



# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ YAYIN ORGANI



**İZMİR,  
TEPEKULE  
KONGRE VE  
SERGİ  
MERKEZİ'NE  
KAVUŞUYOR**



**TEPEKULE  
KONGRE VE  
SERGİ  
MERKEZİ  
TEFRİŞİNE  
BAŞLANIYOR**



**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ**

**EGE KALMEM**

**Ege  
Kalibrasyon Laboratuvarı  
ve Metroloji Eğitim  
Merkezi**

## LABORATUVARLAR



### Elektrik, Sıcaklık Laboratuvarları:

- Multimetre, Voltmetre, Ampermetre, Ohmmetre, Pens Multimetre, Pens Ampermetre, Kapasite, Frekans, Direnç, Osiloskop, Elektronik Termometre, Kalibratör, DC/AC kaynak.
- Isıl Çift - PRT, Sıcaklık Sensörleri, Analog Termometreler

### Basınç - Boyut - Kütle Laboratuvarları

- Manometre, Vakummetre.
- Negatif / Pozitif Basınç Dönüştürücü, Basınç Kalibratörü, Basınç Anahtarı.
  - Master blokları
- Kumpas, Mikrometre, Mihengir, Ölçü Saati.
  - Terazi, Hassas Terazi.

**SANAYİNİN  
HİZMETİNDE...**

## EĞİTİM HİZMETLERİ



- Genel Metroloji ve Kalibrasyon
  - Belirsizlik Hesapları
- Boyutsal Kalibrasyon (Uygulamalı)
- Basınç Kalibrasyonu (Uygulamalı)
- Sıcaklık Kalibrasyonu (Uygulamalı)
- Terazi Kalibrasyonu (Uygulamalı)

## DİĞER HİZMETLER



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

**ADRES:251 Sokak No:33 D:2**

**Manavkuyu-Bornova/İZMİR**

**TEL/FAKS: 0.232.348 40 50/348 63 98**

**e-posta: kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr**

# İçindekiler

Eğitimlerimiz.....	6
Bülten'den.....	7
Duyurular.....	8
"KÜP" seyirciye merhaba dedi.....	9
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Haftası.....	10
LPG denetimi hakkında bilgilendirme.....	12
HPKON'2005' yepyeni konular tartışılacak.....	10
Türk Sanat Müziği özel gecesine yoğun ilgi.....	14
Öğrenci Komisyonu Etkinlikleri.....	15
Şube Yönetim Kurulumuzun ziyaretleri.....	16
KOBİ'lere destek veren kuruluşlar.....	19
Soba ve kazan yakma eğitimi başarıyla tamamlandı .....	20
Otosem 2005'e doğru; Euro-Asia Auto 2005..	22
Yenilenebilir enerji kaynakları yasası bekliyor.....	23
TEPEKULE Kongre ve Sergi Merkezi tefrişine başlanıyor.....	24



İzmir Başkanlar Kurulundan Tepekule Kongre Merkezine destek.....	26
--	----

Doğal Gaz Komisyonumuzun bilgilendirme toplantıları ilgi görüyor.....	27
İzmir'de doğal gaz uygulamalarının mevcut durumu ve geleceği tartışıldı.....	28
Jeotermal enerji modern tarımda Türkiye'nin umudu olacak.....	30
Öğrenci Üye Kurultayı yoğun katılımı gerçekleşti .....	32
2005 başında Türkiye'nin ekonomik ve siyasal yaşamı üzerine değerlendirmeler.....	35
Irak için Dünya Mahkemesi kuruldu.....	36
Tarih bizi sorumluluğa çağırıyor.....	37
TMMOB, kamusal değerlerin rant amaçlı ayrıcalıklı devrine karşıdır.....	38
Şube III. Dört Aylık Çalışma Raporu.....	40
Kültür -Sanat.....	45
Dündem.....	46

**BÜLTEN**  
**NİSAN-MAYIS 2005**  
**Yıl : 19 Sayı : 190**

**MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi**  
N. Doğan Albayrak

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Nuray Bozokalfa

**Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi**  
Seçkin Şişmanoğlu

**Yayına Hazırlayan**  
Asuman Memen

**Bülten Yayın Komisyonu**  
H. Yalçın Eryiğit, Kurtuluş Yelken, Nasuh Karıcı,  
Devrim Cem Erturan, Sungu Köksalözkan,  
M.Berkay Eriş, Abdullah Aydemir, Tansel Türkmen

**Tasarım ve Teknik Hazırlık**  
Önder Sözen

**Baskı**  
Altındağ Matbaası  
Tel: 0 (232) 457 58 33  
Adres: 2839 Sk. No:28 1.San. Sit. Mersinli-İZMİR

**Yayın Tarihi:** 11 Mayıs 2005

## Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K:M2  
Bayraklı-Karşıyaka-İZMİR

**Tel:** 0 232 444 8 666 **Faks:** 0 232 486 20 60

**web:** <http://izmir.mmo.org.tr>

**Baskı adedi:** 6300

MMO İzmir Şube yayını organı  
MMO Üyelerine ücretsiz gönderilir.

## 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)  
insan kaynakları: [ikm-izmir@mno.org.tr](mailto:ikm-izmir@mno.org.tr)  
kalmem: [kaliibrasyon-izmir@mno.org.tr](mailto:kaliibrasyon-izmir@mno.org.tr)  
basın yayını: [izmir.basin@mno.org.tr](mailto:izmir.basin@mno.org.tr)

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.

## Seminerler

### İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

Tarih: 26.5.2005 Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### İş Hijyeni Çalışma Koşulları

Tarih: 20.6.2005 Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### İşyeri Acil (ve Olağandışı) Plan Hazırlama

Tarih: 20.6.2005 Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

Tarih: 22-23.6.2005 Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### 4857 Sayılı İş Kanunu ve İş Güvenliği 2

Tarih: 26-27.5.2005 Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Güncel İş Sağlığı ve Güvenliği İş Yeri Uyg. Eğitimi

Tarih: 09.6.2005 Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### ISO 9001:2000 Kalite Yönl. Sistemi ve Süreç Yönetimi

Tarih: 23-25.5.2005 Ücret: 220.00 YTL/220.000.000 TL

### Kuruluş İçi Kalite Denetimi

Tarih: 07-09.6.2005 Ücret: 220.00 YTL/220.000.000 TL

### İstatistiksel Süreç Kontrol

Tarih: 26-27.5.2005 Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA)

Tarih: 01-02.6.2005 Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Gıda Sek. ISO 9001:2000 ve HACCP Uyg.(ISO 15161)

Tarih: 30-31.5.2005 Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Performans Yönetimi

Tarih: 25.5.2005 Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### Yaratıcılık Teknikleri

Tarih: 31.5.-01.6.2005

Ücret: 200.00 YTL/200.000.000 TL

### Verimliliği Artırma Teknikler

Tarih: 02-03.6.2005 Ücret: 200.00 YTL/200.000.000 TL

### Depo Yönetimi

Tarih: 06.6.2005 Ücret: 140.00 YTL/140.000.000 TL

### Satın Alma Yönetimi

Tarih: 07.6.2005 Ücret: 140.00 YTL/140.000.000 TL

### Tedarik Zinciri Yönetimi

Tarih: 08.6.2005 Ücret: 140.00 YTL/140.000.000 TL

### Üretim Kaynak Planlaması (MRP / MRP II)

Tarih: 09.6.2005 Ücret: 140.00 YTL/140.000.000 TL

### Stok Yönetimi

Tarih: 10.6.2005 Ücret: 140.00 YTL/140.000.000 TL

Seminer ücretine öğle yemekleri, ara ikramlar ve seminer notları dahildir. MMO üyeleri ile, 3 ve daha fazla kişilik gruplara %20 indirim uygulanmaktadır.

### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 86 66/147- Deniz Dinç Yılmaz

## Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Ücret: 200 YTL / 200.000.000.-TL

Tarih: 28.05.2005-26.06.2005

18.06.2005-17.07.2005

### Sanayi Tipi Kazanların İşl. Yard. Per.Yetiştirme Kursu

Ücret: 400 YTL. / 400.000.000.-TL

Tarih: 13.06.2005-24.06.2005

### Bilgi ve Başvuru:

Niyazi Oğuz (0 232) 444 8 666 / 139

## Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

### AUTOCAD 2005

Üye-Öğr.: 150.YTL / 150.000.000.TL

Diğer: 200.YTL / 200.000.000.TL

### SOLIDWORKS

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

### THINKDESIGN

Üye-Öğr.: 300.000.000.TL /300.YTL

Diğer: 400.000.000.TL/400.YTL

### INVENTOR SERIES 9.0

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

### MACHINING STRATEGIST

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

### CIMATRON

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

### BİL. DESTEKLİ TEKNİK RESİM

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

### PRO/ENGINEER 1

Üye-Öğr.: 200.YTL / 200.000.000.TL

Diğer: 300.YTL / 300.000.000.TL

### PRO/ENGINEER 2

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

### MASTERCAM (MİLL)KURSU

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

### CNC PROGRAMLAMA

Üye-Öğr.: 350.YTL / 350.000.000.TL

Diğer: 450.YTL / 450.000.000.TL

### KESİCİ UÇLAR

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

### Bilgi ve Başvuru:

0.232. 444 8 666/126-Sungu Köksalözkan

## Ege Kalmem Eğitim Programı

### Genel Metroloji Kalibrasyon

Tarih: 17 Mayıs 2005 - 29 Haziran 2005

Ücret: 120. YTL / 120.000.000 TL

### Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 20-21 Ağustos 2005

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

### Basınç Kalibrasyonu

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

### Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

### Terazi Kalibrasyonu

Tarih: 25 Mayıs 2005

Ücret: 120. YTL / 120.000.000 TL.

Bilgi ve Başvuru: 0.232.348 40 50-Berkay Eriş

# bülten'den

## Kongre ve sergi merkezinde finale doğru

Odamızın tüzük ve yönetmeliklerinde belirtilen görev ve sorumluluklarını etkin şekilde yerine getirmek için ihtiyaç duyduğu altyapıyı oluşturmak ve İzmir'e bir kongre merkezi kazandırmak amacıyla projelendirilen ve 1998 yılından bugüne Şubemizin özverili çalışmaları ve Oda Örgütümüzün destekleriyle iş merkezi bölümü hizmete açılan MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezinde Final aşamasına gelindi.

Yönetim Kurulumuz, Tepekule Kongre ve Sergi merkezinin bu yıl içinde tefrişinin tamamlanarak hizmete açılması için çok yönlü çalışmalarına yeni ve güçlü bir şekilde start vermiştir. Şubemiz bu kapsamda MMO Oda Başkanlar toplantısında konuyu gündeme taşımıştır. Bu toplantıda Tepekule tefriş çalışmalarının Oda örgütünce desteklenmesi yönünde karar alınmıştır. Ancak bu desteğin tefriş için gerekli tüm kaynağın sağlanmasında yeterli olmayacağından hareketle, Şubemiz başlatılan koltuk kampanyasına etkin katılım sağlanması yönünde çalışmalarını yerelde ve ülke genelinde hızlandırmıştır.

Bültenimizde kampanya hakkında yeni gelişmeleri bulacaksınız. Biz tüm üyelerimize bir kez daha kongre merkezimizden bağış karşılığı koltuk alarak isimlerini çocuklarına ve İzmir'e bırakmaları için davetimizi yineliyoruz.

## Söylemden eyleme...

İzmir Büyükşehir Belediyesi işbirliğinde Çevre Sağlığı Daire Başkanlığının etkin destek ve katılımları ile başlattığımız "Kömürlü Soba ve Kazan Yakma Sistemleri

İyileştirme Amaçlı Kullanım Eğitim Programı"nı başarıyla tamamladık. Kampanya kapsamında makine mühendisliği bölümünde okuyan 36 öğrenci üyemiz, ikişer kişilik ekipler halinde İzmir'in 77 mahallesinde 11081 eve tek tek ulaşarak kömürlü soba kullanmanın püf noktalarını anlattılar. Çalışma süresince 60 bin broşür ücretsiz olarak dağıtıldı. Ayrıca 1782 apartman yöneticisi ve ateşçinin kalorifer kazanı kullanma eğitimine katılımı sağlandı.

Böylece kentimizde hava kalitesinin korunmasına, halkımızın can ve mal güvenliğinin sağlanmasına yönelik çok önemli bir çalışmayı gerçekleştirmiş olduk. Biz bu çalışmanın yapılmasına olanak sağlayan İzmir Büyükşehir Belediyesine, Çevre Sağlığı Daire Başkanlığına ve kampanyada aktif görev alan öğrencilerimize ve üyelerimize bir kez daha teşekkür ediyoruz.

## LPG'de etkin ve yaygın denetim

Sanayi ve Ticaret Bakanlığının yaptığı yetki devriyle, LPG'li araçların montaj tespit ve sızdırmazlık kontrolleri yeniden Odamızca yapılmaya başlandı. Beş yıllık denetimsizlik ortamında LPG'li araçların halkın can ve mal güvenliğini tehdit eder noktaya gelmeleri bu kararda etkili oldu. Şubemiz oluşan yoğun talebi karşılamak üzere Narlıdere Araç Muayene İstasyonunda yeni bir kontrol merkezi ve ilçelere hizmet götürmek üzere gezici bir kontrol aracı oluşturdu.

Sorunun kalıcı çözümü ise ancak yasal düzenlemeyle sağlanacaktır. Odamızın bu yöndeki talep ve uyarıları devam etmektedir.

**Yönetim Kurulu**

## DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ KAPSAMINDA SÖYLEŞİ

“Dünya’da ve Ülkemizde  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları  
Politikaları”

**Soner Aksoy**

(Kütahya Milletvekili - TBMM Sanayi Ticaret Enerji  
Tabii Kaynaklar Bilgi ve Teknoloji Komisyon Başkanı)

**Tarih:** 08 Haziran 2005

**Saat :** 19.00-21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Çatı Salonu

**Bilgi ve Başvuru:**

0 232 444 8 666 - 113 / Arzu Özgülsüm

## TEKNİK GEZİ

**Dikili Jeotermal Enerji Tarım  
Uygulamaları ve Bergama Toplu Konut  
Isıtma Sistemleri’ne inceleme gezisi**

**Tarih :** 28 Mayıs 2005, Cumartesi

**Saat :** 10.00

**Hareket Yeri :** MMO Tepekule  
Kongre Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No:40 Bayraklı-Karşıyaka

Katılım sınırlı olup, başvuru önceliği esastır.

Jeotermal Komisyonu Etkinliği

**Bilgi ve Başvuru:** 0232 444 86 66/124-150

## FOTOĞRAFLARLA GÜNEYDOĞU İZLENİMLERİ

*Üyelerimizi ve İzmirliileri  
Fotoğraflarla Güneydoğu’yu  
Tepekule terasında izlemeye  
davet ediyoruz.*

**End. Müh. Filiz Güler**

**Tarih :** 10 Haziran 2005 Cuma

**Saat :** 21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Teras Katı

**Bilgi:** 0232. 444 8 666 / 121 Önder Sözen

**Katılım Ücretsizdir.**

## Salı Toplantıları

**Yeni Türk Ceza Kanunu'nun  
Mühendisler Açısından  
Yorumlanması**

**Konuşmacı:** Av. Güney DİNÇ

**Tarih :** 17 Mayıs 2005

**Saat :** 19:00 21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Kat: M1

## Otomotiv-Saç Kalıpçılığı

Otomotiv endüstrisinin ülkemizde gösterdiği performans ve hızlı gelişim sonucu ihracat potansiyeli ile 2. sırayı almış olup Avrupa'nın üretim merkezi olma hedefine ilerlemektedir. Yeni yatırımların İzmir bölgesine çekilmesi ve GM'in yeniden üretime başlama sinyali vermesi bölgemiz açısından son derece önem arz etmektedir. Bu konjoktörde MMO olarak otomotiv endüstrisi ve saç kalıpçılığı konusunda bir toplantı gerçekleştirmek istedik.

**Mak. Müh. Mustafa BİNTAŞ**

**Tarih :** 25 Mayıs 2005

**Saat :** 19.00 21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Kat: M1

## Beyin Gücü Kullanımı ve Bellek Geliştirme

(Diş Hekimleri Odası İzmir Şubesi ile ortak etkinlik)

**Prof. Dr. Nurselen TOYGAR**

**Tarih:** 31 Mayıs 2005

**Saat:** 19.30 21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Kat: M1

**Bilgi ve Başvuru:** 0.232 444 8 666-147 Deniz Dinç Yılmaz  
**Katılım Ücretsizdir**

## Temel Hidrolik Semineri

**Mak. Müh. Halil Yılmaz (Hidrel)**

Ücretli Çalışan Mühendisler Komisyonu  
etkinliğidir.

**Tarihler :** 12 Mayıs 2005, 18 Mayıs 2005  
26 Mayıs 2005, 02 Haziran 2005

**Saat :** 19:00 - 21.00

**Yer :** MMO Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi  
Kat: M1

**Not:** Katılım 20 kişi ile sınırlıdır.

Seminerlere devam zorunluluğu bulunmaktadır.

**Bilgi ve Katılım için:**

0.232. 444 86 66 / 121 Önder Sözen

**Katılım Ücretsizdir.**

# “KÜP” seyirciye merhaba dedi



**Şubemiz Tiyatro Topluluğu Luigi Pirandello'nun KÜP adlı oyununu ilk kez 1 Mayıs'ta ODTÜ Tiyatro Şenliğinde sergiledi.**

ODTÜ Mimarlık Fakültesi Anfisi yanında açık havada sergilenen oyunu 200'e yakın ODTÜ'lü izledi. Gösteri boyunca canlı ilgiyle izlenen oyun seyirciden büyük sempati topladı. Gösteri sonunda seyircilerle yapılan söyleşide izleyiciler öncelikle beğenilerini dile getirerek grubu kutladılar. Oyunun tiyatral tadı koruması, basitliğine düşmeden mizah yapması, sahnenin bütün yönlerden izlenebilmesi, oyun dekorunun yaratıcılığı ve kullanılan mekanik sistemin ustalığı, hepsi ayrı ayrı övgü konusu yapıldı. Oyuncuların ve yönetmenin başarısıyla birlikte oyun dekorunda esas objeyi oluşturan Küp'ün yaratıcısı **Ceyhun Altınbilek** de alkışlandı.

İzleyenlerin, sokakta oynanması nedeniyle seyirciyle daha yoğun ilişkiye girilmesi yönündeki önerilerine Yönetmen **Günay Toprak** şöyle yanıt verdi;

“Biz de seyirciyle yakın olmak için sokakta tiyatro yapıyoruz. İnsanların beklemediği bir anda karşlarına çıkınca, onların da bizim beklemediğimiz tepkileri vermesi mümkün oluyor. Barış oyununda seyirciyle diyalogumuz epey gelişmişti. Bu Küp'ün ilk gösterimi olduğu için seyirciyle hangi boyutta bir iletişim kurabileceğimizi henüz oturtamadık. Zamanla oturacaktır. Ancak seyirci müdahalesine açık olmanın bazı önemli riskleri var. Oyunun uzaması, istemediğimiz taraflara çekilmesi gibi. Bu nedenle oyun sırasında seyirciyle diyaloga ve ilişkilenemeye belli bir sınır koymayı tercih edeceğiz. Bu ilişkinin boyutu oynadığımız yer ve seyircinin yapısıyla belirlenecek. Örneğin ODTÜ izleyicisi ile Urla'daki izleyicinin tepkileri farklı olacaktır.”

Günay Toprak ve diğer oyuncular aldıkları destekle ilgili soruları yanıtlarken Şubemizin tiyatroya bakışını anlattılar. Odanın, kentnin kültürel yaşamına ve kentleşme sürecine katkıda bulunmak için tiyatroya büyük önem verdiğini ve desteklediğini söyleyen Toprak, çalışmaya uzun soluklu bakıldığını, yerel yönetimlerden destek alınmaya çalışıldığını belirtti. Daha sonra oyunun mesajı ve yorumu üzerine tartışmalar yapıldı. ODTÜ'lü gençler sorularıyla ve eleştirileriyle nitelikli birer tiyatro izleyicisi olduklarını gösterdiler. Biz de Küp'ün ekibini kutluyor, başarılı gösterilerle dolu bir sezon diliyoruz.



“KÜP” Oyuncu Kadrosu

Aylin Ayaz  
Hakan Bintepe  
Berna Özgül Hazar  
Kadir Özkaya  
Hakkı Yeloğlu  
Işık Karyeniç  
Serdar Pakyürek  
Ceyhun Altınbilek  
Şaziye Özgeday  
Alp Doğan Selçuk  
Aydın Özkan  
Abdullah Uysal  
Derya Sözen  
Meryem Çelik  
Birgül Sural  
Remziye Kısa  
Umut Ergüç  
Günay Toprak

# 2003 yılında iş kazalarında 811 insanımızı yitirdik İş sağlığı ve güvenliğinde etkili önlemler gerekiyor

**28 Nisan "İşyerinde Sağlık ve Güvenlik Dünya Günü" ve 4-10 Mayıs "İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası" nedeniyle Makina Mühendisleri Odasından yapılan açıklamada, ülkemizde iş kazalarının, ölüm ve yaralanma sayısının yüksekliğine dikkat çekildi.**

Makina Mühendisleri Odası Başkanı **Emin Koramaz** imzasıyla yapılan açıklamada şöyle denildi; "Bilim ve teknolojiye yaşanan gelişmeler sanayinin gelişme dinamiğini hızlandırmış olmakla beraber iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin gerekli düzenleme ve yatırımların yapılmamasından dolayı iş kazaları, meslek hastalıkları gibi bir dizi olumsuz sonuç ortaya çıkmıştır. Konunun insan ve toplum yaşamı ile birebir bağlantılı olması itibarıyla bilimsel, toplumcu ve insancıl bir çerçevede ele alınması gerekmektedir. İş sağlığı ve güvenliği, tıp, bilimleri, mühendislik bilimleri ve sosyal bilimleri içeren çok-bilimli (multi-disipliner) bir konudur. Tıp ile iş sağlığının doğrudan bağına çıkarsamak mümkündür. Mühendislik bilimlerinin iş sağlığı ve güvenliği ile ilgisi iki kümede toplanabilir. Bunlardan birincisi dolaylı katkılardır. Bunlar arasında, yangına yönelik önlemleri, kaldırma-iletme araçlarının vb. periyodik kontrollerini sayabiliriz. Diğer bir küme ise mühendislik bilimlerinin yaptığı doğrudan katkılardır. Bunlar arasında, ortam ölçümlerini, işyeri ortamına yönelik toplu önlemleri sayabiliriz. Sosyal bilimler ise hukuktan, eğitime, sosyal güvenlikten işletmeye, psikolojiden, sosyoloji ve sosyal antropolojiye kadar bir çok bilim dalını içermektedir. Dolayısıyla iş sağlığı ve güvenliğinin çok-bilimli karakterinin bir uzantısı olarak, eşgüdüm halinde ve çok sayıda uzmandan oluşan bir hizmetin sunulması zorunluluk olmalıdır. Çalışma yaşamının en önemli konularından olan iş

sağlığı ve güvenliği konularında ne yazık ki birçok ülkede olduğu gibi ülkemizde de gerekli önlemler yeterince alınmamaktadır.

İş sağlığı ve güvenliği açısından ülkemizdeki durumu 2003 ve 2004 yılına ilişkin resmi veriler bütün açıklığıyla göstermektedir. **2003'te ülkemizdeki 76.668 iş kazası sonucunda 811 çalışan yaşamını yitirmiş, 1.596 insanımız sürekli iş göremez (sakat) durumuna düşmüş, 440 insanımız meslek hastalığına yakalanmıştır. Bu iş kazaları sonucunda yıllık toplam 2.101.539 gün geçici iş görmezlik oluşmuş ve çalışanlar 105.532 günü hastanede geçirmişlerdir. Bu rakamları daha çarpıcı örneklemelerle anlatmaya çalışırsak, 1 yılda 5.758 yıl değerinde iş kaybı; asgari ücret üzerinden 38 milyon YTL net ücret kaybı oluşmaktadır. İş kazaları ve meslek hastalıklarından kaynaklanan sürekli iş görmezlik ve ölümlerin maliyeti ise yılda yaklaşık 1 milyar YTL'dir.**

Odamızın bu yıl üçüncüsünü düzenlediği İş Sağlığı ve Güvenliği Kongrelerinde sürekli olarak dile getirilen bu ve diğer verilerden hareketle, konuyla ilgili standart ve uygulamalar belirlenmeli, ilgili kuruluşlar bir araya getirilerek ivedilikle gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. Bu çerçevede yaşamsal bir önemi bulunan İş Güvenliği Mühendisliğine ilişkin Odamızın da içinde yer alacağı düzenleme ve uygulamalar yaşama geçirilmelidir.

## 1 Mayıs'a coşkulu kutlama



1 Mayıs emeğin birlik, dayanışma ve mücadele günü İzmir'de 10 bine yakın katılımı kutlandı. Alsancak ve Konak'tan hareket eden kortejler, Gündoğdu meydanında coşkulu bir kalabalık oluşturdu.



Şubemizin üye, çalışan ve yöneticileriyle TMMOB pankartı altında katıldığı 1 Mayıs kutlamasında yapılan konuşmalarda gelir

dağılımının ve istihdamın çalışanlar ve yoksullar aleyhine her geçen gün olumsuz koşullar dayattığı vurgulandı. 1 Mayıs bildirisinde altı çizilen konularda emek kesiminin örgütlü mücadelesinin önemine dikkat çekildi. Eğitimden, sağlığa, Tekel'den, Petkim, Tüpraş, Telekom'a uzanan özelleştirmelerin topluma olumsuz etkilerinin büyük olacağı belirtilerek, hükümete özelleştirme politikalarından vazgeçme çağrısı yapıldı. Bu kurumlarda çalışan emekçilerin örgütlü güçleriyle kurumlarına sahip çıkmaları gerektiği vurgulanırken 1 Mayıs'ın bu yönde yürütülecek mücadeleye başlangıç olması istendi.



# İş Sağlığı ve Güvenliğinde sistematik bir yaklaşım esası olarak risk değerlendirmesi

A. Serdar Anlaş  
İS&G Danışmanı

Ülkemiz son yıllarda AB mevzuatının yoğun etkisi altında kaldı. Sadece ekonomik ve idari olarak iş hayatımızı da kökten etkileyen mevzuatla karşı karşıya kaldık.

4857 sayılı iş kanununun yürürlüğe girmesinin ardından, mevzuatımızda; AB katılım ortaklığı belgesi, ulusal program gereği AB müktesebatına uyum sürecinde çıkarılan ve yürürlüğe konulan direktiflerde temel yaklaşım üç ana başlıkta ele alınabilir.

