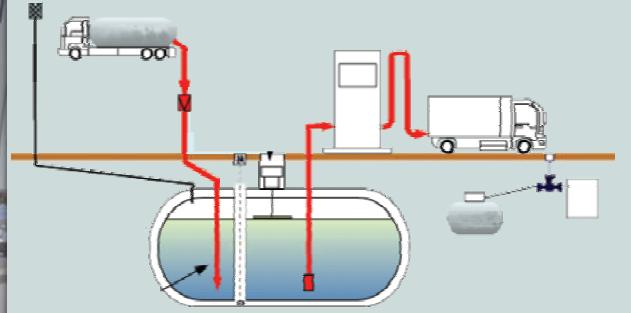




# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ YAYIN ORGANI



## LPG sektörüne yönelik eğitimlerimiz başladı

2 Temmuz'u unutmadık, unutmayacağız, unutturmayacağız!

## Seminerler

### İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

**Tarih:** 27 Temmuz 2006

**Ücret:** 120.00 YTL

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

#### Bilgi ve Başvuru:

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

## Ege KALMEM Eğitim Programı

### Genel Metroloji Kalibrasyonu

**Ücret:** 120.00 YTL

### Boyut Kalibrasyonu

**Ücret:** 200.00 YTL

### Basınç Kalibrasyonu

**Tarih:** 10-11 Ağustos 2006

**Ücret:** 200.00 YTL

### Sıcaklık Kalibrasyonu

**Ücret:** 200.00 YTL

### Terazi Kalibrasyonu

**Ücret:** 120.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

**Tel.:** 0.232 348 40 50-Mak. Y. Müh. Berkay Eriş

## Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

**Tarih:** 05.08.2006-03.09.2006

26.08.2006-24.09.2006

14.08.2006-25.08.2006 (Hafta İçi)

**Ücret:** 220,00 YTL

### Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

**Tarih:** 14.08.2006-25.08.2006

**Ücret:** 400,00 YTL

### Kalorifer Kazanlarının İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

**Ücret:** 200.00 YTL

### Teknik Elemanlar İçin Kaynak Teknolojisi Kursu

**Ücret:** 400,00 YTL.

### Doğal Gaz İşletmeciliği

**Tarih:** 21-22.07.2006

**Ücret:** 150,00 YTL

### Soğutma Tesislerinin İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

**Ücret:**350.00 YTL

### LPG Kullanımında Teknik Personel Eğitimi

**Ücret:** 150.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

**Tel.:** 0.232.444 86 66/139 - Niyazi Oğuz

## Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

### AUTOCAD 2005

**Üye-Öğr.:** 150.00 YTL **Diğer:** 200.00 YTL

### SOLIDWORKS

**Üye-Öğr.:** 300.00 YTL **Diğer:** 400.00 YTL

### THINKDESIGN

**Üye-Öğr.:** 300.00 YTL **Diğer:** 400.00 YTL

### INVENTOR

**Üye-Öğr.:** 300.00 YTL **Diğer:** 400.00 YTL

### MACHINNING STRATEGIST

**Üye-Öğr.:** 250.00 YTL **Diğer:** 350.00 YTL

### CIMATRON

**Üye-Öğr.:** 400.00 YTL **Diğer:** 500.00 YTL

### PRO/ENGINEER 1

**Üye-Öğr.:** 300.00 YTL **Diğer:** 400.00 YTL

### MASTER/CAM (MİLL) KURSU

**Üye-Öğr.:** 450.00 YTL **Diğer:** 600.00 YTL

### MASTER/CAM LATHE (TORNA) KURSU

**Üye-Öğr.:** 250.00 YTL **Diğer:** 350.00 YTL

### CNC PROGRAMLAMA

**Üye-Öğr.:** 350.00 YTL **Diğer:** 450.00 YTL

### KESİCİ UÇLAR

**Üye-Öğr.:** 250.00 YTL **Diğer:** 350.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

**Tel.:** 0.232. 444 8 666/126-Sungu Köksalözkan

## İş Arayan Üyelerimiz İçin Ücretsiz Eğitimler

### Temel Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Eğitimi

Lütfü Mumkaya

**Eğitim Tarihi:** 1-4 Ağustos 2006

**Eğitim İçeriği:**

- Pnömatiğin tanımı ve tarihçesi
- Pnömatiğin uygulama alanları
- Arıza ve hata bulma sistemi

Eğitimler için katılım, 20 kişi ile sınırlıdır.

Çalışmayan ve İnsan Kaynakları Merkezimiz'de kaydı bulunan üyelerimize, eğitime katılımda öncelik tanınacaktır.

Katılımcılara, "Eğitim Katılım Belgesi" verilecektir.

#### Bilgi ve Başvuru:

0 232 444 8 666 - 147 / 133

# İçindekiler

Eğitimlerimiz..... 4	ASME ve Profesyonel Mühendislik uygulamaları..... 16
Duyurular..... 6	Türkiye'nin acıdan ve utançtan yandığı Madımak katliamının üzerinden 13 yıl geçti..... 17
Bülten'den.....7	LPG sektörüne yönelik eğitimlerimiz başladı..... 18
23. dönemin ilk Koordinasyon Kurulu toplandı..... 8	Kriz mi, dalgalanma mı?.....19
TMMOB Başkanlığına Mehmet Soğancı yeniden seçildi..... 9	İzmir strateji planına Şubemizden görüş ve öneriler..... 20
TMMOB İKK Sekreterliği Ziraat Mühendisleri Odasında..... 9	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik değişiyor.....22
Doğal Gaz Günleri ve Fuarı..... 10	Mühendis ve mimarlar ülkelerinde mülteci olmaya karşı şikâyet ediyorlar.....23
Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları..... 11	MMO'nun 933 sıra sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda değişiklik yapılmasına dair kanun tasarisına ilişkin görüş ve öneriler..... 24
Gülen gözleriyle Nuri Arun..... 12	21 Haziran Dünya Güneş Günü.....26
Şubemiz öğrenci komisyonu etkinlikleri.....13	I. Dört Aylık Şube Çalışma Raporu..... 28
	Türk otomotiv sanayi 2005 yılı pazar, üretim ve ihracat..... 32
Sokakta tiyatro İzmir'e renk kattı..... 15	Kültür Sanat..... 34
	Dündem.....35

**BÜLTEN**  
**Temmuz 2006**  
**Yıl : 20 Sayı : 203**

**Makina Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Adına Sahibi**  
Mehmet Özsakarya

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Melih Yalçın

**Bülten Yayın Komisyonundan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi**  
Selda Ünver

**Yayına Hazırlayan**  
Asuman Memen

**Bülten / Web Sayfası / Yayın Komisyonu**  
Taner Gökalp, Ali Doğan Coşgun, H. Yalçın Eryiğit,  
Orhan Özcan, Abdullah Aydemir, Burcu Çetin,  
Devrim Cem Erturan, Berkay Eriş, Tansel Türkmen,  
Sungu Köksalözkan

**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:** 10 Temmuz 2006

## Yönetim Yeri

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

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

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

**Baskı adedi:** 6800

MMO İzmir Şube yayın organı  
MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

## e-posta adresleri

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

asansör kontrol merkezi: [akm@mimo.org.tr](mailto:akm@mimo.org.tr)

insan kaynakları: [ikm-izmir@mimo.org.tr](mailto:ikm-izmir@mimo.org.tr)

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

basın yayın: [izmir.basin@mimo.org.tr](mailto:izmir.basin@mimo.org.tr)

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

hpkon: [hpkon@mimo.org.tr](mailto:hpkon@mimo.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  
belirtir. Gönderilen yazılar, Yazarlarına geri verilmez.

## GÖKOVA ORMAN KAMPINA SONBAHAR GEZİSİ



————— 15 Eylül 2005 Cuma —————

Saat 19.00'da Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden hareket

————— 17 Eylül 2005 Pazar —————

Saat 15.00'de İzmir'e dönüş için hareket

### Katılım Ücreti:

Yol+Konaklama: 80.00 YTL

Sadece Konaklama: 50.00 YTL

6-12 Yaş: 35 YTL

**Ödeme:** Katılım ücretinin 1/3'ü rezervasyon sırasında ön ödeme olarak, kalanı ise ilk gün gezi sorumlusuna nakit olarak ödenecektir. Kesin rezervasyon için ön ödeme koşulu aranmaktadır.

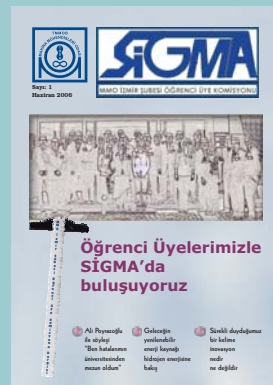
**Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru:** 0 232 444 8 666 - 121 / Önder Sözen

## LPG Sektörüne Yönelik Kurslarımız Başladı

Makina Mühendisleri Odası LPG dolmuş tesisi ve otopaz istasyonu sorumluluğu müdür kursu ve LPG yetkili personel kursları kayıtlarına başlamıştır. **LPG piyasasında görev yapan bütün personelin** 25 Mart 2006 tarih ve 26119 sayılı resmi gazetede yayımlanan sınıflandırılmış petrol gazları (LPG) piyasası eğitim yönetmeliğine göre **eğitilmesi ve belgelendirilmesi zorunludur.** Bu kapsamda Makina Mühendisleri Odası aşağıdaki kursları düzenlemeye başlamıştır.

1. LPG dolmuş tesisi ve otopaz ikmal istas. sor. müdür kursu (3 gün 24 saat)
2. LPG yetkili personel kursları
  - A. LPG taşıma personeli kursu (2 gün 16 saat)
  - B. LPG dolmuş ve boşaltım personeli kursu (2 gün 16 saat)
  - C. Tüplü LPG dağıtım personeli kursu (1 gün 8 saat)
  - D. LPG teknik personeli kursu (2 gün 16 saat)

**Başvuru ve bilgi için:** 0 232 444 86 66 -139/132



## Öğrenci Bülteni Sigma yayınlandı

Tamamı öğrenci üyelerimizin çalışmalarıyla oluşturulan SIGMA'nın ilk sayısı öğrenci üyelerimize gönderildi. Ekim ayından itibaren başlayacak Komisyon Çalışmaları kapsamında bültenin iki ayda bir düzenli olarak yayınlanması hedefleniyor.

## TEKNE GEZİSİ

### Seferihisar'a Gidiyoruz

6 Ağustos 2006, Pazar



### Program:

- 09.00:** Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden hareket  
**10.30:** Tekne Hareket  
**13.00:** Öğlen Yemeği  
**17.00:** Tekneyle karaya dönüş.  
**17.30:** İzmir'e dönüş için hareket

### Ücret:

- Ulaşım otobüs ile:** 30.00 YTL  
**Kendi Aracı ile:** 20.00 YTL  
**6-12 Yaş:** %50 indirim

**Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru:**  
0 232 444 8 666 - 121  
Önder Sözen

**Firmanızı,  
Ürün  
ve  
Hizmetlerinizi  
Tek ilanla,  
Yıl boyunca  
Hedef kitlenize  
Tanıtılabileceğiniz  
Tek mecra !**

Makina Mühendisleri Odası  
2007 İş Ajandasında  
Yerinizi almakta geç kalmayın

**Tel:** 0232. 444 86 66 / 120  
**E-posta:** izmir.basin@mmo.org.tr



# bülten'den

## Odamız mesleki eğitimde bir ilki gerçekleştirecek

Bilimsel bilgi, halkın can ve mal güvenliğinin sağlanmasında, kentlerin çağdaş, planlı, sağlıklı gelişmesinde günlük yaşamın vazgeçilmez parçası olmalıdır. Odamız uzmanlık alanındaki bilgi ve deneyimlerini bu yönde hizmet amaçlı toplumsal kullanıma sunmak üzere birçok projeyi yaşama geçirme çabasıdadır. Gerek uzmanlık alanımıza giren konularda tüm çalışanlara dönük eğitimler, gerek halka dönük bilgilendirme kampanyaları ve eğitimler Odamızın gerekliliğine inandığı önemli konuların başında gelmektedir.

Bu yönde yapılacak ve yapılması düşünülen tüm çalışmalara Şubemiz gönüllü olarak destek vermiş ve vermeye devam edecektir.

2 Mart 2005 tarihinde yayımlanan **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanununun 15. maddesi** ile LPG piyasasında görev yapan sorumlu müdür, tanker şoförü, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve oto gaz LPG dolum personeli, pompacılar ve tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelin, **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'ne (TMMOB) bağlı ilgili Meslek Odası tarafından eğitilmesinin zorunlu** hale getirilmesiyle birlikte Odamız konuyla ilgili çalışmalara büyük hız vermiştir.

Odamızın önemli katkıları ile 25 Mart 2006 tarih ve 26119 sayılı Resmi Gazetede **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği** yayımlanmıştır. Şubemizin destekleri ile LPG eğitim programlarının içeriği hızla oluşturulmuş ve eğitimler başlamıştır. LPG sektörüne yönelik eğitimlere kısa zamanda büyük ivme kazandırılması hedeflenmektedir.

## Odamızın "Onaylanmış Kuruluş" olması yolunda son eşik geçildi

Odamızın, ülkemizde CE işaretlemesi işlemi yapan kurumların, konusunda uzman, şeffaf, bağımsız ve tarafsız olması ve bu

hizmetlerin üyelerimize, sanayimize ekonomik ve hızlı olarak ulaştırılması gerekliliğinden hareketle, uzmanlık alanı kapsamında altı konuda başlattığı, TÜRKAK ile koordinasyon içerisinde yürütülen **"Onaylanmış Kuruluş"** çalışmalarında Asansör konusunda son eşik geçildi. Odamız adına Asansör Onaylanmış Kuruluş çalışmalarının gerçekleşmesinde gönüllü katkıları olan tüm üyelerimize, asansör sektörü temsilcilerine, Asansör Komisyonumuza, Şubemiz çalışanlarına bu uzun soluklu yolda gösterdikleri özverili çalışmalar nedeniyle teşekkür ediyoruz. Konuyla ilgili gelişmelere önümüzdeki Bülten sayılarımızda ayrıntılı olarak yer vereceğiz.

## İzmir Stratejik Planı

İzmir Büyükşehir Belediyesinin hazırlıklarına başladığı **İzmir Stratejik Planı** çalışmalarına, Büyükşehir Belediyesinin yazılı istemi üzerine Şubemiz de görüş ve önerilerini sunmuştur. Yıllardır gerek yerel seçimlerde basın açıklamaları ve broşürlerle kamuoyuna ve ilgililere açıkladığımız gerekse yerel yöneticilere yaptığımız ziyaretlerde dosyalarla sunduğumuz görüş ve önerilerimizin güncellenerek uzmanlık alanımızla sınırlı tutulmuş ve özetlenmiş hali diyebileceğimiz bu görüşlerin bir bölümüne Bültenimizde yer verdik.

Planlama, planlı çalışma, hedefler oluşturarak bu hedefleri ortaklaştırarak adım adım ilerleme çağdaş gelişmenin olmazsa olmaz yöntemidir. Oysa ülkemizde ne yazık ki günübirlik, plansız, programsız, hedefsiz ve vizyonsuz çalışma anlayışı en üst düzeyden bireylere kadar sirayet etmiş kötü bir toplumsal alışkanlık haline almıştır. Kentimizde bu alışkanlığın kırılması, **"çağdaş, sağlıklı, planlı, güvenli; kültür ve sanatla gelişen bir kent olma"** yolunda bir ilk örnek olarak İzmir Büyükşehir Belediyesinin ve ilçe belediyelerinin hazırlayacağı **"Stratejik Planın"**, ortak akıllı, ortak hedefleri yaratarak kentimize, bilimsel, sosyal, ekonomik yönden gerçekleştirilebilir bir gelişme rotası çizmesini diliyoruz. Şubemiz geçmişte olduğu gibi, bu çalışmada da uzmanlık alanına giren her konuda yerel yönetimlere sürekli destek olmaya ve katkıda bulunmaya hazır olacaktır.

## Şube Yönetim Kurulu

## 23. Dönemin ilk Koordinasyon Kurulu toplandı



**Dört ayda bir toplanan Şube Koordinasyon Kurulu, 23. dönemin ilk toplantısını 15 Haziran Perşembe günü Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Marmara Salonu'nda gerçekleştirdi. 80'e yakın üyemizin katıldığı toplantıda Şube çalışmalarını değerlendirilerek görüş ve öneriler sunuldu.**

Şube Yönetim Kurulu Üyeleri, İl-İlçe, İşyeri Temsilcileri, Oda organlarında ve Uzmanlık Komisyonlarında görev alan üyeler ile Şube Teknik Görevlilerinden oluşan Şube Koordinasyon Kurulu ilk dört aylık Şube çalışmalarını değerlendirmek ve ikinci dört aylık çalışma plan taslağını oluşturmak amacıyla **15 Haziran 2006 Perşembe** günü Marmara Salonunda toplandı. Saat 19.00'da başlayan ve 2,5 saat süren toplantıyı **Özan Parlar** başkanlığında **Devrim Kaan** ve **Sibel Atar**'dan oluşan divan yönetti.

Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**'nın ilk dört aylık Şube çalışma raporunu sunmasıyla başlayan toplantıda üyeler görüş ve önerilerini dile getirdiler. (Bu çalışma raporunun geniş özetini Bültenimizin 28-31 sayfalarında bulabilirsiniz.)

Toplantıda, **Barış Özerdem, Ali Dağ, Özan Parlar, İlhami Tezgelen, Ali Özdere, Fikret Onur Akden, Fikret Ekici, Tugay Yıldırım, Abdullah Aydemir, Seçkin Şişmanoğlu, Devrim Cem Erturan, Kenan Karakaş, Kayhan Şahin, Kirami Kılınc ve Özcan Avcı** söz aldılar.

Toplantıda söz alan **Ali Dağ** komisyon seçimlerinde başvuruda bulunan üyelerin sayısı fazla ise kendi aralarında toplanıp yeterli sayıya ulaşılmasında ikna sürecinin işletilmesini isteyerek bunu sonraki dönemlerde model olarak Yönetim Kuruluna önerdi. Dağ ayrıca TMMOB'a bağlı odaların proje denetim uygulamalarında tek tip sistemin oluşması gerektiğini belirterek örneğin faturalandırmalar konusunda Odalar arasında farklılıklar bulunduğunu ve bunun çözülmesi gerektiğini ifade etti.

Daha sonra söz alan **Ali Özdere** Akaryakıt istasyonlarında sorumlu müdür olarak görev yapan mühendislerin 50 YTL gibi çok komik

ücretler olarak işe gitmelerini eleştirerek, mühendislerin böyle bir uygulamanın getirebileceği büyük sorumlulukların farkına varmaları gerektiğini belirtti. Özdere, TUS uygulaması olmasına rağmen binalarda denetimlerin yeteri kadar yapılmadığını belirtti ve buralarda oto-kontrol mekanizmalarının oluşturulması gerektiğini söyledi.

**Fikret Onur Akden** Soğutma Komisyonu'nun Şube çatısı altında çalışmasını sürdürmesi gerektiğini ifade ederek yeterli başvuru oluşturulmak bu komisyonun kurulmasını önerdi. **Fikret Ekici** Şube bünyesinde eğitimlerin arttığını, buna paralel olarak eğitmen sayısının da artırılması gerektiğini belirterek bu konuda ne gibi çalışmalar yapıldığını sordu. Ekici ayrıca Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi için planlanan işletim modeli hakkında da bilgi istedi.

Aliağa İlçe Temsilcisi **Tugay Yıldırım** Aliağa'da yapılan çalışmaları aktararak Sorumlu Müdür Yetiştirme Kursu ve İş Güvenliği Mühendisleri hakkında bilgi verdi. **Abdullah Aydemir** Ege Kalmem'in bir an önce akreditasyon çalışmalarına başlanması gerektiğini söyledi ve bu sayede Ege Kalmem'in çalışmalarının nitelik ve niceliğinin belgelendirilmiş olacağını ifade etti. Aydemir bu akreditasyonun ölçü ve tartı aletlerinin muayenesi sürecinde yerinde bir çalışma olacağını ve Odamızın A tipi akreditasyonu için de gerekli olduğunu belirterek ayrıca Odanın "Periyodik Kontrol Merkezi" akreditasyon sürecininin de tamamlanması gerektiğini belirtti.

**Seçkin Şişmanoğlu** örgütlenme ile ilgili olarak özellikle İşyeri temsilcilerinin daha aktif görev alması için işyeri ziyaretlerinin artırılması gerektiğini söyledi.

