



# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ YAYIN ORGANI



**11-21  
Ağustos  
2005**



## **UNIVERSIADE 2005-İzmir'de BULUŞALIM**



# İçindekiler

Eğitimlerimiz.....	6	Universiade tribünlerini dolduralım.....	17
Bülten'den.....	7	Yapı denetiminde beş yıl.....	18
EÜ Güneş Enerjisi Enstitüsü Sempozyumuna katıldık.....	8	Yalın Üretim.....	19
Yönetim Kurulu İşyeri ziyaretleri sürüyor.....	9	Bergama'da çevrecilere taşlı yumurtalı saldırı!.....	20
Karaelmas Festivali tiyatro ile şenlendi.....	10	Karar; Bush ve Blair suçlu.....	21
Tepekule açık hava sineması.....	11	Aydınlardan PKK'ya çağrı; Silahları bırakın.....	21
Teskon 2005 Düzenleme Kurulu toplantısı yapıldı.....	12	Özelleştirme.....	22
Araç Muayene İstasyonları Özelleştirilmesi hukuk engeline takıldı.....	13	Hastane Enfeksiyonu sekiz bebeğin ölümüne neden oldu.....	23
LPG'de denetimli dönem.....	14	Madımak kebab salonu değil; kültür merkezi ve müze olmalıdır.....	25
Karayolları Trafik Kanunu değiştirirken unutulmaması gerekenler.....	15	Güneydoğu izlenimleri.....	26
 Yenilenebilir enerji kaynaklarının önü açıldı.....	16	Don Kişot'u anlamak.....	28
		Kültür -Sanat.....	29
		Dündem.....	30



**BÜLTEN**  
**TEMMUZ 2005**  
**Yıl : 19 Sayı : 192**

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

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Nuray Bozokalfa

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

**Yayına Hazırlayan**  
Asuman Memen

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

**Tasarım ve Teknik Hazırlık**  
Önder Sözen

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

**Yayın Tarihi:** 8 Temmuz 2005

**Yönetim Yeri**

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K:M2  
Bayraklı-Karşıyaka-İZMİR  
**Tel:** 0 232 444 8 666 **Faks:** 0 232 486 20 60  
**web:** <http://izmir.mmo.org.tr>

**Baskı adedi:** 6300

MMO İzmir Şube yayın organı  
MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

**e-posta adresleri**

MMO İzmir: [izmir@mno.org.tr](mailto:izmir@mno.org.tr)  
teskon: [teskon@mno.org.tr](mailto:teskon@mno.org.tr)  
hpkon: [hpkon@mno.org.tr](mailto:hpkon@mno.org.tr)  
insan kaynakları: [ikm-izmir@mno.org.tr](mailto:ikm-izmir@mno.org.tr)  
kalmem: [kalibrasyon-izmir@mno.org.tr](mailto:kalibrasyon-izmir@mno.org.tr)  
basın yayını: [izmir.basin@mno.org.tr](mailto:izmir.basin@mno.org.tr)

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



## Seminerler

### İşyeri Acil (ve Olağandışı) Plan Hazırlama

Tarih: 22.8.2005

Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

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

Tarih: 25-27.7.2005

Ücret: 220.00 YTL/220.000.000 TL

### İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

Tarih: 07.7.2005

Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

### Kuruluş İçi Kalite Denetimi

Tarih: 13-15.7.2005 / 08-10.8.2005

Ücret: 220.00 YTL/220.000.000 TL

### OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri Kuruluş İçi Denetçi Eğitimi

Tarih: 20-21.7.2005

Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Makinalarda CE Uygunluk İşareti Uygulamaları