**1) Tüm tehlikelerin değerlendirilmesi, risk gruplarının dikkate alınması,**

**2) İşyerlerinde risk değerlendirmesi yapılarak bu çerçevede önceliklerin belirlenerek önlemler alınması (Önleyici faaliyetlerin koruma faaliyetlerine göre, toplu korumanın bireysel korumaya göre önceliğinin olması),**

**3) Çalışanların veya temsilcilerinin her aşamada bu faaliyetlere katılması. (Fanik)**

**Peki nedir risk ve risk değerlendirmesi?**

Risk, gelecekte ortaya çıkması istenmeyen bir olayın gerçekleşme olasılığı olarak nitelendirilebilir. (N. Berk)

**Risk Değerlendirmesi** ( BS 8800'e göre): Riskin büyüklüğünün tahmin edilmesini ve riskin kabul edilebilir olup olmadığının tanımlanmasını kapsayan süreç.

Bu kavramlar etrafında ele aldığımız **Risk Değerlendirmesi'**ni "**Sistematik olarak Tehlikeleri belirlemek, Riskleri ortaya çıkarmak ve Riskleri kontrol etmek için uygun nitel ve/veya nicel yöntemler kullanılarak yapılan çalışmaların bütünüdür**" diye tanımlayabiliriz.

Risk değerlendirmesi çalışmalarının odağında işletme tehlikelerinin belirlenmesinde işverene sağlayacağı yararlar şu şekilde özetlenebilir:

- Tehlike ve risklerini önceden görebilme
- Proaktif yaklaşımla acil durumlar için her an hazırlıklı olma
- İstenmeyen durumların önlenmesi ile kayıpların azaltılması
- Sorumlulukların ve görevlerin belirlenmesi ve paylaşımı
- Güvenli teknoloji seçimi ile güvenli çalışma ortamı temini
- Ulusal ve Uluslararası saygınlık ve geçerlilik

**Çalışanlar Açısından Yararları**

Dengeli Katılım, haberdar olma,

sorumluların belirlenmesi, kayıtlara ulaşma, doğrudan çalışan yerine bütün işleri kapsama, kuralların önceden belirlenmesi, proaktif yaklaşım, sürekli gelişim, acil durum hazırlığı, iç denetim (K.S. EKEMEN)

**Risk Yönetiminde Beş Aşama**

Risk yönetimi; tanımlama, ölçme, mal, personel kayıplarına karşı gösterilen davranışlar olarak tanımlanır. Beş aşamadan oluşur.

**1) Firmanın kayıpları tanımlanmalıdır.** Risk tanımlaması risk yöneticisinin ilk ve belki de en güç fonksiyonudur. Eğer tanımlamada hata yapılırsa yöneticinin bu bilinmeyen risk ile akıllı bir şekilde ilgileneme şansı olmayacaktır.

**2) Risk tanımlamasından sonraki aşama ise ilgili kayıpların uygun şekilde ölçülebilmesidir.** Bu ölçüm kaybın olma olasılığının, kaybın sonucunda olabilecek finansal zararların, bütçe dönemi içinde olabilecek kayıpların tahmin edilebilmesinin tanımlanmasını içerir. Ölçüm işlemi gerçekten oldukça önemlidir. Çünkü bunun sonucunda en ciddi ve acil tedbir alınması gereken konular ortaya çıkmaktadır. Ayrıca üçüncü aşamaya veri oluşturulmuş olur.

**3) Tanımlama ve ölçüm işleminden sonra soruna çeşitli çözümler ve yöntemler sunma ve en iyi çözüm kombinasyonunu oluşturmak risk yöneticisinin uygulaması gereken üçüncü aşamayı oluşturmaktadır.** Bu yöntemleri sıralamak gerekirse:

- i. Tehlikenin ortadan kaldırılması,
  - ii. Tehlikesiz olanla değiştirilmesi,
  - iii. Daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi,
  - iv. Önleme faaliyetlerinin yapılması,
  - v. Koruma faaliyetlerinin yapılması,
- a) toplu koruma
  - b) örgütsel düzenleme
  - c) kişisel korunma

**4) Hangi yöntemin uygulanacağına karar verdikten sonra kararlar yürürlüğe konmalıdır.**

**5) Dört aşama sonucunda verilmiş olan ve uygulamaya konulan kararların sonuçları takip edilerek gerekli görülmesi durumunda değişiklikler yapılır.**

Tüm yöneticiler için olduğu gibi, risk yönetimini de hem sanat hem de bilim olarak tanımlamak uygun olur. (M. Heins,)

# LPG denetiminde üç sabit bir gezici istasyonla hizmet veriyoruz

**Odamızın LPG Montaj Tespit ve Sızdırmazlık Kontrol çalışmalarında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yetkilendirilmesinin ardından, yıllardır eksikliği duyulan koordinasyon da sağlanmış oldu.**

Şubemiz, değişen uygulama ile Manavkuyu'daki sızdırmazlık merkezinde oluşan araç yoğunluğunu gidermek için 25 Nisan 2005 tarihinden itibaren Narlıdere Araç Muayene İstasyonunda bir sabit LPG kontrol merkezini daha hizmete açtı. Böylece Manisa'da 1, İzmir'de 2 sabit istasyon, 13 ilçede ise bir gezici kontrol istasyonu ile hizmet verilmeye başlandı.

Şube Başkanı **Doğan Albayrak** LPG montaj tespit ve sızdırmazlık kontrol çalışmaları hakkında şu bilgileri verdi; "Sanayi ve Ticaret Bakanlığının soruna duyarlı yaklaşım göstermesiyle, LPG dönüşümü yapılan araçların ilgili yönetmelik ve standartlara uygunluğu

konusundaki denetim yetkisi 11.04.2005 tarihinden itibaren yeniden Odamıza devredilmiştir. Bakanlığa, konuya gösterdikleri duyarlılık için teşekkür ediyoruz. Ancak bu düzenlemenin yasalarla belirlenmesi talebimiz devam etmektedir. Böylece halkımızın can ve mal güvenliğinin ve denetimin sürekliliğinin sağlanması mümkün olacaktır.

**Karayolları 2. Bölge Müdürlüğüne** de çalışmalara verdikleri destek için teşekkür ediyoruz.

LPG'li araç sahiplerini Narlıdere kontrol merkezimizi ve ilçe kontrol programlarını kullanarak sıklığı önlenmesine katkıda bulunmaya çağırıyoruz."

## LPG'Lİ ARAÇLARIN MONTAJ TESPİTİ ve GAZ SIZDIRMAZLIK KONTROLLERİ İLÇELERDE AŞAĞIDAKİ PROGRAM DAHİLİNDE YAPILMAKTADIR

	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
1					T	Salihli	Kiraz	Selçuk	Turgutlu	T	Akhisar	
2					Tire		T	Soma	Bergama	T	Salihli	Ödemiş
3					Akhisar	Ödemiş	T	Aliağa	T	Demirci	B	T
4					Salihli	T	Selçuk	Turgutlu	T	Akhisar	B	T
5						T	Soma	Bergama	Demirci	Salihli	T	Torbalı
6					Kiraz	Selçuk	Aliağa	T	Akhisar		T	Soma
7					T	Soma	Turgutlu	T	Salihli	Ödemiş	Torbalı	Aliağa
8					T	Aliağa	Bergama	Demirci		T	Soma	Alaşehir
9					Selçuk	Turgutlu	T	Akhisar	Ödemiş	T	Aliağa	Bergama
10					Soma	Bergama	T	Salihli	T	Torbalı	Alaşehir	T
11					Aliağa	T	Demirci		T	Soma	Bergama	T
12					Turgutlu	T	Akhisar	Ödemiş	Torbalı	Aliağa	T	Tire
13					Bergama	Demirci	Salihli	T	Soma	Alaşehir	T	Akhisar
14					T	Akhisar		T	Aliağa	Bergama	Tire	Salihli
15					T	Salihli	Ödemiş	Torbalı	Alaşehir	T	Akhisar	
16					Demirci		T	Soma	Bergama	T	Salihli	Ödemiş
17					Akhisar	Ödemiş	T	Aliağa	T	Tire		T
18					Salihli	T	Torbalı	Alaşehir	T	Akhisar	Kiraz	T
19					T	B	Soma	Bergama	Tire	Salihli	T	Selçuk
20					Ödemiş	Torbalı	Aliağa	T	Akhisar		T	Soma
21					T	Soma	Alaşehir	T	Salihli	Ödemiş	Selçuk	Aliağa
22					T	Aliağa	Bergama	Tire		T	Soma	Turgutlu
23				T	Torbalı	Alaşehir	T	Akhisar	Kiraz	T	Aliağa	Bergama
24				T	Soma	Bergama	T	Salihli	T	Selçuk	Turgutlu	T
25				Torbalı	Aliağa	T	Tire		T	Soma	Bergama	T
26				Soma	Alaşehir	T	Akhisar	Ödemiş	Selçuk	Aliağa	T	Demirci
27				Aliağa	Bergama	Tire	Salihli	T	Soma	Turgutlu	T	Akhisar
28				Alaşehir	T	Akhisar		T	Aliağa	Bergama	Demirci	Salihli
29				Bergama	T	Salihli	Ödemiş	Selçuk	Turgutlu	T	Akhisar	
30				T	Tire		T	B	Bergama	T	Salihli	Ödemiş
31				T	Akhisar		T	Aliağa		Demirci		T

# Odamız, LPG'li araçların denetiminde yetkilendirildi

**LPG'ye dönüştürülen araçların son kontrollerinin yapılarak "montaj tesbit raporu" düzenleme yetkisi Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yeniden Odamıza devredildi. Yetki Devri, Sanayi ve Ticaret Bakanı Ali Coşkun imzalı bir yazı ile Oda Merkezine bildirildi.**

Konu ile ilgili olarak MMO Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz**'ın yaptığı basın açıklamasında şöyle denildi;

Mevcut uygulamada dönüşümü yapan firma tarafından düzenlenen "**Montaj Tesbit Raporu**", dönüşümün araç ruhsatına tescil edilmesinde yeterli sayılmaktaydı. Yani dönüşümü yapan firma yaptığı işin standartlara, ilim ve fen kurallarına uygun olduğunu, standartlara uygun malzeme kullanıldığını, dönüştürdüğü aracın gaz sızdırmadığını beyan etmekte, bir anlamda kendi yaptığı işe kendisi onay vermektedir.

Odamızın konu hakkında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı nezdinde yürüttüğü girişimlere Bakanlık gereken duyarlılığı göstermiş; LPG'li yakıt sistemine dönüşümü yapılan araçların **son kontrollerini** yapma ve **Montaj Tesbit Raporu** düzenleme yetkisi 2000 yılı öncesinde olduğu gibi yeniden Odamıza devredilmiştir.

Bakanlık yazısına göre, uygulama 11 Nisan 2005 tarihinde başlayacak olup, konu hakkında İçişleri Bakanlığı (Emniyet Genel Müdürlüğü) Türk Standartları Enstitüsü ve Bayındırlık Bakanlığına (Karayolları Genel Müdürlüğü) Bakanlıkça gerekli duyurular yapılmıştır.

11 Nisan 2005 tarihinden itibaren sektördeki disiplinsizlik ve denetimsizlik büyük ölçüde giderilecek, yetkili firmalarca dönüştürülen her araç tek tek Odamız uzman mühendislerince kontrol edilecek ve "**Montaj Tesbit Raporu**" Odamız tarafından düzenlenecektir. Yine bu uygulamayla dönüşümlerin yetkili mühendisler gözetiminde gerçekleşip gerçekleşmediği, mühendisin herhangi bir mesleki cezası bulunup bulunmadığı, yetkili mühendisin firmada halen istihdam edilip edilmediği, dönüşümün ve dönüşümde kullanılan malzemelerin ilgili standartlara uygunluğu Odamızca denetlenecektir.

## İzmirli şoförlere bilgilendirme toplantısı



Sedat Öner Odamız ve Mehmet Özsakarya'ya çiçekle teşekkür etti.

**Şubemiz, İzmir Şoförler ve Otomobilciler Odası işbirliğinde 19 Nisan 2005, Salı günü Şoförler ve Otomobilciler Odasında "LPG"li Araçların Güvenli ve Bilinçli Kullanımı" konusunda bilgilendirme toplantısı düzenledi.**

İzmir Şoförler ve Otomobilciler Odası Başkanı **Sedat Öner** ve Yönetim Kurulu üyelerinin de bulunduğu toplantıya 100'e yakın durak temsilcisi katıldı. İzmir Şoförler Odası Başkanı **Sedat Öner**, LPG'li taksilerin "bomba" olarak nitelendirilmesine karşı çıkarak; "Esnafımız her yıl araçlarını kontrol ettirmekte ve sızdırmazlık belgelerini almaktadır. Taksici esnafımızın kaçak LPG dönüşümü yapması olanaksızdır. Bu konuda Makina Mühendisleri Odamızın değerli çalışmaları için teşekkür ediyoruz. Bugün Makina Mühendisleri Odası Başkan Vekili Sayın **Mehmet Özsakarya** bizlere LPG'li araçların güvenli kullanımı konusunda teknik bilgi verecek. Sorularınızı kendilerine

yöneltebilirsiniz" dedi.

Şubemiz Başkan Vekili **Mehmet Özsakarya** ise LPG'li araçların beş yıl sonra yeniden teknik ve mesleki denetim altına alınmasının halkın can ve mal güvenliği için son derece gerekli ve yararlı bir düzenleme olduğunu söyledi. Bu konudaki düzenleme için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na ve İzmir'de yeni bir sabit kontrol istasyonu kurulması konusunda Odaya destek veren Karayolları 2. Bölge Müdürlüğüne teşekkür eden **Özsakarya** özetle şunları söyledi:

Ülkemizde LPG Piyasası yasası henüz **13 Mart 2005** tarihinde yürürlüğe girebilmiştir. İthal edilen LPG'nin bütan, propan oranlarının standardı bile henüz sağlanamamaktadır. Ülkemizde 4500 LPG istasyonunun 2800'ü ruhsatsız çalışmaktadır. Bu ve benzeri birçok konunun yeni yönetmeliklerin yürürlüğe girmesiyle düzeleceğine inanıyoruz."

Taksi durak temsilcilerinin ilgiyle izlediği toplantıda, LPG nedir, kullandığı tehlikeler nelerdir, ticari araçlarda kullanırken ne gibi güvenlik önlemleri alınması gerekir gibi konularda detaylı bilgiler verildi. Katılımcıların soruları yanıtlandı.

# HPKON'2005'te yepyeni konular tartışılacak

**Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şube yürütücülüğünde düzenlenecek IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi hazırlık çalışmaları kapsamında İzmir, Ankara danışmanlar kurulu toplantılarının ardından geniş katılımlı son danışmanlar kurulu toplantısı 26 Mart 2005 tarihinde İstanbul'da Crowne Plaza'da gerçekleştirildi.**

Toplantı açılışında Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Doğan Albayrak**, MMO İstanbul Şube Başkanı **Tevfik Peker** ve Kongre Yürütme Kurulu Başkanı **Doç. Dr. Ahmet Ceranoğlu** ulusal hidrolik pnömatik kongrelerin genel bir değerlendirmesini yaptılar. Kongre Sekreterliği görevini tekrar üstlenen **Turgay Şirvan** IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında yapılan bildiri, atölye çalışmaları, paneller ile ilgili bilgiler verdi. Daha sonra kongre çalışmaları ile ilgili danışmanların önerilerinin alınmasına geçildi.

## **İstanbul Danışmanlar Kurulu toplantılarında öne çıkan görüş ve öneriler:**

Kongre kapsamında AB müzakere süreçlerinde sektörün nasıl etkileneceği konusunun mutlaka tartışılması gerektiği, CE konusunda kongrede çalıştay yapılmasının özellikle üretici firmalar açısından yararlı olacağı, Otomasyon ve mekatroniğin 2007 kongresinde kongre içeriğine eklenmesinin kongrenin geleceği açısından gerekli olduğu belirtildi.

Kongrenin ulusal olarak devam etmesi, ancak uluslararası katılıma açık olması yönünde görüşler bildirildi. 2005 ve 2007 kongrelerinde uluslararası katılımın artırılarak, 2009'da gerçekleştirilecek kongrenin uluslararası katılımlı organize edilmesi, 2007 kongresinin ise Eylül, Ekim aylarında düzenlenmesi yönünde yürütme kurulunun şimdiden çalışma yapması önerildi.

CETOP dışında Amerika'da, Uzakdoğu'da bulunan akışkan gücü dernekleri ile ilişkiler kurulmasının kongrenin tanınırlığına önemli katkı sağlayacağına değinildi. Sergi

ve fuar kullanımlarında tek bir kullanıma karar verilmesinin anlam karşıklığını gidereceği üzerinde duruldu.

Kongrenin bilimsel ayağında ise uygulamaya dönük bildiri sunumlarının artırılması, akademik bildiri sayısının artırılması için yürütme kurulu tarafından çalışma yapılması; Mobil hidrolik ya da belirlenecek başka bir konuda eğitimler düzenlenmesinin yararlı olacağı, akümülatör seçimi, pompa ve filtre seçimleri konularında kongrede sunumlar yapılmasının yararlı olacağı üzerinde duruldu. Sunum sürelerinde iki sunum arasında tartışma ve fikir alışverişinde bulunulabilecek süre bırakılması, bildiri sunumlarının sabah saat 09.00 yerine 10.00'da başlatılmasının katılımı olumlu yönde etkileyeceği ifade edildi

Yurt dışı katılımın artırılması için **İZFAŞ**'in yapacağı çalışmalara ek olarak **AKDER** ve sektörün önde gelen firmalarının kendi yurt dışı bağlantıları ile çalışma yapması, yurt dışı katılım olmasında durumunda mutlaka simültane çeviri yapılması gerektiği üzerinde duruldu.

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı **Doç. Dr. Ahmet CERANOĞLU** danışmanlar kurulu toplantılarının kongrenin şekillenmesinde lokomotif güç olduğunu belirterek şunları söyledi: "Bu toplantılara Bursa, Konya sektör toplantıları ile devamı İstanbul, Ankara ve Bursa'da gerçekleşecek. Bu toplantılar Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin sektörün birlikte olma, paylaşabilme, birlikte üretme zemini olarak önemli bir işlevi yerine getirmektedir. Kongremizin bu sayede uzman kişilerin katkılarıyla her geçen yıl çitasının bir öncekine oranla daha da yükseldiğini görüyoruz."

Hpkon Danışmanlar Kurulu toplantısına altmışın üzerinde ilgili katıldı.



# TMMOB Genç, Tepekule çatı salonunda toplandı



**Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi mekanlarından birçok meslek ve sivil toplum örgütü şimdiden yararlanmaya başladı.**

Şubemizin 1997 yılında projelendirerek yaşama geçirme çalışmalarına başladığı iş ve sosyal hizmet binası Tepekule, henüz tüm salonlarıyla hizmete açılmamış olsa da şimdiden birçok toplantıya ev sahipliği yapıyor.

TMMOB İKK'nın ve Emek Platformunun geniş mekanlara duyduğu gereksinime de yanıt veren binamızda son olarak 500'e yakın öğrenci üyenin katılımıyla TMMOB Genç oluşumu toplantı yaptı. Bölgemizdeki üniversitelerin mühendislik, mimarlık bölümlerinde öğrenimlerini sürdüren ve geleceğin mühendis ve mimarları olarak TMMOB Odalarına üye olacak gençler, sorunlarını Tepekule çatı salonunda tartıştılar.

Üniversite sorunlarını, meslek alanlarında

yapılan yönetmelik ve yasa değişikliklerini tartışan gençler, gelecekte karşılaşacakları iş sorunlarının çözümüne yönelik makro ve mikro politikalar üzerinde görüş ve öneri oluşturmaya çalıştılar. Geleceğin mühendis ve mimarları olarak bugünden meslek ve iş alanlarının geliştirilmesine yönelik önerileri de ele aldıkları toplantıda, bu politikaların belirlenmesinde zorlayıcı bir güç olmanın gerekliliğine vurgu yaptılar.

## Dalgıçlık Hobi Grubumuz yeni dönem çalışmalarına başlıyor.

Geçen yıl eğitim olarak etkinliklerine başlayan dalgıçlık hobi grubumuz bu yılda dalgıçlık kursu düzenleyecektir.

Dalgıçlığı hobi olarak seçmek isteyen üyelerimizi hobi grubu etkinliklerine davet ediyoruz. Başvuru sayısı dikkate alınarak açılacak kursun yanı sıra daha önce belge sahibi olmuş üyelerimiz dalgıçlık hobi grubumuzun etkinliklerine katılabilir.

**Bilgi ve Başvuru:** 0.232. 444 8 666/126  
Sungu KÖKSALÖZKAN

## Öğrencilerle Ankara teknik gezisi



**Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonu, 16 -17 Mart tarihlerinde Ankara'da Nuro!, TAI, MAN, FNSS firmalarına teknik gezi düzenledi.**

Şubemizce düzenlenen teknik geziye, Ege, Celal Bayar, Dokuz Eylül Üniversiteleri ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde öğrenimlerini sürdüren 32 öğrenci üyemiz katıldı. Grup ilk olarak savunma sanayisinde önemli yeri olan **NUROL Makina Sanayi A.Ş.** firmasını daha sonra **TAI Makina A.Ş.**'yi gezdi. TAI'nin yalnızca savunma sanayine değil aynı zamanda yolcu taşımacılığı amacıyla yapılan uçakların bazı yedek parçalarının ve bazı esas parçaların imalatının da gerçekleştirildiği,

yapılan çalışmalar sırasında Ar-Ge'ye büyük önem verildiği anlatıldı. İkinci gün ise **MAN Otobüs ve Kamyon Tic. A.Ş.** ile **FNSS Savunma Sanayi** firmaları gezildi. Üretim ve montaj hatları ve kullanılan teknolojiler hakkında ayrıntılı bilgi alan öğrenciler, gezinin çok yararlı olduğu görüşünde birleştiler. Gördükleri teknoloji ve üretim sistemlerinden oldukça etkilenen gençler, yolculuk boyunca mesleki uygulamaları yerinde görmeyi heyecanını paylaştılar, yeni bilgileri tartıştılar.

# “İzmirliiler Tepekule’yi desteklemeli”



MMO İzmir Şube Başkanı Doğan Albayrak, Başkanvekili Mehmet Özsakarya, Sekreter Kazım Umdular ve üye Metin Akdaş, EBSO Başkanı Tamer Taşkın’i makamında ziyaret ederek kutladılar.

**Şube Yönetim Kurulumuz, 29 Mart 2005 tarihinde EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Tamer Taşkın’i ziyaret etti.**

Yeni seçilen EBSO Yönetim Kurulunu ve Meclis Üyelerini kutlama amaçlı ziyarette Şube Başkanı **Doğan Albayrak**, EBSO ile ortak hedefleri olan, sanayimizin uluslar arası rekabet ortamında özlenen düzeye ulaşması, üretim altyapı ve teknolojisinin geliştirilmesi, buna bağlı istihdam olanaklarının artırılmasına yönelik çalışmaların yapılması gerektiğini

belirterek, birlikte üretme anlayışıyla bu yönde EBSO ile geçmişten bugüne süren iyi ilişkilerin daha da geliştirilmesi gerektiğini vurguladı.

Bu çalışmaların gerçekleştirilmesi için eğitimin önemine değinen **Albayrak**, İzmir’in kongreler ve fuarlar kenti kimliğine kavuşturulmasına katkıda bulunmak üzere tefriş aşamasına getirdikleri Tepekule Kongre- Sergi ve İş Merkezi için çok yönlü desteğe ihtiyaç duyduklarını belirtti.

EBSO Yönetim Kurulu Başkanı **Tamer Taşkın** ise MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulunun ziyaretinden duyduğu memnuniyeti dile getirerek, ortak çalışma konularında işbirliğine hazır olduklarını ve Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin tüm İzmirliiler tarafından desteklenmesi gerektiğini vurguladı. Taşkın, konuyu İzmir’de bulunan işadamları derneklerinin, EBSO, İTO ve İTB’nin başkanlar ortak toplantısında gündeme taşıyacağını söyledi.

## İzmir Ticaret Odası Yönetim Kurulu'na ziyaret

**Şube Yönetim Kurulumuz, 20 Mart 2005 tarihinde seçilerek göreve başlayan İzmir Ticaret Odası Yönetim Kurulu’nu 30 Mart Çarşamba günü ziyaret etti.**

Ziyaret sırasında İTO Yönetim Kurulu Başkanı **Ekrem Demirtaş**, Başkan Vekili **Aziz Kazançoğlu**, İTO Yönetim Kurulu Üyesi ve üyemiz **Bülent Kırılmaz** ile Odamız adına Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Doğan Albayrak**, Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi **Kazım Umdular**, Yönetim Kurulu Üyeleri **Nuray Bozokalfa** ve **Fikret Ekici** katıldılar.

Şube Başkanı **Doğan Albayrak** seçimler sonrasında oluşan İzmir Ticaret Odası Yönetim Kurulu’nu kutlayarak, gelecek

dönem çalışmalarında başarılar diledi. İzmir için birçok konuda ortak çalışma zemini yaratılabileceğini söyledi. Albayrak; İzmir’in bir kongre merkezine olan ihtiyacından yola çıkarak Şubemizin Bayraklı’da İzmir’e kazandırma yolunda son çalışmalarını yaptığı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nin tefriş konusunda İzmir Ticaret Odası’ndan destek beklediklerini sözlerine ekledi.

İZTO Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Demirtaş ise zorlu bir seçim dönemi geçirdiklerini belirterek “tekrar kaldığımız yerden çalışmaya devam edeceğiz” dedi. Demirtaş konuşmasında, “İzmir’de büyük yatırımlara destek verme noktasında ne yazık ki hepimizin yaşadığı olumsuz bir yaklaşım var. Biz İZTO olarak size destek vermenin zorunluluğunu hissediyoruz. Koltuk kampanyanızdan haberdarız. Yönetimde değerlendireceğiz. Ortak iş yapma refleksini geliştirmemiz gerekiyor.” dedi.

İTO Başkan Vekili Akın Kazançoğlu ve Yönetim Kurulu Üyesi Bülent Kırılmaz ise ilk çalışma olarak doğal gaz konusunda bir panel düzenleme önerisinde bulundular.



## “Tepekule’ye İzmir’in ihtiyacı var”



Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz, İzmir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Tuğrul Yemişçi’yi ziyaret etti.

İzmir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı **Tuğrul Yemişçi**’yi Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Doğan Albayrak**, Şube Sekreteri **Kazım Umdular** ile Yönetim Kurulu Üyeleri **Nuray Bozokalfa**, **Metin Akdaş** ve **Günay Yabaş** makamında ziyaret ettiler.

**Doğan Albayrak** Şube çalışmalarını hakkında kısaca bilgi verdi ve Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nin İzmir’e kazandırılması için yapılan çalışmalarını Başkanlar Toplantısında şehir dışında bulunduğu için katılmayan **Tuğrul Yemişçi**’ye aktarıırken; Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’ni şehrimize kazandırılması için tüm İzmirli

sahiplenmesi gerektiğini ifade etti.