**Kirami Kılınc** "Biz sadece üyelerimize karşı sorumlu değiliz biz öncelikle topluma karşı sorumluyuz. Üyelerimizin yaptığı projelerden meydana gelen olumsuzluklardan toplumumuz sıkıntı yaşıyabiliyor. Bu nedenle üyelerimizin çalışmalarını gözden geçirmemiz gerekiyor. Örgütlenme bu dönemde birinci görev olarak ele alınması gerekiyor. Yeni yönetimin ilk 4 ayı seçim ve kongre merkezinin açılışı ile geçmiştir. Bundan sonraki dönemde üye ilişkilerinin ve Koordinasyon Kurulunun çalışmalarının gözden geçirilerek bunun için toplantılar yapıp platformlar oluşturulmalıdır." dedi.

**Kayhan Şahin** üniversite ve öğrencilere

Odamızı tanıtmak için yeni çalışma yöntemleri bulunması gerektiğini belirtti. **Devrim Cem Erturan** toplumsal eylemlere katılımın artırılması amacıyla Şubemizin daha etkin rol üstlenmesi gerektiğini vurguladı. **Kenan Karakaş** ise Oda çalışmalarının geniş alana yayılmadan dar ve güç toplayıcı bir noktada yapılmasını bundan sonraki strateji olarak izleyebileceğini söyledi.

Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya** üyelerimizin soruları yanıtlamak için söz alarak faturalandırma konusunun TMMOB çatısı altında çözülecek bir konu olduğunu ve bununla ilgili tek tip olarak uygulanacak bir çalışma yapılacağını, akaryakıt istasyonlarında

cüzi rakamlara çalışanların öncelikle meslek etiğini tekrar gözden geçirmeleri gerektiğini söyledi. Yapı denetim şirketlerinin enerji yalıtımına ilişkin çalışmalar yapmaları gerektiğini vurgulayan Özsakarya, Soğutma Komisyonu konusunda ise yeterli talep olmadığını ve komisyonun bu nedenle kurulmadığını belirterek, üyelerimizden talep olması durumunda Soğutma Komisyonunun

çalışma dönemi içinde de kurulabileceğini söyledi. Eğitimci konusunda Oda bünyesinde sıkıntı yaşandığının yakın tanığı olduğunu ifade eden Mehmet Özsakarya, yeterli donanımına sahip eğitimci bulmakta zorluk yaşandığını, İzmir

Şube olarak bu konuda çalışmalar yaptıklarını ifade etti. Özsakarya, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nin halen Şube çalışanlarıyla işletildiğini, yakın zamanda teknik ekibi güçlendirilerek yine Şube bünyesinde işletilmesinin planlandığını kaydetti.

## BAŞSAĞLIĞI

Odamızın 1793 sicil numaralı üyesi **Hikmet Karabacak'ı** 18 Haziran 2006 tarihinde kaybetmenin üzüntüsünü yaşıyoruz. Karabacak ailesine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı dileriz.

**Yönetim Kurulu**

## TMMOB Başkanlığına Mehmet Soğancı yeniden seçildi

**25-28 Mayıs 2006 tarihlerinde yapılan TMMOB 39. Olağan Genel Kurulu sonucunda belirlenen TMMOB Yönetim Kurulu ilk toplantısını 10 Haziran 2006 tarihinde yaparak görev dağılımını gerçekleştirdi. TMMOB Yönetim Kurulu Başkanlığı'na Mehmet Soğancı yeniden seçilirken Yönetimde görev dağılımı yandaki gibi gerçekleşti.**

### TMMOB 39. Dönem Yönetim Kurulu Görev Dağılımı

Başkan	Mehmet Soğancı	Makina Mühendisleri Odası
II. Başkan	Hüseyin Yeşil	Elektrik Mühendisleri Odası
Sayman	Selçuk Uluata	İnşaat Mühendisleri Odası
Yürütme Kurulu Ü.	Nail Güler	Harita ve Kadastro Müh. Odası
Yürütme Kurulu Ü.	Alaeddin Aras	Kimya Mühendisleri Odası
Yürütme Kurulu Ü.	İlker Ertem	Maden Mühendisleri Odası
Yürütme Kurulu Ü.	M.Sabri Orcan	Mimarlar Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Halil Gezer	Çevre Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Ekrem Poyraz	Fizik Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Tuncay Şenyurt	Gemi Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Hakan Günay	Gemi Makinaları İşletme Müh. Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Berrin Şenöz	Gıda Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	B.Burak Kaptan	İç Mimarlar Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Ferhat Özçep	Jeofizik Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	İbrahim Vardal	Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Cemalettin Küçük	Metalurji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	İsmail Küçük	Meteoroloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Ali Rıza Tanrıverdi	Petrol Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Müfit Hatat	Peyzaj Mimarları Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Fikret Zorlu	Şehir Plancuları Odası
Yönetim Kurulu Ü.	Ahmet H. Dinçer	Tekstil Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Ü.	B.Remzi Suiçmez	Ziraat Mühendisleri Odası

## TMMOB İKK Sekreterliği Ziraat Mühendisleri Odasında



TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliği görevine yeniden Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı **Prof. Dr. Kamil Okyay Sındır** seçildi.

**26 Haziran 2006** tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Marmara Salonunda yapılan seçimde oy birliği ile seçilen Sındır bir dönem daha İKK sekreteri olarak görev yapacak.

# KAMUOYUNA DUYURU

## Doğal Gaz Ara Teknik Eleman Yetiştirme Kursları Devam Ediyor



tmmob  
makina mühendisleri odası



Doğal Gaz Sektöründeki ara teknik elemanlar için

- **Doğal Gaz ve Sıhhi Tesisatçılık Kursu**
- **Çelik Boru Kaynakçılık Kursu**
- **Polietilen Boru Kaynakçılık Kursu**

**Kayıtları devam etmektedir.**

Kurslar, İzmir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Makina Mühendisleri Odası ve İZMİRGAZ'ın imzaladığı eğitim işbirliği protokolü ile ve Doğal Gaz Piyasası Sertifikalandırma Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmektedir.

**İzmir'de doğal gaz sektöründe çalışacak tüm ara teknik elemanlarda bu kurslara katılmış olma şartı aranmaktadır.**

Başvuru ve Bilgi: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezi Anadolu Cad. No: 40 K:M1  
Bayraklı - İZMİR

Tel: 0232. 444 86 66 / 126 web: <http://izmir.mmo.org.tr>





tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi



## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BAHAR KONFERANSLARI

03-04 Kasım 2006

MMO Tepekule Kongre ve  
Sergi Merkezi

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BAHAR KONFERANSLARI "Proje Yönetimi ve Süreç İyileştirme"

### Bildiri Konu Başlıkları

- Üretim ve Hizmet Sektörlerinde Proje Yönetimi Uygulamaları
- ISO 9001:2000 Uygulamaları
- KOBİ'lerde Verimlilik Artırma Çalışmaları
- Süreç İyileştirme
- Simülasyon Uygulamaları
- Yalın Üretim
- İş Etüdü ve İş Değerleme Uygulamaları
- Proje Değerlendirme ve Fizibilite Uygulamaları
- AB Projelerinin Yönetimi
- Süreç İyileştirmede İK Yönetimi Uygulamaları
- Altı Sigma Uygulamaları
- Kamuda Verimlilik Artışında Stratejik Planlamanın Önemi
- Maliyet Azaltma Teknikleri ve Uygulamaları
- Tedarik Zinciri Yönetimi
- Proje Bazlı Üretimde Süreç İyileştirme
- Risk Analizi ve Yönetimi
- Müşteri Memnuniyeti Yönetimi Uygulamaları

### Bildiri Koşulları ve Takvimi

Sunulmak istenen bildiriye uzmanlara incelettikten sonra kabul veya reddetmek insiyatifi Konferans Düzenleme Kurulu'na aittir. Sunulacak bildirilerin akademik içerikli olmayıp, daha çok uygulamaya yönelik olması ve teknik terminolojiden mümkün olduğunca kaçınılması tercih sebebidir. Firma ve ürün tanımları sergi alanında yapılacağı için, firma sunumlarında ürün tanıtımı yerine, firmalar sunum konusuyla ilgili deneyimlerin aktarılması istenmektedir. Yirmi dakikalık sunum süresi aşılmayacaktır.

**08 Eylül 2006:** Bildirilerin gönderilmesi

**15 Eylül 2006:** Sonucun bildirilmesi

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BAHAR KONFERANSLARI BAŞVURU FORMU

Ad Soyad:.....

Çalıştığı Kuruluş: ..... Mesleği:.....

Yazışma Adresi:.....

.....

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

E-posta:

Konferanslara izleyici olarak katılmak istiyorum. Sonraki gelişmeleri iletiniz.

Konferanslara bildiri sunarak katılmak istiyorum.

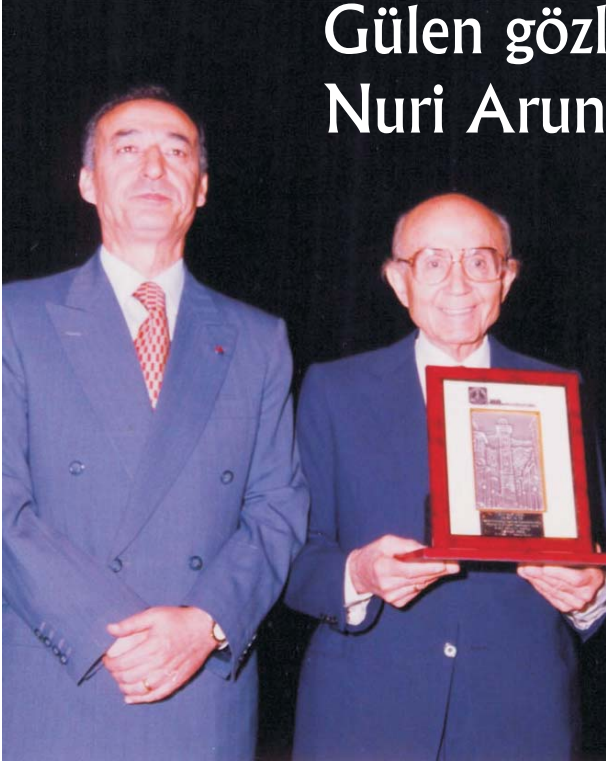
Sunacağı Bildirinin Başlığı:.....

.....

NOT: Konferanslara izleyici olarak katılımın koşulları sonraki duyurularımızla sizlere iletilecektir.

### Konferans Sekreteryası

Anadolu Caddesi No:40 Kat:M2 Bayraklı - İZMİR Tel: 0.232.444 8 666/123-124 Faks:0.232.486 20 60  
E-posta:embk@mno.org.tr http://www.mno.org.tr/izmir/embk



Nuri Arun; Şubemizin verdiği meslekte 50. Yıl onur ödülünü, dönemin İzmir Valisi Sayın Kemal Nehrozoğlu'nun elinden almıştı.

Odamızın 223 sicil numaralı ilk üyelerinden, Şubemizin ilk temsilcisi, 6223 sayılı **TMMOB Kanununun** hazırlık sürecinde görev alan, Osmanlı İmparatorluğu'nun son yıllarında doğup genç Türkiye Cumhuriyeti'ne 83 yıl tanıklık eden değerli üyemiz Nuri Arun'u geçtiğimiz ay kaybettik. 53 yıl makina mühendisi olarak fiilen çalışan Arun, son gününe kadar üreten bir insan olarak yaşadı.

Nuri Arun, 1917 yılında Birinci Dünya Savaşı'nın ortasında doğar, İkinci Dünya Savaşı başladığında 22 yaşında, ülkesi için çalışmayı ideal edinmiş bir genç olarak savaşın göbeğindeki Almanya'ya mühendislik öğrenimi için devlet tarafından gönderilir. Kendi anlatımı ile ne savaş korkusu, ne yaşadığı zorluklar, ne karartmalar ve bombardımanlar; onun aklında yalnızca gencecik Cumhuriyet Türkiye'sine yararlı bir yurttaş olmak ideali vardır. Bu yüzden her zorluğa göğüs gerer, okulunu tamamlar ve ülkesine iyi yetişmiş bir mühendis olarak döner. Yaşamı boyunca iyi bir mühendis ve dürüst bir insan olarak sürekli ülkesi için çalışır, üretir, örnek olur.

Sayın **Nuri Arun**'u saygı ve sevgiyle anarken, O'nu sevgili kızı **Dr. Yıldız Balık**'tan, 23 yıllık dostu **Hüseyin Akkoç**'tan ve çocukken tanıdığı Gazeteci **Yaşar Eyice**'den dinliyoruz;

### **Dr. Yıldız Balık**

(Nuri Arun'un kızı)

"6 Haziran 2006 babamın ayrılışı Dünya'dan... Nedense ölüm diyemiyorum; ayrılış... Sanki bir gün geri gelecek çıktığı yolculuktan; ansızın kapıda beliriverecek, yüzünü aydınlatan gülümsemeye bakıp, "seni özledim, güzel kızım" diyecek.

İlkokul ikinci sınıftayken ciltli güzel bir defter armağan etmişti bana. "Bu defter senin, bundan sonra kendi

## Gülen gözleriyle

### Nuri Arun

şirlerini yaz, aklına gelenleri. İlham perileri sana yardım edecektir." demişti. O defteri vermeseydi şiir yazmaya başlar mıydım bilmiyorum.

İkinci Dünya Savaşı yıllarında Berlin Beuth Mühendislik Akademisi'nde eğitim gören babamın, yaşam öyküsünden esinlenerek bir kitap yazmak düşüncesi lise yıllarımda başlamış, sonraki yıllarda tutkuya dönüşmüştü. 1999-2000 yıllarında onunla yaptığımız uzun söyleşilerden sonra, 2001 yılında Altın Kitaplar birinci basımını yapmıştı "**Okyanus Çiçeği**"nin. Babamın yaşam öyküsünden keşifler diyebileceğim bu kitapta, babamın isteği ile onun ve diğer kişilerin adlarını değiştirmiştim. Sihirli Fasulyeler masalını düşünüyorum çocukken babamın anlattığı, Okyanus Çiçeği'ndeki turuncu boru çiçeklerini de... Düşlerimde uzuyor, uzuyorlar bulutlara, daha da uzaklara... Belki bir gün erişir babama, sularsak toprağını boru çiçeklerinin... El sallıyor bizlere belki de uzaklardan."

### **Hüseyin Akkoç**

(EDVAN Genel Müdürü)

"Nuri Bey ile 1973 yılında Bisan'da tanıştık. Son 10 yılını EDVAN'da, birlikte çalışarak geçirdik. Nuri Bey çok titiz, çok disiplinli, mühendisliğin her özelliğine sahip çok değerli bir insandı. Hiçbir zaman hiçbir şeyi şansa bırakmazdı. Her şeyi yazılı hale getirir ve dosyalardı. Biz halen onun hazırladığı dosyaları ve hesapları kullanıyoruz. Görevini en iyi şekilde ve sağlam yapardı. "Bir şeyin hesabı doğruysa o güzeldir, bir şey güzelse hesabı doğrudur" derdi. İşine çok bağlı bir insandı. Başkalarının da işini iyi yapması için emek vermekten çekinmezdi. Tecrübelerinden herkesin yararlanmasını ister, buna çaba harcardı. Ondan çok şey öğrendik. 2. Dünya Savaşı sırasında Almanya'da öğrenci olarak bulunduğunu ve orada çok zorluklar yaşadığını biliyorum. Bizim için çok büyük bir kayıp oldu. Kendisini her zaman sevgiyle, saygıyla özlemle anacağım. Değerli ailesine, dostlarına ve tüm meslektaşlarımıza başsağlığı diliyorum."

### **Yaşar Eyice**

(Haber Ekspres Gazetesi Genel Yayın Koordinatörü)

"Sevgili Nuri Arun'u babamın demiryolculuğundan, Cer Atelyeleri Müdürü iken tanıdım. Tanıdığım en kibar, en kültürlü insandı. Yurt dışındaki gelişmeleri yakından takip eden, kendini mesleğine adanmış bir mühendis, düzenli yaşamı ile örnek bir aile babasıydı. Dürüstlüğü hep örnek aldım. İnsan sevgisiyle doluydu. Masasının üzerinde her zaman mesleğiyle ilgili en yeni yabancı yayınlar bulunurdu. Yurt dışındaki gelişmeleri sürekli takip ederdi. Çocukluğumda benim yetişmeme olduğu kadar birçok gencin ve mühendisin yetişmesine büyük katkıda bulunmuştur. İzmir'de, Türkiye'de hatta yurt dışında onun yetiştirdiği birçok insan vardır. Nuri bey sürekli danışılan bir mühendisti. Her mühendislik dalından gelip ona sorular sorarlardı. Kendisine danışanlara elinden gelen her türlü yardımı, bilgiyi ve desteği verirdi. Çok teklif edilmesine karşın yaşamı boyunca politikadan uzak durmuştur. Yeri doldurulamayacak büyük bir kayıp olduğumu düşünüyorum. Ailesine, dostlarına ve tüm meslektaşlarına başsağlığı diliyorum."

# TMMOB'li gençler Tepekule'de buluştu

**TMMOB'e bağlı odaların öğrenci üyeleri 16 Haziran 2006 Cuma günü Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin terasında yapıldı.**

TMMOB'ne bağlı Odaların İzmir birimlerine üye olan öğrencilerin tanışarak iletişimlerini geliştirmeleri ve yıl sonunu coşkulu kapatmaları amacıyla ilk kez düzenlenen **Bahar Buluşması**, Şubemiz öğrenci üye komisyonunun katkılarıyla Tepekule'de gerçekleştirildi. Bu kapsamda düzenlenen ilk çalışma olması nedeniyle katılımın istenilen düzeyde gerçekleşmediği etkinliğe **Grup Günüşüğü** ve **Platonik Rock Grubu** şarkılarıyla katıldılar. Önümüzdeki dönem katılımı artırmak hedefiyle çalışmalarını



yoğunlaştıracaklarını ifade eden TMMOB'li gençler ve öğrenci üyelerimiz, sınav dönemi olmasının da katılımı olumsuz etkilediğini ifade ettiler.

# Ege Üniversitesi sanayici günü ve sergisi düzenledi

**Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü 23 Haziran 2006 Cuma günü "Sanayici günü ve Sergisi" düzenledi.**

Sanayici ve Üniversitenin bir araya geldiği etkinlikte E.Ü. Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof. Dr. Ali Güngör** sanayicilere, Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünün çalışmalarını ve 2005-2006 Öğretim Yılı bahar yarı yılında tamamlanan bitirme tezlerini aktardı. Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**'nın da katıldığı etkinlik Sanayi- Üniversite- Meslek Odası buluşmasına platform oluşturdu. Katılımcılar toplantıda bu tür buluşma zeminlerinin yaratacağı faydalara değindiler ve öğretim görevlileri üniversitelerin, sanayicilerden beklentilerini aktardılar. Sanayicilerin de desteklediklerini belirttiği bu tür buluşmaların



kısa aralıklarla periyodik olarak tekrarlanması gerektiği vurgulandı. Sunumun ardından Şubemizce buluşma için verilen kokteyl eşliğinde sergi ziyaret edildi. Öğrenciler sanayicilere projelerini tanıttılar.

# Öğrenci Üyelerimiz Teos'ta piknik yaptılar

Şubemizin Öğrenci Üye komisyonu üyeleri, sıkı geçen bir okul dönemini daha geride bıraktılar. Finallerin yorgunluğunu atmak için



düzenlenen **Seferihisar-Teos** gezisine katılan öğrenci üyelerimiz deniz, piknik ve güneşin keyfini çıkardılar.

**20 Haziran 2006** tarihinde düzenlenen geziye 38 öğrenci üyemiz katıldı. Bornova'dan sabah saat 9'da hareket eden gezi otobüsünde neşeli bir havayla başlayan yolculuk gün boyunca, Teos'un kusursuz denizi ve diğer doğal güzellikleri eşliğinde sürdü. Öğrenci üyelerimiz, komisyonda birlikte üretmenin coşkusuyla, dostluk ve arkadaşlıklarını birlikte eğlenerek pekiştirdiler. Akşam saat 20.00 civarında İzmir'e dönen gezi ekibi, benzer gezilerin daha sık düzenlenmesi yolundaki taleplerini temsilci arkadaşlarımıza ilettiler.



# Tepekule Açık hava Sineması

## film gösterimlerine davet ediyoruz

Şubemizin düzenlediği Tepekule Açık hava Sineması Film Şenliği sürüyor.