Tarih: 17-18.8.2005

Ücret: 180.00 YTL/180.000.000 TL

### Performans Yönetimi

Tarih: 26.8.2005

Ücret: 100.00 YTL/100.000.000 TL

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

### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 86 66/147-139

Deniz Dinç Yılmaz - Niyazi Oğuz

## Ege Kalmem Eğitim Programı

### Genel Metroloji Kalibrasyon

Tarih: 15.09.2005

Ücret: 120.00 YTL / 120.000.000 TL

### Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 20-21.08.2005

Ücret: 180.00 YTL / 180.000.000 TL

### Basınç Kalibrasyonu

Tarih: 20-21.09.2005

Ücret: 180.00 YTL / 180.000.000 TL

### Sıcaklık Kalibrasyonu

Tarih: 22.09.2005

Ücret: 180.00 YTL / 180.000.000 TL

### Terazi Kalibrasyonu

Ücret: 120.00 YTL / 120.000.000 TL

### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.348 40 50-Berkay Eriş

## Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

### AUTOCAD 2005

Üye-Öğr.: 150.YTL / 150.000.000.TL

Diğer: 200.YTL / 200.000.000.TL

### SOLIDWORKS

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

### THINKDESIGN

Üye-Öğr.: 300.000.000.TL / 300.YTL

Diğer: 400.000.000.TL / 400.YTL

### INVENTOR SERIES 9.0

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

### MACHINING STRATEGIST

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

### CIMATRON

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

### BİL. DESTEKLİ TEKNİK RESİM

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

### PRO/ENGINEER 1

Üye-Öğr.: 200.YTL / 200.000.000.TL

Diğer: 300.YTL / 300.000.000.TL

### PRO/ENGINEER 2

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

### MASTERCAM (MİLL)KURSU

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

### CNC PROGRAMLAMA

Üye-Öğr.: 350.YTL / 350.000.000.TL

Diğer: 450.YTL / 450.000.000.TL

### KESİCİ UÇLAR

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

### Bilgi ve Başvuru:

0.232. 444 8 666/126-Sungu Köksalözkan

## Operatör ve Teknisyenler İçin Kurslar

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Ücret: 200 YTL / 200.000.000.-TL

Tarih: 09.07.2005-07.08.2005

30.07.2005-28.08.2005

20.08.2005-18.09.2005

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

Ücret: 400 YTL. / 400.000.000.-TL

### Bilgi ve Başvuru:

Niyazi Oğuz (0 232) 444 8 666 / 139

# bülten'den

## **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi tefriş çalışmaları başladı**

Haziran 2005 Bülteninde siz üyelerimiz başta olmak üzere İzmirli kişi, kurum ve kuruluşların katılımlarının artarak sürdüğü Koltuk Kampanyamızla başlayan süreç Kongre ve Sergi Merkezi'nin tefriş ihalelerinin sonuçlanmasıyla hızlanıyor. Merkezin, Mekanik Tesisat İşleri Genta A.Ş. tarafından, Elektrik Tesisat İşleri Mar A.Ş. tarafından devam ettirilirken Kongre ve Sergi Merkezi çalışmalarının inşaat ve dekorasyon işleri ihale sürecinde son aşamaya gelindi.

En geç 15 Temmuz 2005 tarihinde başlatılması planlanan inşaat ve dekorasyon işlerinin de bitirilmesiyle Kongre ve Sergi Merkezi'nin 2005 yılı sonunda tamamlanarak hizmete açılması hedeflenmiştir.

Bu hedefe ulaşmada üyelerimizin maddi ve moral destekleri her zamankinden fazla önem kazanmaktadır.

Birkez daha tüm üyelerimizi ve İzmirli Odamıza, bölgemize Kongre ve Sergi Merkezi kazandırılması amacıyla yürüttüğümüz çok yönlü çalışmalarımıza destek olmaya, katkı ve katılımında bulunmaya çağırıyoruz.

### **LPG'li araçlarda denetimli dönem**

LPG Yakıt Sistemli araçların montaj tespiti dahil olmak üzere gaz sızdırmazlık kontrol yetkisinin 11.04.2005 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından Odamıza devriyle ülke genelinde olduğu gibi bölgemizde de yoğunlaşan denetim

sonucunda halkımızın can ve mal güvenliğinin sağlanmasında Odamız önemli bir görevi yerine getiriyor.

Bu görevin aksaklıklara neden olmaksızın etkin ve yaygın olarak sürdürülmesi amacıyla Odamız organizasyon yapısını yeniden düzenledi.

Bölgemizde sabit istasyon sayısı üçe ve kontrol mühendisi sayısı dokuza çıkartılırken bölgemizdeki yerleşim bölgelerindeki araç yoğunluğu gözetilerek yapılan planlama ile 14 ilçede gezici istasyonlarımız aracılığıyla halkımıza yerinde hizmet veriyor.

### **Enerji Verimliliği Kanun Tasarısı gündemde**

Odamızın yıllardır en ekonomik enerjinin verimli kullanılan, tasarruf edilen enerji olduğu gerçeğinden hareketle sürdürdüğü çalışmalar bu alanda düzenlediği kongre ve sempozyumların sonuç bildirgelerine taşıyan önerilerinde birçok kez vurguladığı Enerji Verimliliği Kanun Tasarısı nihayet gündemde.

