarrufunu sağlayıcı politika ve zorunlu uygulamalar yürürlüğe konulmalıdır.

6. Doğal gazla ilgili kurumlar çalışmalarında şeffaflaşmalı, bilgilerin genelleşmesi, herkesçe erişilebilir ve kullanılabilir olması sağlanmalıdır.

Doğal gaz temin politikalarının belirlenmesinde kapalı kapılar ardındaki gibi diplomasi yerine, ilgili tüm kesimlerin katılacağı ulusal strateji belirlenmesi çabalarına ağırlık verilmelidir.

7. Kojenerasyon uygulamalarıyla ilgili ülke düzeyinde geçerli olacak uygulama kodları ve standartları bir an önce yürürlüğe konmalıdır.

8. İthal edilen ve dışa bağımlı bir enerji kaynağı olan doğal gazın sektörel kullanım öncelikleri tartışmaya açılmalıdır. "Çevre kirliliğini azaltma" misyonu da olan doğal gazın, kentsel düzeyde kullanımına yönelik çalışmalara ağırlık verilmelidir. Bu anlamda, ulusal düzeyde tartışmalar yapacak, stratejiyi belirleyecek yetkili kuruluş olarak, oluşum, yönetim ve denetiminde doğal gazla ilgili tüm kesimlerin temsil edildiği Doğal Gaz Enstitüsünün ve bu Enstitünün alt kollarının bir an önce çalışmaya başlaması zorunludur.

9. Gaz temin anlaşmaları ve programlarının çok ciddi bir stratejik çalışma olarak ele alınması gerekmektedir. Bu anlaşmalarda ödemeler ağırlıklı olarak mal ve hizmet ihracı ile yapılmalıdır.

10. Doğal gazla ilgili politika ve önceliklerin belirlenmesinde etkin konumda olacak Enerji Piyasası Kurumunun çalışmalarına Meslek Odalarının katkısı sağlanmalıdır.

11. Dünyada yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları acilen gündeme alınarak, yapılacak planlama ile rüzgar, güneş, jeotermal, fotovoltaik piller vb. enerji pilot projeleri ve AR-GE çalışmaları teşvik edilmelidir.

12. Yüksek kapasiteli enerji ihtiyacı olan sanayi kuruluşlarında "enerji yöneticisi" istihdam zorunluluğu getirilmelidir.

13. Doğal gazın gelişi sözkonusu olan yerleşim yerlerinde Valilik, Belediyeler, Sanayi Odası, Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, Ticaret Odası, Üniversite, TMMOB'ye bağlı Odalar gibi iligili tüm kurumların katılımı ile Doğal Gaz Hazırlık Grupları oluşturulmalıdır. Konuyla ilgili olarak kurumlara sorumluluklar düşmektedir: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Gaziantep halkını bilgilendirmek ve bu amaçla broşür vb. yayınlar yapmak, panel vb. toplantılar düzenlemek, Üyelerini eğitmek, belgelendirmek; Valilikler Kamu kuruluşlarının doğal gaza dönüşüm çalışmalarını yönlendirmek, bu amaçla yapmaları gereken yatırımları yatırım programlarına almalarını sağlamak, İlin doğal gazla ilgili ihtiyaçlarını BOTAŞ'a iletmek; Belediye Başkanlıkları Kentsel gaz ihtiyacını belirlemek, Kentsel gaz dağıtım sisteminin çalışmasının hazırlıklarını yapmak, İmar yönetmeliklerinde merkezi ısıtmada ve bireysel ısıtmada güvenliği sağlayıcı gerekli düzenlemeleri yapmak; Sanayi Odası Ve Organize Sanayi Bölge Müdürlükleri Organize Sanayi Bölgelerinin gaz ihtiyacını belirlemek, Organize Sanayi Bölgelerinin doğal gaz dağıtım şebekelerinin yatırımlarını planlamak ve gerçekleştirmek; üniversiteler Makina Mühendisliği eğitim programlarında doğal gazla ilgili derslerin yer almasını sağlamakla sorumlu olmalıdır.

"Üretim ekonomisini temel alan, barış içinde, aydınlık bir Türkiye istiyoruz"

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu "Mühendislik Mimarlık Haftası"nda bir dizi etkinlik gerçekleştirdi.

Şubemizin de içinde yer aldığı TMMOB İKK, 15-20 Ekim 2001 tarihleri arasında Mühendislik Mimarlık Haftası etkinliklerini gerçekleştirdi. 15 Ekim 2001'de EMO İzmir Şubesinde yapılan basın açıklaması ile başlayan hafta boyunca Doç. Dr. Kamil Okyay SINGIR'ın konuk olduğu "Tarımda bilişim teknolojileri", Doğal Gaz Komisyonu Üyemiz Fatih ERTEKİN'in konuşmacı olduğu "Doğal Gaz İzmir'e gelirken", Prof. Dr. İsmail DUMAN'ın konuşmacı olduğu "Türkiye'de altın gerçeği ve son gelişmeler" ve Gazeteci Aydın ENGİN'in konuşmacı olduğu "Savaş ve terör" konulu söyleşiler gerçekleştirildi.