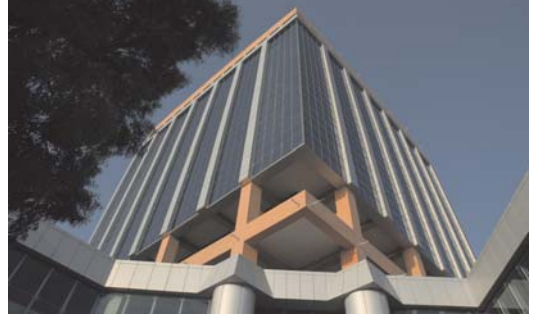
Dünya sinemalarından birbirinden güzel ve farklı örnekleri birarada sunmaya çalıştığımız şenlik tüm üyelerimize, tüm İzmirlilere açık ve ücretsizdir.

İyi seyirler dileriz.

**Adres:** Anadolu Cad. No:40 K:T Bayraklı - İZMİR

**Tel:** 0 232 444 8 666 - 120/121

**Web:** http://izmir.mmo.org.tr



**Yön:** Steohan Brize  
**Oyuncular:** Pacrick Chesnais, Anne Consigny, Lionel Abelanski, Georges Wilson  
**Yapım:** Fransa / 2005  
**Süre:** 93 dk.

Yaşamdaki zevk alma arzusunun kaybetmiş 51 yaşındaki Jean Claude tanıyoruz. Kıra borcunu ödeyemeyenlerin evlerine gidip tahliye veya haciz kararını açıklamak için işi de onun hayattan keyif almasına yardımcı olmuyordu. Sıkıcı Pazar öğleden sonraları, yaşlı babasının kaldığı emekliler evi... Ancak bir gün ofisinin karşısındaki dans stüdyosunda tango kursuna yazılınca yaşamında beklenmediği değişiklikler olur.



**Yön:** Tony Kaye  
**Oyuncular:** Edward Norton, Edward Furlong, Fairuza Balk  
**Yapım:** 1998, ABD  
**Süre:** 118 dk.

Babasının katilini bulup öldürme hırsıyla dolu olan Derek, tüm şiddetini dışarıya yansıtır. Oturduğu bölgede kurulan beyaz hareketin lideri olur. Son derece zeki olan Derek, bu zekasını kasabayı karıştırmak için kullanmaktadır. Bir gün başına fena bir dert alır; birini öldürür ve hapse girer. Hapiste farklı bir dünyayla karşılaşır ve çıktığında bakışı çok değişmiştir. Ama bu seferde kendisinin içine düştüğü ırkçı hayata kardeşinin girmekte olduğunu görür ve buna karşı harekete geçer.



**Yön:** Kim Ki-Duk  
**Oyuncular:** Hee Jae, Lee Seung-yeon, Jin Mo-ju  
**Yapım:** 2004, G. Kore  
**Süre:** 95 dk.

Tatile giden insanların boşalttığı evlerine gizlice girerek buradaki düzeni kullanarak yaşayan ve karışlığını kendince, bozulmuş ev aletlerini onararak ödeyen tuhaf bir adamın hikayesi. Yine böyle bir misafirliği sırasında kaldığı evde yalnız olmadığını fark eder. Evde kocası tarafından işkence gören genç bir kadınla karşılaşan adam şaşkıncıdır. İlk başta birbirlerinden çok farklı görünen bu iki insan giderek yakınlaşır ve kadınla erkek arasında sıradışı bir ilişki başlar.



**Yön:** Walter Salles  
**Oyuncular:** Gael García Bernal, Rodrigo De la Serna, Mía Maestro  
**Yapım:** 2004, ABD / Almanya / Arjantin  
**Süre:** 128 dk.

Arjantin'de yaşayan iki arkadaş, 1952 yılında motosikletle bir geziye çıkarak tüm Güney Amerika'yı dolaşmayı kafalarına koyarlar. Yüksek sosyetenin bazı kızlarla tanışıp arkadaşlık kurarlar. Ancak bir süre sonra Güney Amerika'nın içinde bulunduğu sosyal problemler kendini gösterir. Önce bir komünist çift daha sonra da Amazon nehrinde çalışan işçilerin yaşamına şahit olurlar ve hiç tanımadıkları bir dünyanın varlığından haberdar olurlar.



**Yön:** Theo Angelopoulos  
**Oyuncular:** Alexandra Aidini, Nikos Poursadinis, Giorgos Armenis, Vassilis Kolovos  
**Yapım:** 2004, Yunanistan / Fransa / İtalya  
**Süre:** 170 dk.

Angelopoulos'un üçlemesinden Ağlayan Çayır'da, 1919-1949 arasında yaşanan bir hayat hikayesini anlatılıyor. Eleni, Odessa'da doğmuş fakat savaş döneminde hem annesi hem de babası ölmüştür. Alexis'in ailesi tarafından evlat edinilir ve Odessa'dan göç eder. Ağlayan Çayır, yeni bir kasabaya yerleşen aileyle beraber büyümeye başlayan çocukların, özellikle de Eleni'nin hikayesidir.



# Sokakta tiyatroya devam

**Şubemizin tiyatro grubu Kentin Oyuncuları, yaz aylarında sokak gösterilerine devam ediyor. Temmuz'da Foça'da bir, Narlıdere'de üç oyun sergileyecek olan grubumuz Ağustos ve Eylül'de Çiğli'de üç oyun oynayacak.**

Üçüncü yıldır sokak oyunları ile İzmirliilerin karşısına çıkan tiyatro grubumuz Kentin Oyuncuları bu yıl ÜBÜ ile alkışlanıyor. Sokakta tiyatro yapılabileceğini ve halktan ilgi göreceğini kanıtlayan grubumuz İzmir'in kent kültüründe farklı bir renk olarak kendini kabul ettirdi.

Grubumuz Konak Belediyesince bu yıl ilk kez düzenlenen "Sokak Tiyatroları Şenliğine" üç gösteri ile katıldı. Ancak şenliğin son gösterisinde, ÜBÜ'nün aynı anda beş karakterini canlandıran grup elemanı ve oyunun dramaturgu Abdullah Uysal'ın düşerek ayağını sakatlaması sonucunda çalışmalar kısa bir süreliğine kesintiye uğradı. Uysal'ın yeniden oyuna dönebilmesi için yaklaşık 3 ay gerekiyor. Bu süre içinde oyunda Uysal yerine oynayacak yeni bir oyuncunun yetiştirilebilmesi için yönetmen Günay Toprak, Çiğli Belediyesi ve Narlıdere Belediyesi ile Haziran ayında belirlenen oyun programlarını Temmuz ayına almak durumunda kaldı. Biz, Kentin Oyuncularının değerli elemanı Abdullah Uysal'a bir kez daha geçmiş olsun diyoruz.



ÜBÜ bir kez de Tepekule Anadolu Salonu'nda Sahnelendi

## "ÜBÜ"nün oyun programı

**14 Temmuz 2006, Cuma**

Saat: 20.00 Narlıdere Atatürk Mah.

**15 Temmuz 2006, Cumartesi**

Saat : 20.00 Narlıdere Belediyesi Piknik alanı Açık Hava Tiyatrosu

**11 Ağustos 2006, Cuma**

Saat : 20.00 Çiğli

**12 Ağustos 2006, Cumartesi**

Saat : 20.00 Çiğli

**2 Eylül 2006, Cumartesi**

Saat : 20.00 Çiğli Barış Şenlikleri

# Tepekule'den etkinlikler sürüyor

**Kurum, kuruluş ve meslek örgütlerinin etkinlikleri MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenmeye devam ediyor.**

## Global Bilgi Şirket İçi Motivasyon Eğitimine bin kişi katıldı



Global Bilgi Şirket İçi Motivasyon Eğitimini 13 Haziran 2006 tarihinde Tepekule Kongre Sergi Merkezinde gerçekleştirdi. 1000 Kişinin katıldığı eğitim toplantısı Anadolu Salonunda yapıldı. Eğitimin ardından düzenlenen kokteylde Global Bilgi çalışanları yorgunluklarını attılar. Kokteylin ardından Emre Altuğ konseri, Tepekule Kongre Merkezi girişindeki sergi alanında oluşturulan görkemli sahnede gerçekleştirildi.

## İzmir Veteriner Hekimler Odası'ndan üyelerine Seminer

İzmir Veteriner Hekimler Odası Tepekule'de üyelerine "Kedi ve köpeklerde deri hastalıkları konulu seminer düzenledi. Seminere 60 hekim katıldı. Etkinlik Tepekule Özel Günler Salonu'nda düzenlenen akşam yemeğiyle son buldu.

## T.C. İzmir Barosu CMK Eğitimleri



T.C. İzmir Barosu tarafından düzenlenen CMK eğitiminin dördüncüsü de Tepekule'de yapıldı. CMK eğitimlerinden 480 avukat yararlandı.

Ayrıca **S.S. Filinta Konut Yapı Kooperatifi Olağan Genel Kurulu** gerçekleştirildi.

# ASME ve Profesyonel Mühendislik uygulamaları



**ASME (Amerikan Makina Mühendisleri Derneği) ikinci başkanı, Washington Üniversitesinden Prof. Dr. Barry Hyman Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde Şubemizin konuğu olarak "ASME ve Profesyonel Mühendislik Uygulamaları" konulu bir söyleşi gerçekleştirdi. Söyleşinin Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Enerji Ana Bilim Dalından Yrd. Doç. Dr. Nesrin Özalp tarafından simültane çevirisi yapıldı. 26 Haziran 2006 Pazartesi günü gerçekleştirilen söyleşiyeye TMMOB'ne bağlı odalardan 80'i aşkın mühendis katıldı.**

**Prof. Dr. Barry Hyman** konuşmasına mühendisliğin tanımı ile başlayarak şunları söyledi: "ABET'e göre Mühendisliğin tanımı: Eğitim, pratik ve tecrübe yoluyla öğrendiği matematik ve temel bilimler bilgisini, kendi karar ve yargı yeteneğiyle birleştirip, doğadaki mevcut kaynakları mümkün olabilecek en ekonomik şekilde insanlığın hizmetine sunmanın yollarını aramaktır."

Bir mühendisin, mesleğini icra ederken daima dikkate alması gereken en önemli faktörlerin; yaratılan ürünün güvenlik ve sağlamlığı, etik kurallara uygunluğu ve bu ürünün yaratacağı sosyal etkilerin neler olacağı olduğunu belirten **Prof. Dr. Barry Hyman** konuşmasında şunları söyledi:

"Bir ürünün tasarımındaki teknik opsiyonlar tartışılırken, etiksel çelişkiler genelde başlıca şu 3 konu değerlendirilirken ortaya çıkar:

- 1) Farklı konseptler
- 2) Gerçekçilik
- 3) Değişim ve yenilikçilik.

**ASME** (Amerikan Makina Mühendisleri Derneği) tarafından yapılan "**Etikğin Temel Prensipleri**" tanımlaması şöyledir: **(1)** Bilgi ve yeteneği daima insanlığın ilerlemesi ve refahı için kullanmak, **(2)** İnsanlığa, işverene ve müşterilere karşı daima dürüst ve önyargısız hizmet vermek, **(3)** Mühendislik mesleğinin saygınlığını ve gelişimini artırmak için çok çalışmak.

ASME, üyelerinin, mesleklerini icra ederken etik kurallara uymasına son derece önem verir. ASME'nin mühendislik lisansını iptal etme yetkisi olmadığından, etik kurallara uymayan üyeleri meslekten men etme yetkisi de yoktur. Ancak, ASME, etik kurallara uymadan tasarımlar geliştiren mühendislerin üyeliklerini derhal iptal edebilir. Bu ceza, mühendislik camiası içinde alınabilecek en utanc verici cezadır.

ASME, derslerinde en başarılı ve ileride liderlik pozisyonlarında görevler almayı isteyen

mühendislik öğrencisi üyelerine, Beyaz Saray'da staj imkanı sağlamaktadır. WISE adı verilen bu staj programı, öğrencilere okulda almakta oldukları mühendislik eğitimi üzerine siyaset ve halkla ilişkiler tecrübesi ekleme fırsatı vermektedir. Bu staj imkanı, ASME'nin hükümetle olan ilişkileriyle sağlanmakta ve öğrencinin staj süresince yaşam ve konaklama giderleri tamamen ASME tarafından verilmektedir.

Söyleşi kapsamında farklı tasarım süreçlerine ilişkin örnekler veren Prof. Dr. Barry Hyman söyleşi sonunda katılımcıların sorularını yanıtladı. ASME'nin dünyada kaç üyesi olduğuna ilişkin soruya, A.B.D.'de yaklaşık 100,000, A.B.D. dışındaki ülkelerde de yaklaşık 30,000 olmak üzere toplam yüz otuz bin üyesi bulunduğunu söyledi.

"ASME, etik kurallara uymayan mühendislere karşı nasıl bir tutum izler" yönündeki soruya ise üyeliklerini iptal etmekten, mahkemede dava açmaya kadar geniş bir yelpazede tutum izler. Ancak, üyeliğin iptali, meslektaşlar tarafından verilen en onur kırıcı ceza olarak değerlendirilir dedi.

"**Profesyonel mühendis**" lisansı kimlere verilir" sorusuna ise Hyman "Profesyonel mühendis lisansı, her bir eyalette kendi kuralları çerçevesinde sınavla verilir. Bu sınavta, her eğitim düzeyinden insan girebilir. Örneğin ilkokul mezunundan, doktora diplomalı mühendise kadar. Sınavda başarılı olan herkese profesyonel mühendis unvanı verilir. Üniversitelerden mezun mühendislerin, bu sınavda geçme oranı yüksek olmakla beraber, üniversite eğitimi almadan bu sınavta girenlerin başarı düzeyi son derece düşüktür.

İnsanlığın yararına olacak çalışma ve girişimlerin desteklenmesini ASME'nin, temel amaçlarından biri olarak tanımlayan Prof. Dr. Barry Hyman'a A.B.D., Kyoto Protokolüne imza atmayan ülkelerden biri olmasını nasıl yorumladığı ve ASME'nin bu konuda bir çalışması olup olmadığı soruldu.

Hyman bu konuda şunları söyledi: "ASME'de, bu konudaki görüş ikiye ayrılmış durumda ve henüz hiçbirisi diğerine baskın gelemediği için, ASME, hükümete Kyoto Protokolünü imzalamaları yönünde bir etki veya tavsiyede bulunamamaktadır. ASME'de, bu konuda farklı görüşlere sahip bu iki grubun temel ayrılma noktası: Kyoto Protokolünün yaptırımlarının çok büyük ekonomik giderleri olacağı yönünde. Söyleşi sonrasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi teras katında verilen kokteyilde Prof. Dr. Barry Hyman soruları yanıtlamaya devam etti.



# Türkiye'nin acıdan ve utançtan yandığı Madımak katliamının üzerinden 13 yıl geçti

Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi

**Unutmadık,  
unutmayacağız,  
unutturmayacağız !**



1993 yılında 'Pir Sultan Kültür Etkinlikleri'ne katılmak üzere Sivas'ta bulunan insanlarımızdan 35 kişinin 2 Temmuz günü gerici, faşist güçlerin planlı bir organizasyonu ile Madımak Otelinde yakılarak katledilmesinin 13. yıldönümü...

Katliamda yaşamını yitirenlerin anısına, Madımak Otelinin müzeye dönüştürülmesi talebiyle **'Madımak Müze Olsun'** başlıklı bir metnin imzaya açıldığını Şube Bültenimizin Temmuz 2005 sayısındaki "Madımak Kebap Salonu Değil; Kültür Merkezi ve Müze Olmalıdır" başlıklı yazımda da belirtmiştim. Bu bir yıllık süreçte kampanyaya Türkiye'den ve Avrupa'dan binlerce kişi katılmış, toplanan imzalar hükümet adına Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener'e ve Cumhurbaşkanı adına da Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreteri Kemal

Nehrozoğlu'na teslim edilmiştir.

Ve, Haziran ayının son günlerinde 62 milletvekilinin imzasıyla meclise sunulan **'Madımak Müze Olsun'** teklifi görüşmeye açıl(a)madı. TBMM'de "Kabul edenler... Kabul etmeyenler... Kabul edilmemiştir efendim" sözleri ile Madımak Otelinin müze olması teklifi reddedildi...

Ülkemizdeki parlamenter rejimin hiç de adil olmayan seçim yasası ve siyasi partiler yasasının bir sonucu olarak meclis çoğunluğunu elde etmiş olanlar; toplumun geniş kesimlerinin tepkisini çeken kararlarına bir yenisini daha eklemiş oldular böylece. Daha önceki katliamların ardından yaşananlar gibi, daha önceki siyasi iktidarların yaptıkları gibi bugün de yapılmak istenen **unutturmaya** çalışmaktır.

"Elbette yaraları yeniden kanatmanın bir anlamı yok. Ama hala milli, dini, mezhepsel bahanelerle çok kolay tahrik olanların kol gezdiği bir ülkede yaşıyorsak, 2 Temmuz'u unutma hakkımız yok. **"Vatandaş hassasiyetiyle"** linç girişimlerinin yadigarlanmadığı bir ülkede yaşıyorsak 2 Temmuz'u unutma hakkımız yok. Halkın çoğunun Ramazanda lokantaların kapalı tutulmasını makul bulduğu bir ülkede yaşıyorsak, 2 Temmuz'u unutma hakkımız yok." (H. Kozanoğlu, Birgün Gazetesi, 2 Temmuz 2006)

Her yıl olduğu gibi bu yıl da, başta Alevi, Bektaşî dernekleri olmak üzere kimi sivil toplum örgütleri, meslek örgütleri, işçi ve kamu emekçileri sendikaları, örgütlü aydın-sanatçı girişimleri, sosyalist parti ve çevreler, kerhen de olsa diğer bazı partiler tarafından anma etkinlikleri düzenlendi. Amaç, insanlıkla bağdaşmayan bir durumun lanetlenmesi ve elbette ki tekrarlanmaması için bilinçli ve tedbirli olma çağrısı yapmak...

Çok kimlikli, çok kültürlü dokuya sahip ülkemizdeki farklılıkları zenginlik olarak görmek yerine etnik ve dinsel gerilimlerin, çatışmaların kışkırtılarak Türkiye toplumunun parçalanmaya çalışıldığı bir dönemde **gericiliğe, faşizme ve çetelere karşı özgür, eşit, demokratik bir Türkiye'de bir arada yaşamak için unutmamalı, unutturmamalıyız...**



# LPG sektörüne yönelik eğitimlerimiz başladı

**Evlerde, sanayide, günlük yaşamın birçok alanında yaygın olarak kullanılan LPG'nin can ve mal güvenliğini tehlikeye atmadan bilinçli, doğru ve verimli kullanımını sağlamak amacıyla yasal düzenleme ile tüm sektörde başlatılan eğitim çalışmasında Odamız aktif olarak görev alıyor.**

**Eğiticilerin eğitimleri ile başlayan LPG sektörüne yönelik eğitim çalışmalarının kısa sürede ivmelenmesi ve yurt ölçeğinde yaygınlaşması hedeflenmektedir. LPG sektöründe çalışan yaklaşık 400 bin kişinin eğitilmesi hedeflenen bu program, ülkemizde bugüne kadar gerçekleşen en yaygın mesleki eğitim programı olacak.**

## **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği**

uyarınca, "LPG Yetkili Personeli: LPG piyasasında görev yapacak tanker şoförleri, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve otogaz LPG dolum personeli, pompacılar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personel", yani **yaklaşık 400.000 personelin eğitim** uygulamasında görev alan Odamız geçtiğimiz iki ay içinde çalışmalarını hızlandırdı.

Şubemiz, Odamızın LPG sektörüne yönelik yaygın eğitim programının başarıyla yürütülebilmesi için çalışmalara aktif destek vermektedir. Haziran ayı içinde Şubemizde 3 adet LPG Dolum İstasyonu Sorumlu Müdür Kursu açılmış ve bu kurslarda 48 kişi eğitim almış; 2 kez açılan LPG yetkili personel kursunda 32 kişi belgelendirilmiş, 1 kez açılan LPG Eğitimlerinde görev alacak Eğiticilerin Eğitimi kursuna ise 35 üyemiz katılmıştır. Eğiticilerin eğitimi kursuna İzmir'in yanı sıra Denizli, Antalya ve Bursa'dan üyelerimiz katılmıştır. Eğitimin uygulamalı bölümü için Tepekule'de bir laboratuvar kurulmuştur. Diğer yandan eğiticilerin eğitimleri Ankara, İstanbul ve Adana'da Şubemizin destekleri ile sürdürülecektir. Bilindiği üzere ülkemizde kullanımı hızla yaygınlaşan sıvılaştırılmış petrol gazlarının tüketiciye ekonomik, kaliteli ve güvenli ulaşması ve sektördeki faaliyetlerin bu kapsamda düzenlenmesi, yönlendirilmesi, gözetimi ve denetimi amacıyla, 5307 sayılı **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun** 02.03.2005 tarihinde yayımlanmıştır.