**Tuğrul Yemişçi** İzmir’in Kongre ve Fuarlar şehri olarak nitelenmesine rağmen bu tür etkinlikleri düzenlemek için sürekli mekan sorunu yaşadıklarını belirtti. **Yemişçi** uluslar arası düzenlenen kendi sektörleri ile ilgili etkinlikleri diğer bütün kriterlerin uygun olmasına rağmen mekansal eksiklikler yüzünden İzmir’de gerçekleştiremediklerini ve bu eksiklerin giderilmesi için Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi’nin önemli bir ihtiyacı karşılayacağını ve İzmir’in sosyal ve ekonomik hayatına çok şey kazandıracağını ifade etti.

Yemişçi ayrıca inşaat sürecinde Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezi’ni ilk ziyaret eden kişilerden birisi olmasına rağmen iş yoğunluğu nedeni ile uzun süredir binanın geldiği noktayı göremediğini söyleyerek; “Yönetim Kurulu Üyelerimizle beraber kendi ihtiyaçlarımızı tespit ederek bu mekanlardan ne şekilde faydalanabileceğimizi görmek ve program oluşturmak amacıyla sizleri ziyaret etmek istiyoruz” dedi.

## TTGV’ye Ekrem Bulgun yeniden başkan



Türkiye Trafik Güvenliği Vakfı Başkanlığına yeniden Ekrem Bulgun seçildi. 25 Mart 2005 tarihinde Şubemiz salonunda yapılan Genel Kurula katılan üyelerin oybirliği ile başkan seçilen Bulgun, trafik sorununun çözümü yönünde çalışmaya devam edeceklerini söyledi. İlköğretim okullarında hareketli trafik eğitimi çalışmalarına ağırlık vereceklerini belirten Ekrem Bulgun, 2000 yılından bu yana sürdürdükleri çalışma kapsamında 97 ilköğretim okulunda 1439 ders saati eğitime 48857 öğrenciye ulaştıklarını söyledi. TTGV, bu yıl ESHOT’un tahsis ettiği otobüsle eğitim çalışmalarını sürdürüyor.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Olarak TTGV’nin yeni yönetim kuruluna başarılar diliyoruz.

**TTGV**  
**Yönetim Kurulu**  
**Asıl Üyeler**  
Ekrem Bulgun  
H. Ergün Günan  
Recep F. Hüryaşar  
Ülker Aksoylu  
Hakan Güçkan  
Gülümser Çetiner  
Osman Oral  
Kamil Nisari  
Şerif Özsakarya

**TTGV**  
**Yönetim Kurulu**  
**Yedek Üyeleri**  
Resmiye Barlas Törün  
Muzaffer Yıldırım  
Önder Sevinç  
Niyazi Oğuz  
İlhami Ayrancıoğlu  
Orhan Çetiner  
Özcan Avcı

### BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz **Mustafa Alp Özkumur**’un babası, 13060 sicil numaralı üyemiz **Recep Özkumur**’u 10 Nisan 2005 tarihinde kaybetmiş bulunuyoruz. Üyemiz Mustafa Özkumur’a, ailesine ve dostlarına başsağlığı diliyoruz.

**Yönetim Kurulu**

# Sosyal Hizmet Komisyonundan ziyaret



İzmir Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmet Komisyonu Üyeleri 14 Nisan günü Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezini ziyaret etti. Yaklaşık 3 saat süren ziyarette Şube Başkanı **Doğan Albayrak** komisyon üyelerine Şubemiz teknik ve sosyal etkinlikleri hakkında

bilgi verdi. Komisyon üyelerine Şube etkinlikleri tanıtım dosyasını sunan **Albayrak**, Şubemizin tüm hizmetlerinde üyelerimizin ve İzmirliilerin gereksinimlerinin esas alındığını belirterek, kentimizin sosyal ve kültürel yönden gelişmesine sürekli katkıda bulunmaya çalıştıklarını söyledi. Belediye Sosyal Hizmet Komisyon üyeleri bu çalışmalarından ötürü Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetimini ve çalışanlarını kutladılar. Toplantıda, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin gelecekte çok amaçlı kullanımında ortak projeler geliştirilebileceği ifade edildi.

## “Girişimcilik Kursu” tamamlandı

“Girişimcilik Kursu”, üyelerimizin girişimciliğe özendirilmesi ve bu konularda bilgilendirilmesi amacı ile **Kadın Mühendisler Komisyonumuzun** öncülüğünde ve İnsan Kaynakları Merkezimizin organizasyonunda **Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezi (ABİGEM)** tarafından, 12 Mart - 30 Nisan 2005 tarihleri arasında Şubemizde düzenlendi. Eğitime, on yedi üyemizin aralarında bulunduğu toplam yirmi bir kişi katıldı. Kursu, **ABİGEM**'in İş Geliştirme uzmanlarından **Barbaros Tunç** verdi. Biz, üyelerimize sağladığı bu eğitim olanağı için ABİGEM'e bir kez daha teşekkür ediyoruz.

MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi **Mak. Müh. Zekiye Aydemir** şunları söyledi;

“Bu program Kadın Mühendisler Komisyonu tarafından özellikle kadınları girişimciliğe özendirmek amacıyla gerçekleştirildi. Kadın mühendislerin katılımını istediğimiz oranla sağlayamazsak da, eğitim üyelerimizden büyük ilgi gördü. Eğitim uygulamaya dayalı zengin bir içeriğe sahipti. Kurs yöneticisi Barbaros Bey konusunda çok başarılı. ABİGEM'e de üyelerimiz için kurs bedelini düşük tutmasından dolayı teşekkür ediyoruz. Kursta, Oda'mıza üye olup düzenlediğimiz etkinliklerimizde aramızda çok fazla göremediğimiz mühendis arkadaşlarımız katıldılar. Şube etkinliklerini ve Kadın Mühendisler Komisyonunu daha yakından tanıma fırsatı buldular.”

## ESSİAD yeni bürosunda

ESSİAD Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezin'den satın aldığı bürosunun resmi açılışını 22 Mart 2005 tarihinde yoğun katılımı resmi açılışını yaptı.



Şube Başkanı **Doğan Albayrak** ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı **Murat Kurtalan'a** Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezinin kristal bir maketini hediye etti.

**Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ESSİAD)** MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezin'den satın aldığı bürosunun resmi açılışını yaptı.

22 Mart 2005 tarihinde İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı **Metin Duruk**, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı **Doğan Albayrak** ve ESSİAD Üyelerinin katılımıyla açılış yapılan büro davetlilerin beğenisini topladı. İSKİD Başkanı **Metin Duruk** ve ESSİAD Onursal Başkanı **Erol Ertaş** tarafından yapılan açılış kokteylle devam etti.



# KOBİ'lere destek veren kuruluşlar

Filiz Korkmaz  
MMO İzmir Şubesi  
KOBİ Komisyonu

**Kısaca KOBİ olarak  
adlandırılan,  
Küçük ve Orta  
Büyüklikteki  
İşletmeler, tüm  
dünyada özellikle  
büyük firmaları  
tamamlama ve yan  
sanayi hizmetleri  
verme açısından  
önem  
taşımaktadır.**

Ülkemizde, KOBİ'ler ülke genelinde veya uluslararası platformda gelişmelerini devam ettirebilmek, rekabet güçlerini arttırılabilmek, ihracat potansiyellerini genişletebilmek için ulusal ve uluslararası çeşitli kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenmektedir. KOBİ'lerin mevcut desteklerle, gerek varlıklarını idame ettirebilmeleri gerekse de dünya piyasasına açılabilmesi, aynı zamanda, ülkemizin sosyal, ekonomik ve politik açıdan gelişimine katkıda bulunmaları anlamına gelmektedir.

KOBİ kavramı başlangıçta sadece imalat sanayine yönelik kullanılırken, hazırlanan yeni taslakla hizmet sektörü firmaları da KOBİ kavramının içine girmektedir.

Bu ay yazımızda, KOBİ'lere destek veren kuruluşlar olarak İktisadi Kalkınma Vakfı, Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezi (ABİGEM), İhracatçılar Birliği, İş Geliştirme Merkezi (İGEME), KOSGEB ve TÜBİTAK'ın çalışmalarından söz etmek istiyoruz.

**İktisadi Kalkınma Vakfı** ([www.ikv.org.tr](http://www.ikv.org.tr)): "İstanbul Ticaret Odası" ve "İstanbul Sanayi Odası" tarafından kurulmuş olan İKV'nin KOBİ'lere yönelik AB olanakları konusundaki çalışmaları mevcuttur. (Tel: 0212 - 270 93 00)

**ABİGEM** ([www.abigem.org](http://www.abigem.org)): Avrupa Birliği İş Geliştirme Merkezleri (kendi bölgelerini temsilen İzmir, Gaziantep ve Kocaeli), AB-MEDA programı kapsamında finanse edilen Avrupa Birliği Komisyonu ve TOBB ortak projesidir. (Tel: 0232 - 328 19 84/86)

**İhracatçılar Birliği** ([www.egelihracatcilar.com](http://www.egelihracatcilar.com)): İhracatçı firmaların bireysel olarak yapacakları çalışmaların ihracatın artırılmasında yeterli olmayacağı, tersine ihracatçıların işbirliğinin ve dayanışmasının zorunlu olduğu gerçeğinden hareketle kurulmuştur. (Tel: 0232-488 60 00)

**İş Geliştirme Merkezi** ([www.igeme.org](http://www.igeme.org)): Türkiye ihracatının geliştirilmesi ve sağlıklı bir yapıya kavuşturulması temel amacı ile kurulmuştur. (Tel: 0312 417 22 23)

**KOSGEB** ([www.kosgeb.gov.tr](http://www.kosgeb.gov.tr)): Küçük ve orta ölçekli sanayi işletmelerinin teknolojik yenilikleri takip etmelerini ve uyumlarını sağlamak, rekabet güçlerini yükseltmek ve ekonomiye katkılarını ve etkinliklerini arttırmak amacıyla, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı bünyesinde kurulmuştur. (Tel: 0232-376 73 27)

**TÜBİTAK** ([www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr)): Türkiye'nin uluslararası alanda bilimsel ve teknolojik rekabet gücünü arttırmak için önlemler almak, Türk sanayi ile araştırma yapan kurum ve kuruluşları bir araya getirmek üzere çalışmalar yapmaktadır. (Tel: 0312-468 53 00)

**Adı geçen kuruluşların destek verdiği ve yardımcı olduğu konular aşağıdadır:**

**Genel Eğitim Programları ve Eğitim Desteği:** KOSGEB, ABİGEM, İhracatçılar Birliği, İGEME.

**Danışmanlık Desteği:** KOSGEB.

**Teknoloji ve ARGE Desteği:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği, İGEME, TÜBİTAK.

**Yurt İçi Sınai Mülkiyet Hakları Desteği:** KOSGEB.

**Bilgisayar Yazılım Desteği:** KOSGEB.

**E-Ticarete Yönlendirme Desteği:** KOSGEB.

**Genel Test Analiz-Kalibrasyon Desteği:** KOSGEB

**CE İşaretlemesine İlişkin Test/Analiz Desteği:** KOSGEB.

**Pazar Araştırma ve İhracatı Geliştirme Destekleri:** KOSGEB, ABİGEM, İhracatçılar Birliği, İGEME.

**Yurt İçi Fuar Katılım Desteği:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği.

**Yurt Dışı Fuarlara Katılım Desteği:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği.

**İhracat Amaçlı Yurt Dışı İş Gezisi Programı Katılım Desteği:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği.

**Markaya Yönlendirme Desteği:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği, İGEME.

**Uluslararası İşbirliği Geliştirme Destekleri:** KOSGEB, İhracatçılar Birliği, İGEME.

**Bölgesel Kalkınma Desteği Ekonomik Ve Teknolojik Araştırma Desteği:** KOSGEB.

**Ortak Kullanım Amaçlı Makina Teçhizat Desteği:** KOSGEB.

**Nitelikli Eleman Desteği:** KOSGEB, ABİGEM, İGEME.

**Girişimciliği Destekleme ve Yeni Girişimci Destekleri:** KOSGEB, ABİGEM.

**İş Geliştirme Merkezi Desteği:** KOSGEB, ABİGEM.

**Finansman Destekleri:** KOSGEB, İGEME, ABİGEM.

**Fuar organizasyonları, ticari heyet organizasyonları:** İhracatçılar Birliği, ABİGEM.

**KOBİ'ler Arasında Uluslararası İşbirliği Faaliyetlerinin Desteklenmesi:** İGEME.

AB'ye Katılım Öncesi Mali Yardımlar, Sınır Ötesi İşbirliği Programı, AB'de mal, hizmet ve iş alımları için düzenlenen ihale programları, Avrupa Yatırım Bankası tarafından verilen KOBİ Kredi programları, Türkiye'nin Katıldığı Topluluk Programları ve AB 6. Çerçeve Programı dahilinde verilmektedir. (AB'ye Katılım Öncesi Mali Yardımlar ile ilgili tüm bilgilere, [www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int), [www.abgs.gov.tr](http://www.abgs.gov.tr), [www.deltur.cec.eu.int](http://www.deltur.cec.eu.int) sitelerinden ulaşılabilir.)



Eğitim programına katılan öğrencilere teşekkür belgelerini Büyükşehir Belediyesinden Genel Sekreter Yardımcısı Serpil Güngör, Çevre Sağlığı Daire Başkanı Yıldız Sezgin ve Şube Başkanı Doğan Albayrak verdiler.

## Soba ve kazan yakma eğitimi başarıyla tamamlandı

**İzmir Büyükşehir Belediyesi ile Şubemizin yürüttüğü "Kömürlü Soba ve Kazan Yakma Sistemleri İyileştirme Amaçlı Kullanıcı Eğitim Programı" 19 Mart 2005 tarihinde sonuçlandırıldı. Program süresince 11081 haneye ve 60 bin kişiye ulaşıldı. Ayrıca 1782 apartman yöneticisi ve ateşçiye eğitim verildi.**

İzmir'de kömürlü soba kazalarının ve sobadan kaynaklanan hava kirliliğinin en aza indirilmesi amacıyla soba kullanımının yaygın olduğu mahallelerde sürdürülen eğitim programı başarıyla tamamlandı. Güvenli ve verimli soba yakma eğitimi alan 36 Makina Mühendisliği öğrencisi, ikişer kişiden oluşan ekipler halinde, iki ay boyunca 77 mahallede 11081 eve giderek ev halkına sağlıklı, güvenli ve verimli soba yakma tekniklerini uygulamalı olarak anlattı. Yine mahalle muhtarlıkları ve Hemşehri İletişim Merkezi eliyle 60 bin adet "Soba kullanım Broşürü" dağıtıldı. Öğrenciler bu çalışma sırasında halkın

doğru ve yanlış bilgilerini tespit etmek amacıyla her evde bir anket düzenledi.

İyi ve kötü hava koşullarında çalışmalarını aksatmadan sürdüren gençler, yaptıkları işin yararına inandıklarını ve severek çalıştıklarını söylediler. Halkın genelde olumlu tepkiler verdiğini ancak artan asayiş sorunları nedeniyle az sayıda da olsa bazı evlerde görüşme yapmakta zorlandıklarını belirten gençler çalışma süresince başarılarından geçen ilginç olayları dile getirdiler.

Öğrenciler, ev halkına verdikleri eğitimde, kömürlü sobaların tutuşturulması,



İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu ve Şube Başkanı Doğan Albayrak yürütülen çalışmayı yerinde incelediler.

sobaların temizliği, bakımı, soba satın alırken, montajını yaparken ve kullanırken dikkat edilmesi gereken konular, sobaların enerji tasarrufu sağlayacak ve hava kirliliğine etkisini azaltacak şekilde yakılmasının yöntemleri ve önemi, kömür temini ve depolanması ile izolasyon konularını uygulamalı olarak anlattılar.

Ayrıca bu çalışma kapsamında Büyükşehir Belediyesi ekiplerinin kaliteli ve Mahalli Çevre Kurul Kararlarına uygun yakıt (kömür) satılması ve kullanılması konusundaki çalışmalara ek olarak soba yakma eğitimi verilen konutlarda kullanılan kömür kalitesi de denetlendi. Ziyaret edilen 11081 adet konutta Mahalli Çevre Kurul Kararlarına aykırı kömür kullanımı tespit edilmemiştir.

Ayrıca beş hafta boyunca Pazar günleri iki grup halinde düzenlenen toplam 10 adet "**Kalorifer Kazanları Kullanımı Eğitim Semineri**" ne 1782 ateşçi ve apartman yöneticisi katıldı. Katılımcılar kazan yakma teknikleri konusunda eğitildiler. Seminerlerde, apartmanlara ve Hemşehri İletişim Merkezi eliyle 5 bin adet "**Kazan Kullanım Broşürü**" dağıtıldı.

Çalışmanın hedefine tam olarak ulaştığını belirten Şube Başkanı Doğan Albayrak, kampanyada görev alan gençlere teşekkür ederek, hepsinin değerli bir yaşam deneyimi kazandığını söyledi. Albayrak, "Odamız, çağdaş, planlı, sağlıklı ve güvenli kentleşme için bilgi ve uzmanlığını her fırsatta toplum yararına kullanabileceği projeleri yaşama geçirmek arzusundadır.

Soba ve kalorifer kazanı kullanma eğitimi bu anlamda önem verdiğimiz bir proje olarak yaşama geçmiştir. Ancak eğitimin sürekliliği esastır. Önümüzdeki yıllarda da benzer çalışmalarla, çevre sağlığına ve halkımızın can - mal güvenliğinin en üst noktada sağlanmasına katkıda bulunmak istiyoruz" dedi.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı **Serpil Güngör** ise başarılı kampanya nedeniyle Belediye adına Odamıza ve öğrencilere yürekten teşekkürlerini ifade ederek, daha temiz ve güvenli bir İzmir için yararlı bir çalışma yapıldığına inandığını söyledi. Kampanya sonunda Şubemizin Tepekule çatı salonunda düzenlenen törenle çalışmaya katkıları için öğrencilere teşekkür belgeleri ve armağanlar verildi.



Evlerde uygulmalı soba yakma eğitimi verildi.



## Kömürlü Soba Kullanım Eğitimi

### 2004-2005 Kış Programı Kapsamında Ulaşılan Mahalleler

#### KARŞIYAKA

Adalet  
Örnekköy  
Soğukkuyu  
Gümüşpala  
Yamanlar  
Şemikler  
Emek  
Cumhuriyet  
Yalı

#### KONAK

Limontepe  
Bahriye Üçok  
Yeşilyurt  
Umut  
Uzundure  
Yurtoğlu

#### Y.Başı

Şerafettin  
Gazi  
Özgür  
Bozyaka  
Gülyaka  
Sarıyer  
Çalikuşu  
Uğur Mumcu  
Barış  
Sevgi  
Günaltay  
Kibar  
Yunus Emre  
Huzur  
Boğaziçi  
Yeşilova  
Levent

#### Ferahlı

Yavuz Selim  
26 Ağustos  
Ulubatlı  
Kazım Özalp  
İsmetpaşa  
Mehtap

#### BORNOVA

Barbaros  
Tuna  
Birlik  
Koşukavak  
Gaziosmanpaşa  
Doğanlar  
Gürpınar  
Atatürk  
Osmangazi

#### Ergene

Erzene  
Çınar  
Yıldırım Beyazıt

#### ÇİĞLİ

Maltepe  
Çiftahavuzlar  
Şirintepe  
Köyiçi  
İstasyonaltı  
Güzeltepe

#### NARLIDERE

2.İnönü  
Çamtepe

#### BALÇOVA

Onur  
Eğitim

#### GAZİEMİR

Aktepe  
Binbaşı Reşat

#### BUCA

Çamlık  
Ufuk  
Dicle  
Yenigün  
Çamlıkule  
Göksu  
Kozagaç  
Akıncılar  
Laleli

#### KEMALPAŞA

M.Akif Ersoy  
8 Eylül  
Soğukpınar  
Atatürk

# Otosem 2005'e doğru; Euro-Asia Auto 2005



**27-28 Mayıs 2005 tarihlerinde MMO Bursa Şubesinde düzenlenecek olan Otosem 2005'in Şubemizde tanıtımı ve ön hazırlığı amacıyla 10-13 Mart 2005 tarihinde İzmir Kültürpark Fuar alanında düzenlenen Euro-Asia Auto 2005 kapsamında oturum ve "Ege Bölgesi Otomotiv Yan Sanayinin Yol Haritası Ne Olmalıdır?" konulu panel düzenlendi.**

12 Mart 2005 tarihinde düzenlenen ve Oturum Başkanlığına Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekilimiz **Mehmet Özsakarya**'nın yaptığı etkinlikte DEÜ Mak.Müh.Böl.'den **Prof.Dr. Sefa Kuralay ve Dr. Atılay Yeşil** "AB Sürecinde ve 17 Aralık Sonrasında Otomotiv Yan Sanayinin Teknolojiye ve Tüketiciye Bakışı Ne Olmalıdır" konulu bildirimlerini sundular. CMS Jant ve Mak. San. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı **Şener Muter** "Türkiye'de Otomotiv Ana ve Yan Sanayinin Bugünlere Gelişi ve Geleceği", KALDEM'den **Halit Menemenlioğlu** "Otomotiv Endüstrisinde Kalite Yönetim Sistemlerindeki Gelişmeler" ve Viyana Teknik Üniversitesi Mak.Müh. Böl.'den **Prof Dr. Numan Durakbasa** "AB Değerlendirmesi, Bilgilendirme ve Akreditasyon" konulu bildirimleri sundular.

Öğleden sonra düzenlenen ve oturum başkanlığına Şube Başkanı **Doğan Albayrak**'ın yaptığı "Ege Bölgesi Otomotiv Yan Sanayinin Yol Haritası Ne Olmalıdır?" konulu panele OSD Temsilcisi **Prof.Dr. Ercan Tezer**, TAYSAD Temsilcisi **Tamer Taşkın**, EBSO Temsilcisi **Vedat Sabırlı**, AB danışmanı Yrd. **Doç. Dr. Mehmet Çakmakçı** ve CMS Jant ve Makine San. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı **Şener Muter** katıldılar.

**Taner Taşkın** sektördeki olumlu tabloya rağmen çözülmesi gereken bazı sorunlar olduğunu belirterek bu sorunları da şu şekilde özetledi.

- Sektör için Stratejik Plan Oluşturulmaması;
- Katma Değer;
- Finansman sorunu;
- Kapasite fazlalığı;
- İthalatın Artışı;

- Yetersiz İç Talep;
- Ana ve Yan Sanayi Arasındaki İşbirliği Eksikliği;
- Girdi Maliyetlerindeki Artışlar;
- Araç Üretiminde Yerli Parça Kullanım Oranının Düşüklüğü;
- Onay Mekanizması.

**Şener Muter** konuşmasında ekonomik istikrarsızlığın sektörü olumsuz etkilediğini belirterek bu sektörün küresel olduğunu ve Manisa'da üretilen bir ürünün Singapur'daki üründen daha kötü olmaması gerektiğini belirterek Ege bölgesinde yapılan bir araştırmaya göre rekabeti en çok etkileyen faktörleri şu şekilde sıraladı: %20 finansman zorluğu, %19 hammadde maliyetleri, %12 ülkedeki ekonomik istikrarsızlık, %15 işçilik maliyetleri ki bunu iş organizasyonunu geliştirerek düşürmek gerekiyor, %11 teknolojik eksiklikler, %7 vergi yüksekliği ve %6 enerji maliyetleri.

**Prof.Dr. Ercan Tezer** "Eğer Türkiye kapasitesini arttırmazsa ileride bu sektör başka ülkelere kayabilir. Her kriz Türkiye'nin sektördeki gücüne darbe vururken rekabet gücünü kaybettirmektedir. Kaybedilen rekabet gücünün tekrar yukarı çıkarılması ise çok zor olmaktadır. Sektörde bugün 18. sırada bulunan Türkiye 10. sıraya yükselebilir ki bundan Ege Bölgesi de kendi payını alır" dedi.

**Vedat Sabırlı** sektörün önemli unsurlarından KOBİ'lere önerilerde bulunurken bunları şöyle sıraladı: Bilgi ve tecrübelerini ortak kullanmaları gerekmektedir, Ürün kalite ve çeşitliliğini arttırmalıdır, Eğitime destek vermelidirler, Teknolojiyi üst düzeyde kullanmalıdırlar, Verimliliklerini ölçmeli ve arttırabilmelidirler, Proje geliştirerek fizibiliteler yapıp gerçekçi yaklaşımlar sunabilmelidirler, Katmadegör yaratabilmelidirler. Girişimcilik ruhunu kaybetmemelidirler.

**Yrd.Doç.Dr. Mehmet Çakmakçı** ise Türkiye'de otomotiv sektöründe; taşıt araçları imal sektörünün %80 kapasite kullanarak çalışması ve ülkemizde imal edilen araçlarda %60 yerli parça kullanımının sağlanması halinde, yılda 5,4 milyar dolar katma değer, 3 milyar doları ihracat geliri, 450 milyon doları yatırım potansiyeli olmak üzere 9 milyar dolarlık üretim değeri ve ayrıca 100.000 kişiye doğrudan, 500.000 kişiye de dolaylı iş olanağı yaratacağını söyledi.

# Yenilenebilir enerji kaynakları yasası bekleniyor

**Oda Merkezimizden yapılan basın açıklamasında; "YEK Tasarısı, yerli, temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın ülke genelinde etkin, ekonomik ve yaygın kullanımına ve enerji üretim sistem bileşenlerinin yerli üretim ortamının yaratılmasına olanak sağlanacak şekilde yasallaşmalıdır" denildi.**



**"Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun Tasarısı"**nın 19 Nisan 2005 tarihinde TBMM gündemine gelmesi beklenmektedir.

Dünyada ve ülkemizde sanayi ve teknolojinin hızlı gelişimi ve nüfus artışları, enerjiye duyulan ihtiyacı her geçen gün daha da artırmaktadır. Enerjinin insan odaklı bir konu olduğu ve ülkemiz kalkınmasındaki önemi ise yadsınamaz bir gerçektir. Bugün ülkelerin kişi başına düşen yıllık enerji tüketimleri kalkınmanın en önemli göstergelerinden biri olarak kabul edilmektedir.

Enerjinin tüketim zorunluluğu yanı sıra özellikle fosil kaynaklardan sağlanan enerjinin çevreye dolaylı ve dolaysız olumsuz etkileri yanında dışa bağımlı olmasından kaynaklanan ekonomi ve ulusal savunmaya ilişkin olumsuz etkileri de tartışılmaz bir gerçektir.

Dolayısıyla enerjinin çeşitlendirilmesi ve özellikle temiz ve yenilenebilir yerli enerji kaynaklarına yönelmesi ve bunun ulusal mevzuata ilişkin en önemli adımı niteliğindeki yasa tasarısı olarak TBMM gündemine taşınmasını çok olumlu bulduğumuzu vurgulamak isteriz.