İKK'nın yaptığı basın açıklamasında "**savaşa hayır**" mesajına vurgu yapılırken mühendis ve mimarların ülkemizde yaşadığı sorunlara dikkat çekildi. Rant ekonomisinden üretim ekonomisine geçilmesi ve demokratik bir Türkiye talebinin dile getirildiği açıklamada özetle şöyle denildi;

"TMMOB'nin kuruluşunun 47. Yılında **Mühendislik Mimarlık Haftasını** coşkuyla, erinçle ve övünçle kutlamak isterdik. Ne var ki dünyada ve ülkemizde yaşanan gerçeklik bizleri bu duyguları yaşamaktan alıkoymaktadır.

Bugün küresel sermaye; IMF ve Dünya Bankası öncülüğünde, kendisi için tüm yasakları, kısıtlamaları, engelleri ve sınırları yok etmek ve tüm dünyada kendisinden bağımsız bir alan bırakmama konusunda ekonomik, siyasal, hukuksal, kültürel, ideolojik önlemleri almak istemektedir. Çok uluslu şirketler bu önlemlerle, dünyayı sadece kendi kurallarının geçerli olduğu "**bir büyük köye**" dönüştürme isteğindedir.

Son olarak 11 Eylül 2001 tarihinde ABD'de meydana gelen ve binlerce masum insanın ölümüne yol açan insanlık suçu olan saldırı, geride acı içinde on binlerce insan bırakmıştır. O günden beri dünya kamuoyu ABD'nin bu olayı bir fırsat bilerek kendi egemenlik alanını genişletme girişimlerine tanık olmaktadır. Saldırıya misilleme olarak başlatılan savaş, insan hakları ihlallerine, açlığa, yoksulluğa, eşitsizliklerin artmasına, göçe, teröre ve şiddete zemin yaratacaktır.

Böylesi bir zeminde ise ülkemiz, işsizler ordusuna yüz binlerce işsizin daha katılmasına neden olan, işletmeleri, sanayiyi durma noktasına getiren, binlerce işyerinin kapanmasına neden olan ekonomik krizin daha da derinleşmesi ve sonu belirsiz bir maceraya sürüklenme tehlikesi ile karşı karşıyadır. Yoksulluğu ve işsizliği artıracak, ülkemizin çok sınırlı olan sosyal ekonomik kaynaklarının tüketilmesine yol açacak bu savaşa ve savaşlara HAYIR diyoruz.

Böylesi bir süreçte ne yazık ki toplumun büyük bir kesiminde olduğu gibi sanayiinin yapı taşı konumundaki mühendis ve mimarların çalışma yaşamı ile ilgili sorunları her geçen gün artmakta ve derinleşmektedir. İşsiz ya da meslek dışında çalışan mühendis, mimar sayısı artmakta, özelleştirme programlarıyla kamu kuruluşları işlevsizleştirilmekte ve bunun sonucu olarak birçok kamu çalışanı mühendis ve mimar gizli işsiz durumuna düşürülmektedir.

Mühendislik Mimarlık Haftası Basın açıklaması EMO İzmir Şubesi'nde yapıldı.

Demokrasi güçlerinin bu tabloyu olumluya dönüştürme yönünde çaba harcayan örgütlenme çalışmaları ise siyasi iktidarlarca engellenmektedir. Meslek Odaları, sivil toplum örgütleri ve sendikalar, yasal düzenlemelerle etkinlik alanları sınırlandırılarak kıskaç altına alınmaktadır. Siyasi iktidar tarafından, meslek odalarının birikimlerinin toplum yararına dönüştürülmesinde her geçen gün yeni engellemeler konulmaya çalışılmaktadır. Son olarak **4708 sayılı Yapı Denetim Kanunu** ile yapı üretim sürecinde Meslek Odaları üyelerinin mesleki yeterliliklerini belgeleme haklarından başlanarak mesleki denetim süreçlerindeki etkinlikleri engellenmek istenmektedir.

TMMOB'ne bağlı Oda Birimleri, bu olumsuz gidişin durdurulması hedefiyle tüm demokrasi güçleri ile birlikte ülkemizde köklü demokratik açılımların yaratılması, insan haklarının savunulması, barışın gerçekleşmesi, rant ekonomisinden üretim ekonomisine geçişin sağlanması, çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli kentlerin, halkın görüş ve önerileri alınarak oluşturulması yönündeki çalışmalarını üyeleriyle birlikte sürdürecektir."