Kanunun **15. maddesi** ile LPG piyasasında görev yapan sorumlu müdür, tanker şoförü, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve



muayene elemanları ve otogaz LPG dolum personeli, pompacılar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelin, **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB'ye bağlı ilgili Meslek Odası tarafından eğitilmesi zorunlu** hale getirilmiştir.

Yine 15. madde ile **eğitime ilişkin esas ve usullerin yer alacağı yönetmeliğin TMMOB ile EPDK tarafından müştereken hazırlanacağı** hükme bağlanmıştır. TMMOB ile EPDK tarafından yapılan hazırlıklar sonucunda, EPDK, "Sıvılaştırılmış petrol gazları piyasasında görev alacak personele, hizmete yönelik olarak verilecek eğitimlerle piyasadaki teknolojik gelişmelerin takibi, hizmet kalitesinin artırılması, mesleğin gerektirdiği bilgi, beceri ve davranışların kazandırılması, çevreye verilebilecek zararın ve ekonomik kayıpların önlenmesi, can ve mal güvenliğinin sağlanması" hedefiyle, 25 Mart 2006 tarih ve 26119 sayılı Resmi Gazetede **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği**'ni yayımlamıştır.

Yönetmelik ile LPG piyasasında görev yapacak olan sorumlu müdürler ve diğer personelin eğitimi ve belgelendirilmesi zorunlu hale getirilmiş, eğitim konuları belirlenmiş ve eğitimlere ilişkin uygulamalar konusunda TMMOB ve TMMOB'a bağlı ilgili Meslek Odasına görev verilmiştir.

Odamız, ilgili Kanun ve Yönetmelikte anılan "TMMOB'a bağlı ilgili meslek odası olarak", ilgili mevzuat hükümlerince tarafımıza verilen yetki ve sorumluluk kapsamındaki bu eğitimleri; bilgi ve deneyimlerini **LPG sektöründe bulunan kurum ve kuruluşlarla da paylaşarak**, kamu yararı doğrultusunda sürdürecektir.



# Kriz mi, dalgalanma mı?



**Tansel Türkmen**  
Endüstri Mühendisi

Mayıs ayında önce döviz kurlarının artmasıyla başlayan ve dalga dalga iktisadi yaşamın her noktasına nüfuz eden hareketlilik gündemin en üst noktasına oturmuştur. Hükümetin **basit ve geçici bir dalgalanma** diye yorumlayarak geçiştirmeye çalıştığı bu hareketi geçici bir hareket olarak yorumlamak ne kadar doğrudur?

Türkiye ekonomisi uluslar arası piyasada yaşanan olağan üstü bir durum nedeni ile sanal bir refah dönemi yaşamıştır. Geçtiğimiz dönemde gelişmiş ülkelerdeki düşük faiz oranları ve likidite bolluğu nedeniyle borçlar ve büyüme finanse edilebilmiştir. Ancak özellikle ABD'de sürekli hale gelen faiz artırımları küresel sermayenin gelişmekte olan ülkelere yönelmesine yol açmıştır. Bu kaçışın doğal sonucu olarak gelişmekte olan ülkeler faiz artırımını yoluna giderek borçlanma maliyetlerini yükseltmek zorunda kalmışlardır.

Özellikle Türkiye ekonomisinin kırılgan ve dışa bağımlı yapısı kurların ve faizin hızla yükselmesine neden olmuştur. Bağımsız iktisatçılar uzun süreden beri yaşanan cari açığın eninde sonunda böyle bir krize neden olacağını ısrarla vurgulamaktaydılar. Cari açık bu kırılgan yapıya önemli etkileri olmakla birlikte ekonomimizin zaafını sergilemek açısından önemli bir gösterge haline de gelmiştir. Buna bir örnek vermek gerekirse 10 yıl önce 100 birimlik ihracatın içinde 56 olan ithalatın payı 2005 yılında 66'ya çıkmış olması gösterilebilir. Bazı sektörlerde bu oran 80'lere kadar çıkmaktadır ki tekstil sektöründe bile 50'nin üzerindedir. Her gün ihracat rekorlarının kırıldığı bugünlerde verilen parlak demeçlerin tersine ihracata dayalı bir yoksullaşma yaşadığımız görülmektedir. Fiyatları düşen sektörlerde uzmanlaşarak umutsuz bir çırpını yaşamaktayız.

Yukarıda büyümenin ve borçların dış borçlar ile sürdürüldüğünden bahsetmiştik. Hükümet borçlanma politikasında yüksek maliyetli ve kısa erimli iç borçlanma yerine uzun vadeli görece daha düşük maliyetli dış borçlanmaya yönelerek faiz dışı fazla politikasıyla birlikte toplam borçların GSYİH'ya oranını düşürmeye çalışmaktadır. "Özelleştirme" de bu politikanın bir parçası olarak kullanılmaktadır. Böylelikle borçlanma faizi hızla düşürülebilmştir. Gerçekten de düşük dolar kurunun da etkisi ile borçluluk oranı düşmüştür. Tam bu noktada gelen kurlardaki artış tüm kazanımların sıfırlanması tehlikesini de taşımaktadır.

Özellikle son bir yılda sıcak para (hisse senetleri, kamu borçlanma senetleri ve mevduat) 34.8 milyar dolardan 63.8 milyara çarpıcı bir şekilde fırlamıştır. Bu sıcak paranın 5.3 milyar doları yabancı para cinsinden olduğu ve dolayısıyla dalgalı kurun frenleyici etkisinden bağımsız olduğunu da belirtelim. Kaçışın durdurabilmesi için dalgalı kurun frenleyici etkisinin yanı sıra yabancı yatırımcıya stopaj muafiyeti getirerek (yerli yatırımcının mağdur olması anlamına geliyor aynı zamanda) rekabet kurallarına aykırı bir durum yaratılmıştır. Tüm bu çabalar faizlerin 10 puan yükselmesini engelleyememiştir.

Faiz ve kurların yükselmesinin en belirgin sonucu enflasyonun yükselmesidir. Bu etkinin 2007 yılı enflasyonuna etkisinin ne olacağını şimdiden kestirmek çok zor olmakla birlikte zorlu iç politika gündemi (önce Cumhurbaşkanlığı seçimi daha sonra da genel seçimler) ve yıl sonuna doğru kızışacak olduğu belli olan Kıbrıs sorunu önümüzde ciddi riskler olarak durmaktadır. Bu noktada düşük enflasyonun bizim gibi ülkeler için ne kadar faydalı olduğunu da irdelemek gerekir. 1961-2000 yılları arasını kapsayan ve 80 ülkenin verilerini incelendiği bir araştırmada % 10-12 bandındaki bir enflasyon oranının gelişmekte olan ülkelerde sürdürülebilir bir büyüme ve işsizlik açısından sıfır veya düşük oranlı enflasyona göre daha olumlu sonuçlarının olduğu belirtilmiştir.

Bugün yaşadığımız bu son krizde faturanın yine çalışan ve yoksul kesime çıkarılacağı son 10 yıllık istatistiklere bakılarak rahatlıkla görülebilir. Son 10 yılda emek üretkenliği % 51.6 oranında artarken reel ücretler % 8.4 oranında azalmıştır. Bunun yanı sıra emeklilik sistemi, eğitim, çevre gibi kayıpları da ortaya koyarsak nasıl bir sistemde yaşadığımız daha açık ortaya çıkar.

**Kaynakça:** BSB 2006 raporu

# İzmir stratejik planına Şubemizden görüş ve öneriler

İzmir Büyükşehir Belediyesi 2017 yılının İzmir'ini oluşturacak stratejik plan çalışmalarına sivil toplum ve meslek örgütlerinin katılımını sağlamak amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlara 17.05.2006 tarihli bir yazı göndererek görüş ve öneri istedi.



**Şubemiz 22.05.2006 tarihli yazısıyla yanıtladığı ve İzmir'in "daha çağdaş, sağlıklı, planlı, güvenli; ekonomik ve kültürel yönde sürekli gelişen bir kent olması hedefiyle" oluşturduğu, görüş ve öneriler gerekçeleriyle birlikte Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na sunuldu.**

İzmir Stratejik Planında yer verilen 14 görev ve hizmet alanından uzmanlık alanımıza giren; enerji planlaması, jeotermal, doğal gaz, teknokent, ulaşım, imar, kentsel planlama- koruma ve tasarım, altyapı, çevre-sağlık, su, kanalizasyon, arıtma, dere islahı, itfaiye ve afet yönetimi, kongre ve fuarcılık alanlarında görüşlerimiz Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na sunuldu.

Şubemizin sunduğu raporda ayrıca, katılımcı - çağdaş yönetim anlayışının kent yönetiminde esas kılınması, kurumsal iyileştirmenin yapılması, eğitim, kültür, sağlık, halkla ilişkiler ve sosyal yardım konularına daha fazla bütçe ayrılması, kent yönetiminde bilgi ve iletişim teknolojilerinden üst düzeyde yararlanılarak, ortak akıl ve platformlarının oluşturulması önerilerine yer verildi. Gençlere, çocuklara yönelik bilim, AR-GE, kültür, sanat alanlarında altyapı çalışmalarına önem verilmesi ve kent halkının dezavantajlı kesimlerine hizmet ulaştırılmasında politikalar üretilmesi önerilen yazımızda gerekçelere de yer verildi. Şube önerilerimizden kısaltılmış bazı başlıkları aşağıda sunuyoruz.

## ENERJİ

Şubemizin katkılarıyla Odamız tarafından yayın dünyasına kazandırılan "**Enerji Politikaları Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Raporu**" sunularak 9 Mayıs 2006 tarih ve 26163 sayılı Resmi Gazete "Köy Bazlı Katılımcı Yatırım

Programları Kapsamında Yatırımcılar Tarafından Yapılacak Hibe Başvurularının Desteklenmesi Yönetmeliği" yayımlandığını, ancak yönetmeliğin 10. maddesinin b) fıkrasında "**Jeotermal, güneş, rüzgar ve benzeri alternatif enerji kaynakları kullanılan seraların yapımı**" yatırımlarının teşvik edileceği belirtilmesine rağmen yönetmeliğin kapsadığı iller arasında İzmir'in yer almadığı belirtildi.

## KATILIMCI YÖNETİM

İBŞB Başkanlığı öncülüğünde ilgili tüm kesimlerin (İzmir Valiliği, İlçe Belediyeleri, Makina Mühendisleri Odası, İzmir Gaz, EBSO, İZTO, vd) katılımıyla "**İzmir Doğalgaz Koordinasyon Kurulu**" oluşturulması; İzmir Jeotermal A.Ş.'nin bilimsel, teknik ve proje üretimi yönüyle desteklemesi için hali hazırda kurulu bulunan "**İzmir Jeotermal Yüksek Danışma Kurulu**" işler ve işlevsel kılınması önerildi.

Üniversitelerimizin EBSO'nun, İZTO'nun, TMMOB'a bağlı Meslek Odalarının, Sektör Derneklerinin, ilgili İlçe Belediye Başkanlığı, Merkezi Yönetimin İl Teşkilatlarının Temsilcilerinin katılımıyla Başkanlığınız öncülüğünde **TEKNOKENT Danışma Kurulu** oluşturulması önerildi.

## BÜTÇE VE SATINALMA

Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün



internet sayfasından Büyükşehir Belediyelerinin karşılaştırmaları tablolarından elde edilen 2004 yılı sonu verilerinde Belediyemizin **“Eğitim Kültür ve Halkla İlişkiler”** başlığında bütçeye ayırdığı payın **“%0.97”** olduğu ve sıralamada 11. Sırada yer aldığı, **“Sosyal Yardım ve Sağlıkta”** ise bütçeye **“%3.66”** oranda pay ayırdığı ve 8. sırada yer aldığı gözlenmiştir.

Kentlilik bilincinin, eşitlik, kardeşlik, özgürlük anlayışının geliştirilmesi, farklı dinsel, kültürel, etnik değerlerin dışlanmışlığa değil, evrensel demokrasi kültürünün oluşumuna hizmet eder bir zemine dönüştürülmesi için İBŞB bütçesinden öncelikle dezavantajlı toplum kesimlerini hedefleyerek **eğitime, kültüre, halkla ilişkilere ve sosyal yardıma ve sağlığa** yukarıda belirtilen oranlardan çok daha fazla pay ayrılmasını önerdik.

## ULAŞIM

Öncelikle 1995'li yıllarda yapıldığı bilinen **“İzmir Ulaşım Master Planı”**nın üniversitelerin, meslek odalarının görüş ve önerileri ile güncellenmesi sağlanmalıdır.

## PLANLAMA-İMAR KENTSEL KORUMA VE TASARIM, KENTSEL ALT YAPI, YEŞİL ALANLAR, ÇEVRE, SAĞLIK

Çok disiplinli bu konulara ilişkin özet görüşlerimizi kapsayan Şubemizin de sekreteryasında yer aldığı İzmir Meslek Odaları Platformu tarafından hazırlanan broşür belediyeye sunuldu.

## İZSU, SU, KANALİZASYON, ARITMA - DERE ISLAHI

Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün internet sitesinde elde edilen Belediyelere ilişkin karşılaştırmalı veriler arasında **su kayıpları oranının** İzmir'de **%48** seviyelerinde olduğu ve İBŞB'nin Büyükşehir Belediyeleri arasında 10. sırada yer aldığı gözlenmektedir. Öncelikle bu kaybın düşürülmesi yönünde çalışmalar yapılmalıdır. Su kayıplarını en aza indirme amacıyla **“İzleme Kontrol Sistemi”** geliştirilmelidir.

Büyük Kanal Sistemine halen bağlanmamış olan derelerin taşıdığı

atık suların bir an önce sisteme bağlanması sağlanmalıdır. Derelere kaçak deşarjların önüne geçilmeli ve bu konuda denetimler arttırılmalıdır.

Harmandalı çöp depolama alanında oluşan çöp kütlelerinin yerleşim alanlarına olası hareketliliği kontrol altına alınmalı, oluşan metan gazların enerji geri kazanım yolu ile değerlendirilmesi sağlanmalıdır.

## İTFAİYE VE AFET YÖNETİMİ

23.08.2004 tarihli 44/2019 sayılı yazımızda da belirttiğimiz üzere 26 Temmuz 2002 tarihinde yayınlanan **“Binalarda Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik”** 26 Temmuz 2005 tarihinde kesin olarak yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik hükümlerinin başta kamuya açık binalar olmak üzere tüm binalarda uygulanmasına dair sorumlu kurum Büyükşehir Belediyeleri İtfaiye Müdürlükleridir. Bu konunun ivedilikle Büyükşehir Belediyesi çalışma programına aralık ilgili meslek odalarının (Mimarlar Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası) işbirliğinde kamuya açık binalardan başlanarak eksikliklerin tespiti ve çözüm önerilerini belirlenmesine ilişkin çalışmanın ivedilikle başlatılmasının çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli kent oluşumuna katkıda bulunacağına inanıyoruz.

## SOSYAL VE KÜLTÜREL HİZMETLER

Kentleri **“büyük bir köy ve mülk”**ten farklı kılan belleği ve kültürel kimliğidir. Yazımızın ekinde sunulan İzmir Meslek Odaları Platformunun Broşüründe belirtilen Kent Kültürüne ilişkin genel değerlendirme ve görüşlerimizin yanı sıra ve ayrıca yazımızın **“Bütçe”** başlığında belirttiğimiz üzere bütçeden sosyal ve kültürel hizmetlere daha fazla pay ayrılması istemimizi bir kez daha önemle vurguluyoruz.

Enerji Verimliliği Kalorifer ve Soba Kullanma Klavuzu, Doğalgaz Kullanım Klavuzu vb. halkımızı bilgilendirici birçok broşür ve kitapçığın **(örnek Ek-6)** Meslek Odaları ile işbirliği içinde İBŞB tarafından sürekli kentliye ulaştırılması sağlanmalıdır.

## TURİZM FUARCILIK VE DIŞ İLİŞKİLER

Öncelikle Dış İlişkiler konusunda Başkanlığınız öncülüğünde tüm ilçe belediyelerine hizmet vermek üzere **“HİBE - FON KAYNAKLARI KULLANIMI DANIŞMA BÜROSU”** oluşturulmalıdır. Anılan büronun yurt dışı finans kaynaklarını bölgemizde tarihi, kültürel ve doğal kaynakların topluma kazandırılması, istihdam geliştirici, çevre koruma amaçlı projelerin üretilmesi ve uygulanması doğrultusunda özendirici, yol gösterici olması sağlanmalıdır.

Kentimizin Agora, Tepekule, Kadifekale, Kemeraltı vb. Tarihi ve turistik bölgelerinin turizm kataloglarında yer almalarını sağlayacak çevre düzenlemelerinin ve kent ulaşım ağı bütünselliğine ilişkin projelerin geliştirilmesi ve uygulanması kongre turizmüne önemli katkı sağlayacaktır. Aynı şekilde kentimizde bulunan müzelerin kentimize tanıtılması gerekmektedir. Alsancak Turan boyunca oluşturulan yeni kent merkezinin gelecekte kentlinin hizmetine etkin ve verimli katkı sağlayabilmesi amacı ile Bornova, Bayraklı ve Çamdibi yerleşim alanları ile körfezin koparılmaması gözetilerek ulaşım planları yapılmalıdır.

İZFAŞ tarafından bu dönemde Meslek Odalarını da kapsayan Danışma Kurulu toplantılarının proje bazında sürdürülmesi sağlanmalı İZFAŞ ile Meslek Odalarının işbirliği içinde uzmanlık konularında kongre ihtisas fuarları gerçekleştirmeleri özendirilmelidir.