Bugün ülkemizde mevcut ekonomik hidrolik kaynaklı 127.6 Milyar kWh enerji potansiyelimizin % 57'si; rüzgarda 10 bin MW ekonomik potansiyelimizin neredeyse tamamı; jeotermal kaynak potansiyelimizin % 96'sı; sınırsız enerji kaynağı olan ve ülkemizin her bölgesinin sahip olduğu güneş enerjisi kullanılmamaktadır. Bugün yenilenebilir enerji kaynaklarımızın kullanımının özendirilmesi, yaygınlaştırılması ve bu kaynakların kullanımı ile elektrik enerjisi üretim sistemlerini oluşturan malzeme, cihaz ve ekipmanların yerli üretim koşullarının oluşturulması ve

hatta bu alanda teknoloji üretebilir bir seviyeye ulaşmamız gerekmektedir.

Dolayısıyla gündemdeki yasa tüm bu gereksinimlere yanıt verecek bir çerçevede ele alınmalıdır.

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu'nun bugüne dek sürdürdüğü çalışmalarla hazırlanan tasarı genel olarak olumlu nitelik taşımakla birlikte bazı yapıcı önerilerle sözünü ettiğimiz çerçevenin gerçekleştirilmesine katkıda bulunulması gerekmektedir.

Kanun Tasarısının 6. maddesinin (b) fıkrasında yazılı değişiklik önerimizde ayrıntılı olarak belirttiğimiz gerekçeler nedeniyle Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ülkemizde hidroenerji hariç üretilen elektrik enerji miktarındaki diğer (rüzgar, güneş jeotermal, biyo kütle, biyogaz dalga, akıntı enerjisi ve gel-git gibi fosil olmayan enerji kaynaklarının) payının en az % 12'ye ulaşması hedeflenmelidir.

7. maddenin ilk paragrafına ilişkin önerimizde, yenilenebilir enerji kaynaklı küçük ve orta ölçekli (1 kW - 1000 kW arasındaki) elektrik üretim tesislerinin de yaygınlaştırılması hedeflenmiştir. Bugün artık çok küçük kurulu güce sahip tesislerin de şebekeye bağlanmasını (giriş çıkışını) olanaklı kılan teknolojik gelişmeler sağlanmıştır. Küçük ve orta ölçekli yenilenebilir enerji kaynaklı tesislerin yaygınlaştırılmasını hedefleyen bu önerimizin dikkate alınması gerekmektedir.

Yine Kanun Tasarısının 7. maddesinin (b) fıkrasına ilişkin önerilerimizde de yenilenebilir enerji kaynaklı elektrik enerjisi üretim sistemlerinde kullanılacak malzeme, cihaz ve ekipmanların % 45'inin ülkemizde üretilmesini sağlanması ve böylelikle ülkemizin bu alanda teknoloji üretebilir bir düzeye ulaşması hedeflenmiştir. Bu öneri ile ayrıca ülkemizdeki en yakıcı sorunu olan işsizliğin azaltılmasına katkıda bulunabilecektir.

Yine Kanun Tasarısı 7. maddesinin son paragrafında yapılacak katkı niteliğindeki değişiklik ile ülkemizde zengin potansiyele sahip güneş ve jeotermal enerjinin uygulamasının bilime ve teknolojiye uygun olarak gerçekleştirilmesi ve halkımızın yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanımının özendirilmesi hedeflenmektedir.

Uzun yıllardır beklenen tasarının yukarıda özetle ifade ettiğimiz değişiklik önerilerimiz dikkate alınarak yasallaştırılmasının ülkemize çok yönlü yarar sağlayacağına inanıyoruz.

# TEPEKULE Kongre ve Sergi Merkezi tefrişine başlanıyor

**Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin tefriş amacıyla Şubemizde başlatılan "bu koltuk sizin" kampanyasına katılımlar artarak sürüyor.**

"Bu koltuk sizin" kampanyasının etkinleştirilmesi için başta üyelerimiz olmak üzere meslek odalarına, sendikalara, sivil toplum kuruluşlarına ve tüm İzmir'e yönelik bilgilendirme çalışmaları sürüyor.

İzmir'in bir kongre merkezine duyduğu büyük ihtiyaç, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin bir an önce hizmete açılmasına yönelik talepleri artırdı. İktisat kongresinin yetersiz koşullarda yapılmasının ardından 2 bin kişilik Oftalmoloji Kongresi'ni ve Uluslararası Jeotermal Enerji Kongresi'ni kaçıran İzmir'in etkili çevreleri, "kongreler ve fuarlar kenti" vizyonununun içini doldurmak için gerçekçi çalışmalar yapılması görüşünde birleştiler.

İzmir meslek odalarının, Vali **Yusuf Ziya Göksu**'nun katılımıyla Tepekule'de yaptığı toplantıda bu yaklaşım netliğe kavuştu. Toplantı katılımcıları Tepekule'nin 29 Ekim'de açılmak üzere ihtiyacı olan finansmanın büyük bölümünün "koltuk kampanyası"yla karşılanmasına destek olacaklarını açıkladılar. Şube Yönetim Kurulumuz Başta İzmir Valisi **Yusuf Ziya Göksu** olmak üzere birçok kesimden aldığı destek sözleriyle çalışmalarına hız verdi.

Bugüne kadar İzmir **Valisi Göksu**'nun girişimleriyle birçok firma, kurum ve banka koltuk kampanyasına destek vereceklerini açıkladılar. 15 Nisan'dan bu yana kampanyaya ilgi gösteren kurum ve kuruluş temsilcilerinin almaya söz verdikleri koltuk sayısı 500'e ulaştı.

Şubemiz 12 Mayıs'ta koltuk kampanyasına

katılmak isteyenler için geniş katımlı bir gece düzenledi. Geceye, koltuk kampanyasına katılacak üyelerimiz ve kurum kuruluş temsilcileri davet edildi.

## "Koltuk Kampanyası" nasıl yürüyor

Tepekule Kongre ve sergi merkezinin oditoryum ve dört yan salonunda bulunan toplam 1600 koltuk, 500 YTL. bağış karşılığında sembolik olarak satışa çıkarılmış bulunuyor. Her bir koltuk için 500 YTL bağış yapan katılımcının adı veya adına bağış yaptığı kişi ve kurumun adı koltukların arkasına yazılacak. Ayrıca kongre merkezi girişinde, kongre merkezi yaşadıkça kalacak bir teşekkür panosunda bağışçıların isimleri yazılacak. Kampanya kapsamında bir salonun tefriş tutarında bağış yapan katılımcının adı, tefriş yapılan salonda ayrıca bir teşekkür panosuyla sürekli kalacak.

## Kampanyaya katılım

Kampanyaya katılmak isteyenler açılan hesaba istedikleri koltuk adedi kadar bağış yatırıp dekontu Odamıza göndererek kampanyaya katılabilirler. Ya da Odamıza gelerek bir form doldurup kısa vadeli bir ödeme planı dahilinde kampanyaya katılabilirler.

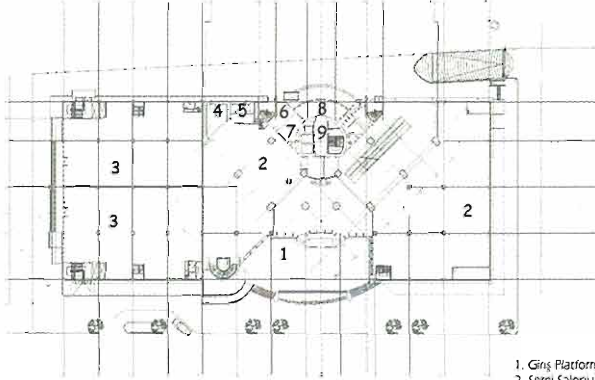
## Kampanya hesap No:

İş Bankası Alsancak Şubesi 3401- 850467

## Katılım için başvuru telefonu:

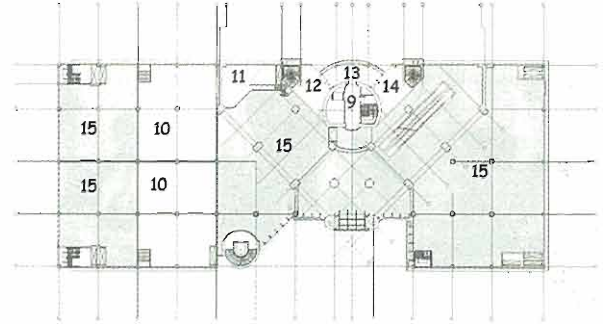
0232. 444 86 66 / 120 - 112

# TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ GENEL YERLEŞİMİ



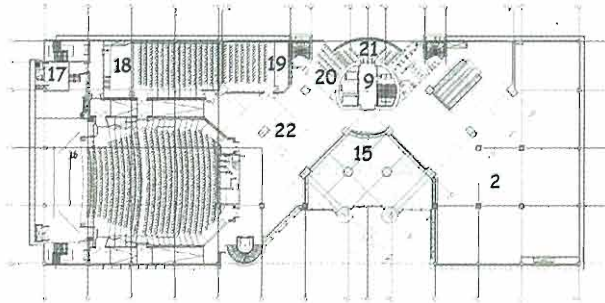
**Zemin Kat Planı**

1. Giriş Platformu
2. Sergi Salonu
3. Showroomlar
4. Vestiyer
5. Büfe
6. Güvenlik
7. Güvenlik
8. Giriş Platformu
9. Asansör Holü



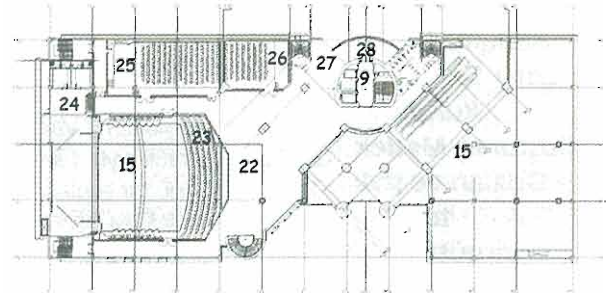
**Batar Kat Planı**

- 10 Showroom Batahan
- 11 Kafeterya
- 12.
- 13.
- 14.
- 15 Galen Boşluğu



**K1 Katı Planı**

16. Toplantı Salonu (Anadolu Salonu)
17. Sahne Arkası
18. Toplantı Salonu 200 Kişi (Akdeniz Salonu)
19. Toplantı Salonu 100 Kişi (Karadeniz Salonu)
20. Toplantı Salonu 38 Kişi (Doğu Salonu)
21. Toplantı Salonu 30 Kişi (Batı Salonu)
22. Fuyaye

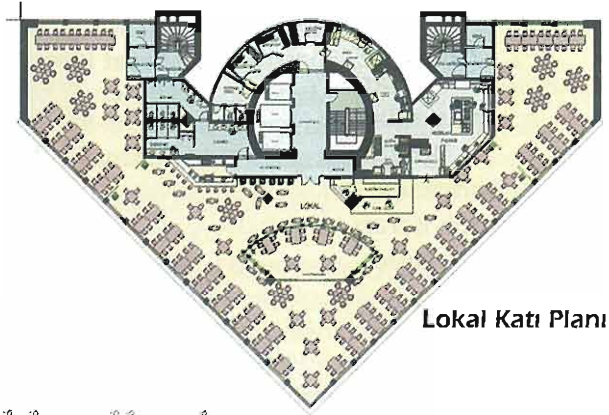


**K2 Katı Planı**

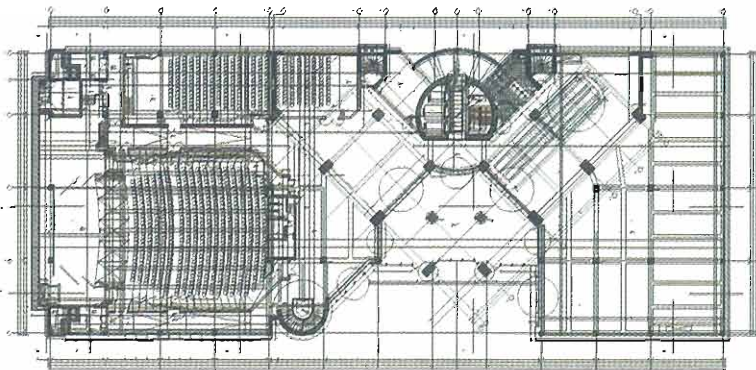
23. Toplantı Salonu Balkonu (Anadolu Salonu)
24. Sahne Arkası
25. Toplantı Salonu 200 Kişi
26. Toplantı Salonu 100 Kişi
- 27.
- 28.



**Teras Katı Planı**



**Lokal Katı Planı**



# İzmir Başkanlar Kurulundan Tepekule Kongre Merkezine destek



**Vali Yusuf Ziya Gökse Başkanlığında, İzmir Başkanlar Kurulunu oluşturulan Meslek Odaları ve sivil toplum örgütlerinin katılımıyla yapılan toplantıda, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin en geç 29 Ekim'de kapılarını açması için başlatılan "koltuk kampanyasına" destek kararı alındı.**

İzmir'in yeni kent merkezinde, 1998 yılından bugüne yapımı süren ve tamamlanma aşamasına gelen TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİNİN en geç **29 Ekim 2005 tarihine** kadar hizmete açılması amacıyla İzmir Valisi **Yusuf Ziya Gökse'nun** katılımıyla 13 Nisan 2005 Çarşamba günü bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıya İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili **Yusuf Ali Karaman**, İzmir Ticaret Odası Başkanı **Ekrem Demirtaş**, İTO Meclis Başkanı **Necip Kalkan**, EBSO Başkanı **Tamer Taşkın**, EBSO Meclis Başkanı **Ender Yorgancılar**, EGEV Başkanı **Yılmaz Temizocak**, EGIAD Danışma Kurulu Başkanı **Kemal Çolakoğlu**, Ziraat Odası Başkanı **Sedat Köse**, Ziraat Odası Meclis Başkanı **Dinçer Tuğsuz**, ESİAD Başkanı **Mehmet Ali Kasalı** ve İZSİAD Başkanı **İlknur Denizli** katıldılar.

Şubemizin ev sahipliği yaptığı toplantı, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin çatı salonunda gerçekleştirildi. Toplantının açılışını yapan İzmir Valisi Yusuf Ziya Gökse, fuarlar ve kongreler kenti olma hedefindeki İzmir'de tamamlanma aşamasına gelen Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin bir an önce İzmir'e kazandırılmasının tüm İzmir'in ortak sorumluluğu olduğunu söyledi. Toplantının da bu amaçla düzenlendiğini ifade eden Gökse, kongre ve sergi merkezinin tefrişi için başlatılan **"koltuk kampanyasının"** startını verdiklerini ve bu toplantı ile ilk somut adımı attıklarını söyledi. Bu kampanya sonucunda hedefin en geç 29 Ekim 2005 tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin tüm İzmirililerin hizmetine açılması olduğunu vurgulayan Gökse, başta toplantı katılımcıları olmak

üzere tüm İzmirilileri koltuk kampanyasına katılmaya davet etti.

Şube Başkanı **Doğan Albayrak** Makina Mühendisleri Odası'nın merkez ve tüm birimlerinin desteğiyle bugüne getirdiği kongre merkezinin tefriş fizibilitesi ve kampanya hakkında bilgilendirmede bulundu. Daha sonra söz alan ESSİAD Başkanı **Mehmet Ali Kasalı**, ESSİAD olarak bu kampanyayı destekleyeceklerini ve kampanyaya ilişkin bir komitenin oluşturularak konunun takipçisi olunması gerektiğini vurguladı. EBSO Başkanı **Tamer Taşkın**, kişisel olarak 10 koltuk alarak kampanyaya ilk hareketi vereceğini söylediği konuşmasında, esas olanın üyeleri harekete geçirmek olduğunu ve bu yönde çok yönlü çaba içinde olduklarını ifade etti.

İzmir Ticaret Odası Başkanı **Ekrem Demirtaş** ise Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi projesini bu noktaya getirenleri kutlayarak, artık bitirmek için çaba göstermek gerektiğini söyledi. İZSİAD Başkanı **İlknur Denizli**, kampanyanın toplumsal destekle güçlenebileceğini, bu nedenle kampanyayı üyeleriyle paylaşmak için kısa bir zamana ihtiyaç duyduklarını belirtti. Ziraat Odası Başkanı **Sedat Köse** kampanyaya destek vereceklerini belirtirken EGIAD Danışma Kurulu Başkanı **Kemal Çolakoğlu** ise kongre merkezini daha önce ziyaret ettiğini ve emeği geçenleri kutladığını belirterek kampanyaya gereken desteği vermeye hazır olduklarını ifade etti.

**Toplantı sonunda, katılan kuruluşların kampanyaya desteklerini somutlayarak 15 gün sonra Vilayette bir toplantı yapılmasına karar verildi.**



# Doğal Gaz Komisyonumuzun Bilgilendirme Toplantıları ilgi görüyor

**Şubemiz Doğal Gaz Komisyonu, doğal gazın İzmir'de sanayiden sonra konutlarda da kullanılmaya başlanacağı süreci göz önünde bulundurarak üyelerine yönelik bilgilendirme toplantılarına devam ediyor.**

Doğal Gaz Uzmanlık Komisyonumuzun 1 Nisan 2005 tarihinde düzenlediği toplantıda Entekser Mühendislikten **Rüştü Kazım Bozacı "Endüstriyel Bazda Kazan Dairesi Yerleştirme ve Havalandırma Kuralları ile Kazan Dairesi Aydınlatma ve Elektrik Tesisatı"** konusunda sunum yaptı.

**Rüştü Kasım Bozacı** kazan daireleri sadece ısı enerjisi üretim yerleridir, bundan başka amaçlarla kullanılmamalıdır diyerek başladığı sunumunda şunları söyledi:

"Kazan dairelerinde bulunan cihazlar potansiyel tehlike kaynaklarıdır, herhangi bir tehlike durumunda kazan dairesi kolayca boşaltılabilir. Kazan dairesindeki tüm cihazlar, bakım için kolayca ulaşılabilir ve gerektiğinde sökülebilir şekilde yerleştirilmelidir. İş güvenliği tüzüğüne uygun bir şekilde yerleşim yapılmalıdır.

Kazan dairesi yerleşimi sırasında kazanların önünde en az (kazan boyu + 1 m) kadar bir uzaklık bulunmalıdır. Kazanın yan bölümü ile duvar veya cihazlar arasında 0,75 - 1,2 m'lik bir boşluk olmalıdır. Tavan

gerektiğinde kazan üzerinde çalışmayı kolaylaştıracak yükseklikte olmalıdır. Kazan patlama kapaklarının uygun serbest alanlara açılması, önlerinde alet, cihaz ve çalışanlar bulunmamalıdır. Kazan dairesi ile üretim yerleri aynı çatı altında ise kazan dairesini bu bölümlere bağlayan kapıdan başka dışarıya açılan en az bir kapısı bulunmalıdır. Kazan dairesi bakımlı, düzenli ve temiz tutulmalı ve yeterli aydınlatma sağlanmalıdır. Kazan dairesinde tehlikesiz bir yöne bakan patlama/yırtılma duvarı bulunmalıdır.

Doğal gaz boru hattında; gaz dağıtım şirketinin belirlediği standartlara kesinlikle uyulmalıdır. Gaz boruları kesinlikle sıva üstü olmalıdır. Gaz boruları taşıyıcı eleman olarak veya topraklama amacı ile kullanılmamalıdır. Yatay gaz boruları sızıntı ve terlemeden etkilenmemesi için diğer tesisat borularının üst kısmına döşenmelidir. Gaz boruları elektrik hatları, sıcak su borularından en az 3 cm açıktan döşenmelidir."

## **Kazan Dairelerinde Havalandırma**

Kazan dairelerinde alt ve üst havalandırma yapılması zorunludur. Alt havalandırma yanma için gerekli taze havayı, üst havalandırma ise sızması muhtemel doğal gaz veya atık gazların temizlenmesini sağlar. Havalandırma menfezlerle doğal yoldan yapılabileceği gibi, fanlar yardımı ile mekanik olarak da yapılabilir. Mekanik havalandırmada dikkat edilecek şey kazan dairesinde negatif değil pozitif bir basınç oluşturulmasıdır.

**Rüştü Kazım Bozacı** sunumunda havalandırma kuralları, doğal ve mekanik havalandırmada menfez boyutları hesaplamalarını, aydınlatma ve elektrik sistemi özelliklerini de aktardı.



## Soma İlçe Temsilciliği'nden

Odamız Soma İlçe Temsilciliğinin çalışmaları ve Soma Belediyesi ile görüşmeleri sonucunda ilçede yapılacak 4 ve 5 katlı binalarda bodrum katta kalorifer kazan dairesi ve binanın kalorifer bacası yapılmasının zorunlu olmasına ve ruhsat alma aşamasında Odamızın onayladığı kalorifer tesisatı projesi istenmesine

Belediye Komisyonu üyelerinin oy birliği ile karar verildi.

Ayrıca Soma'da Asansör Yönetmeliği gereği, asansörlerin yıllık kontrolleri de Soma Belediyesi ve Soma İlçe Temsilciliği arasında imzalanan protokol uyarınca Temsilciliğimiz tarafından yapılacaktır.

# İzmir'de doğal gaz uygulamalarının mevcut durumu ve geleceği tartışıldı



Elif Aydoğdu

**İzmir Ticaret Odası tarafından 21 Nisan 2005 tarihinde İZTO Meclis Salonunda düzenlenen "İzmir'de Doğal Gaz Uygulamalarının Mevcut Durumu ve Geleceği" konulu paneli yoğun ilgi gördü.**

Paneli üyemiz ve İZTO Başkan Vekili **Bülent Kırılmaz** yönetti. Konuşmacı olarak Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'ndan **Kağan Akın**, İzmir Büyükşehir Belediyesinden ESHOT Genel Müdürü **Ersu Hızır**, Makina Mühendisleri Odası adına Enerji Çalışma Grubu Başkanı **Oğuz Türkyılmaz**, İzmir Ticaret Odası Meclis Üyesi **İlhan Açıkan** ve İzmir doğal gaz ihalesini alan Kolin İnşaat adına **Biröl Ensari** katıldılar.

Panelin açılış konuşmalarını İTO Yönetim Kurulu Başkanı **Ekrem Demirtaş**, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Doğan Albayrak** ve Kolin İnşaat Yönetim Kurulu Başkanı **Veysi Akın Koloğlu** yaptılar. İZTO Yönetim Kurulu Başkanı **Ekrem Demirtaş**, İzmirli sanayicilerin yıllarca haksız rekabet ile uğraşmak zorunda kaldığını belirterek, "İzmir'de nitelikli iş gücü var. Liman var. Havaalanında dış hat uçuşları açılıyor. Sanayici için her şey var. Doğal gaz ile ilgili ilk çalışmalar 9 Eylül'e yetişirse İzmir ikinci kez kurtulmuş olacak." dedi.

**Doğan Albayrak**, "Kentimizde enerji üretim ve tüketiminde dışa bağımlı bir enerji kaynağı olan doğal gazın sektörel kullanım önceliğinin belirlenmesinin, kullanım alanlarında güneş, rüzgar, jeotermal vb. enerji kaynakları ile bütünsel olarak değerlendirilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Doğal gaz kullanımının enerji entegrasyonunu öngörerek, planlı bir şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla Odamız, Valilik, Büyükşehir Belediyesi, İlçe Belediyeleri, İZMİRGAZ, EBSO, İZTO, Meslek Odaları, Üniversitelerin yer alacağı

Doğal Gaz Koordinasyon Kurulunun oluşturulmasını önermektedir" dedi

Odamızın, diğer illerimizde gerçekleştirilen doğal gaz uygulamalarından önemli bilgi ve deney birikimlerine sahip olduğunu belirten Albayrak, "Doğal gaz iç tesisat projelerinin Odamızdan, Doğal Gaz İç Tesisat Uzman Mühendis Belgesi Sahibi, Serbest Mühendis Müşavir Büro Tescil Belgesi Sahibi üyelerimizce gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Bu konuda da çalışmalara çok yönlü katkıda bulunmaya hazırız" dedi.

**Kolin İnşaat Yönetim Kurulu Başkanı Veysi Akın Koloğlu** projenin hayata geçirilebilmesi için EPDK'dan 30 Mayıs'ta lisans alacaklarını söyledi. Koloğlu "Bu tarihten sonra ilk 6 ayda çalışmalara başlamak zorundayız. 18 ay içinde de ilk doğal gazı vermeliyiz. Tüm çalışmalarda 5 yıl içinde sona erecek. 300 milyon dolarlık bir yatırım yapıyoruz. Avrupa'nın en ucuz doğal gazını İzmir kullanacak ve her gelir grubuna uygun ödeme koşulları oluşturulacak" dedi.

**EPDK** adına katılan **Kağan Akın** EPDK çalışmaları ve doğal gaz ihalelerini alan firmaların gerçekleştirmek durumunda oldukları prosedürleri, sertifikalandırma sistemlerini, iç tesisat, dağıtım şebekeleri, servis hatları konularında yasal yükümlülüklerle ilgili detaylı bilgiler verdi.

**İzmir Büyükşehir Belediyesi** adına katılan **ESHOT Genel Müdürü Ersu Hızır**, imar yönetmeliği ile kentsel ve konutsal dönüşümler için alınması gereken her türlü değişikliğin imar yönetmeliğine yansıtıldığını, ancak jeotermal enerjinin de konut ısıtmasında İzmir için önemli bir kaynak olduğunu doğal gaz ile birlikte değerlendirilmesi gerektiğini söyledi. Hızır,

"Biz belediye olarak İstanbul, Ankara deneyimlerinin İzmir'e aktarılmasının önemli olduğunu düşünüyoruz. Bacaların, kazanların ve kazan dairelerinin dönüşüme uygun olup olmadığı önceden mutlaka tespit edilmelidir.

Eğitim konusunda EPDK'nın bir takım çalışmaları var. Makina Mühendisleri Odası uzun zamandır üyelerine eğitimler veriyor. İZGAZ'da özellikle okulların kapalı olduğu

yaz aylarında semt sakinlerine düzenleyeceği toplantılar ve görsel - yazılı basın aracılığıyla bilgilendirmeli" dedi.