BİR KİTAP

İzmir Meslek Odaları Platformu "**Küreselleşmeyle Mücadele Alanları**" adlı kitabı yayın dünyasına kazandırdı. Dr. Bülent KEÇİK tarafından hazırlanan kitap, Şubemizden 1.000.000 TL/Adet karşılığında edinilebilir. **Tel:** 463 41 98

Özgür Kandemir'i yitirdik

Şubemizin Tesisat Mühendisliği ve Jeotermal Enerji Komisyonu üyesi 1967 doğumlu Trakya Üniversitesi mezunu Özgür KANDEMİR'i 20 Eylül 2001 tarihinde yitirdik. Barışçı ve özverili kişiliğiyle örnek olan KANDEMİR'in bir tartışmayı ayırmaya çalışırken aldığı yara sonucunda yaşamını yitirmesi bizleri derin üzüntüye boğmuştur.

Şube ve Oda çalışmalarına gönüllü katkıları, araştırmacı, kendini sürekli geliştiren mühendis kimliğiyle örnek olan KANDEMİR, dürüst, üretken, dost kişiliğiyle de hiçbir zaman unutulmayacaktır.

Bu zamansız kaybın büyük acısını Özgür KANDEMİR'in ailesi, dostları ve tüm üyelerimizle paylaşıyor, başsağlığı diliyoruz.

Yönetim Kurulu

Başsağlığı

Üyemiz 1952 doğumlu
Ege Üniversitesi mezunu
Arif BİRCAN'ı
yitirmiş olmanın
derin üzüntüsünü yaşıyoruz.
BİRCAN ailesine,
dostlarına ve
tüm üyelerimize
başsağlığı diliyoruz.

Yönetim Kurulu

Barış yok

Mak. Müh. Umut Barış BALLIKAYA

(Bu yazı 3 Eylül 2001'de,
İkiz kuleler yıkılmadan önce yazılmıştır.)

Belki bu yazının sonunda söylenmesi gerekirdi ama başında söyleyelim; bu ülkede kimsenin barış istediği falan yok.

1 Eylül Cumartesi Dünya Barış Günü'nde Konak'a basın açıklaması için gittiğimde meydan epey kalabalıktı. Kuşlar bayağı doldurmuştu meydanı. Barışın simgesi olduklarını bildikleri için gelmişlerdi belki de.

Bazıları zaten oranın daimi barışçılarıydı. Bedava yemlendikleri için orayı mesken tutmuşlardı. İyi de göbek yapmışlardı doğrusu. Hatta belediye de yem satıcılarını "işportacı" olarak görmediğini belirterek bir nevi, dolaylı da olsa barışı desteklediğini gösteriyordu. Barış güvercinleri belediyemizin bu barışçı tutumundan çok hoşnuttular. Ben de bir avuç yem vererek barış güvercinlerini destekledim. Onlar çok yesinler, çoğalsınlar da bir an önce barış gelsin diye.

Basın masın yoktu tabii ki. Onlar Mehmedali ile çiçeği burnunda sevgili eşlerinin barış gününü kutlamaya gitmişler. Ne yapsınlar onlar da epey işsiz kaldılar. Kalan sağlar bizimdir ne diyelim.

Aydın Ovasından çiftçilerden haber getirmişti bir grup barış güvercini. Devlet bu sene dekar başına 100 milyon vermiş çiftçiye ve barışmışlar. Petkim'den işçilerden haber getirmişti bir barış güvercini, işçiler devletten atılmama sözü almışlar, biraz da zamdan feragat edeceklermiş. Devletimiz sağ olsun.

Sümerbank işçileri de işten atılmayacaklarmış. Diğer kurumlardan emekli olanların yerlerine kaydırılacaklarmış. Onlar da barış ilan etmişler. Kemeraltı esnafının sezon sonu indirimleriyle işleri biraz açılmış. Devlet esnafa da desteğini verecekmiş ve vergide (çok vergi veriyorlar ya, kuyumcunun vergi levhasına bakın hele, ne kadar kar etmiş bu sene?) indirim varmış onlar için de, onlar da barış sağlamışlar.

Memurlar da güzelim sendikalarına kavuşmuşlar nihayet. Hayırlı olsun efendim. Onlar da yoğun bir şekilde temsilcilerini seçiyorlarmış, koltuklarını taşıyorlarmış. Devlet temsilciye koltuk sözü vermiş. Hem bu krizde bunca işsiz varken Allah'a şükredip aza kanaat etmek gerekiyor. Onlar da barış güvercinleriyle selamlarını iletmişler meydana.

Gençlik ise yoğun bir şekilde "Dokun bana", "Uçur beni" "Gözetle beni" yarışmaları önünde kuyruklar oluşturuyorlarmış. Ve sonra performanslarını artırmak için bol bol spor yapıyorlarmış. İnşallah rakiplerim ölür de meydan bana kalır diye dua ediyorlarmış.