**Büyükşehir Belediyesine verilen raporun yazı ekinde sunulan ek bilgi ve dokümanlar şöyledir;**

**Ek-1:** Genç Kaşifler Bilimevi Projesi.

**Ek-2:** Ulaşım ve Trafik Güvenliği Komisyonu Çalışma Raporu.

**Ek-3:** İzmir Meslek Odaları Platformu Çağdaş, Planlı, Sağlıklı, Güvenli Bir İzmir İçin Görüş ve Öneriler Broşürü.

**Ek-4:** Enerji Politikaları Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Raporu Kitabı.

**Ek-5:** Otobüs Tiyatrosu Projesi.

**Ek-6:** Halkı bilgilendirici örnek Broşürler (5 adet broşür)

# Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik değişiyor

**Bakanlık tarafından uygulamada pratik sorunların çıktığı gerekçesi ile "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik"te bazı değişikliklerin yapılması gündeme getirildi. Şubemiz, uzmanlık alanından hareketle sürece katkıda bulunmak üzere görüş ve öneriler oluşturarak Oda Merkezine ve TBMM Komisyonuna gönderdi.**

Şubemizin sunduğu 6 sayfalık gerekçeli değişiklik önerileri içinde özetle şu görüşlere yer verildi;

**"Söndürme projeleri mesleki yeterliliği TMMOB'a bağlı ilgili meslek odasınca belgelendirilen makina mühendislerince ve algılama projelerinin elektrik mühendislerince"** hazırlanması, **"Proje müellifi mühendis ve mimarların 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar "Odaları Birliği Kanunu uyarınca ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp, her yıl için yenilemeleri"**, **"yangın güvenliği sistemlerinin teşvik edilmesi için kamu kuruluşlarınca ve TMMOB'a bağlı ilgili meslek odalarınca bu yönetmelik kapsamındaki projelerin onay ve denetim hizmetlerinden hiçbir şekilde vize, harç ve benzeri ad altında ücret tahsil edilmemesi"**,

**"Binaların yangın söndürme ve tahliye projelerinin yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m<sup>2</sup>'den büyük imalathane, atölye, depo, otel, motel, sağlık, toplanma ve eğitim binalarında bina girişinde ve yangın anında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde bulundurulması; bu projelerde binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, varsa itfaiye asansörleri, yangın dolapları, itfaiye su verme ağızları, yangın pompaları ve jeneratörün yerleri işaretlenmesi"**,

**"Yönetmelikte "Proje Müellifi" tanımına yer verilmesi"**,

**"Binaların Kullanım sınıfları ile ilgili bir tereddüt olduğu takdirde Bayındırlık ve İskan Bakanlığının TMMOB (Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği)'nin görüşü alınarak vereceği karara uyulması"**;

**"Doğalgazlı kazan dairesini işletecek personelin TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikası olması zorunluluğu getirilmesi"**,

**"Binalarda duman kontrol sistemi olarak yapılan basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatı binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde Makina Mühendisi Proje Müelliflerince projelendirilmesi; Duman Kontrol Sisteminin, projeye uygun olarak tesis edilmesi ve çalışır durumda tutulması"**,

**"Binalarda kurulan söndürme tesisatının, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve yangını söndürecek şekilde Makina Mühendisi Proje Müelliflerince projelendirilmesi ve Söndürme Tesisatı Projesine uygun olarak**

**tesis edilerek çalışır durumda tutulması"**, **"Binalarda kurulacak söndürme sistemlerinin tasarım ve uygulamasının yetki sahibi merci tarafından kontrol ve onaya tabi olması; Periyodik kontrol, test ve bakım gerektiren sistemleri ve cihazları yetki sahibi merci tarafından belirtilen şekilde bina sahibi, yöneticisi veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisince yılda en az bir kez olmak üzere mesleki yeterliliği Makina Mühendisleri Odasınca belgelendirilen makina mühendislerinin tam gün istihdam edildiği Serbest Mühendislik Müşavirlik Bürolarına periyodik kontrol, test ve bakımının yaptırılması. yapılan test sonucu hazırlanan periyodik kontrol raporunun Makina Mühendisleri Odasınca onaylanarak bina sahibi ve/veya yöneticisine teslim edilmesi ve periyodik kontrol raporlarının bina sahibi, yöneticisi tarafından saklanması"**,

**"Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemlerinin, tesisin nitelik ve ihtiyaçlarına bağlı olarak uygun, güncel, sertifikalı malzemelerle ve ilgili TSE standartlarına ve EN'e göre Makina Mühendisi Proje Müelliflerince tasarlanması"**,

**"Söndürücülerin bakımını yapan üretici veya servis firmalarında mesleki yeterliliği Makina Mühendisleri Odasınca belgelendirilen en az bir makina mühendisinin sorumlu müdür olarak tam gün esasıyla görevlendirilmesi"**,

**"SPG piyasasında görev yapan sorumlu müdür, tanker şoförü, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şöförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve otogaz LPG dolum pompacılar ile tesisat projelendirme ve imalatında görev yapan personel olmak üzere diğer tüm personelin TMMOB'a bağlı ilgili meslek odasınca eğitime tabi tutularak belgelendirilmesi"**,

**"Özel yapı, bina, tesis ve işletmeleri; mülki idare amirlerinin yetki ve sorumluluğunda, mahalli itfaiye teşkilatı ve Sivil Savunma Müdürlüğü personelinde oluşturulacak ve bünyesinde en az bir makina, bir elektrik mühendisi ve bir mimar bulunan ekipler tarafından denetlenmesi, gerektiğinde mühendis ve mimar görevlendirilmesi konusunda TMMOB'a bağlı ilgili meslek odaları ile işbirliği protokolü gerçekleştirilmesi"**,

**"Kazan dairelerinde (SPG) kullanılması halinde, yapılacak olan pis su çukurunun üstünün, içine gaz sızmayacak şekilde kapatılması"**.



# Mühendis ve mimarlar ülkelerinde mülteci olmaya karşı çıkıyorlar

**Yabancıların Çalışma izinleri Hakkındaki Kanun Tasarısı” mühendis, mimar ve şehir plancılarının çalışma yaşamlarını olumsuz yönde derinden etkileyecek düzenlemeler getiriyor. TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı, TMMOB yasasını zorlayan tasarının kabul edilemez olduğunu söyledi.**

**TMMOB'nin 26 Haziran'da Ankara'da Oda Sekreterleriyle yaptığı toplantı sonucunda tasarıya karşı yurt çapında etkili bir kampanya başlatılması kararı alındı. Kampanya önümüzdeki süreçte TMMOB Koordinasyon Kurulu Sekreterlikleri tarafından yürütülecek.**

## “SİYASAL İKTİDAR NE YAPACAĞINI ŞAŞIRDI, ŞİMDİ DE YABANCILAR ÜZERİNDEN YASAMIZLA VE MESLEĞİMİZLE UĞRAŞIYOR.”

TMMOB Başkanı **Mehmet Soğancı**, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın değişiklik teklifi ile gündeme getirdiği, sonra Başbakanlık müdahalesi ile son şeklinin verildiği **“Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı”**nın, TBMM Sağlık, Aile, Çalışma ve Sosyal İşler Komisyonu'nun 22 Haziran 2006 tarihindeki toplantısında TMMOB'nin hiçbir önerisi kabul edilmeyerek Meclis Genel Kurulu'na sevk edildiğini söyledi.

Konuyla ilgili olarak TMMOB adına açıklama yapan **Mehmet Soğancı** özetle şunları söyledi;

“Siyasal iktidar bu tasarı ile:

1. Yabancı mimar ve mühendisler hakkında 6235 sayılı TMMOB Yasasının ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Yasasının uygulanmayacağını,
2. Akademik ve mesleki yeterliliği kanıtlanmamış yabancı mimar ve mühendislere; ülkemiz kapısının hiçbir kısıtlama olmaksızın sonuna kadar açık olduğunu,
3. Bu ülkenin mühendis, mimar ve şehir plancılarının kendi ülkesinde aslında “yabancı” olduğunu,
4. Yabancı mühendis, mimar ve şehir plancısı ile bu ülkenin mühendisinin, mimarının ve şehir plancısının haksız bir rekabetin içinde olması gerektiğini söylüyor.

Bu tasarısı, hukuksal, bilimsel, teknik ve her türlü maddi temelden yoksundur.

Bu tasarının 14. maddesinde; “Avrupa Birliğine üye ülkelerden veya Bakanlar Kurulunca belirlenecek diğer ülkelerden gelecek yabancı mimar ve mühendislerin çalışma izinlerinin verilmesinde, diploma ve ilgili meslek odasına kayıtlı olduğuna dair belgenin ibrazı halinde, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununun 34 üncü ve 35 inci maddeleri ile 17/6/1938 tarihli ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanunun 1 inci ve 7 nci maddeleri

uygulanmaz.” denilmektedir. Bu madde ülkemizin mühendisleri, mimarları ve şehir plancıları adına söylüyoruz ki: Bizim tarafımızdan asla kabul edilemez.

Bu tasarı bu haliyle yasalışırsa;

1. Akademik ve mesleki yeterliliği kanıtlanmamış kişiler ülkemizde mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı mesleğini icra edebilecek duruma gelecektir. Oysa her ülkenin olduğu gibi, ülkemizin de “diploma” verilmesini düzenleyen, yasayla tanımlanmış bir kurumu vardır. Bugün, yabancı bir üniversiteden mezun olmuş bir şahsın - ister yabancı ülke vatandaşı, ister yurttaşımız olsun- diploma denkliğini veren kurum Yüksek Öğretim Kurumu'dur.
2. Bu tasarı yasalıştığında, yurtdışında okuyan ülkemiz vatandaşı, başka bir ülke vatandaşı ile yurtdışındaki aynı üniversiteden mezun olup ülkemize çalışmaya geldiğinde, yurttaşımız için denklik belgesi aranacak ama yabancı ülke vatandaşı için aranmayacaktır. Bu yaklaşım, Anayasa'nın eşitlik ilkesine aykırıdır.
3. Ülkemizde, mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı alanındaki “mesleki yeterliliği” belirleyen kurum TMMOB'dir. Meslek disiplini ve icrası için gerekli meslek kuralları doğal olarak ve tüm dünyada kabul gördüğü şekli ile, meslek kuruluşlarınca belirlenmektedir. Yasa tasarısı ile TMMOB ve bağlı odalarına “yabancı ülke vatandaşı meslek mensuplarına hiçbir kural uygulamayınız” denilmektedir. Bu tasarının mantığı, öncelikle meslek kuruluşlarının varoluş gerekçesine aykırıdır.
4. Bu tasarı yasalıştığında, “denetimsiz hizmet sunumu”nun önü açılacaktır.
5. Bu tasarı yasalıştığında, haksız rekabetin önü açılacaktır. Yabancı “kilit ve idari” personelin, mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı alanındaki tüm kurallardan muaf tutulması, yabancı meslek mensuplarının akademik ve mesleki yeterliliğinin aranmaması; ülkemiz mühendislerinin, mimarlarının ve şehir plancılarının mesleklerini icrasını engelleyecek ve meslek bürolarının kapanmasını gündeme getirecektir.

# Makina Mühendisleri Odası'nın 933 sıra sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda değişiklik yapılmasına dair kanun tasarısı'na ilişkin görüş ve önerileri

**TBMM'nin gündeminde yer alan 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu'nda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısına, Şubemizin de katkılarıyla oluşturulan görüş ve öneriler Oda Başkanı Emin Koramaz imzalı 12 Haziran 2006 tarihli yazı ile ilgili bakanlık ve milletvekillerine iletildi.**

## **Mevcut Tasarıda Değişiklik Önerileri**

**Değişiklik Önerisi 1:** Kanun Tasarısının 1. maddesinde 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun 3. maddesinde tanımlanan değişiklikleri ve ek tanımlar getiren bu maddeye aşağıdaki tanımların eklenerek tasarının 1. maddesinin 1. fıkrasının aşağıdaki şekilde yeniden düzenlenmesi ve Tırmanma Şeritli Karayolu tanımından sonra gelmek üzere "LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt", "Otogaz Bayii" tanımlarının aşağıdaki şekliyle eklenmesi önerilmektedir.

13.10.1983 tarihli ve 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanununun 3. üncü maddesinde yer alan "Erişme kontrollü karayolu (otoyol-ekspresyol)", "Anayol", "Tali yol", "Ayrıncı", "Otomobil", "Minibüs", "Otobüs", "Özel amaçlı taşıt", "Motorlu bisiklet", "İş makineleri", ve "Geçiş hakkı" tanımları aşağıdaki şekilde değiştirilmiş ve aynı maddeye "Taksi", "Tarım veya orman traktörleri", "Dönel kavşak", "Kontrolsüz kavşak", "Tırmanma şeritli karayolu", "LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt", "Otogaz Bayii:" tanımları eklenmiştir.

"LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt": Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG) ve Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) alternatif olarak kullanılmak üzere yakıt sisteminde münferit veya seri olarak dönüşümü gerçekleştirilmiş motorlu araçtır."

**Gerekçe:** Tasarının genel gerekçe bölümünde de belirtildiği üzere yaklaşık 20 yıldır yürürlükte bulunan 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun ülkemizin şartlarına, günün ihtiyaçlarına, gelişen teknolojiye bağlı araçlarda alternatif uygulamalarını da kapsayacak şekilde düzenlenmesinde toplumun can, mal ve çevre güvenliği açısından yarar görülmektedir.

Özellikle 1995 yılından bugüne gerek ekonomik olması gerekse hava kalitesinin korunmasına olumlu etkileri nedeniyle LPG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıtların kullanımlarında önemli artış meydana gelmiştir.

Bugün ülkemizde mevcut motorlu taşıtların yaklaşık yüzde 15'ini oluşturan 1.500.000 aracın LPG Yakıt Sistemli olduğu bilinmektedir. Kanunun Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonunun 1958 Cenevre Anlaşması çerçevesinde yayımlanan LPG dönüşümlerinde ECE-R67 Regülasyonunda, CNG dönüşümlerinde ise CNG ile ilgili

Regülasyonda belirtilen emniyet ve teknik esasları içine alan AB Teknik Mevzuatıyla uyumlaştırılması amacıyla bu tanımın eklenmesi öngörülmektedir.

"Otogaz Bayii : Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG) ve/veya Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) Otogaz İstasyonları işleten gerçek veya tüzel kişi."

**Gerekçe:** Gerekçe 1 a'da belirtilen gelişmeler sonucunda şu anda piyasada yılda ortalama 4 milyon ton tüketilen LPG'nin yüzde 37'sinin "Otogaz" adıyla motorlu taşıtlarda kullanıldığı ve bu bayilerin sayısının yaklaşık 4000 olduğu bilinmektedir. Önümüzdeki yıllarda sıkıştırılmış doğal gaz kullanımında olası artışlara bağlı otogaz istasyonlarının CNG ikmaline de yapacağı bilinmektedir.

Otogaz bayilerinin Otogaz ikmalini yapabileceği motorlu taşıtların güvenli kullanımına ilişkin düzenleme gereksinimi nedeniyle kanunun bu maddesinde öneri ek tanıma yer verilmiştir.

**Değişiklik Önerisi 2:** Tasarının 2. Maddesi ile 2918 Sayılı Kanunun 4. maddesinin ikinci paragrafının aşağıdaki şekilde değiştirilerek tasarının 4. maddesinin yeniden düzenlenmesi önerilmektedir.

"Karayolları Trafik Güvenliği Kurulu, İçişleri Bakanının; görevlendirilmesi halinde İçişleri Bakanlığı Müsteşarının başkanlığında Adalet, İçişleri, Maliye, Milli Eğitim, Bayındırlık ve İskan, Sağlık, Ulaştırma, Sanayi ve Ticaret, Çevre ve Orman Bakanlıklarının Müsteşarları veya ilgili Genel Müdürler, Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığı, Jandarma Genel Komutanlığı, Türk Standartları Enstitüsü Başkanlığı, **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği**, nüfusu 2.000.000'ü geçen

Büyükşehir Belediyelerinin temsilcileri, Trafik Hizmetleri Başkanı, trafikle ilgili üniversitelerin, vakıfların, derneklerin ve kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarından İçişleri Bakanlığınca belirlenecek birer temsilciden oluşur. Üniversite vakıf dernek ve meslek kuruluşu temsilcilerinin sayısı beşi geçemez"

**Gerekçe 2:** Tasarıda yapılan düzenleme ile Karayolları Trafik Güvenliği Kurumuna Sivil Savunma Genel Müdürlüğü ve Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün birer temsilcisi ile Büyükşehir Belediye Temsilcilerinin ve Trafik Uygulama ve Denetleme Dairesi Başkanının Katılımına imkan sağlanmıştır. Ayrıca ülkemizde bu konuda çalışan birçok kamu ve kamu kurumu niteliğinde kuruluş ve sivil toplum örgütü (Dernek, meslek odası vb.)

vardır. "Trafik Güvenliği" gibi ülkemiz ve toplumun bütününe ilgilendiren bir konuda bilimsel ve teknik gelişmelerin gecikmeksizin uygulamaya yansıtılabilmesi gerekmektedir. Trafik Güvenliğinin Mühendislik hizmeti ile sağlanacağı düşünülerek 2918 sayılı kanununda yer alan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin Karayolları Trafik Güvenliği Kurulundan çıkarılmaması gerektiği düşünülmektedir. Değişiklik bu amaca yönelik olarak önerilmektedir.

**Değişiklik Önerisi 3:** Kanun Tasarısının 32 maddesiyle yapılan düzenleme ile mevcut 2918 sayılı Karayolları Trafik Yasasının 83 maddesinin 3 fıkrasının aşağıdaki şekilde değiştirilmesi önerilmektedir.

Yalnız maddi hasarla sonuçlanan trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemleri, Türkiye Sigorta Reasürans Şirketler Birliği veya yetki vereceği gerçek veya tüzel kişiler tarafından yerine getirilir. Bu görevin yerine getirilmesi için, Birlik nezdinde, Hazine Müsteşarlığı Sigortacılık Genel Müdürlüğü ile İçişleri Bakanlığında en az daire başkanı seviyesinde bir üye ile Birliği temsilen en az genel sekreter yardımcısı seviyesinde bir üyeden oluşan bir yönetim komitesi oluşturulur. Trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemlerini yapacak olan kişilerin TMMOB MMO tarafından mesleki yeterliliği belgelendirilmiş Makina Mühendisi olması şarttır.

Kazaya karışan taraflar arasında düzenlenecek tutanaklar veya formlar da, kaza tespit tutanağı yerine geçer ve bunların değerlendirilmesi kazaya karışan araçların bağlı olduğu sigorta kuruluşlarınca yapılır. Bu kişiler veya trafik zabıtası kaza yerinde iz ve delil toplama-bilirler ve sürücülerin alkol durumunu teknik cihazla tespit edebilirler.

Ancak gecikmenin mahsurlu olduğu veya Kazaya karışan sürücülerin kendi aralarında anlaşamamaları ve tutanak düzenlemekten kaçınmaları halinde, kazaya ilişkin tutanak trafik zabıtasınca, trafik zabıtasının bulunmaması halinde genel zabıta tarafından düzenlenir. Bu tip kazalarda fiilin başka bir suç oluşturmaması halinde adli kovuşturma yapılmaz. Kazalarda ilgili tespit edilen bilgiler derlenerek istatistikî dökümler halinde sorumluluk bölgelerine göre Emniyet Genel

Müdürlüğü Trafik Hizmetleri Başkanlığına veya Jandarma Genel Komutanlığına bildirilir. Bu madde hükmünün uygulanmasına ilişkin esas ve usuller yönetmelikle düzenlenir.

**Gereke 3:** Trafik kazalarının tespiti ve kusur değerlendirme işlemlerinin uzmanlık alanı kapsamında ve Trafik kazalarının rekonstrüksiyonu konusunda mesleki eğitim almış ve mesleki yeterlilikleri ilgili meslek odasınca belgelendirilmiş Makina Mühendislerince yapılması, Mahkemelerin maddi gerçeklere bilimsel ve objektif ulaşma zemini yaratacağıdır. Bu nedenle anılan değişiklik önerilmektedir.

### Mevcut Tasarıya Ek Öneri

**Değişiklik Önerisi 4:** Tasarının 6. Maddesi ile yapılan düzenlemede 2918 Sayılı Kanununun 10. maddesinin b bendinde yer alan "Belediyenin Diğer görev ve yetkilileri" bölümündeki görev ve yetkiler arasına aşağıdaki cümlelerin 12. fıkrası olarak eklenmesi önerilmektedir. "12: Otogaz bayilerinin, yakıt sistemi dönüşümlerini Motorlu Araç Trafik Tescil Belgesine kayıt ettirmiş olan, TMMOB (Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği) Makina Mühendisleri Odasınca düzenlenen Montaj Tesbit Raporu ve Gaz Sızdırmazlık Raporu bulunan LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıtlara gaz ikmalini yapmalarına yönelik gerekli tedbirleri

almak, aldırarak ve denetlemek. Bu madde hükümlerine aykırı hareket eden Otogaz Bayileri 2.571 YTL para cezası ile cezalandırılır."

**Gereke 4:** Yapılan ek düzenleme ile ülkemizde resmi kayıtlara göre yaklaşık 1 milyon civarında bulunan ancak Trafik Tescil Belgesine yakıt sistemi dönüşümlerini işletmeyen motorlu taşıtlarla birlikte yaklaşık 1,5 milyon civarında olduğu öngörülen başta LPG'li araçların ve gelecekte kullanımında artış beklenen CNG'li araçların ilgili teknik mevzuat ve güvenlik kurallarına uygun dönüşümlerinin sağlanarak kayıt altına alınması ve bu niteliklere sahip olmayan mevcut araçların iyileştirilmesinin gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır.

Böylece son günlerde basın ve kamuoyuna yansıyan LPG'li araçların neden olduğu can alıcı kazaların önlenmesi amacıyla denetim zincirinin tamamlanması amaçlanmıştır. Ticari kaygılarla Otogaz İstasyonlarına gelen her araca "Ben LPG / CNG satırım, sonrasını bilmem" anlayışının önünün kesilmesi ve bu konuda denetim mekanizmalarının artırılması hedeflenmiştir.

Öneri Madde de ayrıca Tescil Belgesiz, Montaj ve Sızdırmazlık Raporu bulunmayan araçlara LPG / CNG ikmal ihlallerinin önlenmesi için Cezai Mueyyide getirilmiştir.

## CNC TEZGAH PROGRAMLAMA KİTABI ÇIKTI



**Yazan: Mak. Müh. Mehmet ERGÜN**

- CNC Yatay İşleme Merkezleri
- CNC Dik İşleme Merkezleri
- CNC Yatay Tornalar
- CNC Dik Tornalar

İçin programlama prensiplerinin detaylı açıklamaları ve program örnekleri

- CNC Tezgahlar ve Seçimi Hakkında Genel Bilgiler
- CNC Tezgahların Kontrol Panoları Hakkında Detaylı Açıklamalar...

Metal işleme sektöründe çalışan makina mühendisleri ve teknisyenlere, üniversite ve meslek yüksek okulu öğrencilerine yardımcı kitap.