Panelde **Kolin** inşaat adına konuşan **Bırol Ensari** İzmir il merkezi ve çevresinde doğal gaz dağıtım sistemi kurulması için EPDK tarafından 27 Ocak'ta yapılan ihale sonucunda en düşük teklifi verdiklerini belirtti. Ensari konuşmasında şunlara değindi:

"İhaleyi 0,12 sent/kilowatsaat gibi rekor bir fiyatla aldık. Bu Türkiye ve Avrupa'da en düşük fiyattır. Teknik, ticari ve hukuki belgelerimizin tamamlanması için 90 günlük süremiz var. İzmir'de doğal gaz dağıtım faaliyetlerini yapmak için İZMIRGAZ Şirketini kurduk. Bizimle birlikte Limak ve Türkerler firmaları da İzmirgaz'a ortak oldu. İzmir Büyükşehir Belediyesi de şirkete bedelsiz %10 ortak. Tüm ilçelerde abone merkezleri ve bakım onarım istasyonlarının kurulması için çalışmalar başlattık. EPDK'nın İzmirgaz şirketine Haziran ayında lisans vermesinin ve bu tarihten sonra BOTAŞ'tan mevcut doğal gaz A ve B tipi istasyonların devir alınması gündeme gelecek. Konutlara doğal gaz verilmesi ile ilgili çalışmalar, yaklaşık 12 ay sürecek mühendislik ve proje çalışmaları başladıktan sonra, etap etap olacak. İlk etapta İzmir il merkezi, metropol ilçeler ile Aliağa, Kemalpaşa, Menemen, Torbalı, Tire ve Menderes ilçelerine doğal gaz arzı sağlanacak.

İzmir'in jeotermal kaynaklara sahip olduğunu biliyoruz. Ülkenin doğal kaynaklarının ithal enerji kaynakları yerine kullanılabilmesini biz de destekliyoruz. Ancak jeotermal enerjinin kullanım olanağı ısıtma ile sınırlı olduğundan doğal gazın alternatifi olarak görmüyoruz. Doğal gaz sadece ısıtma amaçlı bir yakıt türü değildir. Bugün sanayide yakıt ve hammadde amaçlı kullanılırken, konutlarda ısıtma, mutfak, sıcak su ve soğutma amaçları için kullanılabilir. İzmir doğal gazı soğutma amaçlı kullanan ilk bölge olacak. Araçlarda LPG yerine doğal gaz kullanımı için gerekli çalışmaları İzmir'de de yapacağız."



Panelde katılan konuşmacılar toplu halde

Panelde **Makina Mühendisleri Odası** adına konuşan **Dünya Enerji Konseyi Türkiye Millî Komitesi Yönetim Kurulu Üyesi, MMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz TÜRKYLMAZ** alternatif birçok yakıtta göre ucuzluğu, kullanım kolaylığı, stoklama sorununun olmayışının Türkiye'de doğal gaza olan talebi hızla artırdığını, doğal gazın ilk kullanıma başlandığı 1987 yılında 522 milyon m<sup>3</sup> düzeyinde olan tüketimin 14 yıl içinde yaklaşık 40.1 kat artışla 2003'de 20.938 milyon m<sup>3</sup>'e ulaştığını söyledi. Türkylmaz konuşmasında şunları söyledi:

"Ancak hızla artan talebin en büyük bileşenini elektrik enerjisi üretimi için doğalgaz tüketimi oluşturmuştur. 2003 yılında Türkiye'nin ithal ettiği doğal gazın %65'i elektrik üretimi için kullanılmıştır. Aynı yıl Türkiye elektrik üretiminin %45'i doğal gaza dayandırılmıştır. Yani ithal ettiğimiz doğalgazın 3/2' sini elektriğe tahsis etmek ve ürettiğimiz elektriğin %40-45'ni doğalgaza dayandırmak dünyanın hiçbir ülkesinde örneği olmayan bir uygulamadır.

Türkiye olarak bugün toplam 46 milyar m<sup>3</sup> doğalgaz alım anlaşmanız var ve bizim tüketimimiz 23.25 milyar m<sup>3</sup>. Bu anlaşmalarda "al ya da öde" maddeleri var. Hükümet şu anda almadığı gazın bedelini ödememek için bu maddelerin uygulanmaması için uğraşiyor.

Odamız bu yanlış politikalara yıllarca karşı çıktı. Şimdi memnuniyetle görüyoruz ki Enerji ve Tabii

Kaynaklar Bakanlığı bünyesinde de yerli ulusal enerji kaynaklarına dayalı enerji politikaları oluşturulması yönünde bir takım çalışmalar var. Yenilenebilir enerji kaynakları yasası da 2004 yazından bu yana gündemde. Umarım meclisten geçer.

**Ulusal kentsel gaz dağıtım şebekesi tasarım ve yapım standartları ve şartnameleri, Ulusal bina servis bağlantı standartları ve şartnameleri, Ulusal bina iç tesisat standartları ve şartnameleri** EPDK koordinasyonunda gaz şirketleri, meslek odaları ve uzmanlık örgütlerinin katılımıyla hazırlanmalı ve bir an önce uygulamaya konulmalıdır.

İzmirgaz Haziran ayında lisansını alarak çalışmalarına başlayacak. Odamız kendi üyelerine yönelik çalışmalarını, eğitimlerini sürdürüyor. Biz bekliyoruz ki İzmirgaz iç tesisat yetki belgesi vereceği kuruluşlarda Odamızın vermiş olduğu iç tesisat mühendis yetki belgesini arasın. Çalışacakları şirketlerde Odamızın Serbest Mühendis Müşavir belgesine sahip olmasını arasın.

İç tesisat firmalarına yönelik eğitimler yapılması gerekiyor. Bu eğitim çalışmalarını kazan, kombi üreten firmalar, İzmirgaz ve Makina Mühendisleri Odası koordinasyonunda yapılmalıdır.

Ara teknik eleman eğitimi var. Kazan yakacak operatörlerin eğitimi var. Kazanların doğal gaza dönüşümünde Odamızın birliktelik hizmeti var. Makina Mühendisleri Odası tüm bu çalışmalara hazırdır. Bir bölümünü yıllardır gerçekleştirmektedir."

# Jeotermal enerji modern tarımda Türkiye'nin umudu olacak

Elif Aydoğdu

**Jeotermal enerjinin tarımsal uygulamalarda yaygın olarak kullanılmasının önündeki en önemli engel, bu alanda yasal düzenlemenin henüz yapılmamış olmasıdır.**

Şubemiz Jeotermal Enerji Komisyonu tarafından 20 Nisan 2005 tarihinde gerçekleştirilen “**Tarımsal Üretimde Jeotermal Enerji Kullanım Olanakları ve Sorunları**” konulu söyleşide yeni yasal düzenlemelerle jeotermal enerjinin tarım, hayvancılık, meyvecilik, balıkçılık alanında kullanılmasının önünün açılması gerektiği vurguladı.

Yetmişe yakın üyemizin katıldığı söyleşiye konuşmacı olarak **Prof. Dr. Gazanfer Harzadın** (Tartes Tarım Ltd. Şti), **Hasan Şentürk** (Agrobay Seracılık Ltd. Şti.) katıldılar.

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan Şubemiz Jeotermal Enerji Komisyonu Başkanı **Cahit Önal** ülkemizde dünya tarım maliyetlerinin üzerinde maliyetlerle tarım yapıldığını belirterek; “Ülkemiz jeotermal enerji kaynakları bakımından Avrupa’da dördüncü, dünyada yedincidir. Ülkemizde bu kaynaklar genel olarak elektrik üretiminde ve merkezi sistem konut ısıtmasında kullanılmaktadır. Bu kaynakların zenginliği ile orantılı farklı ve yaygın kullanımımız ne yazık ki yoktur. Son birkaç yıldır da tarım alanında kullanımında kıpırdanma var. Ülkemizde tarım alanında uygulanan desteklere rağmen dünya fiyatları ile rekabet edebilecek verimlilikte üretim gerçekleştiremiyoruz.” dedi.

**Hasan Şentürk** İzmir Dikili’de, 2002 yılında 120 dönüm, takip eden yıllarda 240 dönüm kapalı alana sahip toplam 1000 dönümlük arazi üzerine sera kurduklarını, malzemelerin tamamı; tohumu, çelik yapısı, ısıtma, soğutma, havalandırma,

sulama motor ve donanımları özel olarak seçildiğini söyledi. **Hasan Şentürk** seralarında gerçekleştirdikleri üretim ve jeotermal enerji kullanımı ile ilgili şunları söyledi:

“Şu anki taleplere bağlı olarak seralarımızda modern üretim teknikleriyle salkım domates, biber ve salatalık üretimi yapıyoruz. Üretim süreci tamamen bilgisayar destekli bir sistemle kontrol ediliyor. Avrupa Birliği (AB) tarafından verilen Eurogap (doğallık-standart) belgesini de aldık. Serada gübre ve hormon gibi katkı maddelerinin yerine Hollanda’dan getirilen bambus arılarını kullanıyoruz. Bu arılarla yapılan dölleme hem %10 ürün artışı hem de lezzet sağlıyor. Mühendis arkadaşlarımız denetliyor üretimin her aşamasını. Uluslararası standartlarda ilaç kullanıyoruz. Toprak yerine Perlit kullanıyoruz. Böylece topraktaki yabancı maddelerden, hastalıklardan uzak duruyorsunuz. %50 verim farkı elde ediyorsunuz. Topraksız tarımda ve gölgeleme sistemi olan bu seralarda bitkinin ihtiyaç duyduğu sıcaklığı, ışığı ve besini bilgisayar kontrolü bir sistemle vererek hem verimi hem kaliteyi artırıyorsunuz. Topraklı tarıma göre maliyetler yüzde yüz daha yüksektir. Ancak ilaç kalıntısı olmadığı için satış fiyatı en az %50 fazladır.

Almanya, İngiltere, Hollanda, İtalya, Romanya, Rusya, Ukrayna ve İsveç’e ihracat yapıyoruz ve pazar sıkıntımız yok. Yurt dışındaki alıcılar bir sonraki yıl ürün çeşidini ve miktarı konusunda yönlendiriyorlar bizi. Tohumlar Hollanda’dan geliyor. Fide seralarımız var. Orada üretim yapıyoruz. Jeotermal enerji ile ısıtıyoruz seraları. 95° su, çıkış sıcaklığı 50°. Suyu tekrar enjekte ediyoruz. Dikili’yi jeotermal enerji kaynağı olduğu için tercih ettik. Bizim ısı giderimiz birçok gider kaleminin ardından geliyor. Jeotermal enerji kullanarak balık üretelim dedik. Aylarca uğraştık. Gerekli izinleri alamadık.

Türk tarımı bugüne kadar teşviklerle bir yere varamadı. Türkiye hızla modern tarıma geçmek zorunda. Hollanda coğrafi konumu ve iklim özellikleri ile tarım yapılacak son ülkedir. Ama modern tarım yapılmaktadır. Bürokrasi ile o kadar çok



uğraşyoruz ki, bunlarla uğraşmasak daha fazla iş yaparız. Jeotermal enerji kullanarak modern tarım da yaparsınız, modern hayvancılık, modern sebzeçilik hepsi mümkün.”

Tarım sektörünün modern tarımla tanışması gerektiğini belirten Şentürk, modern tarımın gelirinin turizm gelirlerinden çok daha fazla olduğuna dikkat çekti.

Söyleşinin ikinci konuşmacısı **Prof. Dr. Gazanfer Harzadın** tarım sektörünün sorunlarının uzun yıllardır ihmal edildiğine vurgu yaparak 1974 yılından buyana Türkiye’de ciddi tohum üretiminin olmadığını, tohum lisanslarının yurt dışında olduğunu, jeotermal enerji ile tarım yapmak isteyenlerin bürokratik engeller ile uğraşmak zorunda kaldığını yaşadığı renkli anekdotlarla anlattı.

### **Tarım ürünlerinin kurutulması ciddi bir ihracat kalemi oluşturuyor**

**Prof. Dr. Gazanfer Harzadın** konuşmasında şunları söyledi:

“ Bu yıl ihraç edilen 16 bin ton biber alfatoksin yüzünden geri döndü. Aflatoksini ürün üzerinden atmanız mümkün değil. Tarım ürünlerinin kurutulması ciddi bir ihracat kalemi oluşturuyor. Ama biz de halen güneşte kurutuluyor. Açık havada kurutmanın yağmurla ıslanma, aflatoksin ve temizlik yönünden sakıncaları bulunmakta ve bu yüzden ürün imhasına giden büyük kayıplar yaşanmaktadır. Gıda güvenliği ve insan sağlığı açısından kurutmanın hijyen şartlarına uygun yapılması gerekmektedir. Bunun da en sağlıklı yolu kurutmada havanın uygun derecelerde ısıtılmasıdır. Bu ısıtmada yakıt kullanırsanız maliyetleriniz çok yükseleceğinden jeotermal enerji en uygun kaynaktır. Defne yaprağını kışın kurutmayı başarılırsanız 8,5 dolar eder, yazın kurutursanız 1,5 dolar ediyor. Bizler mühendis insanlarız. Bir fan, bir eşanjör, havayı basacağınız tünel ile basit bir düzeneğe pekala kaliteli ürün kurutmak mümkün. Üzüm, incir ve kayısı üretiminde dünya birincisiyiz ama kalite düşük olunca



Prof.Dr. Gazanfer Harzadın ve Hasan Şentürk jeotermal enerjinin tarımda kullanımına ilişkin bilgi verdi.

fiyat kırılıyor. Kurumaya bırakılan 110 bin ton üzüm geçen yıl yağmur yağdı ve çöpe gitti.

Sektörün o kadar ciddi sorunları var ki... Bürokrasi herşeyi engelliyor. Bugüne kadar biz mühendisler sadece teknikle uğraşmışız. Oysa bu işlerin politikalarının yapıldığı, yasaların, yönetmeliklerinin hazırlandığı süreçlerde de olmamız gerekiyor. Şimdi bunun için çalışıyorum. Mermer fuarına KOSGEB çok ciddi destek verir, tarım fuarında üstelik onlardan kat kat az alanlarla katılan bizler teşvik alamayız. Ne İTO’da ne de EBSO’da meslek komitemiz yok.

1998 yılındaki 68 milyon ton olan bitkisel üretim, 2002 yılında 60 milyon tona gerilemiştir. 2003 yılından itibaren tarımsal ürün dış alımı, dış satımdan fazla olarak gerçekleşmiştir. 1999-2002 arası destekler 6 milyar dolardan, 1,1 milyar dolara düşürülmüştür. Avrupa Birliği kırk yıldır yılda ortalama 50 milyar EURO tarıma destek vererek tarımın alt yapı sorunlarını çözmüş ve dünyanın en büyük tarımsal üretimini yapar hale gelmiştir.

Hollanda, İngiltere tarım sektörü durmasın 12 ay üretim yapılınsın diye çiftçisi ile projeler geliştiriyor, teşvikleri de bu kapsamda oluyor biz de ise çiftçi cezalandırılıyor neredeyse. Bunlar birbirine geçişli süreçler. Neden Türkiye’nin %80’i gecekondudur. Bunun altında bu sorunlarda var. Köylüyü köyde tutacak, modern tarımla para kazanacağı bir duruma getirmek lazım.

### **Jeotermal enerjiyi tarımsal üretimde nasıl kullanıyoruz?**

- Sera ısıtması
- Ürün kurutma
- Gıda işleme
- Su ürünleri yetiştiriciliği

### **● Hayvan barınakları ısıtılması**

Seracılıkta sıcaklığın temini yapılan masrafların yaklaşık %60’ını oluşturmaktadır. Bugün jeotermal enerji ile ısıtılan sera alanı 357 dekadır. Topraksız tarımla üretim yapan sera alanı 750 dekadır.

Bir dekar seranın ısı gereksinimi bulunduğu yere ve üretilen bitkiye bağlı olarak 150.000-450.000W/h arasındadır. Jeotermal suların pek çoğundaki korozif ve kireç bağlama etkisi nedeniyle ısıtıcı borulara (seralarda ısıtıcı yüzey olarak kullanılmaktadır.) doğrudan verilememekte ve plate tipi ısı eşanjörleri kullanılmaktadır. Ancak 60°C’nin altındaki sularda ısıtıcı yüzey olarak et kalınlığı 200 mikron olan polietilen borulara jeotermal sular doğrudan verilebilmekte ve bu borularda kireç bağlama veya korozif bir etki söz konusu olmamaktadır. Düşük sıcaklıkta kullanılan plastik boruların ısı iletiminin iyileştirilmesi için imalatçıların ilgisine gereksinme vardır.

Denizli’deki termik santral 27 yıldır saatte 110 ton, 96° suyu menderese akıtıyor. Bu su burada boşa akıyor insanlar burada sera yapsın, suyu kullansın, soğuduktan sonra Menderes’e gitsin diyoruz. Bugüne kadar toprakları kamulaştırılan köylülerin arazilerinde ne seralar yapıldı ne de bu su değerlendirildi. Halen Menderese akıyor bu su.

Jeotermal enerjinin kullanımı ile balık üretimini katlayabilirsiniz, piliç üretiminde kullanabilirsiniz, gıda sektöründe pastörize ve yıkama amaçlı olarak kullanabilirsiniz. Bir an önce modern tarım yöntemlerini çiftçiye aktaracak eğitim planlamalarını yapmak ve jeotermal enerjinin kullanımı önündeki yasal engelleri kaldırmak zorundayız.

# Öğrenci Üye Kurultayı yoğun katılımıyla gerçekleşti



Kurultaya katılan İzmir ekibi bir arada.

**Kurultaya Şubemiz adına Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Celal Bayar Üniversitesinden 282 öğrenci üye katıldı.**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası "**Öğrenci Üye Kurultayı 2005**", 13 Mart Pazar günü Ankara Atatürk Spor Salonunda toplandı.

Kurultay Sekreteri **Ercüment Çervatoğlu**'nun sunuşunun ardından TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz** Kurultay açış konuşmasını yaptı. Daha sonra TMMOB Başkanı **Mehmet Soğancı** ve EĞİTİM-SEN Genel Başkanı **Alaaddin Dinçer** birer konuşma yaptılar.

Makina Mühendisleri Odası, meslek disiplinlerinde üniversite öğrenimi gören öğrencileri 1996 yılından buyana "**öğrenci üye**" statüsünde üye olarak kaydediyor ve 1999 yılından bu yana 2 yılda bir "**Öğrenci Kurultayları**" düzenliyor. Bu Kurultaylar ile öğrenci üyelerin mesleki sosyal formasyonlarının gelişmesine katkıda bulunan düşünsel bir ortamın yaratılması amaçlanıyor.

Öğrenci üyeler, ilk kez bu yıl bağlı buldukları Şubelerde bölgesel kapsamlı 15 ayrı "**Yerel Kurultay**" toplayarak oluşturulan görüşleri Kurultaya taşımıştı. Üniversitelerin makina, endüstri, üretim, işletme, uçak, uzay, havacılık bölümlerinde öğrenim gören 3.500 mühendis arasından 40 ilden gelen delegeler, üyesi buldukları Şubelerdeki öğrenci üye komisyonları ve kendi adlarına üniversite bileşenlerinin sorunları ve çözüm önerileri, mühendislikte ve eğitimde yeniden yapılanma, işsizlik ve istihdam, mühendislik ve etik, mühendisliğin toplumsal sorumluluğu ve örgütlenme üzerine serbest kürsü tartışmaları yaptılar. Ardından hazırladıkları Latin dansları, halkoyunları, şiir dinletisi, saydam gösterisi etkinlikleriyle kurultaya renk kattılar. Öğrenciler, kurultay akşamı **Moğollar ile Kızılırmak** gruplarının dinletisi ile günün yorgunluğunu attılar.

## Öğrenci Üye Kurultayı 2005 Sonuç Bildirgesi

Mühendislikte ve Eğitimde Yeniden Yapılanma, İşsizlik ve İstihdam, Mühendislik ve Etik, Mühendisliğin Toplumsal Sorumluluğu ve Örgütlenme alt başlıklarıyla Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kayseri, Kocaeli, Mersin, Trabzon ve Zonguldak'ta 15 yerel kurultayda oluşturulan görüşler Ankara Kurultayına taşındı.

**12-13 Mart 2005** tarihlerinde 18 şube,

45 üniversiteden 3200 öğrenci üyenin katılımıyla "**Mühendislik Eğitiminin Sorunları ve Mühendisliğin Geleceği**" konu başlığında gerçekleştirilen öğrenci üye kurultayının sonuç bildirgesini kamuoyuna ve ilgililere duyuruyoruz.

Neo-liberal küreselleşme ideolojisinin toplumsal ve kamusal alanları yeniden tanımlayarak, bu alanları bireysel yarar ve piyasa süreçlerine bağlı kılması, toplumsal ilişkilerin tümünü etkilediği gibi eğitim

alanını da etkilemiştir. Sermayenin önemli yatırım alanlarından biri olan eğitim, kapitalist ilişkiler içerisine alınmakta ya da diğer bir deyişle bir bütün olarak eğitim sistemi metalaştırılmaktadır.

Mühendislik eğitimi piyasaya uyum için giderek bilimsel içeriğinden yalıtılmakta ve köşe dönmece "pragmatik" düşünce yöntemine indirgenmektedir. Ezberci anlayış sonucu öğrenci üzerine bilgi yığını yapılmakta, düşünmeyen ve sorgulamayan, edilgen bir insan tipi yaratılmak istenmektedir. Kapitalizm sürekliliğini bilimsel düşüncenin tarihsel gelişimine direnç oluşturarak sağlar. AB'ye uyum süreci adına eğitime dayatılanlar mevcut yapıyı iyileştirmeye değil karmaşayı arttırmaya ve şirketleşen üniversite anlayışının gelişmesine sebep olmaktadır. Akreditasyon, teknokentler, KOSGEB'ler bilimin toplum yararına gelişmesine değil, şirketleşen üniversitelerin pazar içinde rekabet gücünün artmasına hizmet etmektedir.

Eğitim programlarının hazırlanması sırasında öğrenciler ve öğretim görevlileri söz sahibi olamamakta, programlar üniversitelere göre merkezi idarenin denetiminde yapılmakta ve farklılıklar ortaya çıkmaktadır. Eğitim sistemimiz bu programlarla, ağırlıklı olarak teorik düzeyde kalmakta, halkın ihtiyaçlarından ve güncellikten uzak, öğrencileri ezberciliğe iten bir hal almaktadır. Kaliteli ve yeterli sayıda öğretim elemanı sayısının azlığı eğitim kalitesini düşürmektedir. Ekonomik koşulların kötü olması, öğretim elemanlarının ek işlerle uğraşmasına yada performans düşüklüğüne neden olmaktadır. Diğer yandan da öğretim görevlilerinin bilimsel araştırmalara harcaması gereken zamanlarını, yaşamsal kaygılarla sahip oldukları bilgi birikimlerini sermayenin hizmetine sunmasına yol açmaktadır.

Bu eğitim sürecinden geçen öğrenciler ise mezuniyetlerinin ardından işsizlikle karşı karşıya kalmış, iş bulabilenlerinden ise kuralısızlaştırılmış (esnek) çalışma

koşullarında, insana ve doğaya karşı suç işleyerek çalışmaları istenmiştir. Bu gün pek çok mühendis, mühendislik eğitimi almasına rağmen asgari ücrette sigortasız, işçi statüsünde çalışmaktadır. Bu gün mühendis egemen güçlerin sistemlerini sürdürmek ve karlarını arttırmak için izlenen politikalar sonucunda yoksullaşmakta ve işçileşmektedir. Bununla birlikte teknolojik gelişmelere karşın çalışma koşullarının emekten yana iyileştirilmemesi KİT'lerin özelleştirilmesi veya kapatılması, mühendislerin işsizleşmesinin nedenlerindedir. Ülkemizde siyasal iktidarların yıllardır uyguladıkları politikalar sonucunda yatırımlar durdurulmuş, sanayileşmeden ve mühendisinden vazgeçmiştir. Bu da mühendisleri taşeronlaştırmaktadır.

Mühendis iş yaşamında toplumun çıkarına olanla olmayan arasında bir seçim yapmak durumunda kalacak ve burada onurlu bir tercih yapması beklenecektir. Ama sistemin şartları altında ezilme tehlikesi, işsiz kalma ya da toplumsal statüsünü kaybetme riski demoklesin kılıcı gibi başında sallanacaktır. Bugün etik kuralları olarak ortaya çıkarılan tüm kurallar çelişkilidir. Üretim toplum için yapılmadığı sürece bu çelişkinin ortadan kalkması imkansızdır. Bu noktada bireysel etik kurallara uyma kaygısı yeterli değildir. Toplumsal bir dönüşüm gerektiği apaçık ortadadır. Bunun için ise mühendisin en başta örgütlenmesi gerekmektedir.

Bütün bunlara karşı durmak, mühendislik ve mimarlık meslek mensuplarının ortak gereksinmelerini karşılamak, mesleki etkinlikleri kolaylaştırmak, mesleğin genel yararlarına uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleriyle ve halkla olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hakim kılmak üzere, meslek disiplinini ve ahlakını korumak; kamunun ve ülkenin çıkarlarının korunmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, çevre ve tarihi değerlerin ve kültürel mirasın korunmasında, tarımsal ve sınıai üretimin artırılmasında, ülkenin

sanatsal ve kültürel kalkınmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak için örgütlenerek mücadele içerisinde olmalıdır. Örgütlenmiş bir mühendis sorumluluk duygusu taşır ve birey olduğunun bilincindedir. Toplumla yararlı olmak ister. Diğer bilimlerle koordineli bir bilgi alışverişi içerisinde bulunur. Teknik eksikliklere karşı sistemli bir şekilde çözümler arar ve üretir. Çok yönlü düşünen ve etkileşen mühendis olarak konumlanır. Böylelikle mühendislik eğitimindeki organizasyonlar daha hızlı ve sağlıklı yürütülür; bilgiye daha hızlı yaklaşılar. Mühendislik eğitimindeki sorunlara karşı hızlı yan yana gelişlerle çözüm üretir.

Odamız, toplumu bilimsel akıl yönünde dönüştürmenin ve geliştirmenin bir aracı olarak çalışmaktadır. Bu anlayışla biz Makina Mühendisleri Odası öğrenci üyeleri olarak taleplerimizi kamuoyuna duyuruyoruz.

### Taleplerimiz

1. Üniversitelerimizde 12 Eylül hukukundan günümüze kalan ve uygulanan YÖK sisteminin eğitim modeli açısından verimli olmadığı tüm toplum kesimlerinde genel bir kabul görmektedir. YÖK kaldırılmalı, YÖK'ün baskı ve yıldırma yöntemi olarak uyguladığı tüm soruşturmalar, okuldan atmalar ve sürgünler geri alınmalı, Yönetmelikler iptal edilmelidir. Özerk, demokratik, katılımcı bir üniversite sistemi hayata geçirilmelidir.

2. Üniversitelerin karar mekanizmaları demokratik bir işleyişe açık olmalıdır. Üniversitede söz, yetki, karar üniversitelerin bileşenleri olan öğrenciler, akademisyenler ve üniversite emekçilerine verilmelidir.

3. Küreselleşme doğrutusunda sermaye isteklerine göre üniversitelerimizin yeniden yapılandırılmasına son verilmelidir. Özelleştirmeden vazgeçilmeli, Sermaye çevrelerine Üniversitenin hiçbir organında yer verilmemeli, bilimi sermayenin tekeline sunan teknopark, teknokent gibi

uygulamalar son bulmalıdır.