VE, kuşlar yemlenmeye devam etmiş barış içinde.

Kemeraltı'na doğru kendilerince barış içinde ilerleyen sürünün (!) ortasında, bu barış havasını dağıtmak isteyen bir grup insan seslerini yükseltebildiğince şöyle diyorlardı; "Emperyalizmle, gericilerle, sömürücülerle barış yok!", "İnsanca yaşam yoksa, özgürlük yoksa barış da yok".

ÇALIŞMA ve SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI'NDAN

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığında açık bulunan İş Müfettişi Yardımcısı kadrolarına (50 Sosyal, **50 Teknik**), Yazılı ve Sözlü Yarışma Sınavı ile İş Müfettişi Yardımcısı alacaktır.

Teknik Kadro İçin (İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğiyle ilgili teftiş görevi için) Giriş Sınavına Katılma Şartları

- Devlet Memurları Kanunu 48. maddesinde yazılı genel koşulları taşımak.
- Kurumlar İçi Merkezi eleme Sınavı (KMS) 2001-Temmuz dönemi sınavına katılmış ve KMSP-13 sınav değerlendirme puanının en az **80** puan olması,
- Tıp doktoru . **Makina, Endüstri, Uçak** yüksek mühendisi veya mühendisi olmak,
- **Başvurular 02/11/20001 Cuma günü çalışma saati bitiminde sona erecektir.**

Daha Ayrıntılı bilgi için Deniz DİNÇ'le (463 41 98/127) görüşebilirsiniz.

"Yeni bir sömürgecilik biçimi olarak; küreselleşme"

3 Eylül 1987'de yitirdiğimiz TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi ve Şube Başkanımız Haluk Sİ-LAY'ı anma etkinliği olarak düzenlenen "Yeni bir sömürgecilik biçimi: Küreselleşme" konulu söyleşiye Dr. Nilgün Toker Kılınç konuk oldu.

Asuman MEMEN

Dr. Nilgün TOKER KILINÇ

Şube lokalinde gerçekleştirilen söyleşiye üyelerimiz ve üniversite öğrencilerinden yoğun ilgi oldu. **Dr. Nilgün Toker Kılınç'ın** açımladığı konu, katılanların düşünce ve sorularıyla verimli bir tartışma ortamı oluşturdu. **Dr. Kılınç**, özetle şu görüşleri dile getirdi;

"Bu yeni sömürgecilik biçiminin bir öznesi var, ABD. İkinci bir özne de AB ama, her koşulda AB'nin de ABD emperyalizmi altında bir paylaşım savaşı içinde olacağı düşünülüyor. Emperyalizm, bir özneye sahip olmakla, dünya çapında hukuksal ve kurumsal bir düzenleme talebinde bulunma aşamasına geldi. Küreselleşmenin en büyük sonucu, ulus devletlerin yıkılmasıdır. Tek merkezin ABD olduğunu söylemek istemiyorum, ABD'de birleşen tekelci sermayeyi kastediyorum. Küreselleşmenin en önemli yakıtı ise **teknolojik devrimdir**.

Teknolojik devrimden kasıt özel olarak bilgisayar teknolojisi, genetik, uzay vb.'dir. İnternet ve bilgisayar teknolojik devrimi ile **"global teknolojik elitler"** yaratıldı. Küreselleşme bu elit sınıfa asker ve politik elitleri de ekleyerek yeni bir elit sınıf temelinde hareket eden yeni bir emperyalizm dinamiği yarattı.

Küreselleşmenin temelindeki ideoloji, **Neo Liberal ideolojidir. Neo Liberal** ideoloji de özünde **teknolojik** bir ideoloji. Liberalizm aslında modernist bir ideoloji olarak ekonomizmi temel alan bir modeldi ancak neo liberalizm, modern çağın klasik öğretilerinden farklı olarak artık tamamen teknolojik ya da teknolojize olmuş bir bakış açısıdır. Neo liberalizmin soldan sağa tüm öğretilere sinmiş olmasının nedeni de bu **teknolojinin dayanılmaz çekiciliğinde** yatmaktadır.

Neo liberalizm 90'larda öyle bir zemin yarattı ki artık herkes karşımızdaki yapılanmanın değişmez hatta nesnellik taşıyan bir yapılanma olduğunu düşünmeye başladı. Bu nedenle bütün düşünce sistemleri önce ekonomizme ve teknolojizme teslim oldu. Galiba küreselleşmenin de esas zaferi buradadır. Ben bu teknolojist felsefenin özünde, teknolojinin yapısı gereği **totaliter** olduğunu düşünüyorum. 1960'larda Frankfurt okulunun söylediği gibi; nasıl "Fiat fabrikası Almanya'da başka türlü, Sovyetlerde başka türlü çalışmıyorsa" uluslararası finans ekonomisi de ABD'de başka türlü Türkiye'de başka türlü çalışmıyor. Finans ekonomisi de teknoloji ile işleyen bir şey.