**Fiyatı:** 15 YTL (223 sayfa)

**Tel:** 0532 708 24 20, 0232 368 19 24

**Sipariş:** mergun.1@gmail.com



# 21 Haziran Dünya Güneş Günü

“Ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına ilişkin politikalar geliştirilmesi gerekmektedir.”

**Oda Başkanı Emin Koramaz, “21 Haziran Güneş Günü dolayısıyla yaptığı basın açıklamasında, “Türkiye'nin enerji sorununun, teknolojisi ve yakıtı tamamen dışa bağımlı, atık sorunu çözülmemiş, çalıştırılması bir dizi riskler içeren nükleer santraller ile değil, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık veren, ulusal ve kamusal çıkarlarını gözeten enerji politikalarıyla çözülebilecektir.” denildi.**

21 Haziran kuzey yarım kürede güneş ışığından en uzun yararlanılan gün olması nedeniyle **Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES) tarafından “Dünya Güneş Günü”** olarak ilan edilmiştir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, enerji politikaları ile yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları politikalarının oluşturulmasına yönelik çok yönlü çalışmalar yürütmekte, bu kapsamda **“Doğal Gaz ve Enerji Yönetimi Kongresi”, “Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu”** ile **“Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu”**nu düzenlemekte, 2007 yılında bu etkinliklerin yeniden yapılmasını planlamakta; bu konularda raporlar yayınlamakta; yasama süreçlerine yönelik çalışmalarda bulunmakta ve **Meslek İçi Eğitim Merkezleri** kanalıyla **Jeotermal Enerji Uygulamaları, Güneş Enerjisi Sistemleri, Isı Yalıtımı ve Enerji Yönetimi** ile **Doğal Gaz** konularında kurs ve seminerler düzenleyerek belgelendirme faaliyetleri de yapmaktadır.

## **Enerjide dışa bağımlılığımız çok yüksek düzeydedir**

Ülkemiz, yıllardır ulusal ve kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politikalarının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıyadır. **Enerji sektörü günlük ve kısa vadeli politikalarla dışa bağımlı kılınmakta; pahalı, süreksiz ve ithal enerji kaynakları kullanılmakta, ülkemizin enerjide dışa bağımlılık oranı % 72'lere ulaşmaktadır.**

**Türkiye'nin enerji tüketiminde hidrolik dahil yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise bugün ancak % 12 düzeyindedir.**

**2004 yılında 67,8 Milyon Ton Eşdeğer PetrolMTEP olarak gerçekleşen Türkiye toplam enerji ithalatı, toplam enerji arzının % 72'sini oluşturmaktadır. 2004'te Türkiye'nin ihracat gelirlerinin % 23'ü enerji ithali için harcanmış; 2005 yılında ise artarak % 28,94'e ulaşmıştır.**

## **Güneş enerjisi ve Türkiye**

**Dünyadaki enerji türlerinin kökeni olarak güneş enerjisi gösterilmekte, diğer**



**enerjiler güneş enerjisi kökenli “dönüşüm enerjileri” olarak tanımlanmakta ve bütün yenilenebilir enerjiler ve hatta fosil yakıtlar enerjilerini güneşten almaktadırlar.**

Güneş enerjisi, güneşten gelen ve yeryüzünde 01.100 W/m<sup>2</sup> değerlerinde bir ısı etkisi yaratan yenilenebilir bir enerjidir. Bu enerji ile ısıtmadan soğutmaya çok farklı ısı etkisinin kullanıldığı uygulamalar ve değişik teknolojiler ile elektrik enerjisi üretimi de gerçekleştirilebilmektedir.

Güneş enerjili sistemlerin dizaynı ve optimizasyonu için tüm güneş ışınımı değerleri gereklidir. Başlıca yenilenebilir enerji kaynağı olan güneş enerjisi, güneş enerjili su ısıtıcılarında, hububat kurutucularında, güneş fırınlarında ve ocaklarında, odun kurutulmasında, binaların soğutma ve ısıtma sistemlerinde, fotovoltaik pillerde kullanılabilecek alternatif bir enerji kaynağıdır.

Güneş enerjisinin teknik olarak değerlendirilmesi güneş pilleri ve güneş kolektörleriyle gerçekleşmektedir. Fakat güneş pillerinin pahalı oluşundan dolayı kullanımı bugün için çok yaygın değildir. Fotovoltaik (PV) hücreler gürültüsüz, çevreyi kirliletmeden, herhangi bir hareket eden mekanizmaya ihtiyaç duymadan güneş enerjisini direkt olarak elektrik enerjisine çeviren sistemlerdir. PV hücreler hesap makinalarında, saatlerde, uydularda, aydınlatmada ve küçük aletlerin çalıştırılmasında yaygın olarak kullanılır. PV hücreler elektrik enerjisi iletim hattı bulunmayan ya da uzak olan yerlerde evlerin hatta köylerin, çiftlik evlerinin, su pompalarının, çeşitli aletlerin uzaktan kumandasında da kullanılmaktadır.

Bu bilgilerin toplum bilincine yerleştirilmesi önem taşımaktadır.

EİEİ Genel Müdürlüğü verilerine göre Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli;



## Hidrolik

7,5 MTEP Milyon Ton Eşdeğer Petrol (Ekonomik Potansiyel)

## Rüzgar

19,0 MTEP (Teknik Potansiyel), >2,5 MTEP (Ekonomik)

## Jeotermal

5,5 MTEP (Teknik Potansiyel)

## Güneş

80,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

## Biyokütle

6,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

olarak belirlenmiştir. Görüldüğü gibi **güneş enerjisi yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları içinde en yüksek potansiyele sahiptir.**

Türkiye güneş enerjisi yönünden oldukça zengin bir ülkedir. Türkiye'nin **ortalama yıllık toplam güneşlenme süresinin 2.640 saat (günde 7,2 saat)**, ortalama toplam ışınım şiddetinin 1.311 KWh/m<sup>2</sup>-yıl (günlük toplam 3,6 KWh/m<sup>2</sup>-gün) olduğu tespit edilmiştir.

Türkiye güneş kuşağı içerisinde bulunan bir ülke olup, güneş enerjisince zengindir. Bölgelere göre yıllık toplam güneşlenme süresi 2.9931.971 Bir Yıla Karşılık Gelen Saath/yıl arasında değişirken, enerji yoğunluğu 1.4601.120 KilowattsaatKWh/m<sup>2</sup>yıl sınırlarındadır. Türkiye'nin tüm yüzeyine karşılık gelen güneş gücü, brüt olarak 111.500 GigawattGW kadardır.

**Türkiye ısısal güneş enerjisi üretimi açısından Çin, ABD ve Japonya'dan sonra dünya dördüncüsü** durumundadır. Yıllık 5.690 MWh'lik **ısısal güneş enerjisi üretim kapasitesi ile de Avrupa'nın ilk sırasında** yer almaktadır.

Türkiye'de EİEİ ve ETKB verilerine göre 2004 yılı itibarıyla yaklaşık 10 milyon m<sup>2</sup> kurulu olan güneşli su ısıtıcı kolektörlerle 310 (Bin Ton Eşdeğer Petrol) BTEP/yıl düzeyinde güneş enerjisi kullanıldığı hesaplanmaktadır. Bu rakam **ülkemizdeki toplam ekonomik potansiyelin % 1'ine karşılık** gelmektedir.

Ülkemizde güneş enerjisi yaygın olarak evlerin sıcak su gereksiniminin karşılanmasında kullanılmaktadır. Özellikle Güney ve

Ege kıyıları başta olmak üzere Doğu Karadeniz Bölgesi hariç bütün bölgelerde güneş enerjisi kolektörleri halen yoğun olarak sıcak su amacıyla kullanılmaktadır. Ayrıca bazı endüstriyel uygulamalar, hacim ısıtma uygulamaları (güneş mimarisini) ile elektrik üretiminde fotovoltaik pillerin kullanımı başlamıştır. Bunun bir uygulama örneği olarak Muğla Belediyesi tarafından sokak aydınlatma sisteminin güneş enerjisinden yararlanılarak yapılmasını gösterebiliriz.

1970'te 28, 2004'te 375 BTEP olan güneş enerjisi üretim ve tüketimi aynı düzeydedir, yani üretilen enerji hemen aynı oranda tüketilmektedir.

Türkiye'de güneş kolektörleri vasıtasıyla güneşten su ısıtmada 350 BTEP faydalanılmaktadır. Teknik potansiyel olarak ise evlerin çatılarında bu miktarın 5 katı yer bulunmaktadır. Kişi başına düşen güneş kolektörü alanı açısından dünyada en çok kullanım 0,85 m<sup>2</sup>/kişi ile Kıbrıs, 0,55 m<sup>2</sup>/kişi ile İsrail, 0,2 m<sup>2</sup>/kişi Yunanistan'da gerçekleşiyor. Türkiye'deki durum ise 0,15 m<sup>2</sup>/kişi düzeyindedir.

2005 itibarıyla güneş enerjisi üretimi için EPDK'ya başvurusu olan firma/lisans sayısı henüz 3 olup (3'ü de Antalya'dadır) öngörülen kurulu güç 62,00 MegawattMW'dir. Ancak bu firmaların herhangi bir yatırımı söz konusu değildir.

Oysa özellikle **güneş, jeotermal ve rüzgar kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli üretim ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi bulunmaktadır.** Gerekli mühendis ve teknik elamana sahip olan ülkemizde gerekli yatırım ve işletme maliyetleri de göz önüne alındığında, güneş, rüzgar ve jeotermal enerji kaynaklarının şu an yeterince değerlendirilemeyen ve **ülke ihtiyacının büyük bölümünü karşılayacak mevcut potansiyelleri, verimli bir şekilde değerlendirilebilecek, toplam enerji tüketimi içinde diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının payını artırıcı önlemler** alınabilecektir.

Bunun için enerjide **petrol ve doğal gazda dışa bağımlılığın azaltılması, yerli üretim ve teknolojileri geliştirici, enerji verimliliği ve tasarrufunu geliştiren, çevreyle uyumlu, kamusal planlama esaslı, ulusal kaynaklara dayalı bir teknolojik yapılanmayla** yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının hızlı bir şekilde devreye girmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- Bilindiği gibi siyasal iktidarlar enerji ihtiyacını karşılamakta özellikle doğal gaz kullanımını teşvik etmektedirler. Oysa ülkemizde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı teşvik edilmeli hatta zorunlu hale getirilmelidir.
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik yatırımlar teşvik edilmeli, **AR-GE projeleri** desteklenmelidir.
- Yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının özendirilmesi, yaygınlaştırılması ve **bu kaynakların kullanımı ile elektrik enerjisi üretim sistemlerini oluşturan malzeme, cihaz ve ekipmanların yerli üretim koşullarının oluşturulması ve bu alanda teknoloji üretebilir bir seviyeye ulaşmamız** sağlanmalıdır.
- **Güneş enerjisinden yararlanma konusunda teşvik edici özel politika** oluşturulmalı, 2010 sonrasında kuruluş maliyetleri düşeceği bilinen **fotovoltaik pillerin yerli üretimi için AR-GE çalışmalarına** başlanmalıdır. **Bina çatılarında güneş enerjili piller kullanılması** teşvik edilmelidir.
- Güneş enerjisinden yararlanma olanakları yönünden dünyanın en şanslı ülkelerinden biri olan ülkemizde **güneş kolektörleri kullanımını teşvik edilmeli ve zorunlu** tutulmalı, enerji tüketiminin yoğun olduğu kentlerde **yerel yönetimlerle işbirliği yapılarak güneş kolektörlerinin yaygın kullanımı** konusunda çalışmalar yapılmalıdır.
- Konutlarda tüketilen enerjinin % 80'i ısınmaya harcanmaktadır. Bu nedenle **güneş mimarisini** önemsenerek uygulanmalı, öncelikle büyük şehirlerden başlanarak **yeni yapılmakta olan binalarda yönlendirme ve yalıtıma büyük önem verilmeli, ek maliyet getirmeden % 30'lara varan ısı kazancı sağlayan mimari özellikler** kullanılmalı; kırsal alanlarda pişirme amaçlı kullanılan **güneş ocaklarının yaygınlaştırılması** için çalışmalar yapılmalıdır.

# I. DÖRT AYLIK ÇALIŞMA RAPORU

(01 Şubat - 31 Mayıs 2006)

## SUNUŞ

23. Çalışma Döneminin ilk dört ayını kapsayan bu rapor, Şubemizin 23. Olağan Genel Kurulunda üyelerimizin görüş ve önerileri ile zenginleştirilen 23. Dönem Çalışma Programı doğrultusunda yapılan çalışmalardan oluşmaktadır.

Birlikte üretme, birlikte yönetme anlayışını esas alan Şube Yönetim Kurulumuz, bu dönem uzmanlık alanımızdaki bilgi ve deneyimlerini üyelerimiz aracılığıyla, toplumsal yaşam kalitemizi artıran hizmetlere dönüştürülerek, planlı, sağlıklı, güvenli kentleşmeyi sağlayan, tüketiciyi korumaya yönelik önemli adımlar atılmasında büyük katkılarda bulunmuştur. Bu yönde Şubemizin ilk hareketi verdiği projeler sonuçlandırılmış ve bu dönem yaşama geçirilmiş ya da geçirilme aşamasına gelmiştir.

Söz konusu çalışmalardan biri Şubemizin kentimize doğal gaz verilmesi aşamasında yapılacak çalışmaların standartlara uygun, kaliteli, verimli ve güvenli gerçekleştirilmesi amacıyla proje uygulamalarının eğitimli personel tarafından yapılmasını sağlamak üzere İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü, İzmirgaz ve Şubemiz arasında imzalanan **"Ara Teknik Eleman Eğitimleri Protokolü"** ülkemizde bir ilk olarak kentimizde yaşama geçirilmiştir. 1 Ocak 2006'dan itibaren açılan 27 kursta 598 ara teknik elemana doğal gaz çelik boru, polietilen boru kaynaklığı ve sıhhi tesisatçılık ustalık belgesi verilmiştir. Eğitimlerimiz devam etmektedir. Yine bu süreçte ilk kez İzmir'de Şubemizin İzmirgaz'a ulaştırdığı görüş ve önerilerle "Konutlarda ve Endüstride Doğal Gaz Teknik Şartnameleri" oluşturulmuştur. Bu çalışma sürecine destek ve katkı sağlayan üyelerimize teşekkür ediyoruz.

Diğer önemli gelişme LPG sektöründe can ve mal güvenliğinin sağlanması amacıyla "TMMOB ve EPDK tarafından müştereken hazırlanan ve 25 Mart 2006 tarih ve 26119 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği ve Sıvılaştırılmış Petrol gazları (LPG) Sorumlu Müdür Yönetmeliği uyarınca düzenlenecek eğitimler, ilgili meslek odası olarak Odamızca verilmeye başlanmıştır. Gerek Odamızın gerek ise Şubemizin bu güne kadar konuyla ilgili yaptığı sayısız çalışma, kitap, dergi yayını, düzenlediği kongre ve sempozyum etkinlikleri ve üstlendiği mesleki denetim hizmetleri göz önüne alındığında, Odamızın kapsamlı uzmanlık alanlarından birini oluşturan LPG konusunda düzenlenecek eğitimlerde, etkinliğimizin güçlü bir altyapısı olduğu görülmektedir.

LPG alanında Odamızca verilecek eğitimlerin programlarının hazırlanmasına, Şubemizin, teknik görevlilerimizle ve uzman üyelerimizle önemli katkı ve katılımı olmuştur. Şubemizde ve iş yerlerinde eğitimlerimiz uzman üyelerimizce vermeye başlanılmış, diğer yandan eğitimcilerin eğitimleri ise 5 Haziran 2006'da başlatılarak bu konuda önemli bir adım atılmıştır. Bu eğitimler kapsamında "LPG Dolum ve İkmal İstasyonları Sorumlu Müdür Kursları, LPG Yetkili Personeli: LPG piyasasında görev yapacak tanker şoförleri, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve otogaz LPG dolum personeli, pompaçılar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelden oluşan yaklaşık 400 bin kişiye eğitim verilmesi

söz konusudur. Bu çalışma tamamlandığında, ülkemizde en kapsamlı mesleki eğitim çalışması da gerçekleştirilmiş olacaktır. Biz bu süreçte bilgi ve deneyimlerinden yararlandığımız üyelerimize teşekkür ediyoruz.

Ülkemizde yine gereken önemin verilmediği konulardan biri olan **"ölçü ve tartı aletlerinin periyodik muayeneleri"** alanında Şubemiz, ülke ölçeğinde yaşama geçebilecek bir projenin altyapı çalışmalarına başlamıştır. Tartı ve ölçü aletleri kalibrasyonu üzerine 10 yılı aşkın deneyimi bulunan Şubemizin bu projesinin yaşama geçmesi ülkemizin ve tüketicinin yararına büyük önem taşıyacak ve Odamızın uzmanlık alanındaki etkinliğini artıracaktır.

Tüm bu çalışmalar uzmanlık alanımızdan hareketle, **"Çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye", "Planlı, sağlıklı, güvenli kentleşen bir İzmir" ve "Daha etkin, güçlü, çağdaş bir Makina Mühendisleri Odası"** yaratılması yolunda kilometre taşları niteliği taşımaktadır.

Yukarıdaki **"kentleşme"** kıstaslarına **"kültür"** boyutunu da eklemek gerekir. Çünkü çağdaşlığın en önemli ölçütlerinden biri kuşkusuz kültürel gelişmişlik düzeyidir. Şubemiz, Odamızın da desteği ile 8 yıldır yapımını sürdürdüğü çağdaş bir kültür, sanat, sosyal ve bilimsel etkinlik merkezi olarak Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'ni 13 Mayıs'ta açmıştır. Yıllardır çalışma raporlarımızda, genel kurullarımızda, koordinasyon kurullarımızda ifade ettiğimiz kapsamda hizmete giren Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, aslında temel aşamasından itibaren tüm inşaat sürecinde proje amaçlarına uygun etkinliklerle üyelerimizi ve İzmirliileri ağırlamıştır. Tepekule, bu günden sonra hızla İzmir'in gözbebeği bir etkinlik merkezi haline gelecektir. Yönetim Kurulumuz, Tepekule'nin proje amaçlarına uygun şekilde doğru, verimli ve etkin işletilmesi amacıyla en kısa zamanda Şubemizin organizasyon yapısında gerekli değişiklikleri tamamlayacaktır. Henüz tanıtım çalışmaları resmen başlamamasına karşın, Tepekule'de 13 Mayıs'tan itibaren 24 adet etkinlik gerçekleştirilmiş ve bu etkinliklere 4.226 üyemiz ve İzmirli katılmıştır.

Diğer yandan ihale süreci Ocak ayında tamamlanan Tepekule restoran, **"a7 Şehir Kulübü"** ve **"Özel Günler Salonu"** adıyla iki ayrı bölüm olarak 16 Nisan'dan itibaren hizmet vermeye başlamıştır.

Tamamlanma aşamasına kadar Tepekule Kongre ve Sergi Merkezine katkı ve destekte bulunan herkese bir kez daha teşekkür ediyor, başta koordinasyon kurulu üyelerimiz olmak üzere, tüm üyelerimizi, İzmirliileri Tepekule'de gerçekleşecek etkinliklere katılmaya ve katılımı artırmaya davet ediyoruz.

Bu dönem Şubemiz, üye ilişkilerini ve örgütlenmeyi geliştirmeye, etkinlik alanımızdaki il, ilçe temsilcilerinin etkinliklerini artırmaya özel önem verecektir. Şube Genel Kurulumuzun ardından Manisa İl Temsilciliğimizde, Salihli, Turgutlu, Akhisar, Soma, Ödemiş ve Alağa İlçe temsilcilerinde yürütme kurulu seçimleri ve temsilci ataması gerçekleştirilmiştir. Yeni dönem işyeri temsilcilerimizin seçilmesine ve yeni iş yerlerinde temsilcilik oluşturma çalışmalarına başlanmıştır. Şube uzmanlık komisyonlarımız belirlenerek çalışmalarına başlamıştır.

23. dönemde göreve seçilen Yönetim Kurulumuz Şube kurumsal ilişkilerimizi geliştirmek amacıyla merkezi ve yerel

yöneticilere ziyaretlerde bulunarak çalışma ve projeleri hakkında bilgi vermiştir.

Oda kurumsal yapısının geliştirilmesi yönünde Şubemiz Genel Kurulunda üye görüş ve önerileri ile zenginleştirdiğimiz çalışma raporları Oda Genel Kurul platformuna taşınmıştır.