**4.** Anayasal bir hak olan parasız eğitim her an çeşitli saldırılara uğramaktadır. Öğrenciyi müşteri olarak konumlandıran, okullarımızı ticarethaneye çeviren tüm uygulamalara son verilmelidir. Harç, ikinci öğretim, yaz okulu, öğrenci belgesi, transkript gibi paralı uygulamalar kaldırılmalıdır.

Üniversitedeki tüm öğretim ve sosyal haklar parasız hale getirilmelidir. Bütçeden eğitime ayrılan pay mutlaka artırılmalıdır.

**5.** Her düzeyde, bölge farkı gözetmeksizin eşit, parasız, demokratik, bilimsel eğitim verilmeli; yabancı dilde öğrenime son verilerek anadilde eğitim hakkı tanınmalıdır. İdeolojik kaygılarla niteliksiz, alt yapısı eksik üniversite açılması uygulamalarına son verilmeli, bilimsel ilkelere göre eğitim verilmelidir.

**6.** Sorgulayan, özgür düşünen ve bilimsel olarak gelişen bir üniversite kimliği için ezberci ve baskıcı eğitimden vazgeçilmelidir. Uygulamalı ders sayısı ve laboratuvarlar artırılmalıdır.

**7.** Üniversitelerde barınma ve beslenme sorununu giderecek yapılanmalar hayata geçirilmeli her öğrenci sağlıklı beslenme ve barınma hakkına sahip olmalıdır. Öğrenci sağlık sigortası hakkını kazanmalıdır.

**8.** Üniversite eğitimi ve öğretimi için öğrenci, öğretim elemanı ve eğitim konusundaki meslek örgütleri bir araya gelerek genel bir toplumsal konsensüsle yeni bir eğitim modeli hazırlamalıdır. Mühendislik eğitimi ve öğretimi programlanırken mutlaka TMMOB'nin görüşleri alınmalıdır.

**9.** Eğitim sistemindeki çarpıklıkların eseri olarak gördüğümüz ve uygulanmaya çalışılan yetkin, yeterli mühendis vb. Uygulamaların yerine Odanın ve TMMOB'nin mühendislik eğitiminde organik bir görev üstlenmesi ve bu konuların özgür platformlar oluşturularak tartışılması sağlanmalıdır.

**10.** Stajyer alan firmalar üniversiteler

tarafından denetlenmeli ve stajyerlere mesleki bilgilerin aktarılması sağlanmalıdır. Odamızın denetimi ve üniversitelerin yürütücülüğünde öğrencilere staj imkanları sağlanmalıdır. İşletmelerin geleceğin mühendislerine yetenekleri doğrultusunda, mühendislikle ilgili görev ve sorumluluk verilmeleri sağlanmalıdır.

**11.** İnsanlar okula başlama yaşından itibaren yetenekleri açığa çıkarılarak eğitilmeli ve yönlendirilmelidirler. Meslek liseleri, lise ve üniversiteler topluma ara eleman yetiştirecek tarzda düzenlenmelidir.

**12.** Mühendislik öğrencilerinin çalışma alanları ve toplumsal yaşama bağlarını arttıracak düzenlemeler yapılmalıdır.

**13.** Üretimin artmasıyla istihdamın da artacağına dair egemen söyleme rağmen çalışma koşullarında iyileşme olmamış, işsizlik giderek artmıştır. Mühendislerin çalışma koşulları iyileştirilmeli, MMO da izlediği politikalarla bu konuda emeğin yanında yer almaya devam etmelidir.

**14.** Özelleştirmeler son bulmalı, AB'ye uyum adı altında çıkarılan kölelik yasaları iptal edilmelidir. TMMOB özelleştirme uygulamalara direnen işçilerinin yanında olmaya devam etmelidir.

**15.** Ülkemizdeki demokratik kitle örgütleri özellikle de TMMOB'ye bağlı odalar çalışma yürüttükleri alanlarda öğrenciler ve toplumun diğer kesimleri ile ortaklaşa çalışmalarını arttırmalıdır.

**16.** Odamız varolan öğrenci sorunlarına eğilirken, eğitim sistemini kuşatan neo-liberal politikalara ve onların olumsuz yansımalarına alternatif çözümler üreten, tartışan bir öğrenci örgütülüğünü daha da geliştirmelidir. Örgütülüğümüz bilgiyi piyasa değerine ve sermayenin mantığına terk eden neo-liberal saldırı karşısında bilginin ve eğitimin demokratikleştirilmesi ve kamusallaştırılmasının gerekliliğine dair çalışmalarda yer almalıdır.

**17.** Her türlü gizli - açık emperyalist

anlaşmalar iptal edilmelidir. DTÖ, GATS, MAI, MIGA ve Tahkim yasaları geri çekilmelidir. NATO dağıtılmalıdır. Her türlü emperyalist çıkarları koruyan birlikler dağıtılmalı, halkların çıkarlarını gözetken politikalar hayata geçirilerek AB'ye hayır denmelidir. TMMOB ve Odamız bu doğrultuda etkin çalışmalar yürütmelidir.

**Sonuç olarak bizler;**

● TMMOB Mühendislik Mimarlık Kurultayı'nda ifade edildiği gibi "TMMOB ve Odaları; gerek Dünya Ticaret Örgütü gerekse Avrupa Birliği (Gümrük Birliği) kanallarından gelen teknik ve mesleki mevzuat uyarınca mühendislik/mimarlık meslek alanlarının düzenlenmesine dönük uyumlaştırma (emperyalist/kapitalist ilişkilere tümüyle bağlanmak anlamında) çalışmalarına karşı durur, bu yönde izlenen politika ve uygulamalar ile mücadele eder." ilkesini benimsiyor ve bu kapsamda çalışmalar yürüteceğimizi kamuoyuna duyuruyoruz.

● İnsan hayatının kâr oranları ile değerlendirilmesini doğru bulmuyoruz. Özelleştirmelerin daha fazla işsizlik, daha ağır çalışma şartları, daha fazla yoksulluk olduğunu biliyoruz. Bu yüzden; sömürü odaklı tüm yerli ve yabancı sermaye toplulukları zenginliklerine zenginlik katsın diye ortaya konan tüm uygulamalara karşı çıkıyoruz. Vahşi ekonomi politikaları değil, üretim ve adaletli paylaşım odaklı politikaları destekliyoruz.

● İnsan hayatının en yüce değerlerden olduğunu düşünüyoruz. Bu yüzden; silah tüccarları ve petrol zenginleri kazanacak diye insanın ve doğanın katledilmesine karşı çıkıyoruz. Kurşun değil ekmek, ölüm değil yaşam, savaş değil barış istiyoruz.

● Üniversite içinden ve dışından ellerinde satırlarıyla, silahlarıyla üniversitelere gelerek saldırılar düzenleyen anlayışı kınıyor, her türlü faşist baskılara karşı direneceğimizi bir kez daha ilan ediyoruz.

Bunun için mühendislik yapmak, bunun için üretmek istiyoruz.



# 2005 başında Türkiye'nin ekonomik ve siyasal yaşamı üzerine değerlendirmeler (\*)

Derleyen:  
Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi

**Günümüzde olan biteni anlamak için Bağımsız Sosyal Bilimcilerin söylediklerine kulak vermek gerekiyor. Görüş alanımızın dışına itilenleri görmenin yolu, bakış açımızı değiştirmekten ve genişletmekten geçiyor.**

Türkiye ekonomisinin çöküşüne ve toplumsal dokunun çözülmesine neden olan neo-liberal politikalara karşı toplumu bilinçlendirmek ortak düşüncesiyle Kasım 2000'de bir araya gelen sosyal bilimciler tarafından oluşturulan **Bağımsız Sosyal Bilimciler Grubunca (BSB )** Mart 2005'te kamuoyuna açıklanan **'2005 Başında Türkiye'nin Ekonomik ve Siyasal Yaşamı Üzerine Değerlendirmeler'** adlı çalışma TMMOB tarafından kitap olarak basıldı. Amacını, günümüzde uygulanan neo-liberal politikalar için öne sürülen gerekçelerin zaaflarını ve bu politikaların sonuçlarını bilimsel tahlillerle tespit etmek, toplumun çoğunluğunun yani emekçilerin- ihtiyaçlarına uygun politikalar geliştirmek ve emek örgütlerinin toplumumuz için yaşamsal önem taşıyor hale gelen mücadelesini bilgi ve bilimle desteklemek olarak tanımlayan BSB'nin çalışmaları sürmektedir.

Bağımsız Sosyal Bilimcilerin bu çalışması, giriş bölümü ile birlikte beş bölüm ve bir Ek'ten oluşan 59 sayfalık bir inceleme. Metnin bölümleri kısaca şöyle tanımlanabilir:

**1- Giriş:** BSB, AKP'nin iktidara geldiği 2002 yılı sonundan bu yana izledikleri toplumsal ve ekonomik olaylara nasıl baktıklarını, 2002-2001 ekonomik bunalımı sonrasında gelişmeleri nasıl değerlendirdiklerini giriş bölümünde özetliyor.

**2- Uluslararası Yeni İşbölümü İçinde Türkiye:** Bu bölümde, Neo-liberal modelin ve onun yönlendirdiği uluslararası işbölümü tarzının Türkiye'ye nasıl yansıdığı ele alınmakta ve Türkiye-Avrupa Birliği (AB) ilişkilerini tam üyelik müzakereleri bağlamında yandaşlık ya da karşıtlık türünden kaba basitleştirmelerin ötesinde nasıl yorumlamalı, hangi analitik öncüllerden yola çıkarak değerlendirmeli konuları tartışılmaktadır.

**3- Makroekonomik Gelişmeler ve Kırılganlıklar:** Türkiye ekonomisinde AKP döneminin ve özellikle 2004 yılındaki gelişmelerin ayrıntılı olarak incelendiği bu bölüm, raporun en uzun ve alt bölümleri itibarıyla ayrıntılandırılmış kısmı. Alt bölümlerde: **(i)** ekonomik büyümenin kaynakları; **(ii)** yatırım, istihdam ve büyüme; **(iii)** ücret ve verimlilik ilişkisi; **(iv)** Türkiye'nin cari işlem açıkları, sermaye hareketleri ve dış borçlar; **(v)** Merkez Bankası bağımsızlığı ve enflasyon hedeflemesi; **(vi)** kamu maliyesi ve kamu borç stokunun dinamikleri ele alınıyor.

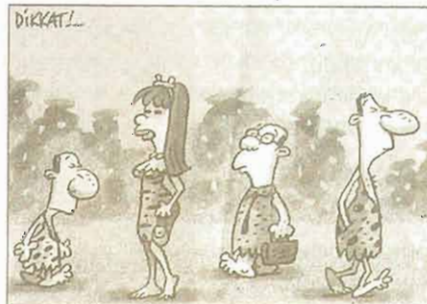
**4- Yapısal Uyum Programlarının Gerçek Yüzü:** Bu bölümde, neo-liberal feisefenin kamu yönetimini ve kamusal hizmet sunumunu köklü bir yeniden yapılanmaya götürme çabaları tahlil edildikten sonra, sağlık hizmetleri bağlamında yapısal uyum'un ne anlama geldiği sergileniyor.

**5- IMF Programı'nın Niteliği Üzerine:** Raporun sonuç kısmını da oluşturan bu bölümde ise, IMF Programları'nın ve 2005-2007 dönemini kapsayacak yeni mali destek anlaşmasının niteliği irdelenmektedir.

Ek - Kapitalist Dünyanın Hegemon Gücü Olarak ABD Ekonomisindeki Gelişmeler: Neo-liberal yaklaşımın, çevre ülkelerini ve Türkiye'yi siyasal ve ekonomik anlamda nasıl şartlandırdığı, hegemon devlet ABD'deki ekonomik gelişmelerden soyutlanarak anlaşılabilir. Bu nedenle, çalışmanın ABD ve dünya ekonomisindeki son gelişmelerin incelenmesine ayrılan Ek'i, çalışmanın dikkatle okunması gereken asli bir ögesi.

**\* [TMMOB yayınları, Bağımsız Sosyal Bilimciler, Mart 2005]**

(BSB'nin çalışmalarını takip etmek için <http://www.bagimsizsosyalbilimciler.org>)



Radikal  
2 Nisan 2005

# Irak için Dünya Mahkemesi kuruldu

**Irak için Dünya Mahkemesinin broşüründeki sunuşu okuyucularımızla paylaşıyoruz.**

## Neden Irak Dünya Mahkemesi

Dünyanın dört bir yanındaki halkların ve hükümetlerin muhalefetine rağmen Irak'a karşı bir saldırı başlatıldı. Ne var ki, hiçbir mahkeme ya da yetkili ABD yönetimi ve yandaşlarının işledikleri -ve halen işlemekte oldukları- suçlara karşı harekete geçemedi. Hukuku ve insan haklarını korumak amacıyla kurulmuş uluslararası resmi kurum ve kuruluşların böylesine acze düştüğü noktada, evrensel ahlaka ve insan hakları ilkelerine dayalı bir anlayışın bütün dünya adına konuşma hakkı doğar.

Tarihi, zorbalığın gücüyle yönlendirme dayatmaları karşısında, ortak belleğimizi korumanın tek yolu Irak'ta olup bitenlerin araştırılması, gerçeklerin ortaya çıkarılmasıdır.

İşte, Irak Dünya Mahkemesi (WTI), tüm bu amaçlarla ve insanlığın ortak adalet talebiyle ortaya çıkmış **uluslararası bir girişim**. Dünyada ikinci bir Rusel Mahkemesi olarak algılanan Mahkemenin hedefi, Irak'a açılan savaş öncesinde, sırasında ve sonrasındaki tüm süreçte yapılan haksızlıkları, işlenen suçları ve ihlalleri belgelemek ve tarihe kayıt düşmektir.

## Irak Dünya Mahkemesi Nasıl Çalışır?

Mahkeme, dünyanın çeşitli yerlerinde farklı konularda toplanan soruşturma komisyonlarından ve oturumlardan oluşuyor. Bugüne kadar gerçekleştirilen oturumlarda; savaşın yasa dışılığı, Birleşmiş Milletlerin rolü, savaş suçları, medyanın rolü, kültürel varlıkların ve çevrenin gördüğü zarar gibi konular ele alındı. Bu oturumlarda uzmanların yanı sıra Iraklıların da tanıklık ve raporlarına yer verildi.

## İstanbul Oturumu (Son Oturum)

İstanbul'da 23-27 Haziran 2005 tarihleri arasında yapılacak son oturumda dünyanın pek çok şehrinde daha önce yapılan oturumların sonuçları değerlendirilecek, yeni tanıklar dinlenecek ve yeni belgeler incelenecek. Aynı zamanda Irak'a yönelik saldırının dünya genelindeki etkileri tartışılacak. Mahkeme 27 Haziran günü kararını açıklayacak.

Vicdan Jürisi ve İddia Heyetindeki uluslararası katılımcılardan bazıları:

**Arundhati Roy** - 1997 yılında edebiyat dalında Booker ödülüne layık görüldü.

Savaş karşıtı ve küresel adalet hareketlerinin önde gelen seslerinden biri olan Roy, ayrıca 2004 yılında Sydney Barış Ödülü ve 2002'de de Lannan Kültürel Özgürlük Ödülü'nü aldı.

**Dennis Halliday** - BM İnsani Yardım Programı Direktörü ve eski BM Genel Sekreteri yardımcısı. Halliday, 1998'de istifa ederek BM'deki 34 yıllık kariyerine son verdi.

**Prof. Richard Falk** - Santa Barbara Üniversitesi, uluslararası hukuk profesörlerinden olan Falk, UNESCO Barış Ödülü sahibi. Falk'ın uluslararası hukuk ve insan hakları alanında yayınlanmış 30'dan fazla yayını bulunuyor.

**Scott Ritter** - Ritter, 1984'te Amerikan Deniz Kuvetleri'nde çalıştı. Sonrasında sekiz yıl boyunca istihbarat servisinde yöneticilik yaptı. Sovyetler Birliği'nde silah denetçisi olarak çalıştı ve BM Özel Komisyonu (UNSCOM) tarafından Irak'ta özel silah denetçisi olarak atandı. Ritter, Irak ordusu ve savaş donanımı konusundaki en önemli uzmanlardan biri.

## IRAK DÜNYA MAHKEMESİ PROGRAMI

**Yer: Topkapı Sarayı Darphane-i Amire  
23 Haziran 2005**

**20:30. Açılış  
21:00. Konser**

**24 Haziran 2005**

**09:00-18:00. Suçlar ve İhlaller  
hakkındaki oturumlar**

**25 Haziran 2005**

**09:00-18:00. Suçlar ve İhlaller  
hakkındaki oturumlar (devam)**

**26 Haziran 2005**

**09:00-18:00. İşgalin Adalet  
üzerindeki etkileri**

**27 Haziran 2005**

**10:30. Kararın Açıklanması**

**Ayrıntılı Bilgi İçin:**

**Irak Dünya Mahkemesi İstanbul Ofisi  
+90 212 244 73 70**

**www.istanbul.worldtribunal.org  
www.worldtribunal.org**

*"Suçları unutmamalı, belgelerini, kayıtlarını muhafaza etmeliyiz..."*

*Bu efendiler yalnızca masumları katletmekle kalmaz, hafızayı da yok ederler..."*

*Kayda geçirmenin, delilleri muhafaza etmenin, hatırlamanın aciliyeti bundandır. İşledikleri suçları unutulmayacak, her kıtada ağızdan ağıza dolaşacak..."*

*John Berger,  
18.06.2003, Paris*

# Tarih bizi sorumluluğa çağırıyor...

Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi

Sosyal ve ekonomik tahribatın yoğun biçimde yaşandığı, kamusal işletme ve hizmetlerin tasfiyesine yönelik düzenlemelerin 'yangından mal kaçırmacısına' yapıldığı bir dönemde; emek güçleri, işsizliği, yoksulluğu ve yoksunluğu her geçen gün fazlasıyla yaşayan toplumun geniş kesimlerini mücadele etmeye ve direnişe çağırarak sosyal devlet ve adalet savunusu yaparken, 21 Mart tarihinde Mersin'de yaşanan bayrak provokasyonu ve sonrasında gelişmeler bir anda ülke gündemini değiştirdi.

Kısa sürede, birkaç aylık bir dönemde önemli ve bir o kadar da dikkat çekici gelişmeleri kısaca hatırlayalım:

BBC'nin anket sonuçları olarak açıklanan, Türkiye'de %82'lik ABD karşıtlığı... ABD'li yetkililerin, 'kaygı verici' bir durum olarak tanımladıkları bu karşıtlığın giderilmesi için ülkemiz yetkililerini başta Rice ve Edelman olmak üzere çeşitli temsilcilerle 'uyarmaları'... Uyarıların hemen ertesi gününden itibaren medyamızdaki ABD yanlılarının 'havaç-sopa' hikayesini hatırlatır içerikli yazıları...

Savaş ve işgal politikalarının mimarı ABD'nin Irak işgalini protesto etmek amacıyla 19 Mart'ta İstanbul-Kadıköy'de toplanan ve "ABD Emperyalizmini Sevmiyoruz" diye haykıran onbinler...

ABD'nin, kapitalist dünyanın hegemon gücü olma misyonunu sürdürebilmesinin gereği olarak gördüğü enerji ve petrol alanlarının kontrolü ve hakimiyeti anlamına gelen Büyük Ortadoğu Projesi (BOP) kapsamında önem atfettiği 'stratejik ortak' Türkiye'de %82'lik karşıtlık bazı hesapları bozabilirdi...

AB müzakere sürecinin, ülkemiz resmi tarih okuması içerisinde yıllardır 'milli dava' haline dönüştürülen Kıbrıs meselesi, Kürt sorunu ve Ermeni sorununun çözümleri konusunda tarihimize yüzleşmemiz gerektiğini hatırlatması... Bir Kaymakamın, Orhan Pamuk'un kitaplarının ilçede bulunarak tez elden imha edilmesini buyurması...

Ve bu gelişmelerin yaşandığı bir dönemde Mersin'deki bayrak provokasyonu... Olay ertesi gün gazetelerde basit bir haber niteliğinde yer aldı...

Genelkurmay Başkanlığı tarafından yapılan öneriler açıklamanın ardından ise hava birden değişti. Mersin ve ardından ülkenin her bir tarafına yayılan bayrak mitingleri... 'Milli Hassasiyetlerin' sözde duygu yoğunluğu içerisindeki tanıdık-bildik güçlerin, demokratik haklarını kullanmaya çalışan (F tipi cezaevlerindeki uygulamalara ve ölümlere dikkat çekmek amacıyla bildiri dağıtan) gençlere yönelik Trabzon'daki linç girişimi ve ardından Samsun ve Sakarya'daki saldırılar... Silah kuşanmanın gerekliliğini gördükleri anda bu göreve hazır oldukları mesajını veren bir parti genel başkanı...

Ülkemiz tarımsal üretimini yok edilmesi anlamına gelen uygulamalar ve sonuçlarının yaratacağı mülksüzleşme, işsizlik ve göçe bağlı olarak yaşanacak sorunlar 'sosyal tehlike' kapsamında MGK'nın gündemine giriyor... Toplum en temel haklardan mahrum ediliyor... Kamusal hak ve hizmetler piyasanın 'insafına' terk ediliyor...

Gündem sürekli değişiyor... İşsizlik, yoksulluk, yoksunluk, gelir adaletsizliği bir anda unutuluyor... Unutmadan, önemli bir hatırlatma daha... Bu arada 'İncirlik Üssü' ile ilgili pazarlıklar da sürüyor...

Yakın dönemde yaşadığımız bu gelişmeleri sonuçları açısından ele aldığımızda, kimlere mesaj gönderildiğini, kimlerin 'hizaya sokulduğunu', kimlerin 'bir taşla birkaç kuş vurduğunu' anlayabilir ve değerlendirebiliriz. Bu yorumlamayı yapmak için Nisan ayının son haftasında, ordu ve hükümet yetkililerinin yaptığı açıklamaları dikkatli bir şekilde okumak gerekir diye düşünüyorum.

Yaşadıklarımız bugünle sınırlı değil; geleceğimiz çalınıyor ...

İnsanca bir yaşam ve onurlu bir gelecek için tarih bizi sorumluluğa çağırıyor.

# TMMOB, kamusal değerlerin rant amaçlı ayrıcalıklı devrine karşıdır

**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu kentimizde yaşanan "zeytin ormanı" tartışmalarına açıklık getirmek ve uzmanlık alanlarından hareketle kamuoyunu bilgilendirmek amacıyla 6 Nisan 2005 tarihinde bir basın toplantısı düzenledi.**

Toplantıya TMMOB İKK Sereteri **Mehmet Güzel**, Çevre Mühendisleri Odası adına **Özcan Küçük**, Elektrik Mühendisleri Odası Başkanı **Musa Çeçen**, Gıda Mühendisleri Odası adına **Şafak Birtürk**, Harita Kadastro Mühendisleri Odası Başkanı **Tuncay Boyacı**, İç Mimarlar Odası Başkanı **Zafer Sinan**, İnşaat Mühendisleri Odası Sekreteri **Jale Algel**, Jeofizik Mühendisleri Odası Başkan **Prof. Dr. Coşkun Sarı**, Jeoloji Mühendisleri Odası Başkan **Hasan Baykal**, Kimya Mühendisleri Odası Başkanı **Prof. Dr. Gürel Nişli**, Maden Mühendisleri Odası Başkan **Uygur Urcun**, Makina Mühendisleri Odası Başkanı **Doğan Albayrak**, Mimarlar Odası Başkanı **Taner Başbuğ**, Orman Mühendisleri Odası Başkanı **Ahmet Eraslan**, Peyzaj Mimarlar Odası adına **Barış Kara**, Şehir Plancıları Odası Başkanı **Tuncay Karaçorlu**, Tekstil Mühendisleri Odası adına **Erkan Eyüboğlu**, Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı **Prof. Kamil Okyay Sındır** katıldılar.

Elektrik Mühendisleri Odasında yapılan basın açıklamasında şöyle denildi: "Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği İzmir İl Koordinasyon Kurulumuz toplumsal yararı temel alan 1 Nisan 2005 tarihli Basın Açıklaması ile, uzun zamandır gündemde tutulan ve kamuoyunun önemli bir kesiminde rahatsızlık yaratan hazine arazilerinin ayrıcalıklı devir istemine ilişkin görüşlerini kamuoyuyla paylaşmıştı.

Ancak, bölgemizdeki kamu arazilerinin doğru kullanımını ve zeytinciliğimizin sağlıklı gelişimini hedefleyen bu girişimimiz, yerel bir basın kuruluşu tarafından kamuoyuna yanlış, haksız ve amacı dışında yansıtılmıştır. Bunun sonucunda, ilimiz, bölgemiz ve ülkemizin tüm sektörler itibarıyla gelişim planlarına, toprak, hava ve su kaynaklarımızın kullanımında sürdürülebilirlik ilkesine uygun olarak, bilimsel bilgi ve teknolojinin uygulanmasına yönelik görev ve sorumluluklar taşıyan meslek odalarımız, üyelerimiz ve yöneticileri hedef gösterilmiş ve yıpratılmaya çalışılmıştır.

Bu kampanya karşısında aynı kararlılıkla görev ve sorumluluğumuzu yerine getireceğimizi bir kez daha kamuoyuna duyuruyoruz.

Bilindiği gibi zeytin ülkemizde Akdeniz ikliminin etkili olduğu yörelerde, kireçli,

kıraç topraklarda yetişen bir bitkidir. Genellikle kireçli, kumlu, derin ve besin maddelerince zengin topraklarda yetişmektedir. Özellikle taban suyunun çok derinde olduğu kıraç alanlarda yetiştirilen zeytin ağaçlarının kökleri 6-7 m toprak derinliklerine kadar ulaşabilmektedir. Söz konusu alan anakaya itibarıyla andezit, besin maddesince fakir, kireçsiz ve kahverengi yapıda olup taşlılık ve kayalılık durumu itibarıyla %50-%70 arası büyük etkili toprak derinliği, sığ-çok sığ, 0-40 cm derinliğindedir. Alan sınırları içinde yayılış gösteren mevcut bitki örtüsü bozuk maki türünde olup, toprak muhafaza karakteri taşır ve önemli bir bölümü orman tanımı içindedir.

Kaldı ki bu tanıma giren alanlarda yasa gereği zeytin ağaçlandırması yapmak ta mümkün değildir. Alan eğer zeytin yetiştiriciliğine uygun özelliklere sahip olsaydı, delice (yabani zeytin) doğal yayılış gösteren türler arasında görülebilecekti. Alanın batı yönünde sert rüzgara açık bir konumda olması zeytinin meyvesinin olgunlaşması açısından olumsuz koşulları oluşturmaktadır. Bu açıdan da zeytinin soğuk rüzgarlara açık alanlarda yetişmesi ekonomik değildir. Anlaşılacağı üzere, söz konusu alanın zeytin yetiştiriciliği yönünden, gerek rüzgar gerek toprak yapısı gerekse ana kaya özellikleri açısından uygun olmadığı görülmektedir.