Teknolojinin çalışma biçimini değiştiremiyorsunuz. Aynı mantık kürselleşmeye öyle bir işledi ki bütün dünya kalite belgeleri adı altında, insan kaynakları adı altında tek biçimli, homojen, aynı çalışma biçimlerine teslim edilmiştir ve buna koşulsuz herkes uymuştur. Sorgulanabilir miydi, o ayrı bir soru. Teknolojinin yayılımı ve sosyal bilimlerin buna ciddi olarak eşlik etmesi bir piyasa perspektifi yarattı. Bu piyasa perspektifine eşlik eden bir hukuksal ve moral kavram var; **insan hakları.** İnsan hakları emperyalizme eşlik eden bir kavram olarak kullanılmaya başlandığından beri aslında ABD emperyalizmine eşlik eden bir **insan hakları emperyalizminden** söz etmeye başlayabiliriz. Bunu biraz çekinceyle ifade ediyorum, çünkü insan hakları kavramını da bu kadar kolay harcamak istemiyorum, Aslında insan hakları özünde liberal bir kavram. Şimdi **insan hakları kavramı, küreselleşmenin ideolojik aracı haline gelmiştir.** Balkanlarda Nato müdahalesinin ya da ABD'nin Irak'a müdahalesinin "insan hakları" zemininde yapıldığını biliyoruz.

Bir yandan insan hakları kavramlarıyla bir dizi hukuksal düzenleme dayatılırken, öte yandan uluslararası finans sisteminin kurumsal ve hukuksal düzenlemeleri dikte edilmektedir. İnsan hakları kavramını kendisine temel alan **Neo Liberalizm** aslında bir **liberal faşizmdir.** Neo Liberalizm, liberalizmin 17. yy. sonrası çizdiği liberal demokrasi evresinin gerisine düşmüştür. Liberalizm başlangıçta ciddi olarak despotik bir öğretiydi. Şimdi gelinen noktada küreselleşme aynı despotik devlet biçimini öngörüyor. Küreselleşmeye ciddi bir emperyalist akıl eşlik etmektedir. Gelinen noktada kapitalizm ilk kez dünya çapında bir akılsallık kurmuş bulunuyor. Bu **'emperyalist akıl'**ın taşıyıcısı da konuşmamın başında tanımlamaya çalıştığım **global teknokratik elitler, politik ve askeri elitlerdir.** Politik ve askeri elitlerin ulus devletten devşirildiği açık fakat **teknokratik elitlerin** ulus devletle hiçbir alakası yok. Bunların ulusal etiketleri kimlikleri falan yok. Sınıf kavramı ise mutlaka **kimlik** kavramıyla tanımlanan bir şeydir, toplumsal ilişkiler ağı içinde tanımlanan bir şeydir. Küreselleşmenin kökünden değiştirdiği hedeflediği işte bu **toplumsal ilişkiler ağını parçalamaktır.** Öylesine bir ideoloji ki, belki birçoğumuzun **bireyselleşme** adına teslim olduğu şey, **tikelliği evrenselleştirdi.** Peki buna nasıl karşı durulur. Bazı düşünürlerin örneğin Murat Belge'nin bir "küreselleşmeyi" olgu olarak tanımlamasına karşı çıkıyorum. Toplumsal olaylar **olgu** diye tanımlanamaz. Olgu diye tanımlanırsa değiştirme iddianızı, gücünüzü ve bakış açınızı kaybedersiniz. Sonuç olarak küreselleşme bir ideolojidir ve bu ideoloji ile hesaplaşmak da bunu düzeltmek, reforme etmek gerekmektedir. Şu anda batıda **"anti globalizm", başka bir dünya mümkün** sloganı ile hareket eden küreselleşme karşıtı grupların çoğu da "küreselleşme karşısında bir muhalefet örgütlenebilir mi" arayışındadır. Mümkün bir perspektif. Globalleşme ile emek de globalleşmiştir. Bu çok önemli bir açılım."

II. GAP ve Sanayi Kongresi Sonuç Bildirgesi

(ÖZET) 29-30 Eylül 2001 - DİYARBAKIR

Makina Mühendisleri Odası adına Diyarbakır Şubesi Sekreteryalığında 29 - 30 Eylül 2001 tarihlerinde Diyarbakır'da gerçekleştirilen "II. GAP VE SANAYİ KONGRESİ" sonuç bildirgesinde özetle şu görüş ve öneriler dile getirildi.