**TMMOB İKK ve Emek Platformu** çalışmalarına Şubemizin katkı ve katılımları devam etmiş, Irak savaşına karşı, SSK - Genel Sağlık Sigortası Yasasına karşı ve Nükleer Enerji Santrallerine karşı bu platformlarca yürütülen kampanya ve çalışmalara aktif destek verilmiştir. 1 Mayıs Emeğin Birlik, Mücadele ve Dayanışma günü kutlamasına katkı ve katılım sağlanmıştır. Atina'da yapılan Avrupa Sosyal Forumuna Yönetim Kurulumuzdan iki üyenin TMMOB ekibiyle katılımı sağlanmıştır.

Şubemizin Tiyatro Grubu Büyükşehir Belediyesince Düzenlenen 27 Mart Dünya Tiyatro Günü ve Haftası Etkinlik Programında yer alarak 27 Mart'ta ÜBÜ adlı yeni oyununu ilk kez Gündoğdu'da sahnelemiştir. Konak Belediyesinin düzenlediği Alsancak Şenliğinde de yer alan ÜBÜ'nün yaz boyunca gösterimleri sürecektir. Türk Sanat Müziği Koromuz fasılları ve solfej kursunun yanı sıra **"Merhaba Anadolu"** konseri ile bu dönem çalışmalarını tamamlamıştır.

Şubemizin 23. Dönem 1. Dört Aylık Çalışmalarını ana başlıklar ve özet olarak aşağıda görüşlerinize sunuyor, bu süreçte çalışmalarımıza katılarak katkıda bulunan tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz.

### **ODA ÖRGÜTSEL YAPISININ GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR**

24 Mayıs'ta Manisa İl Temsilciliğimizde, 14 Mart'ta Salihli ve Turgutlu İlçe Temsilciliklerimizde, 7 Mart'ta Akhisar ve Soma İlçe Temsilciliklerimizde, 1 Mart'ta Aliağa İlçe Temsilciliğimizde ve 27 Şubat'ta Ödemiş İlçe Temsilciliği yürütme kurulu seçimleri ve temsili ataması gerçekleştirilmiştir. Şube uzmanlık komisyonlarımız belirlenerek çalışmalarına başlamıştır. İşyeri temsilci belirleme çalışmaları sürmektedir.

### **EĞİTİM HİZMETLERİ**

#### **Firmalarda Yapılan Eğitimler**

Eğitim Adı	Kuruluş
ISO 9001:2000 Kuruluş İç Kalite Den.	Vestel Beyaz Eşya
ISO 9001:2000 Kal. Yön.Sis.Tem. Bil. ve Süreç Yön.	Vestel Beyaz Eşya
ISO 9001:2000 Kuruluş İç Kalite Den.	Vestel Beyaz Eşya
Temel Pnömatik Eğitimi	Batı Söke Çimento
Temel Hidrolik Eğitimi	Batı Söke Çimento
İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimi	Türkey Tarım
ISO 9001:2000 Kal. Yön.Sis.Tem. Bil. ve Süreç Yön.	Vestel Beyaz Eşya
Süreç-Hata Türleri Ve Etkileri Analizi Eğitimi	Lisi Aerospace
Süreç-Hata Türleri Ve Etkileri Analizi Eğitimi	Lisi Aerospace
İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimi	Tolkar Makina
Hata Türleri Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya
Hata Türleri Ve Etkileri Analizi	Vestel Beyaz Eşya

#### **Genel Katılıma Açık Eğitimler**

Eğitim Adı	Katılımcı
ISO/TS 16949:2002 Eğitimi	5
ISO 9001:2000 Kalite Yön. Sis. Temel Bil. ve Süreç Yön.	10
ISO 9001:2000 Kalite Yön. Sis. Temel Bil. ve Süreç Yön.	5
ISO/TS 16949:2002 Eğitimi	11
<b>Toplam</b>	<b>31 Kişi</b>

Mayıs - Ağustos 2006 Eğitimler Program Kitapçığı yayınlanarak, bine yakın işletmenin ilgili bölümlerine ulaştırılmıştır. Mayıs ayında KOBİDER Küçük Orta Ölçekli İşletmeler Derneği ile bir eğitim protokolü imzalanmıştır.

### **Teknisyenlere Yönelik Kurslar**

Kurs	Dönem	Katılımcı
İş Makinaları Operatör Yet. Kursu	32	899
Sanayi Tipi Kazan İşl. Yardımcı Per. Kursu	3	61
Kaynak Kursu	3	18
Sanayide Doğalgaz İşletmeciliği	3	24
LPG Dolum Ve Boşaltım Personeli Kursu	2	35
Brülör Eğitimi	1	11
<b>Toplam</b>	<b>44</b>	<b>1153</b>

### **Meslek İçi Eğitim Merkezi (MİEM) Kursları**

Kurs	Dönem	Katılımcı
Mekanik Tesisat Mühendis Yet. Kursu	2	41
Araç Projelendirme Mühendis Yet. Kursu	1	13
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yet. Kursu	13	318
LPG İkmal İst. Sorumlu Müdür Semineri	2	35
Araçların LPG'ye Dönüşüm Müh. Yet.Kursu	1	14
Asansör Avan Proje Haz. Müh. Yet.Kursu	1	18
Asansör Mühendis Yet. Kursu	1	16
<b>Toplam</b>	<b>21</b>	<b>455</b>

### **Bilgisayar Kursları**

Kurs	Dönem	Katılımcı
AutoCAD 2005	9	84
Inventor	1	8
SolidWorks 2005	5	44
CNC Programlama	3	39
MasterCam	1	7
<b>Toplam</b>	<b>19</b>	<b>182</b>

Şubemizin İzmirgaz ve Milli Eğitim Bakanlığı İzmir İl Müdürlüğü ile gerçekleştirdiği protokol kapsamında düzenlenen Doğal Gaz Ara Teknik Eleman Belgelendirme Kursları da birimiz tarafından düzenlenmektedir. 10 Aralık 2005- 31 Mayıs 2006 tarihleri arasında bu kurslara katılarak belge almaya hak kazanan kursiyer sayısı 598 kişiye ulaşmıştır.

### **Doğal Gaz Ara Teknik Eleman Kursları**

Kurs	Dönem	Katılımcı
Polietilen Boru Kaynakçılığı Kursu	6	125
Çelik Boru Kaynakçılığı Kursu	7	168
Doğal Gaz Sıhhi Tesisatçılık Kursu	14	305
<b>Toplam</b>	<b>27</b>	<b>598</b>

### **ULUSAL KONGRE VE SEMPOZYUM ÇALIŞMALARI**

#### **II. İzmir Doğal Gaz Günleri ve Fuarı**

İlki 13-15 Aralık 2002 tarihinde gerçekleştirilen İzmir Doğal Gaz Günleri ve Sergisi'nin ikincisinin 30 Kasım - 03 Aralık 2006 tarihlerinde Odamızın Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde, fuarının ise İZFAŞ ile birlikte Kültürpark Fuar alanı 2 No'lu Hol'de düzenlenmesi planlanmaktadır.

Düzenlenecek olan II. İzmir Doğal Gaz Günleri ve Fuarı etkinliğinde, doğal gazın endüstride ve konutlarda kullanımı üzerine çeşitli alanlarda teknik bildiriler sunulacak, uzman kuruluşların temsilcileri tarafından, doğal gazın kent içi kullanımı çeşitli açılardan tartışılacak, kent içi ve çevresinde konut ısıtılması açısından doğal gaz ve jeotermal enerji alternatiflerini göz önüne alan bir enerji stratejisinin ana hatlarının belirlenmesi hedeflenecektir.

#### **VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı**

27 Mayıs 2006 tarihinde Ankara'da yapılan Oda Sekreterler ve Saymanlar toplantısında alınan karar ile Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde gerçekleştirilecek olan VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarının çalışmalarına adres



güncellemeleri ve matbu evrakların hazırlanması ile başlanmıştır.

## MESLEKİ DENETİM VE TEKNİK HİZMETLER

### Periyodik Kontroller

Uzman üyelerimizce sanayi kuruluşlarında gerçekleştirilen periyodik kontrollerle 01.02.2006-31.05.2006 tarihleri arasında 522 firmaya hizmet götürülmüş ve bu firmalarda bulunan 2945 cihaz kontrol edilmiştir. Odamız tarafından gerçekleştirilen kontrollerde 20'ye yakın üyemiz görev almıştır.

### Mesleki Denetim

01.02.2006-31.05.2006 tarihleri arasında 1524 adet mekanik tesisat projesinin ve 2430 adet araç projesinin mesleki denetimi yapılmıştır. Ayrıca bu dönemde 21.538 adet LPG'li araca gaz sızdırmazlık raporu verilerek bu araçların Odamız tarafından mesleki denetimlerinin yapılması sağlanmıştır.

## ASANSÖR KONTROLLERİ VE ASANSÖR KOMİSYONU ÇALIŞMALARI

### Asansör Kontrol Merkezi

Asansör Kontrol Merkezi'nde bu dönem 267 asansör uygulama projesi kontrol edilmiştir. Odamız adına Şubemizce sürdürülen asansörler konusunda onaylanmış kuruluş olma çalışmaları devam etmekte olup, TÜRKAK ile yapılan görüşmelerde 27-30 Haziran 2006 tarihleri arasında denetim planlanmıştır. Asansör Kontrol Merkezimiz 14- 16 Nisan tarihlerinde Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından düzenlenen Asansör Sempozyumuna destek verdi. Şubemiz teknik görevlisi Berkay Eriş sempozyuma bildiri sunarak katıldı.

### Asansör Yıllık Kontrol Çalışmaları Koordinasyon Merkezi

Sekreteryasını Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin yürüttüğü etkinlikte Ocak 2006'dan itibaren yapılan çalışmalar aşağıda çıkarılmıştır. Sekreteryada bir, kontrol çalışmalarında ise 20 makina mühendisi üyemiz görev yapmaktadır. Asansör denetim çalışmaları Konak, Karşıyaka, Bornova, Narlıdere, Çiğli Belediyelerinde devam etmektedir.

### Konak Asansör Denetim Sayıları

1.kontrol: 16 2.kontrol:1945 3.kontrol:85

### Karşıyaka Asansör Denetim Sayıları

1.kontrol:55 2.kontrol:1988 3.kontrol:56

### Bornova Asansör Denetim Sayıları

1.kontrol:25 2.kontrol:1563 3.kontrol:38

### Narlıdere Asansör Denetim Sayıları

1.kontrol:55 2.kontrol:255 3.kontrol:3

### Çiğli Asansör Denetim Sayıları

1.kontrol:10 2.kontrol:589 3.kontrol:12

### Konak ve Gaziemir Asansör Ruhsat Çalışmaları

Konak Belediyesi Yapı İzinleri Şubesi ile asansör işletme ruhsatı çalışmalarına devam edilmektedir.

İşletme ruhsatı için kontrol edilen asansör sayısı : 59

Eski yönetmeliğe göre verilen ruhsat sayısı : 2

95/16/AT ye göre verilen ruhsat sayısı : 52

Gaziemir Belediyesi ile 03.05.2006 tarihi itibarıyla protokol sonda erdi. Bu süre içinde aşağıda belirtilen sayıda asansör ruhsatı verilmiştir.

İşletme ruhsatı için kontrol edilen asansör sayısı : 3

95/16/AT ye göre verilen ruhsat sayısı : 3

## DİĞER TEKNİK HİZMETLER

### Motorlu Araçlar Bilirkişiliği

01.02.2006-31.05.2006 tarihleri arasında 94 aracın motor, şase numaralarının orijinalliği ve silindir hacimleri incelenmiş ve bu araçlar hakkındaki inceleme raporları ilgili kurumlara gönderilmiştir.

## EGE KALMEM

Bu dönem Ege Kalmem'de gerçekleştirilen çeşitli konulardaki kalibrasyonlar ve eğitimler ile firma referans sayısı 800'e ulaşmıştır. OSD (Otomotiv Sanayicileri Derneği ) Kalibrasyon Çalışma Grubu Ege Kalmem'i ziyaret etmiştir. Genel metroloji ve kalibrasyon ile diğer kalibrasyon konularında açılan 6 eğitim programı ile çeşitli firmalardan katılan toplam 32 kişiye kalibrasyon eğitimi verilmiştir.

## İNSAN KAYNAKLARI MERKEZİ

İnsan Kaynakları Merkezimizin çalışmaları sonucunda Şubat 2006 - Mart 2006 döneminde mühendis seçme ve yerleştirme konusunda yardımcı olunan firmalar ve üyelerimizin görev almaya başladığı birimler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Firma	Bölüm	Doğuş Debriyaj	Üretim
Erciyes Demir	Üretim	Eser-May	Proje ve Şantiye
Akın-Ekin Ortaklığı - Adnan		D-Yapı	Proje ve Bakım
Men. H.limani	Proje (2)	Egem Amb.	Üretim Planlama
ISISIM	Şantiye	SEW Euro DRIVES	Satış
İlke Makine	Proje	Geo Müh.	Şantiye - Proje
Çukurova İth. İh.	Üretim	SER-İŞ	Kalite
Çukurova İth.İh.	Proje ve Uyg.	DENMERT	Şantiye ve Proje
Vestel Beyaz Eşya	Satın Alma	Ajan Elektronik	Tasarım
Vestel Beyaz Eşya	Ar-ge	Egem Amb	Üretim Planlama
Gürçelik	Üretim Planlama	<b>Toplam 19 firma, 20 müh.</b>	

30 Mart 2006 tarihi itibarı ile İnsan Kaynakları Birimi'ne kayıtlı 25 endüstri mühendisi ve 142 makina mühendisi bulunmaktadır.

### İnsan Kaynakları Merkezi Ücretsiz Salı Toplantıları "Yalın Üretim Ve Ege Bölgesinden Uygulamalar"

Nar Danışmanlık 73 Kişi

### "Şirket Başarısında Orta Kademe Yöneticilerin Rolü"

Türev Danışmanlık-Bülent Orta 33 Kişi

### "Strateji Yaratma"

Nar Danışmanlık - Emre Göktepe 22 Kişi

### "Yaratıcılık-Yenilikçilik-Girişimcilik"

Egeus Danışmanlık-Barbaros Epikmen Tunç 15 Kişi

**Toplam 4 organizasyon 143 kişi**

LPG Otogaz ve Dolun Tesislerinde Sorumlu Müdür olarak çalışacak mühendislerin eğitimi kapsamında, personel yönetimi ve personel eğitimi konularında eğitimler gerçekleştirildi. 17-19 Nisan 2006 tarihinde iş arayan endüstri mühendisi üyelerimiz için ücretsiz olarak Filiz Güler tarafından verilen İş Etüdü Eğitimi organize edildi.

## TMMOB VE DİĞER ODALARLA İLİŞKİLER

18 Mart'ta Irak savaşına karşı düzenlenen kitlesel basın açıklamasına katılım sağlamış, Emek Platformunun yürüttüğü SSK - Genel Sağlık Sigortası Yasasına karşı imza kampanyalarına destek verilmiş, 18 Şubat'ta düzenlenen kitlesel basın açıklamasına katılım sağlanmıştır. Nükleer Enerji Santrallerine karşı yürütülen kampanyaya destek verilmiş; 1 Mayıs emeğin birlik, mücadele ve dayanışma günü kutlamasına katkı ve katılım sağlanmıştır. Şubemiz, 4- 5 Mayıs tarihlerinde Atina'da yapılan Avrupa Sosyal Forumuna Yönetim Kurulumuzdan iki üyemizin TMMOB ekibiyle birlikte katılımını sağlamıştır. "Bergama Eşme Elelele" hareketine destek verilmiştir. 29 Mart akşamı TMMOB İKK sekreterliği tarafından Şubemiz desteğinde Tepekule çatısında bir kokteyl düzenlenmiş, kokteyle 100'e yakın Oda üyesi katılmıştır. Ayrıca Küresel BAK tarafından düzenlenen Türkiye

Sosyal Forumu 25 Mart'ta Şubemizin desteğinde Tepekule Kongre Merkezinde toplanmıştır.

## ÜNİVERSİTELER VE DİĞER KURUM VE KURULUŞLARLA İLİŞKİLER

Öğrenci Üye Komisyonu tarafından düzenlenen Mühendislik Günleri 2006, "A'dan B'ye Mühendislik" Teması ile 20-22 Mart 2006 tarihlerinde Ege Üniversitesi Kampus Kültür Merkezinde ve Tepekule Kongre Merkezi Anadolu Salonunda gerçekleştirildi. 75 öğrenci üyemize staj yeri bulundu. 1 - 3 Mart 2006 tarihleri arasında Bursa Organize Sanayi Bölgesine yapılan teknik geziye DÖKTAŞ, BOSCH, BORÇELİK, TOFAŞ ve COŞKUNÖZ firmaları ziyaret edilerek; imalat çeşitleri, yöntemleri ve üretim bantları, çalışma koşulları, arge konularında öğrenci üyelerin bilgi edinmeleri sağlandı. Futbol turnuvası, Mart ayı boyunca yaklaşık 210 öğrencinin katılımı ile 30 takımın organizasyonunda başarılı bir şekilde gerçekleştirildi. 7 Mayıs 2006 tarihinde Mavişehir EGS PARK'ta 12 takım ve 50 öğrencinin katıldığı Bowling Turnuvası düzenlendi. Öğrenci Komisyonu tarafından "SİGMA" adlı bir dergi hazırlayarak baskı aşamasına getirildi. Ayrıca yine bir ilk olarak 30 Ağustos 2007 tarihinde TUBİTAK tarafından organize edilecek olan HİDROMOBİL 07 organizasyonunda yer alarak Odamızı temsil etmek için çalışmalar başladı.

### Yönetim Kurulu Ziyaretleri:

Şube Yönetim Kurulumuz göreve seçilmesinin ardından kentimizin merkezi ve yerel yöneticilerine, Oda başkanlarına ziyaretlerde bulundu. Bu görüşmelerde Şubemizin çalışmaları hakkında bilgi verildi ve uzmanlık alanımızdan hareketle ortak çalışmalar gerçekleştirilebileceği ifade edildi. 27 Şubat'ta İzmir Valisi Oğuz Kağan Köksal, 16 Şubat'ta Karşıyaka Belediye Başkanı Cevat Durak, 21 Şubat'ta EBSO Başkanı Tamer Taşkın, Ticaret Odası Başkanı Ekrem Demirtaş, 23 Şubat'ta Konak Belediye Başkanı Muzaffer Tunçağ, 30 Mayıs'ta İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu Yönetim Kurulumuz tarafından ziyaret edildi.

## BASIN - YAYIN VE HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ ÇALIŞMALARI

Şube Bülteni aylık periyotlarla yayınlanmaya devam edilmiştir. Yerel ve ulusal basın organlarıyla kurumsal iletişimin gelişmesi yönünde çalışmalar sürdürülmüştür. Bu dönem ağırlıklı olarak Tepekule'nin örgütsel açılışı ve kamuoyuna açılış organizasyonu düzenlenmiştir. Bu dönem basın yayın kuruluşları ve gazetecilere 30 genel 60 özel haber bülteni servisi yapılmıştır. Gazete temsilci ve yöneticileri ile Tepekule'de Kongre ve Sergi Merkezi tanıtım toplantısı düzenlenmiştir. Açılış öncesi gazete yöneticileriyle toplantı yapılmış, ayrıca basın toplantısı düzenlenmiştir.

Şube Yönetim Kurulu Başkanımız yerel televizyonlarda canlı yayınlara konuk olarak uzmanlık alanımızdaki LPG, Doğal Gaz, Jeotermal konularında ve Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi hakkında kamuoyunu bilgilendirmiştir.

Açık hava sineması organizasyonu birimizce gerçekleştirilmiş, programın 12 Haziran'da başlaması hedeflenmiştir. Şubemizce düzenlenen tüm sosyal - kültürel etkinliklerin organizasyonu ve afiş, broşür tasarımları, baskı işleri, duyuru ve katılımlarının artırılması çalışmaları birimizce tarafından gerçekleştirilmiştir. Tiyatro grubumuzun oyun programı birimizce organize edilmiş, duyuruları gerçekleştirilmiştir.