İddia edildiği gibi zeytin yetiştiriciliği yapılacak hazine arazilerinin bu amaçla tahsisatı durumunda izlenecek yol ve yöntem esasen 4086 sayılı Kanun'la değişik 3573 Sayılı "Zeytinciliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanun" ile düzenlenmiştir. Bu Kanun'un 2.maddesi uyarınca "Orman sınırları dışında bulunan ve Devletin hüküm ve tasarrufunda olan yabani zeytinlik, antep fıstığı ve harnupluklar ve her nevi sakız neveleri ile orman sınırları dışında olup ta 17.10.1983 tarih ve 2924 sayılı Kanun kapsamında bulunamayan zeytin yetiştirmeye elverişli fundalık ve makilikler Tarım ve Köyüşleri Bakanlığı'nca tespit edilip haritalanır. Ayrıca, aynı Kanun'un 20.maddesi uyarınca "Zeytincilik sahaları daratılamaz. Ancak, belediye sınırları içinde bulunan zeytinlik sahalarının imar hudutları



Toplantıya katılan 18 Odanın başkanı ve temsilcileri bir arada

kapsamı içine alınması halinde altyapı ve sosyal tesisler dahil toplam yapılaşma, zeytinlik alanının %10'unu geçemez" ifadesi yer almaktadır. Buna göre, 37800 dönüm olduğu bilinen söz konusu alanın gelecekte belediye imar kapsamına alınması durumunda yaklaşık **3780 dönümlük kısmının imara açılabilir olması** düşünülmektedir. Kaldı ki, aynı Kanun'un 17. maddesi hükmüne istinaden hazırlanarak 3 Nisan 1996 tarih ve 22600 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zeytinciliğin Islahı ve Yabancılarının Aşılattırılmasına Dair Yönetmelik" in 8. maddesine göre, tespiti yapılan alanlar en az 25 dönümlük parçalar halinde parsellenir ve bilinen araçlarla ilan edilir. Bu ilana istinaden verilecek dilekçeler 10. maddede belirtildiği üzere ilgili Komisyonlara havale edilerek değerlendirilmeye alınır. Değerlendirmede, yabancı zeytinlik sahaları ile makilik ve fundalık alanlardan zeytinlik haline dönüştürülecek yerler öncelik sırasıyla;

1. Bu yerlerin dahil olduğu köylerden toprak sahibi olmayanlara,
2. Yoksa bu sahalara en yakın köylerden toprak sahibi olmayanlara,
3. Zirai eğitim almış olanlara,
4. İkinci derecede küçük çiftçilere
5. Diğer istekliler

şeklinde değerlendirilerek karara bağlanır. Komisyonca uygun görülen kararlar Bakanlık oluruna sunulur. Uygun görülmeyen talepler ise o

yerin en büyük mülki amiri vasıtasıyla yazılı olarak ilgiliye bildirilir. Yönetmeliğin bu maddesi, 1 Nisan 2005 tarihli basın bildirimizde belirtildiği gibi, açıkça ve öncelikli olarak köylerimiz ve köylülerimizin, özellikle de küçük çiftçilerimizin içinde olacağı bir yapılmayı gerektirmektedir.

Yukarıda belirtilen tüm hususların yanısıra, hazine arazilerinin şahıslara satışında izlenecek yolda alıcının arazi bedelini ve yerini belirleme yetkisi ve bunu medya aracılığı ile ilan etmesi yoktur. Söz konusu arazinin önce boş ve çorak olduğu iddia edilmiş ve sonra da metrekaresi başına akıl almaz derecede düşük bir bedel olan 5 Ykr teklif edilmiştir.

Toplumsal yararı gözetken Kurulumuz, söz konusu alan için ilgili yasa ve yönetmelikler uyarınca zeytincilik amaçlı tespit, parselasyon ve öncelikli olarak halihazırda talep eden Urla ilçemizdeki topraksız köylülerimize ve zeytin birliklerimize tahsisatı konusunda bedelsiz hizmet vermeye hazırdır.

Ayrıca, herhangi bir şekilde hazineye ait bir alanın satışına karar verildiğinde satın alacak olan şahısça tapuya "üzerinde yalnız zeytin ormanı olacaktır" ve "üzerinde halen var olan takyidlere ve tahsirlere aynen uyulacaktır" ve benzeri şekillerde şerh konması ile yasadışı doğan haklar ortadan kalkmamaktadır. Zira, **yasalardan doğan hakların sözleşme ve benzeri şerhlerle sınırlandırılması hukuken mümkün değildir.** Kaldı

ki, tapuya tek tarafı şerh konması durumunda bunun yine aynı tarafça kaldırılması her an mümkündür. Bu da göstermektedir ki, satış yapılacak alanın gelecekte tarım dışı, imar amaçlı kullanıma olasılığı her zaman vardır. Geçmiş böylesi sayısız örnekler ile doludur.

Planlama ilkelerine aykırı sağlıksız yapılaşma ve sanayileşme sonucu, Ege Bölgesinde özellikle pek çok zeytinlik alan yok edilerek imara ve yapılaşmaya açılmıştır. Ne yazık ki, söz konusu amaç dışı kullanımlara karşı uyarılarımız dikkate alınmamıştır. Zeytin alanlarımızın rant amaçlı yok edilmişleri yatırım olarak değerlendirilmiş ve bu uyarılarımız yatırım karşılığı olarak gösterilmeye çalışılmıştır.

Zeytinin anavatanı olan Akdeniz'in en güzel coğrafyasına sahip ülkemizin özellikle de yeşil örtüden yoksun, fakat zeytin üretimi için uygun olan çıplak arazilerinde ve hepsinden önemlisi dünyada pazar potansiyeli var olduğu sürece, zeytin üretim alanlarımızın ve ağaçlarımızın nicelik, nitelik ve verimlilik yönünden artırılması yolunda atılacak her türlü adımın yanında yer alır. Ancak sadece mühendis mimar ve plançıların değil ülkemizde yaşayan herkesin görevidir.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği zeytincilik sektörümüzün gelişiminin her zaman yanında ancak tarım alanlarının rant amaçlı değerlendirme girişimlerinin karşısındadır.

# III. DÖRT AYLIK ÇALIŞMA RAPORU

(01 Kasım 2004-30 Mart 2005)

## SUNUŞ

22. çalışma döneminin üçüncü beş ayını kapsayan bu rapor; 22. Şube Genel Kurulunda çalışma gruplarının hazırladıkları raporların, üye görüş ve önerileri ile geliştirilmiş hedefleri doğrultusunda yapılan çalışmaların özetinden oluşmaktadır.

Bu LPG'li araçlarda mesleki denetim eksikliği, büyük can ve mal kayıplarına neden olan kazalarla gündeme gelmiştir. Beş yıldır ülkemizde 1,5 milyon araç denetimsiz ortamda LPG dönüşümü yaptırmış, bunun 600 binini ise kaçak dönüşümler oluşturmuştur. Bu süreçte LPG Piyasası Yasası da TBMM gündemine gelmiştir. Odamız, kazalar ve yeni yasa çalışmaları ile gündeme gelen sürece müdahil olmuş ve Şubemizin yoğun katkıları ile Merkezi düzeyde kamuoyunu ve ilgililere görüş ve önerilerini ulaştırmıştır. Oda merkezi tarafından 1998 yılından bugüne sürecin özetlendiği kapsamlı bir dosya başta ilgili bakanlar ve TBMM komisyonu üyeleri olmak üzere kamuoyunun bilgisine sunulmuştur. Odamızın önerilerinden biri LPG Piyasası Yasasında yer bulmuş, LPG'li araçların denetimini sağlayacak maddeler ise yasada yer alamamıştır. Şubemiz LPG piyasası yasası ve LPG'li araçların mesleki denetimi tartışmalarıyla dolu bir üç ay yaşamıştır.

Bu süreç sonunda Sanayi ve Ticaret Bakanlığı bir genelge ile LPG'li araçların denetimi konusunda 11 Nisan 2005 tarihinden itibaren Odamıza yetki devri yaptığını açıklamıştır. Ancak bu tarihten üç gün önce Karayolları Araç Muayene İstasyonlarına gelen tüm LPG'li araçlardan sızdırmazlık raporu istemeye başlayınca, sızdırmazlık kontrol merkezimize gelen araç günde ortalama 350'ye ulaşmıştır. Şubemiz, saat 07.00 başlayan ve gün boyu devam eden araç kuyruklarında vatandaşlarımızı mağdur etmemek için hızla ikinci bir sabit istasyon kurma ve ilçelerde hizmet verecek bir mobil istasyon oluşturma çalışmalarına başlamıştır. İkinci sabit kontrol merkezimiz, 25 Nisan 2005 Pazartesi günü karayolları 2. Bölge Müdürlüğü'nün destekleriyle Narlıdere Şehitlik Araç Muayene İstasyonunda kurulmuştur. Bir mobil aracımız ise aylık programlar çerçevesinde 13 ilçeye hizmet götürmeye başlamıştır.

Nisan ayı itibarıyla Tepekule Kongre- Sergi ve İş Merkezinde birinci hizmet yılımızı doldurmuş bulunuyoruz. Yeni hizmet bürolarımıza taşınmamızın ardından binamızın mekansal olanaklarından yararlanarak üyelerimize ve İzmirli'lere dönük etkinliklerimize hız kazanmıştır. Özellikle eğitim etkinliklerimiz ve ücretsiz bilgilendirme toplantılarımız bu dönemde tüm hızıyla devam etmiş ve büyük ilgi görmüştür. Odamızın 50. kuruluş yıldönümü etkinlikleri yine binamızın mekanlarında üyelerimizle ve İzmirli'lerle buluşmuştur. Şube çalışmalarının yanı sıra sivil toplum kuruluşlarına, kurum ve firmalara açtığımız salonlarımızda etkinlikler sürmüştür. Emek Platformu Toplantısı, TMMOB Bölge Toplantısı ve TMMOB Öğrenci Üye Toplantısı Tepekule çatı salonunda gerçekleştirilmiştir.

Tepekule'nin; henüz kongre merkezi tamamlanmamış haliyle gördüğü bu büyük ilginin, kongre ve sergi merkezimizin açılmasıyla hangi boyutlara ulaşacağını tahmin etmek güç değildir. Bunun bilincinde olan Yönetim Kurulumuz, önümüzdeki süreçte kongre ve sergi merkezinin tefrisini ivedilikle tamamlama anlayışıyla çalışmalarını sürdürmektedir.

Bu amaçla başlattığımız "koltuk kampanyası"nı etkin şekilde yaşama geçirmek için çalışmalarımız tüm hızıyla sürmektedir.

Meclis gündemine girmek üzere olan **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun Tasarısı'na** ilişkin görüş ve önerilerimiz Oda Merkezine ve ilgililere iletilmiştir. Diğer yandan Doğal Gaz Komisyonumuz, yakın bir gelecekte kentimizde kullanılmaya başlayacak doğal gaz alanında üyelerimizin eğitimine yönelik çalışmalara hız vermiştir.

Şubemiz bu dönem Büyükşehir Belediyesi ile Kömürlü Sobaların ve Kalorifer Kazanlarının Güvenli Kullanımı konusunda bir kampanya gerçekleştirmiştir.

Şubemizin yeni döneme ait üçüncü beş aylık çalışmalarını ana başlıklar halinde aşağıda özet olarak görüşlerinize sunuyor, bu süreçte çalışmalarımıza katılarak katkıda bulunan tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz.

## ODA ÖRGÜTSEL YAPISININ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Şubemiz, uzmanlık alanındaki bilgi ve deneyimlerini Oda platformlarına aktarmayı bu dönem de sürdürmüştür. Kongrelerin düzenleme, yürütme ve danışma kurullarında toplam 28 üyemiz görev almıştır. Oda Kongrelerine, Oda Sekreterler Saymanlar Başkanlar Toplantısına, TMMOB Danışma Kuruluna katılım sağlanmıştır. Ayrıca kongre çalışmaları kapsamında Odamız adına Antalya Şubesi tarafından düzenlenen Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi (İklim 2005)'e bildiri ve duyuru desteği verilmiş, 25-27 Şubat 2005 tarihinde düzenlenen sempozyuma 53 üyemizin katılımı sağlanmıştır. Bölgemizde Yerel Öğrenci Kurultayını gerçekleştiren Şubemiz, Oda Merkezince Ankara'da düzenlenen Öğrenci Kurultayı'na yoğun katılım sağlamıştır.

13.03.2005 tarihinde resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Sivilaştırılmış Petrol Gazı (LPG) Piyasası Kanununda, (15. Madde), LPG piyasasında görev yapan yaklaşık 450 bin teknik elemana EPDK ile birlikte, TMMOB'nin bir eğitim programı ve yönetmeliği hazırlanması ve eğitimlerin TMMOB tarafından verilmesi yasalaşmıştır. Eğitim programı ve yönetmeliğin hazırlanması sürecinde Şubemiz aktif görev almış ve çalışmanın taslağını Oda Yönetim Kuruluna sunmuştur.

Ayrıca Şubemiz, Odamızın asansörler konusunda Onaylanmış Kuruluş olması yönündeki çalışmalarını sürdürmektedir. Asansör konusunda ilk yerli kuruluş olma yönündeki bu önemli çalışma, gelecekte uzmanlık alanımızın toplumsal yaşamdaki dönüştürücü, geliştirici ve üretici rolünü ortaya koyabilmesi açısından büyük değer taşımaktadır.

## EĞİTİM HİZMETLERİ

Seminer Adı	Katılımcı Sayısı
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi	20 Kişi
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi	15 Kişi
ISO 9001:2000 KYS ve Süreç Yönetimi	23 Kişi
ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi	10 Kişi
ISO 9001:2000 KYS ve Süreç Yönetimi	7 Kişi
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk	6 Kişi

## Firmalarda Yapılan Eğitimler

QHSAS18001	Petrofer
İstatistiksel Süreç Kontrol	Vestel Beyaz Eşya
İstatistiksel Süreç Kontrol	Vestel Beyaz Eşya
İstatistiksel Süreç Kontrol	Indesti Company
İstatistiksel Süreç Kontrol	Vestel Beyaz Eşya
5s	Alfemo
Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma	Jantsa
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri	Bornova Belediyesi
Performans ve Yönetim Sistemleri	Batı Söke Çimento
Verimlilik Artırma Teknikleri	Batı Söke Çimento

## TEKNİSYENLERE YÖNELİK KURSLAR

Kurs	Dönem	Katılımcı
İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu	23	604
Sanayi Tipi Kazan.İşl. Yard.Per.Kursu	3	58
CNC Kursu	1	16
CAD/CAM	1	7

## MESLEK İÇİ EĞİTİM MERKEZİ (MİEM) KURSLARI

Kurs	Dönem	Katılımcı
Mekanik Tesisat Mühendis Yet. Kursu	1	22
Araç Projelendirme Mühendis Yet. Kursu	2	29
Doğalgaz İş Tesisat Mühendis Yet. Kursu	3	67
Yangın Tesisat Mühendis Yet. Kursu	1	12
LPG İkmal İst. Sorumlu Müdür Semineri	1	20
Araçların LPG'ye Dönüşüm Müh. Yet. Kursu	1	11
Asansör Avan Proje Haz. Müh. Yet. Kursu	1	25
Asansör Mühendis Yetkilendirme Kursu	1	13
Havalandırma Mühendis Yet. Kursu	1	13
Soğutma Tesisatı Mühendis Yet. Kursu	1	12
Klima Tesisatı Mühendis Yet. Kursu	1	10

### Toplam

235

## BİLGİSAYAR KURSLARI

Kurs	Dönem	Katılımcı
AutoCAD	11	96
ThinkDesign	2	17
SolidWorks 2005	8	68
<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>181</b>

## ULUSAL KONGRE VE SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI

### VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi

Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde düzenlenecek olan VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi 23-26 Kasım 2005 tarihlerinde gerçekleştirilmesi yönünde çalışmalar yürütülmektedir.

Kongre yürütme, düzenleme ve danışmanlar kurulunun belirlenmesinin ardından çalışmalara başlayan yürütme kurulu ve kongre sekreteryası ilk olarak 12 bin adet ilk çağrı broşürünü tesisat sektörüne ve akademisyenlere gönderilmesini sağlamıştır. Kongre Destekleyen Kuruluş çağrısına 29 kurum/kuruluş olumlu yanıt vermiştir. Kongre afişi basılarak üniversitelere, MMO şubelerine ve sektöre gönderimi yapılmıştır. Kongre Bülteni zengin bir içenki hazırlanarak tüm sektöre gönderilmiştir.

**Kongre Danışmanlar Kurulu** toplantıları 08 Ocak 2005 tarihinde Ankara, İstanbul ve İzmir'de düzenlenmiştir.

Kongre kapsamında düzenlenecek panel konularının "**AB Müzakere Süreçlerinde Tesisat Mühendisliğinin Durumu**", "**Yetkin Teknik Eleman Kanunu ve Mesleki Tanınırlılık**" konularında olmasına karar verilmiştir.

Ayrıca kongre kapsamında "**Jeotermal Enerji Doğrudan Isıtma Sistemleri Temelleri ve Tasarımı**" ve "**Sanayide ve**

**Konutlarda Doğal Gaz Kullanımı, Tasarımı ve Uygulamaları**" semineri düzenlenecektir. Kongre Yürütme Kurulumuza sunulma talebi ile 91 adet bildiri özeti ulaştırılmıştır. Teskon 2005 Yürütme Kurulu toplantısı Antalya'da gerçekleştirilmiştir.

### Tesisat Sergisi 2005 Çalışmaları

Kongre yanı sıra düzenlenen sergi organizasyonunu bu yıl kamu kurumu niteliği de olan ve Türkiye'yi fuarcılık kavramı ile tanıştıran 73 yıllık birikime sahip İZFAŞ ile birlikte gerçekleştirilmesine karar verilmiştir. Şubemiz, İZFAŞ ile koordineli olarak çalışmaları başlatmıştır. Mart 2005 itibarıyla tesisat fuarına 40 firma ürün ve hizmetlerini tanıtmak amacıyla rezervasyon yaptırmıştır.

### IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi

Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şubesi yürütücülüğünde düzenlenecek olan IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisinin, 1-4 Aralık 2005 tarihlerinde İzmir'de gerçekleştirilmesi yönünde çalışmalar yürütülmektedir.

Kongre sekreteryası ilk olarak on bin adet ilk çağrı broşürünü hidrolik pnömatik sektörüne ve akademisyenlere gönderilmesini sağlamıştır. Kongre Destekleyen Kuruluş çağrısına 30 kurum/kuruluş olumlu yanıt vermiştir. Kongre afişi basılarak üniversitelere, MMO şubelerine ve sektöre gönderimi yapılmıştır. Kongre Bülteni hazırlanarak basım aşamasına gelinmiştir.

Kongre hazırlıkları kapsamında en önemli çalışmalardan biri olan **Kongre Danışmanlar Kurulu** toplantıları 15 Ocak 2005 tarihinde İzmir'de, 19 Şubat 2005 tarihinde Ankara'da, 26 Mart 2005 tarihinde ise İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

AB teknik mevzuatı, CE uygulamaları ve Hidrolik Pnömatik sektörüne etkileri konusunda oturum veya konferans düzenlenmesi yönünde çalışmalar başlamıştır.

Odamız tarafından yayınlanan Mühendis Makina Dergisi Mart 2005 sayısı Hidrolik Pnömatik Özel Sayısı olarak çıkarılması planlanmış Kongre Yürütme Kurulu makale, kongre sekreteryası ise reklam çalışmalarına destek vermiştir.

Kongre Yürütme Kurulumuza Mart 2005 itibarıyla 42 adet bildiri özeti ulaştırılmıştır. Bildiri yazarlarına özetleri ile ilgili değerlendirme yazıları gönderilmiştir. Sektörel dergilerde kongre haber ve duyuruları yayınlanmaktadır. Kongre Yürütme Kurulumuz kongre kapsamında düzenlenecek kurs, sunulacak bildiriler, davet edilecek çağrılı konuşmacılar, düzenlenecek sosyal etkinlikler konularında çalışmalarına devam etmektedir.

### Hidrolik & Pnömatik Sergisi 2005 Çalışmaları

Kongre yanı sıra düzenlenen sergi organizasyonunu bu yıl kamu kurumu niteliği de olan, Türkiye'yi fuarcılık kavramı ile tanıştıran 73 yıllık bir birikime sahip İZFAŞ ile birlikte gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır. Çalışmalar Şubemiz ve İZFAŞ koordinasyonunda başlatılmıştır. Mart 2005 itibarıyla hidrolik pnömatik fuarına 32 firma ürün ve hizmetlerini tanıtmak amacıyla rezervasyon yaptırmıştır.

## MESLEKİ DENETİM VE TEKNİK HİZMETLER

### Mesleki Denetim

Odamız mesleki denetim kapsamına giren mekanik tesisat ve araç projelerinin mesleki denetimlerini sürdürmektedir. 01.01.2005-30.03.2005 tarihleri arasında 776 adet mekanik tesisat projesinin ve 1862 adet araç projesinin mesleki denetimi yapılmıştır.

Ayrıca bu dönemde 7396 adet LPG'li araca gaz sızdırmazlık raporu verilerek bu araçların Odamız tarafından mesleki denetimlerinin yapılması sağlanmıştır.

## Periyodik Kontroller

Şubemiz, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü gereği firmalara yönelik gerçekleştirmiş olduğu Basıncılı Kapların ve Kaldırma Makinalarının periyodik kontrol hizmetini bölgemizde etkinliğini arttırarak sürdürmüştür. Tekniğin gerektirdiği yöntemlerle ve uzman üyelerimizce gerçekleştirilen periyodik kontrollerle 01.01.2005-31.03.2005 tarihleri arasında 463 firmaya hizmet götürülmüş ve bu firmalarda bulunan 2256 cihaz kontrol edilmiştir. Odamız tarafından gerçekleştirilen kontrollerde 20'ye yakın üyemiz görev almıştır.

Periyodik kontrol hizmetlerinin bölgemizde daha da yaygınlaştırılması ve sürekliliğinin sağlanması amacıyla firmalarla protokoller gerçekleştirilmeye devam edilmiştir.

## ASANSÖR KONTROLLERİ VE ASANSÖR KOMİSYONU ÇALIŞMALARI

### Asansör Yıllık Kontrolleri :

Şubemiz, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi birlikteliğinde kentimizde yıllık asansör kontrol çalışmalarını sürdürmektedir. Şubemizin Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi işbirliğinde ve koordinasyonunda Çiğli ve Konak'ta kontrol çalışmalarının ardından 3. kontrol adı altında tekrar kontrol talepleri gerçekleştirilmiş olup sayıları aşağıda belirtilmiştir.

### Çiğli 3.kontrol sayısı : 107 Konak 3.kontrol sayısı : 44

Konak Belediyesi ile 26 Temmuz 2004'te, Narlıdere Belediyesi ile 26 Temmuz 2004'te, Bornova Belediyesi ile 11 Ağustos 2004'te, Karşıyaka Belediyesi ile 7 Eylül 2004'te ve Çiğli Belediyesi ile 07 Aralık 2004'te, Gazimur Belediyesi ile 15 Mart 2005'te Asansör protokolleri imzalandı. 2004 2005 yılına yönelik asansör denetimleri çalışmaları devam etmekte olup bölgelere göre denetim sayıları ve alım oranları aşağıda sunulmuştur.

	Konak	Kar.	Bor.	N.dere	Çiğli
1. Kontrol Asansör Sayısı	2397	1114	932	204	2
Alınan Rapor Sayısı	1324	665	524	149	2
Yüzde [ alınma oranı ]	% 55	% 60	% 56	% 73	% 100
1.Kontrol Başlama Tarihi	17.11.04	17.11.04	10.12.04	13.12.04	11.04.05
Bölge sayısı	50	20	20	5	8
Biten Bölge Sayısı					
Ücretsiz Verilen Rapor Sa.	13	1	-	-	-

EMO İzmir Şubesinin yürüttüğü koordinasyon çalışmalarına Şubemiz tarafından istihdam edilen makina mühendisi Zafer GÜNEŞ, 01 Şubat 2005 tarihinde göreve başladı.

Konak Belediyesi Yapı İzinleri Şubesi ile asansör işletme ruhsatı çalışmalarına elektrik ve makina mühendisleri sağlanıyor. Koordinatörlük tarafından yürütülen çalışmalarda ilk olarak 17 Mart 2005 tarihinde ortak çalışma başlatıldı. Asansör Uzmanlık Komisyonumuz tarafından yeni mevzuata göre geliştirilerek ve değiştirilerek hazırlanan Asansör Avan ve Uygulama Projesi Teknik Hazırlık Kitabının basımı tamamlandı.

## DİĞER TEKNİK HİZMETLER

### Motorlu Araçlar Bilirkişliliği

Şubemiz, bölgemizde araçların motor ve şase numaralarının orijinalliğinin tespit edilmesi konusunda çalışmalarını sürdürmektedir. Şubemiz teknik görevlileri tarafından yürütülen bu çalışmalar sonucunda;

01.01.2005-31.03.2005 tarihleri arasında 81 aracın motor, şase ve silindir hacimleri numaralarının orijinalliği incelenmiş ve bu araçlar hakkındaki inceleme raporları ilgili kurumlara gönderilmiştir.

## EGE KALMEM

Ege Kalibrasyon laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi bu dönem kalibrasyon ve eğitim çalışmalarını sürdürdü. Geçtiğimiz dönem içerisinde Ege Kalmem'de gerçekleştirilen çeşitli konulardaki kalibrasyonlar ve eğitimler ile firma referans sayısı 700'e ulaşmıştır.

Bu çalışma dönemi içerisinde; Genel Metroloji ve kalibrasyon ile diğer kalibrasyon konularında açılan 5 eğitim programı ile çeşitli firmalardan katılan toplam 24 kişiye kalibrasyon eğitimi verilmiştir.