1. Bölge sanayisi tam bir belirsizlik içindedir. Batı bölgelerinin elektrik ihtiyacını karşılamak için GAP Projesinde baraj ve hidroelektrik santralleri yapımı ön plana çıkarılmıştır.
2. Bölgenin kalkınabilmesi için başta tarım, orman, hayvancılık, sanayileşme olmak üzere eğitim ve sağlık alanında gerekli çalışma ve organizasyonlar başlatılmalıdır. Dengesiz ve düzensiz tarımın yarattığı olumsuzluklar (tuzlanma, çoraklaşma vb.) önlenmelidir.
3. Yerel yönetimlere; kentte yaşayanların doğrudan demokrasi istemlerini sunabilecekleri ve buna yanıt verebilecekleri, deneyimlerini geliştirebilecekleri alanlar yaratılmalıdır.
4. Kentlerin kimliğini ve belleğini oluşturan dokular, yapılar ve mimari öğeler ulusal kültür zenginliklerimizdir. Bunların korunması için önlemler alınmalıdır.
5. Bölge sanayisinin belirsizlikten kurtulup üretken yatırımlara yönelebilmesi için devletin bölgeye ve bölge sanayicilerine yönelik bir sanayi politikası oluşturması gereklidir. Sanayi ve kentlerin envanteri çıkarılarak periyodik olarak gelişmeler izlenmelidir.
6. Bölgenin gelişmesi için ekonomik, sosyal ve kültürel içerikli projeler hazırlanmalı ve üniversite - sanayi - toplum işbirliği sağlanmalıdır.
7. Çevrenin ve doğal hayatın korunmasına ilişkin gerekli araştırma ve planlamalar yapılmalıdır. (tarım alanlarının korunması, sanayi atıklarının kontrol altına alınması vb.)
8. KOBİ'ler desteklenmelidir.
9. GAP bölgesi için de önemli bir tehlike olabilecek "Endüstri Bölgeleri Yasa Tasarısı" yasalaştırılmamalıdır.
10. Son zamanlarda sağlanan barış ortamından yararlanarak boşaltılmış köylere ihtiyaçları devlet tarafından karşılanarak geri dönüş sağlanmalıdır. Bölgede güvenlik nedeniyle tarıma kapalı kent dışı arazilerin kullanıma açılması koşulları yaratılmalıdır.

9 Kasım; Uluslararası Küresel Eylem Günü

Dünya Hür Sendikalar Konfederasyonu (ICFTU) çağrısı ile tüm işçi sendikaları, globalleşmenin insan yararına işlemesi için 9 Kasımda bir günlük iş bırakma eylemi yapacak. İş bırakmanın yanısıra düzenlenecek mitingler ve diğer eylemlerle şu ortak talepler gündeme gelecek;

- İşçi haklarını ve iş güvenliğini aşağıya çeken küreselleşmeye hayır
- Eğitim ve sağlığı dinamitleyen küreselleşmeye hayır
- Zenginlere yardım eden ve fakirlere zarar veren küreselleşmeye hayır
- Demokrasiyi boğan ve yok sayan küreselleşmeye hayır
- Gerçek küresel adalet ve eşitlik getiren küreselleşmeye evet.

YAPEX YAPI FUARI

Yapı endüstrisinde son yenilikler...

8 – 11 KASIM 2001

Antalya Expo Center

VİNÇ ADI İLE İSTEYİN

CESAN®

Elektrikli vinçler

Gezer köprülü vinçler

ISO 9001

Vinç Merkezi

Makina Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ankara Cad. No: 231 A Blok Doktorlar Sitesi Daire: 1 35030 Bornova-İZMİR

Tel: 0.232.388 42 15 - 388 47 77 Faks: 0.232.388 97 28

e-posta: ege@vincmerkezi.com.tr

web: www.vincmerkezi.com.tr

İzmir'de kültür-sanat etkinlikleri

grafik sergisi
9 - 26 Ekim 2001
"Deneysel ürünler sergisi"
DEÜ GSF Grafik Bölümü öğrencileri
Alman Kültür Merkezi

film
23 Ekim 2001, Salı, 21.15
Casablanca (ABD, 1942, 102 dk.)
Yönetmen : Michael Curtiz
Oyuncular : Humphrey Bogart, Ingrid Bergman
Büyük Salon İzmir Sanat / Kültürpark

video gösterimi
25 Ekim 2001, Perşembe, 18.30
"Arzunun O Belirsiz Nesnesi" (Fransa, 1977, 100 dk.)
(Cet Obscur Objet du Desir)
Yönetmen : L. Bunuel
Oyuncular : Fernando Rey, Carole Bouquet
Sunan : Meral Özçınar
İzmir Sanat / Kültürpark

bale ve konser
26 Ekim 2001, Cuma, 20.30
Consort Veneto & Il Ballarino
"15. ve 16. yy Saray Dansları"
Consort Veneto Grubu Ortaçağ ile ilk Barok dönemi arası müzikleri zamanımızın enstrümanlarıyla çalmakta uzmanlaşmıştır. Il Ballarino ise Rönesans ile Barok arası antik danslar tekniği ve stillerinde uzmanlaşmış araştırmacı ve dansçılardan oluşmaktadır.
İtalyan Kültür Merkezi etkinliği
İzmir Sanat / kültürpark