### ÜBÜ Oyunu Sahneleme programı :

27 Mart 2006 Gündoğdu Meydanı / Büyükşehir Belediyesi  
2 Nisan 2006 Mevlana Mahallesi / Büyükşehir Belediyesi  
8 Nisan 2006 İzmir Sanat Bahçesi / Büyükşehir Belediyesi

24 Nisan 2006 Konak Belediyesi /

29 Nisan 2006 ODTÜ Kampusü / ODTÜ Tiyatro Şenliği - Ankara

3 Mayıs 2006 Limontepe / Halkevleri ile birlikte

6 Mayıs 2006 Zeytinova / Zeytinova Belediyesi

24 Mayıs 2006 Kıbrıs Şehitleri Cd. / Alsancak Şenliği

2 Haziran 2006 Tepekule Anadolu Salonu / MMO

Türk Sanat Müziği Korumuz 17 Mayıs'ta Anadolu Salonunda

"Merhaba Anadolu" adlı konseri gerçekleştirdi. Tepekule

Açık Hava Sineması bu yıl da 13 Haziran - 22 Eylül 2006

tarihleri arasında üyelerimize ve tüm İzmirli'lere ücretsiz

hizmet verecektir.

### Açık Hava Sinema Şenliği Programı:

Tarafsız Bölge	13-14-15 Haziran
Sarhoş Atlar Zamanı	20-21-22 Haziran
Zatoichi	27-28-29 Haziran
Cennetin Müziği	04-05-06 Temmuz
Ateş Kes	11-12-13 Temmuz
Aşkın Dansı	18-19-20 Temmuz
Geçmişin Gölgesinde	25-26-27 Temmuz
Boş Ev	01-02-03 Ağustos
Motosiklet Günlüğü	08-09-10 Ağustos
Ağlayan Çayır	15-16-17 Ağustos
Bisikletçi	22-23-24 Ağustos
Tutunamayanlar	29-30-31 Ağustos

### Diğer sosyal etkinlikler :

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonunda ilk etkinlik 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Gününde "Yaşamın içinde / dışında kadın" konusuyla yapıldı. 16-19 Mart tarihlerinde WIN fuarlarına 40 üyemizin katıldığı bir gezi düzenlendi. Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) tarafından 8-10 Mayıs 2006 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilen Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu'na Yönetim Kurulu Üyeleri ve 24 üyemiz katıldı. TBMM Sanayi Ticaret Enerji komisyonu Başkanı Dr. Y. Müh. Soner Aksoy, 4 Mayıs akşamı "Kalkınma için enerji politikaları" konulu bir konferans verdi. 19 Mayıs'ta Kuşadası'na düzenlenen geziye 40 üyemiz katıldı.

## 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 tamamlanarak açılışı yapılmıştır. 25 Martta örgütsel açılışımız yapılırken 13 Mayıs'ta kamuoyuna yönelik olarak açılış gerçekleştirildi. Gecede Arto Tunç Boyacıyan ve arkadaşları bir dinleti sundu. Şubemizin ve tüm Oda örgütümüzün gerçekleşmesini özlemle beklediği bu açılışla Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Odamıza ve İzmir'e hizmet vermeye başlamıştır. Anadolu salonunun tefriş çalışmalarının tamamlandığı Mart ayında bugüne Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde toplam 24 etkinlik düzenlenmiş ve bu etkinliklere 4.226 kişi katılmıştır.

### MALİ DURUM

Şubemiz; Ocak - Nisan 2006 tarihleri itibarıyla 4 aylık Gelir - Gider karşılaştırmaları ve kesin mizan sonucuna göre; Ocak - Nisan 2006 tahmini Gelir Bütçesi 1.478.000.01 YTL. olup, gerçekleşen gelir 1.364.140.89 YTL'dir. Tahmini bütçeye göre - 113.859.12 YTL. olarak % 7.7 eksik gerçekleşmiştir.

Ocak - Nisan 2006 tahmini gider bütçesi 1.136.366.08 YTL. olup, gerçekleşen gider 1.133.502.64 YTL'dir. Tahmini bütçeye göre - 2.863.44 YTL olarak % 0 25 eksik gerçekleşmiştir.

# Türk otomotiv sanayi

## 2005 yılı pazar, üretim ve ihracat

Taner Gökalp  
Makina Mühendisi

### Pazar

Otomotiv pazarı 2005'te de büyümeye devam etti ancak büyüme hızı, 2004'e göre önemli oranda azaldı. 2005'in özellikle son döneminde, konut kredileri faizlerinin düşmesi ve vadelerinin 10-15 yıla çıkması nedeniyle tüketicilerin araç yerine konuta yönelmesi az da olsa talebin bu alana kaymasına neden oldu. Yıl başında küçüleceği yönünde tahmin yapılan pazarda talep durumunu az bir artışla korudu ve 2004 yılının bir miktar üzerine çıkarak toplam 763 bin araç satıldı. 2003 ve 2004 yıllarındaki yüksek artışlar krizler nedeni ile ertelenmiş talebin geri dönüşünden kaynaklanmıştı. 2004 yılında toplam pazardaki artış yüzde 90 oranına yaklaşırken, 2005'te yüzde 2,3'lük bir gelişme sağlanabildi.

### Üretim

Üretim, ihracattaki artışın desteği ile artışını sürdürdü. Toplam taşıt aracı üretimi, 2004 yılına göre yüzde 6,8 artış ile 880 bin adet ve otomobil üretimi ise yüzde 1,5 artarak 454 bin adet oldu. 2005 yılında üretim, büyük kamyonlarda yüzde 20, kamyonette yüzde 16, otobüste yüzde 12 ve küçük kamyonlarda yüzde 5 artarken; midibüste yüzde 28, minibüste ise yüzde 7 azaldı. 2005 yılında traktör üretimi, iç pazardaki talep yanında ihracatın da azalması ile, 2004 yılına göre yüzde 10 azalarak 35 bin adet olmuştur. 2005 yılında 5 bin adetlik

otobüs üretimi gerçekleşmiş bu değer ile son 12 yılın en yüksek değerine ulaşmıştır. Aynı şekilde 30 bin adetlik büyük kamyon üretimi ile son 12 yılın en yüksek değerine ulaşmıştır. 2005 yılında ihracatın üretim içindeki oranı yüzde 61'e gerilemiştir.

Artan üretim ile, OSD üyesi olan 17 firmanın, kapasite kullanım oranı yüzde 74 düzeyine yükseldi.

Türkiye bu üretim değerleri ile 2004 yılında dünya motorlu taşıt üretim sıralamasında 17. sıradayken 2005'te OICA'nın açıkladığı ilk yarıyıl resmi verilerine göre 16. sıraya yükseldi. 25 üyeli AB'nde ise halen toplam üretimde 7 inci, hafif ticari araçlarda 3 üncü ve otobüs üretiminde ise 1 inci sırada bulunuyor. Dünya çapındaki taşıt üretiminin yaklaşık yüzde 1,4'ü Türkiye'de gerçekleşiyor.

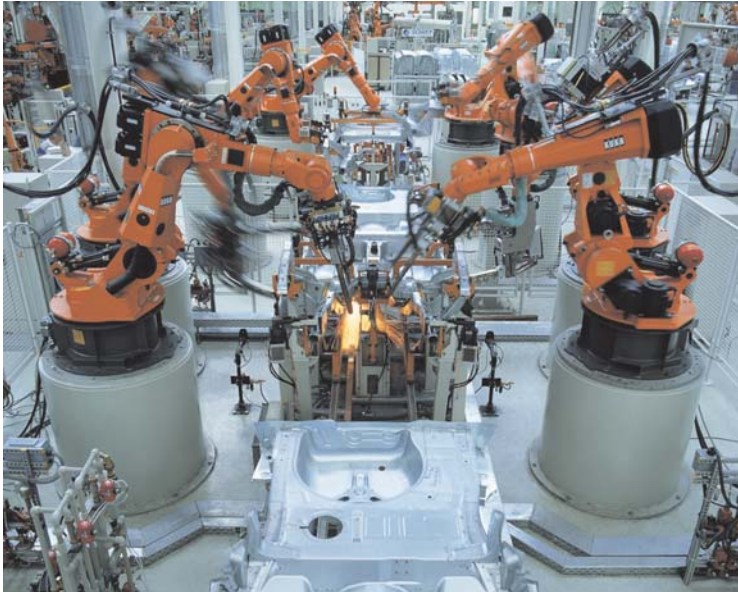
### İhracat

Bu verilerden de görüleceği gibi 2005 yılı, ilk kez artarda gelen yükselişlerin daha küçük bir artışla korunduğu ve küçük artışlarla da olsa sürdürüldüğü bir yıl olarak değerlendirilebilir. Oysa geçmiş yıllarda hızlı artışları genellikle hızlı çöküş yılları izliyordu. Bu açıdan sağlanan sürecin "sürdürülebilirlik" niteliği önem taşımaktadır.

### 2006 Yılı Tahminleri ve Gelecekteki Beklentiler

2006 yılında, Ekim.2005 tarihinde başlayan AB müzakere süreci ile, faizlerdeki iniş trendi ve genel olarak ekonomide yüzde 5 oranındaki büyüme hedefinin otomotiv sanayini olumlu etkilemesi beklenmektedir. Uzun vadeli kredi ile konut edinme sisteminin talep yönlendirmesinde kısmen de olsa etkili olduğu 2005 yılı içerisinde görülmüştü, bu konudaki talep dengeye ulaşmaya kadar bir miktar daha olumsuz etkisi olabilir.

Buna rağmen iç pazarın yaklaşık yüzde 5 artacağı tahmin edilmekte ve ihracatta ana sanayi ve yan sanayi olarak toplam yüzde 10 ihracat artışı hedeflenmektedir. Halen toplam 4 kıtada (Avrupa, Asya, Avustralya, Afrika) 150'den fazla ülkeye ihracat yapılmaktadır ancak ihracatın yaklaşık yüzde 70'i AB ülkelerine yöneliktir. Önümüzdeki yıllarda bu pazardaki pay korunurken, Rusya, Ortadoğu, Afrika'ya





olan ihracatın da genişletilmesi hedeflenmektedir.

Bu gün ulaşılan başarıların arkasında, geçmiş yıllarda sağlanan ve yerinde kullanılan teşviklerin büyük rolü vardır. Yapılan büyük yatırımların çarpan etkisi ile bugün, yüzlerce küçük ve orta işletmeye ileri teknoloji ile küresel pazarlara mal üretebilecek geniş iş olanağı sağlanmıştır. Ana sanayide 40 bin, yan sanayide 200 bin olmak üzere toplam 240 bin istihdam ile bu işletmeler, bugün ekonomimizin en önemli, vergi gelirleri açısından da en güvenilir ve güçlü unsurunu oluşturmaktadır.

Türkiye'nin artık küresel pazarlara, özgün tasarım ve daha yüksek katma değer ile rekabet gücü yüksek sanayi mallarını ihraç edecek yeni bir atılıma ve bunun için de birçok alanlarda yeni ve büyük sanayi yatırımlarına ihtiyacı bulunmaktadır. Yüksek katma değer ile üretim, özellikle cari açığın kapatılması için de zorunludur.

Bu atılım gerçekleşmeden bugünkü düzeyde kalınması hızla değişen küresel koşullar nedeni ile, rakip ülkelerin gerisinde kalmak anlamını taşımaktadır. Bu nedenle kalkınma ve gelişmede süreklilik zorunludur ve bu küresel sanayide yararlanılacak ve geliştirilecek daha bir çok iş potansiyeli bulunmaktadır. Daha fazla istihdam, daha fazla katma değer için yeni ve büyük yatırımların mutlaka desteklenerek bu fırsatların değerlendirilmesi zorunludur.

Bu yeni ve büyük yatırımlarla, otomotiv sanayimizin üretimi yılda 2 milyon adede yükseltilebilir. Bu küresel ortamda çok ciddi ve iddialı bir hedeftir. Bu hedef:

- 600 bin kişilik nitelikli istihdam,
- 1,5 milyon adet motorlu araç ve toplam 25 milyar dolarlık ihracat ile,
- Tasarım ve üretimde ilk 10 ülke içinde yer alan güçlü bir otomotiv sanayii demektir.

Kazanılan siyasi ve ekonomik istikrar ortamında, yeni ve büyük yatırım projeleri otomotiv sanayimizin gündeminde bulunmaktadır. Bu projeler Türkiye'nin yeni atılımı için ciddi bir fırsattır, bunun kaçırılmaması gerekir. Ancak yatırım ortamında

özellikle yatırım teşviklerindeki belirsizliklerin devamı ve bu alanda kurumlar arasındaki görüş farklılıklarının sürmesi, bu fırsatların değerlendirilmesini engellemektedir.

Türkiye'de, en az 5 yıl daha yeni yatırımların teşvikine gerek vardır. Ana ve yan sanayinin ortak bir proje içindeki, ihracata, daha fazla katma değere ve rekabetçi ürünlere yönelik yeni ve büyük yatırımları ile yenileme ve yan sanayinin dar boğaz giderme yatırımları da, daha düşük vergilendirme ile desteklenmelidir. Bu destek bir vergi kaybı değil, aksine yapılacak yatırımlarla gelişecek olan sanayiden sağlanacak sürekli ve istikrarlı kamu gelirleri için büyük bir güvencedir.

Türkiye pazar potansiyeli yanında, istikrarla gelişen ekonomisi, bu sanayideki deneyimleri ve rekabet gücü yüksek insan varlığı ile küresel şirketlerin yeni yatırımlarında aday bir ülkedir. Türkiye'deki otomotiv sanayii aşağıdaki üstünlükleri ile yabancı yatırımların çekim merkezi olabilir:

- Çok iyi yetişmiş, girişimci, rekabetçi ve yenilikçi insan gücü
- Güçlü yan sanayii
- Üretimde toplam kalite yönetiminin varlığı
- Verimliliğe dayanan uygun maliyet
- Güçlü yabancı ortakları
- En yeni araç modellerinin üretimi
- En son teknoloji uygulayan üretim tesisleri

Ancak pazarda mutlaka istikrarlı bir büyümenin sağlanması ve büyük ölçekli yatırımların en az rakip ülkelerdeki düzeyde özel olarak teşvik edilmesi gereklidir. Yeni fabrika kurmak ve kapasite artırımıyla 2 milyon araç üretimine ulaşmak hedefi iddialıdır. Bu fırsatı yaratmak için ana ve yan sanayide yatırım maliyet avantajı sağlanması gereklidir. Yatırım maliyet avantajı için:

Yatırım indiriminde yeni düzenlemeler mutlaka düşünülmelidir. Kurumlar vergisinin yüzde 30'dan yüzde 20'ye indirilmesiyle birlikte tamamen iptal edilen yatırım indirim teşvikleri, yeni sanayi yatırımı çekme hususunda



ülkemizi rakiplerimiz olan Doğu Avrupa ülkeleri, Çin, ve Hindistan'a göre dezavantajlı konumda bırakmıştır.

Büyük ihracat projelerinde ana ve yan sanayinin birlikte, proje bazında teşvik edilmesi gereklidir. Büyük yatırım yaparak ihracat ve istihdama önemli katkı sağlayacak projelerde kurumlar vergisi oranının yüzde 20 yerine projenin büyüklüğüne göre kademeli olarak yüzde 2'ye kadar indirilmesi düşünülmelidir.

1996 yılından bu yana uygulanan sistem sanayide Ar-Ge kültürünün yayılması ve tasarım yeteneğinin geliştirilmesini büyük ölçüde desteklemiştir. Otomotiv sanayinde özgün ürün geliştirilmesi yanında fikri ve sinai mülkiyet haklarına sahip olunan ürünler de artmaktadır. Burada artık yabancı ortaklarla birlikte ürün geliştirilmekte ve bu ürünlerin fikri ve sinai mülkiyet hakları Türkiye'deki şirketlere bırakılmaktadır.

Ar-Ge devlet yardımları halen yetersiz düzeyde bulunmakta ve projelerin desteklenmesinde bazı aksamalar görülmektedir. Sanayide küresel rekabet gücünün artırılması ve üretimde daha yüksek katma değere ulaşılması amacı ile "İhracatta Devlet Yardımları" mevzuatı kapsamında uygulanan Ar-Ge teşvikleri de yeni bir anlayış ile ele alınmalıdır.

(\*) - Yazı içerisinde geçen bazı veriler CapitalTurk ve OSD'den aynen alınarak kullanılmıştır.

# Üç yıl sonra görüşmek üzere

**Kabotaj Bayramında 8.5 metrelik teknesi ile Pasaport iskelesinden demir alarak Dünya Turuna çıkan Özkan Gürkaynak'ı İzmirliiler ve mülki erkan coşkuyla uğurladı. Gürkaynak, "denizlerimizin, kıyılarımızın değerini bilelim, onlara sahip çıkalım ve koruyalım" dedi.**



1 Temmuz Kabotaj Bayramı, Cumhuriyet Meydanındaki ve Pasaport İskelesinde yapılan törenle kutlandı. Törende, Büyükşehir Belediyesi ve Güney Deniz Saha Komutanlığı arasında İzmir'e bir deniz müzesi kazandırmak üzere protokol imzalandı. Protokole göre, bir firkateyn ve denizaltı müze haline getirilecek. Törenin ardından ise 3 yıl sürecek dünya turuna çıkan **Özkan Gürkaynak** pasaport iskelesinden uğurlandı.

İzmir Valisi **Oğuz Kağan Köksal**, Güney Deniz Saha Komutanı Koramiral **Alev**

**Gümüsoğlu**, Büyükşehir Belediye Başkanı **Aziz Kocaoğlu**, Deniz Ticaret Odası İzmir Şube Başkanı **Geza Dologh**, Denizcilik Müsteşarlığı Genel Müdürü **Özkan Poyraz** 8.5 metrelik **Kayıtsız-3** adlı teknesi ile dünya turuna çıkacak olan **Özkan Gürkaynak**'la başarılar dilediler. Bol bol fotoğraflar çekilip, son mesajlar alındı. Özkan Gürkaynak, "Ülkemiz dünyanın en güzel kıyılarına sahip. Denizlerimizin kıyılarımızın kıymetini bilelim, hep birlikte onlara sahip çıkalım. Bu yolculuğa deniz ve insan sevgisi, barış ve kardeşlik için çıkıyorum." dedi. **Gürkaynak**, dünya turu boyunca hiçbir modern denizcilik araç-gerecinden yararlanmayacak.

Piri Reis Derneğinin ana sponsoru olduğu yolculuğa **VENCO** Havalandırma Sistemleri firması da sponsor olarak destek verdi. Denizcilikle ve tekne ile hobi olarak ilgilenen Venco Yöneticisi Üyemiz **İlhan Kenanoğlu**, denizi ve denizciliği gençlere sevdirmek amacıyla bu geziye destek olduklarını söyledi.

## 20. Uluslararası İzmir Festivali

### Kelsos Ensemble

**Şef:** Nikos Nikolaidis  
18 Temmuz 2006, Salı  
Celsus Kütüphanesi  
25.00 YTL

### Oscar Wilde: "Salome"

Ankara Devlet Tiyatrosu  
**Yön.:** Müge Gürman  
20 Temmuz 2006, Perşembe  
Efes Büyük Tiyatro  
I. Bölüm: 25.00 YTL  
II. Bölüm: 10.00 YTL

### Akdeniz Gençlik Orkestrası

**Şef:** Jacques Mercier  
Genç Soluklar Dizisi II  
19 Ağustos 2006, Cumartesi  
Efes Büyük Tiyatro  
10.00 YTL

### Akdeniz Gençlik Orkestrası

**Şef:** Jacques Mercier  
20 Ağustos 2006, Pazar  
Bergama Asklepion Tiyatrosu  
10.00 YTL

**Ayrıntılı bilgi için:** <http://www.iksev.org>

**Bilet:** (232) 483 03 08

**Not :** Öğretmen, öğrenci, emekli ve 60 yaş üstü için **% 50 İndirim** geçerlidir.



## İZMİR'de Geçen Ay En Çok Okunan KİTAPLAR

### 1. Latife Hanım

İpek Çalışlar  
Doğan

### 6. Baba ve Piç

Elif Şafak  
Metis

### 2. Tarihimize

**Yüzleşmek**  
Emre Kongar  
Remzi

### 7. Ömrümden Uzun

**İdeallerim Var**  
Suna Kıracı  
Suna ve İnan Kıracı  
Vakfi

### 3. Efendi 2: Beyaz

**Müslümanların**  
**Büyük Sırrı**  
Soner Yalçın  
Doğan

### 8. Aşka Şeytan

**Karışır**  
Hande Altaylı  
Okuyanus

### 4. Osmanlıyı

**Yeniden Keşfetmek**  
İlber Ortaylı  
Timaş ı

### 9. Gizli Tarih

Yalçın Küçük  
Salyangoz

### 5. Leyla'nın Evi

Zülfü Livaneli  
Remzi

### 10. Kokoloji

Ünsal Öztürk  
Okuyanus

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