## İNSAN KAYNAKLARI MERKEZİ

İnsan Kaynakları Merkezimizin çalışmaları sonucunda Kasım 2004 Mart 2005 döneminde mühendis seçme ve yerleştirme konusunda yardımcı olunan firmalar ve üyelerimizin görev almaya başladığı birimler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Firma	Bölüm	Vestel Beyaz Eşya	Üretim Plan.
PWF	Kal.Güvence	LM forder	
Seyitler Kimya	Üretim	(Edo Dan.)	Satın alma
Ali Rabi Ülkü	Tasarım	Dinamo Mühendislik	Proje
Çimbeton	Bakım	Saf Kar	Ar-ge
Habaş	Bakım	Vestel	Üretim Plan.
Teknotrans	Ar-ge	Ege Tek	Şantiye
Demirören	Üretim	Kastaş Kauçuk	Satış
Hum makine	Üretim	Özmutlubaş/	
Batı grup	Satış	Volvo Servisi	Teknik Servis
Toba Redüktör	Kal. Güvence	Erplast	Kal. Güvence
Dimes	Vardiya	Enercon	Üretim
Habaş	Bakım	Sgs Denetim	Denetim
Renkler Makine	Tasarım	Dolmenler	Üretim plan.
Cevher Döküm		Valf San.	Satın alma
(Persona Dan.)	Satış	Valf sel	Kalite Kontrol
Temel Conta		Valf San.	(2) Üretim
(Edo Dan.)	Kal.Güvence	Enercon Aero	(2) Üretim
Rehber Yapı Den.	Kal.Güvence		

30 Eylül 2004 tarihi itibarı ile İnsan Kaynakları Merkezine kayıtlı 32 endüstri mühendisi ve 126 makina mühendisi bulunmaktadır. İnsan Kaynakları Merkezince düzenlenen ücretsiz Salı Toplantıları kapsamında konuları aşağıda belirtilen toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Kıyaslama (Benchmarking), Organizasyonel Kültürün İş Performansına Etkisi, Toplantı Yönetimi, Kalite Yönetiminde Katma Değer Uygulamaları, Güzel ve Etkili Konuşmada Ses, Kariyer Planlaması Personel yöneticileriyle oluşan iki ayrı toplantı gerçekleştirilmiştir

## TMMOB VE DİĞER ODALARLA İLİŞKİLER

Şubemiz, TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir Birimlerinden oluşan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kuruluna ve bu kurulun üye olarak yer aldığı İzmir Meslek Odaları Platformuna aktif katkı ve katılımlarını sürdürmüştür. İzmir'de İKK tarafından yapılan jeotermal ve bilirkişilik konulu basın açıklamalarına katkı sağlanmıştır. TMMOB'nin dönem sözcülüğünü yürüttüğü Emek Platformunca Ankara'da ve İstanbul'da düzenlenen kitlesel basın açıklamalarına katılım sağlanmıştır. Şubemiz Küresel Barış ve Adalet Koalisyonunun çalışmalarına da temsilci düzeyinde katılmış, "Gelme Bush" ve "Barış" eylemlerinde üyelerimizle birlikte yer alınmıştır. Küresel BAK Sekreterliği, platformun çalışmalarına katkılarından dolayı Şubemize ikinci kez yazıyla teşekkür etmiştir. Emek Platformu bölge toplantısı Tepekule çatı salonunda gerçekleştirilmiştir.



## ÜNİVERSİTELER VE DİĞER KURUM VE KURULUŞLARLA İLİŞKİLER

Şubemize kayıtlı 500 öğrenci üyemiz bulunmaktadır. Çalışma dönemimizde Öğrenci Üye Kurultayı, teknik geziler, mühendislik günleri, sosyal kültürel geziler, bowling ve futbol turnuvası etkinlikleri gerçekleştirilmiştir. Dönem sonunda yeni bölüm temsilcileri seçilmiştir. Ayrıca DEÜ ve CBÜ de stand açılarak 250 öğrencinin üye kaydı yapılmış ve kitap satışları gerçekleştirilmiştir.

Mühendislik Günleri 2005 "Geleceğin Türkiye'sinde Mühendislik" ana teması ile 07-09 Mart 2004 tarihlerinde E.Ü. Kampüs Kültür Merkezinde (MÖTBE) gerçekleştirmiştir. Etkinliği üç gün boyunca 2 bine yakın öğrenci izlemiştir.

Merkez Öğrenci Üye Komisyonu tarafından iki yılda bir yapılan Öğrenci Üye Kurultayı 12 Mart 2005 tarihinde "Mühendislik Eğitiminin Sorunları ve Mühendisliğin Geleceği" temasıyla Ankara Kapalı Spor Salonunda gerçekleştirilmiş; İzmir Şube Öğrenci Üye Komisyonundan 282 öğrenci üye katılmıştır.

Bursa ve Ankara'ya teknik gezi yapılmıştır. İzmir'de kurulma çalışmaları devam eden TMMOB Genç'e destek verilerek 25 Mart 2005 Cuma günü Tepekule Çatı salonunda tanışma kokteyli düzenlenmiştir. Ayrıca 60 öğrenciye staj kontenjanı alınmıştır. Ege ve Dokuz Eylül Üniversitesi mezuniyet törenlerine katılım sağlanarak bölümlerini başarıyla bitiren genç mühendislere Şube ödülleri verilmiştir. 22 Ekim 2004 akşamı Tepekule çatısında öğrenci üyelerimizle tanışma kokteyli düzenlenmiş ve İYTE'de öğrenci buluşması gerçekleştirilmiştir.

## HALKLA İLİŞKİLER VE BASIN - YAYIN BİRİMİ ÇALIŞMALARI

Şube Bülteni yayınlanmaya devam edilmiştir. Yerel ve ulusal basın yayın organlarıyla kurumsal iletişimin gelişmesi yönünde çalışmalar sürdürülmüştür. Bu dönemde 30 basın bülteni ve açıklaması hazırlanarak basın kuruluşlarına ulaştırılmıştır. Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz yerel televizyonlarda 10 kez canlı yayın konduğu uzmanlık alanımızdaki konularda kamuoyunun bilgilendirilmesine katkıda bulunmuştur. Asansör kitabının basım ve reklam çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Odamızın 50. kuruluş yıldönümü etkinlikleri, geleneksel Oda gecesi, bilgilendirme toplantıları, geziler, konserler ve fasıllar Halkla İlişkiler Birimimizin organizasyonunda gerçekleştirilmiştir. Şubemizce düzenlenen tüm etkinliklerin afiş, broşür tasarımları ve baskıya hazırlığı birimimiz tarafından gerçekleştirilmiştir.

## SOSYAL KÜLTÜREL ETKİNLİKLER BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI

Şubemiz tiyatro topluluğu "Kentin Oyuncuları" bu yıl İtalyan oyun yazarı Luigi PIRANDELLO'nun "KÜP" adlı oyununu sergileyecek. Yaklaşık üç ay masa başı dramaturgi çalışmalarının ardından son üç aydır sahneleme provalarını yapan grup üyeleri oyunda kullanılacak dekorları ve kostümleri de tasarlayıp üretiyorlar. Oyunda kullanılacak ana dekor malzemesi "Küp"ü grup üyelerinden Ceyhan Altınbilek tasarlayarak imal etti. Grubumuz 9. Ege Üniversitesi Tiyatro Günleri, ODTÜ Tiyatro Şenliği ve Alsancak Şenliğine katılacak.

TSM Korumuzun Odamızın Kuruluşunun 50. yılı onuruna 23 Aralık 2004 tarihinde düzenlediği "50. Yıl Mühendis Bestekarlar Konseri" başarıyla gerçekleştirilmiştir. 8 Mart Dünya Kadınlar Günü onuruna Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi çatı salonunda düzenlenen Türk Sanat Müziği Özel Gecesi 400'e aşkın üyemiz ve yakını tarafından beğeniyle izlenmiştir.

Odamızın 50. kuruluş yılı nedeniyle düzenlenen etkinliklere Altan ÖYMEN, Yaşar AKSOY, Ekrem BULGUN, Özden ERTÖZ ve

Erol ERTAŞ, Yrd. DOÇ. Dr. Nilgün TOKER KILINÇ katılmıştır. Yar. Doç. Dr. Niyazi AKSOY'un konuşmacı olarak katıldığı "İzmir ve Jeotermal Eneji" söyleşi büyük ilgi görmüştür. Şubemiz Doğal Gaz Komisyonu 24 Aralık Cuma günü bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir. Bu söyleşi ve bilgilendirme toplantılarına 1000'i aşkın üyemiz ve İzmirliiler katılmıştır.

27 Mart Pazar günü Çiçekli Köyü Bölgesine düzenlenen yürüyüşe 27 kişi katılmıştır. Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonumuzun dalgalık kursu ve hobi grubu etkinliğini sürdürmektedir. İFOD'un destekleriyle açılan fotoğrafçılık kursu 20 katılımcıyla açılmıştır.

KOBİ komisyonu, bu dönemde KOBİ çalışanları ve sahiplerini çeşitli konularda bilgilendirme çalışmalarına devam etti. Şubat ayından itibaren, Şube bültenin her sayısı için birer makale hazırlayan komisyonumuz, "KOBİ'ler için İhracata İlişkin Pratik ve Deneysel Bilgiler" ve "TİDEB-TTGV Projeleri Gerçekleştirmek" konulu bilgilendirme ve deneyim paylaşımı toplantıları düzenledi.

## TEPEKULE KONGRE SERGİ VE İŞ MERKEZİ ÇALIŞMALARI

1998'den bugüne sürdürülen, Oda Merkezimiz ve Oda Birimlerimiz tarafından maddi ve manevi olarak desteklenen Tepekule Kongre- Sergi ve İş Merkezi çalışmaları bu dönem tamamlanmak üzere ivmelendirilmiştir. Kalan son bürolar da satılarak finansman döngüsüne aktarım yapılmıştır. Koltuk kampanyasının ivmelendirilmesi amacıyla yapılan görüşmeler sonucunda İzmir Başkanlar Kurulu kampanyayı gündemine taşımıştır. Başkanlar Kurulu Sekreterya'sının talebi ile koltuk kampanyasına katkı ve katılımları belirlemek amacıyla, İzmir Valisi Yusuf Ziya Göksal ve İzmir Büyükşehir Başkan Vekili Yusuf Ali Karaman'ın katılımıyla 13 Nisan'da Tepekule çatı salonunda bir toplantı düzenlenmiştir. Toplantıya İzmir Ticaret Odası Başkanı Ekrem Demirtaş, İTO Meclis Başkanı Necip Kalkan, EBSO Başkanı Tamer Taşkın, EBSO Meclis Başkanı Ender Yorgancılar, EGEV Başkanı Yılmaz Temizocak, EĞİAD Danışma Kurulu Başkanı Kemal Çolakoğlu, Ziraat Odası Başkanı Sedat Köse, Ziraat Odası Meclis Başkanı Dinçer Tuğsuz, ESİAD Başkanı Mehmet Ali Kasalı ve İZSİAD Başkanı İlknur Denizli katıldılar. Kampanyanın bölgemize yayılması ve etkinleştirilmesi için üyelerimize, TMMOB İKK Odaları ve Meslek Odaları Platformuna yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. Bina Çalışma Grubu, Kongre ve Sergi Merkezi tefrişi ve çevre düzenleme çalışmalarında uygulama projesi hazırlığını sürdürmektedir.

Oda Merkez ve Şube Başkanları toplantısında, kongre merkezinin tefrişinin hızla tamamlanması için Şubelerden destek alınması yönünde önerimiz iletilmiş ve konu son kez gündeme taşınmıştır.

Oda merkezimiz başta olmak üzere tüm Oda birimlerimize katkılarından dolayı teşekkür ediyoruz. Koordinasyon Kurulu Üyelerimiz olmak üzere tüm üyelerimizi "Bu koltuk sizin" kampanyasına katkı ve katılımında bulunmaya davet ediyoruz.

## MALİ DURUM

Şubemiz; Ocak Mart 2005 tarihleri itibarıyla 3 aylık Gelir Gider karşılaştırmaları ve kesin mizan sonucuna göre;

Ocak Mart 2005 tahmini Gelir Bütçesi 832.750.50 YTL. olup, gerçekleşen gelir 835.002.35 YTL'dir. Tahmini bütçeye göre + 2.251.84 YTL. olarak %0,27 fazla gerçekleşmiştir.

Ocak Mart 2005 tahmini gider bütçesi 648.255.50 YTL. Olup, gerçekleşen gider 706.412.97 YTL'dir. Tahmini bütçeye göre 58.157.47 YTL olarak % 9 fazla gerçekleşmiştir.

# Makina imalatı ve otomasyonda yeni trendler

**Pnömatik ve endüstriyel otomasyon konusunda dünya çapında önemli firmalardan FESTO San. Tic. A.Ş. ve Sektörel Tanıtım Grubunun Türkiye'nin sanayi illerinde "Makina ve Otomasyonda Yeni Trendler" konulu toplantılarının ikincisi İzmir'de gerçekleştirildi.**

9 Nisan Cumartesi günü Dokuz Eylül Sürekli Eğitim Merkezinde gerçekleştirilen toplantıya çok sayıda sanayici, meslek odaların temsilcileri, akademisyenler ve mühendislik öğrencileri katıldı. Sanayinin genel olarak üretimde, özel olarak da makina imalatı ve otomasyon ile ilgili yaşadıkları sorunlar ele alındı, çözüm önerileri üzerinde duruldu.

Toplantının açılışında konuşan Festo Genel Müdürü **Otto Bauer** "Bugün sanayide gelişme için 'değişim' en önemli unsur. Değişim hem risk hem şans demek. Değişkenliği şans olarak görmek ve çok hızlı davranmak gerekiyor. Festo dünya çapında otomasyondaki trendleri belirleyen bir firma." Türkiye'de 1989'da ilk kez İzmir'de çalışmaya başladıklarını söyleyen **BAUER**, "Tekrar İzmir'de ve Ege'de aktif olmak üzere çalışmalarımızı yoğunlaştırıyoruz. KOBİ'lerin dünya pazarında rekabet edebilir hale gelmesinde otomasyon çok önemli, dünya pazarından teknolojik ve organizasyon olarak rekabet edebilmeleri ancak otomasyon ile mümkün olacak. Bugün pazar, kaliteli ürünü, ihtiyaç duyduğu anda en kısa zamanda bulmak istiyor. Üretimimizi buna göre planlamamız gerekiyor" dedi.

Toplantının açılışında konuşan Şube Başkanı **Doğan Albayrak** üretimin her



Festo Satış Müdürü **Tuncay Soydaş**, Sektörel Tanıtım Grubu Koordinatörü **Recep Akbayrak** ve Festo Genel Müdürü **Otto Bauer**

aşamasında kullanılmaya başlanan otomasyon ile ilgili Dünya çapında üretim ve hizmet ağına sahip FESTO gibi firmaların bu tür sanayiye yönelik bilgilendirme toplantılarını önemli bulduklarını ve bu tür organizasyonlara desteklerinin süreceğini söyledi.

FESTO yetkilileri ilkin Bursa'da gerçekleştirdikleri toplantılarına Ankara ve İzmit toplantıları ile devam edeceklerini, 2006 yılında Karadeniz, Doğu ve Güneydoğu Anadolu toplantıları ile tüm Türkiye'yi dolaşmayı planladıklarını ifade ettiler. Katılımcılar ise toplantıyı yararlı ve gerekli bir etkinlik olarak nitelendirdiler.

**İletişim için:** Sektörel Tanıtım Dergisi  
Recep Akbayrak 0212 220 96 88

## Üyelerimizle WIN Fuarlarına katıldık

Endüstriyel otomasyon, enerji, elektrik ve elektronik teknolojileri, makine imalatı ve metal işleme teknolojileri, taşıma, depolama, istifleme ve lojistik, birleştirme, kaynak, kesme teknolojileri, kimyasallar, proses, kalite ve kontrol teknolojileri ve hidrolik,

pnömatik, akışkan gücü teknolojileri konularında **17-20 Mart 2005** tarihlerinde Tüyap Kongre ve Fuar Merkezinde düzenlenen **WIN (World of Industry)** fuarlarına 50'ye yakın üyemiz ile katıldık.



**"Uygulamada Yetki ve Sorumluluk ve de İnsan İlişkileri"**

**Ücretsiz Kitap**

Üyemiz **Nahit Uytun**'un yazdığı **"Uygulamada Yetki ve Sorumluluk ve de İnsan İlişkileri"** isimli kitabı dileyen üyelerimiz Şubemizden ücretsiz alabilirler.

**Bilgi ve Başvuru:**  
0 232 444 8 666 - 120



Şiirimizin  
büyük ustası  
Nazım Hikmet'i  
saygıyla anıyoruz..

### BULUT MU OLSAM

Denizin üstünde ala bulut  
yüzünde gümüş gemi  
içinde sarı balık  
dibinde mavi yosun  
kıyıda bir çıplak adam  
durmuş düşünür.

Bulut mu olsam,  
gemi mi yoksa?  
Balık mı olsam,  
yosun mu yoksa?..

Ne o, ne o, ne o.  
Deniz olunmalı, oğlum,  
bulutuyla, gemisiyle, balığıyla,  
yosunuyla.

## KAVRAM DERSHANESİN'DEN ÜYELERİMİZE İNDİRİM

**KAVRAM** dershanesi,  
üyelerimizin çocuklarına  
**% 20 İndirim**  
uygulamaktadır.

**Bilgi İçin Tel:**

0232. 463 56 63

**Faks:**

0232. 422 00 72

**e-posta :** izmir@kavram.com.tr

### Tayfun KOCAMAN

**İzmir'den Ressam Portreleri  
Fotoğraf Sergisi**

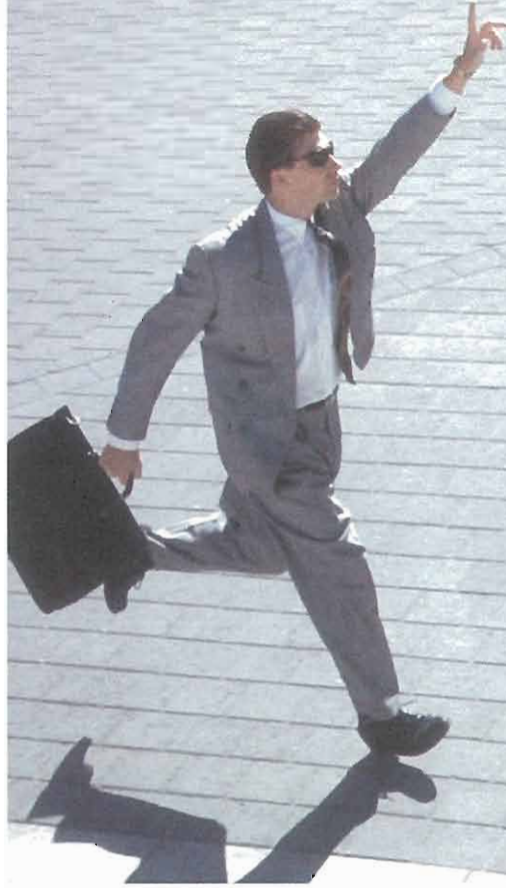


Şeref Bigalı, 1925-2005  
Anısına Saygıyla

17 Mayıs - 4 Haziran 2005

Başak Sigorta Sanat Galerisi - Çankaya

herşeyi siz üstlenirseniz  
çok şey kaçırsınız...



### ithaki ajans

Tel: 0232.463 80 87  
Fax: 0232.463 70 19  
www.ithakiajans.com  
info@ithakiajans.com

**MATBAA** [afiş- katalog-  
broşür- insert- dergi- kartvizit-  
kutu- ilan- zarf- mektupluk-  
etiket- bloknot- takvim-  
makbuz- sürekli form- dosya]  
**PROMOSYON** [anahtarlık-  
çakmak- plastik kalem- metal  
kalem- kursun kalem- masa  
setleri- saatler- ajanda- takvim-  
sümen- mousepad- çanta-  
blok- kibrit- cetvel]  
**TANITIM** [multimedia [web  
tasarım tanıtım CD'si] Dijital  
baskı \* Stand ve pano [Dekato  
pano- poster askısı- broşür  
standı- info stand- poster  
askılık- poster duvarı- ayaklı  
pano- hazır stand- hareketli  
sistemler] \*pankart \*kent  
mobilyası \*damla etiket  
\*menu/cilt Dia/Dijital stüdyo

## İZMİR'de Geçen Ay En Çok Okunan KİTAPLAR

### 1. Yatmadan Önce 100

#### Fırça Darbesi

Melissa P.  
Okuyan Us

### 2. Küçük Şeyler Üstüne

Üstün Dökmen  
Sistem

### 3. Metal Fırtına

Orkun Uçar-Burak Turna  
Timaş

### 4. Bugünü Yaşama

Arzusu  
Irvin YALOM  
Kabalcı

### 5. Kırmızı Bisiklet

Can DüNDAR  
İmge

### 6. Yolda Üç Kişi

Tuna Kiremitçi  
Doğan

### 7. İhanet Noktası

Dan BROWN  
Altın

### 8. Şu Çılgın Türkler

Turgut ÖZAKMAN  
Bilgi

### 9. Latife ve Fikriye

İsmet BOZDAĞ  
TRUVA

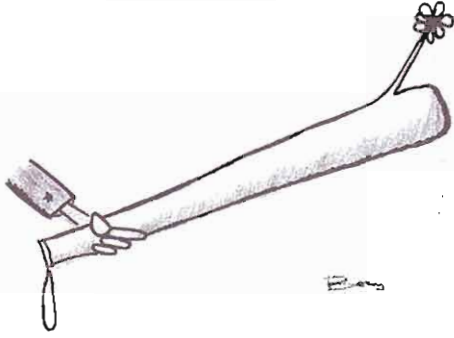
### 10. 4'ün Kuralı

Ian CALDWELL-  
Dustin THOMASON  
Altın

Yakın, Remzi, Sel, Kabile ve Pan Kitapevlerinden alınan listelerle düzenlenmiştir

# dündem

Hazırlayan: M.Berkay Eriş  
**KADINLAR GÜNÜZÜZ KUTLU OLSUN**



Kadınlar günü gösterilerine polis sert müdahale etti. Birçok gözaltının yanısıra hastahaneye kaldırılanlar oldu. AB Troykasından Türkiye'ye uyarı geldi.

## TÜBİTAKP

AKP'nin TÜBİTAK'ı siyasete bağımlı hale getirme çabası sürüyor. Komisyondan geçen teklife göre Bilim Kurulunun yarısını Başbakan seçecek.

## İNCİRLİK UZADI

ABD ve müttefiklerin kullanımına açılan İncirlik üssünde görev süresi bir yıl daha uzatıldı.

## ABD'YE RAĞMEN

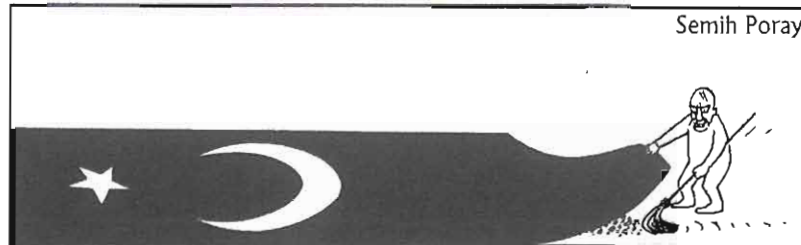
Cumhurbaşkanı Suriye'ye ziyaretini gerçekleştirdi.

## BUSH'A KONGRE BASKISI

ABD'de çok sayıda senatör ve milletvekili bu yıl da Ermeni soykırımını iddialarının tanınması için Bush'a baskı yaptı. Hükümet iddialara karşı harekete geçme kararı aldı.

## PROVAKASYON PROVALARI

Nevruz kutlamalarında Mersin'de Türk bayrağı yakıldı. Daha sonra süren tepkiler sırasında linç girişimine kadar varan çok sayıda olay çıktı.



Semih Poray

## TAYİPLER ALEMİNE DAVA



Karikatüre dava açıp kazanan Erdoğan, kendisini protesto için 8+1 değişik hayvanlı

"Tayyipler Alemi" karikatürünü kapak yapan Penguen Dergisine de 40.000 YTL'lik dava açtı.

## YUNANİSTANLA BİR DARGIN BİR BARIŞIK

Önce uçakların it dalaşını önleyen bir anlaşma yapıldı. Sonra Kardak'ta yine kriz yaşandı.

## PAPA ÖLDÜ

Katoliklerin dini Lideri Papa 2. Jean Paul öldü. Almanya'dan seçilen yeni Papa, İslam dünyasına uzak duruyor.

## TCK ERTELENDİ



Basın özgürlüğünü engellediği gerekçesiyle gazetecilerin eylem yaptığı yeni TCK Hazirana ertelendi

## MECLİS HAREKETLİ

CHP'den 5, AKP'den 1 Milletvekili istifa etti. Bir bağımsız ANAP'a katıldı.

## TÜRBAN TARTIŞMASI YOK

Fransa'da laiklik yasası yürürlüğe girdikten buyana bir yılda 54 türbanlı okuldan atıldı.

## İŞSİZLİK AZALMIYOR

DİE 3 aylık verilerine göre işsizlik oranı %11.5.

## SİVAS'TA HEYELAN

21 ev yok oldu.

## ÖLÜM MADENLERİ

Kütahya'da grizu patladı 19 madenci öldü. Ölenlerin yerine iş için 250 kişi başvurdu.

## KIBRIS'TA DENKTAŞ'TAN SONRA

Cumhurbaşkanlığına M. Ali Talat seçildi.

## İRAK'TA KÜRT DEVLET BAŞKANI

Irak Ulusal Meclisi Celal Talabani'yi seçti.

## EN BÜYÜK RETÇİ BİZİM RETÇİ!

Askere gitmeyi reddeden 'vicdani retçi' Mehmet Tarhan, gözaltına alınarak askere gönderildi.

## BİR DARBE DAHA

Gürcistan ve Ukrayna'dan sonra Kırgızistan'da da sivil darbe gerçekleşti

## KAYMAKAM NERON

Isparta-Sütlüce Kaymakamı, kamu kurumlarındaki Orhan Pamuk'un kitaplarını toplatıp imha edilmesi talimatı verdi. Valinin iptal ettiği emir dünya basınında da yeraldı.

## TÜRK MÜZİĞİ USTASINI KAYBETTİ

•Çocuklar, Melih Kibar ölmüş..  
Yılların müziği ustası Melih Kibar



Karikatürler: Cumhuriyet, Penguen, Berkay Eriş

**Ara Teknik Elemanlar İçin  
İstihdamı Artırmaya Yönelik  
Mesleki Yeterliliği Geliştiren  
Eğitim Programları Projesi**

# **Mesleki Eğitim Kursları**

## **DÜZENLENECEK KURS BAŞLIKLARI**

**Ölçme Tekniği / Kalibrasyon Kursu**

**Bilgisayar Yardımı İle Tasarım ve Üretim (CAD-CAM) Kursu**

**Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC-Programmable Logic Controller) Kursu**

**Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu**

**Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu**

**Asansör Montajı ve Bakımı Kursu**

**Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu**

**Ara Teknik Elemanlar İçin Kaynak Teknolojisi Kursu**

**Bilgisayar Kontrollü Takım Tezgahları (CNC) Programlama Kursu**

**Delme Tornalama Frezeleme İçin Takımlar ve Kesici Uçlar Kursu**

**Bilgi ve Başvuru:** Bornova Belediyesi

**Tel:** 0 232 373 78 09 **Faks:** 0 232 388 78 55



Bu proje Avrupa Birliği  
tarafından finanse edilmiştir.



Proje Bornova Belediyesi  
tarafından uygulanmaktadır.

Bu belge Avrupa Birliği'nin mali desteğiyle oluşturulmuştur.  
Bu belgenin içeriğinin sorumluluğu yalnızca Bornova Belediyesi'ne aittir.