film
26 Ekim 2001, Cuma, 20.30
Ölümsüz / Z (Costa Gavras)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
27 Ekim 2001, C.tesi, 14.00
Hal ve gidiş sıfır (Jean Vigo)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
27 Ekim 2001, C.tesi, 16.30
Suç unsuru (Lars von Trier)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
27 Ekim 2001, C.tesi, 20.30
Kerkenez (Ken Loach)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
28 Ekim 2001, Pazar, 14.00
Bunu hak edecek ne yaptım? (Pedro Almodovar)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
28 Ekim 2001, Pazar, 20.30
Yüz (Ingmar Bergman)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
29 Ekim 2001, P.tesi, 14.00
Baba (Istvan Szabo)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

film
31 Ekim 2001, Çarşamba, 18.30
Maça ası (Miłos Forman)
7. Avrupa Filmleri Festivali kapsamında
Fransız Kültür Merkezi

söyleşi
31 Ekim 2001, Çarşamba, 19.00
"İnsan - mekan ilişkileri ve sosyal izolasyon açısından F Tipi cezaevleri"
Konuk: Doç. Dr. Melek Göregenli (EÜ Edebiyat Fak. Psikoloji Bölümü)
İletişim Cafe

İzmir Life yayın yaşamına başladı

"Sokak sokak yaşıyoruz İzmir'i" sloganıyla yayın yaşamına başlayan aylık İzmir kent ve kültür dergisi İzmir Life Eylül ayında okurlarıyla buluştu. İzmir'in sosyal, ekonomik, kültürel, toplumsal yaşamını ayrıntılarıyla, incelikleriyle İzmirliye taşıma hedefinde olan dergi daha ilk sayısında kalitesi ile dikkat çekti. İzmir'i derinliğine yaşamak isteyenler İzmir Life'ın abone bilgilerine www.izmirlife.com.tr adresinden ya da 445 73 82 no'lu telefondan ulaşabilirler.

KIBRIS ÜNİVERSİTESİ'NDEN DUYURU

Makina Mühendisleri Odası Üyelerinin çocuklarına % 25 indirim uygulanacaktır. Bu indirimle bir öğrencinin bir yıllık eğitimi, hazırlık sınıfı, ders kitapları, üç öğün yemek, tüm kayıt harçları dahil olmak üzere 2 kişilik yurt odalarında barınma dahil olmak üzere yıllık ödemesi 4170 $'dır.

Bilgi ve başvuru: İzmir irtibat bürosu **Tel:** 0232.465 02 25
Kıbrıs **Tel:** 0392.223 49 00 **Faks:** 0392.223 49 01

Melengiç Kafe - Restorandan üyelerimize indirim

Çeşmealtı'nda doyumsuz doğanın kucağında seveceğiniz bir mekan Melengiç Kafe-Restoran, üyelerimize % 15 indirim uygulamaktadır.

Mak. Müh. Hüseyin BENZER
Denizli köyü 31. Çiçek Sk. No. 2
Çeşmealtı - Urla - İZMİR
Tel: 0232.755 11 12

SATILIK İŞYERİ

Yenişehir Gıda Çarşısı
Temsil Plaza'da
45 m² taban alanlı, 4 kat depo ve kapalı otoparklı

Tel: 0.532.244 04 56

GECEYARISI SAYIKLAMALARI

M.K.S.

Haçlı seferlerimizin 7. gününde beni **Efganistanımızın** bu güzel kenti **Kandahar'da** konuk ettiğiniz için derin şükranlarımı sunuyorum, Sevgili **Penşir Vadili** hemşehrilerim... Daha geçenlerde sevgili Talebe yöneticileri beni başkent **Kabil'inize** nazikçe davet etmişti ama ona icabet edememiştim ne yazık ki. Kısmet bugüneymiş.

Bakın Taleben arkadaşlarımızı aslında ben de çok severim bilesiniz. Çünkü Pakistanlı kardeşlerim var arada. Amerikan Başkanları sizlerle çok müşerref olmuşlardı vakti- zamanında; yani her şeyi izliyorum, gözlüyorum. Bir köşeye çekilip sadece resim yapmıyorum netekim... Sizi besleyip büyüttüler, işinizi hakkıyla yapıp benim gibi bir köşeye çekilseniz daha iyi olmaz mıydı kardeşlerim? Böyle **Bin Laden'ler** falan ayıp olmadı mı şimdi? Sen git ikiz kulelere uçaklarla gir, ortalığı darmadağın et, üstüne bir de **Pentagon** binasının üstüne çakıl. İnsan haliyle sinirleniyor. Ben ne yapayım böyle **Taleben'i**.

Sevgili **Heratlılar**, biliyorum anlattıklarım heyecanlandırdı sizi ama bunların yaptığı da cami duvarına işemek değil de nedir yani? Şimdi diyeceksiniz ki, tepemize bomba atıyorlar, bu da terör değil mi? Hani ben çevremde bir bomba yıkımı falan göremiyorum ki... Gözlüklerim de yanımda baktım ve yine göremiyorum! Neden? Çünkü bunlar akıllı bombalar, öyle her yere atılsın mümkün değil yani. Bak siz şu yerlere atılan **Mc Donalt's** paketlerden alın. Alın, alın utanmayın, açlığınızı yatıştırın değerli **Celalabat** sakinleri...

President **Bush'tun** ricası üzerine bu uzun geziye çıktım sevgili **İslamabadlı** hemşehrilerim... Sizlere hemşehrilerim diyorum, siz şimdi bilemezsiniz, çocuktunuz o zamanlar. **Ziyaül Hak** kardeşimle kan kardeşiyiz biz... O da bana şehrinizin altın anahtarını ve de yanlışlıkla olsa gerek ***hemşirelik*** beratını vermişti. *Hemşirelik* beratı pek işime yaramadı. Emekli olunca hiçbir hastane ve sağlık ocağı beni işe bile almadı!..

Altın anahtar da ne yazık ki **"kaplama"** çıktı. Hepsini geçenlerde tuttum Armutalan sahilinden **–cump-** diye denize attım da rahatladım... Keh, küh! Sonuçta işte eski *hemşireniz* yine karşınızda ve dimdik ayakta... Sizleri öpüyorum **Lahorlu** kardeşlerim.

Şimdi de sizlerden bir ricam olacak Peşaverli Lalezarlarım. Biliyorsunuz o **Bush'tun** ricasıyla hükümetimiz beni Efgan'lara göndermişti. Arabuluculuk yap, halkın gönlünü al falan diye gizli görevler vermişti... Sonuçta buralarda az biraz yolsuz kaldık, geri bir türlü dönemiyoruz sevgili **Efganlı** küçük kız... Bana şöyle bir yardım etseniz olmaz mı?

Biraz şekerlemen var mı yavrum, niye hiç konuşmuyorsun?

MURPHY YASALARI

Murphy'nin hükümetin çalışmalarına ilişkin yasası
❑ Eğer bir işin ters gitme olasılığı varsa üç kez ters gidecektir.

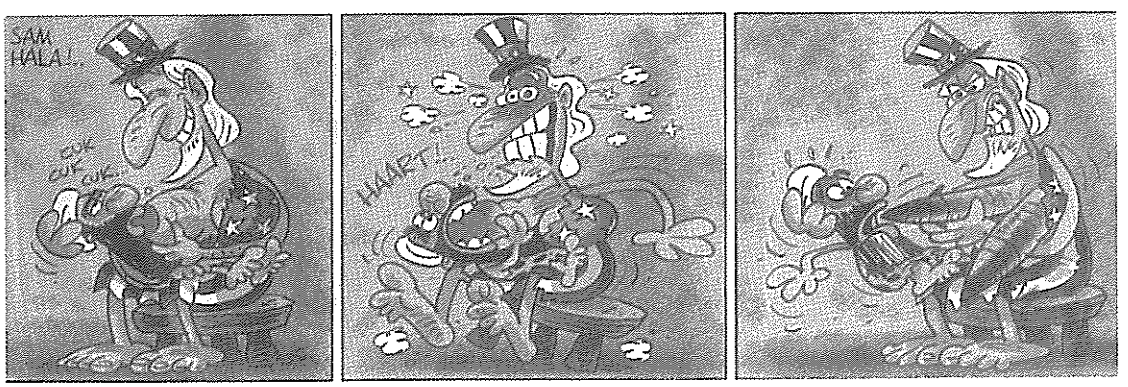
Yellin yasası
❑ Piyangoda kazanma olasılığı yalnız bilet alırsanız vardır.

Aristotle önermesi
❑ Kişi her zaman olası olanaksızı, olası olmayan olanaklıya tercih etmelidir.

Parker'in politik ifadelere ilişkin yasası
❑ Herhangi bir önerinin gerçek olmasının güvenilir olmasıyla ya da güvenilir olmasının gerçek olmasıyla bir ilgisi yoktur.

Sorun kuralı
❑ Bir sorunu çözüme kavuşturanlar, o sorunu ortadan kaldırdıktan sonra, ortadan kalkmazlar.

(Kaynak: Murphy'nin Yasaları / Arthur Bloch / Bob Louka- hyb yayıncılık)



Emre ULAŞ, 13 Ekim 2001, Radikal Gazetesi