Ancak kanun tasarısının TMMOB ve Odamızın bu konudaki birikimlerini yok sayarak karar ve uygulama süreçlerinde yer vermeden hazırlandığı görülmektedir.

Gelişmeleri yakından izleyen Odamız, Şubemizin de katkılarıyla oluşturulduğu kanunla ilgili görüş ve önerilerini ilgililere iletmiştir. Siyasi iktidarı ve tüm milletvekillerini Enerji Verimliliği Kanun Tasarısına görüş ve önerilerimizi yansıtılması konusunda duyarlı olmaya çağırıyoruz.

**Yönetim Kurulu**



# EÜ Güneş Enerjisi Enstitüsü Sempozyumuna katıldık



**EÜ Güneş Enerjisi Enstitüsü tarafından düzenlenen IV. Yenilenebilir Enerjiler Sempozyumu ve Sanayi Sergisi 9-10 Haziran tarihlerinde gerçekleştirildi.**

Dört yıldır düzenlenen sempozyuma Şubemiz bu yıl da bildiri sunarak katıldı. Şubemiz adına bildiriyi Şube Başkanı **Doğan Albayrak** sundu. **Albayrak**, bildirisinde yenilenebilir enerji kaynakları konusunda Makina Mühendisleri Odasının çalışmalarını anlattı.

**Albayrak**, "AB uygulamalarında toplam tüketilen enerjinin % 12'sinin yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanması hedeflenmektedir. Diğer bir çok konuda AB mevzuatı ve hedeflerine ulaşmak için

çaba harcayan iktidarın, TMMOB ve Odalarca gündeme getirilen, Odamızca TBMM'nin ilgili Komisyonuna iletilen ve yasanın TBMM Genel Kurulunda görüşülmesi sırasında önerilen % 12'lik hedefi, bir grup milletvekilinin sunduğu değişiklik önerisiyle reddedilmiştir. Benzer bir şekilde, yasanın 7. maddesinde yenilenebilir enerji tesislerinin ihtiyacı olan makina ve ekipmanların en az % 45'inin yurt içinden teminini öngören ve yerli sanayi geliştirecek değişiklik önerisi de iktidar oylarıyla reddedilmiştir." dedi.

Şubemizin 1990 yılından bu yana bölge-mizde jeotermal enerji konusunda halka ve üyelerine dönük bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verdiğini belirten **Albayrak**, en ucuz ve en temiz enerjinin tasarruf edilen enerji olduğundan hareketle enerji verimliliği çalışmalarına da önem verdiklerini belirtti. Şube Başkanı **Albayrak**, Odamızın enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları alanında kamu yararına uygulamaların yaşama geçirilmesi yönünde katkı ve katılımda bulunmaya her zaman hazır olduğunu belirtti.

## Özdere'de tekne gezisi



Şubemiz sosyal etkinlik komisyonunca organize edilen Özdere çevresi tekne gezisi 19 Haziran 2005 tarihinde sabah saat 8.00'de MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nin önünden kalkan araçla başladı.

24 üyemizin ailesiyle beraber katıldığı tekne gezisinde Özdere çevresindeki koylar ve adalar gezildi. Kayaların arasından çıkarak denize karışan sıcak su ilgi çekerken; üyelerimizle temiz denizi ve bakir kayalıklarıyla güzel bir hafta sonu geçirme imkanı bulduk.

## İzmir İl Çevre ve Orman Müdürlüğü Tepekule'de

**İzmir Çevre ve Orman İl Müdürlüğü, 7 Haziran 2005 tarihinde Tepekule İş Merkezinin 9. ve 10. katlarındaki yeni hizmet bürolarına taşındı.**

Yeni büroların açılışını İzmir Valisi **Yusuf Ziya Göksu** yaptı. İş ve Sosyal Hizmet Merkezi inşaatının başladığı günlerde, zamanın İzmir Valisi Kemal Nehrozoğlu tarafından, Çevre İl Müdürlüğü binası olarak kullanılmak üzere iki kat satın alınmıştı. Çevre Bakanlığının Orman Bakanlığı ile birleşmesinin ardından il müdürlüğü faaliyetlerinin de birleştirilmesi ile Çevre ve Orman İl Müdürlüğü adını alan müdürlük bundan sonra çalışmalarını Tepekule'de sürdürecektir.



# Yönetim Kurulu İşyeri ziyaretleri sürüyor...



Yönetim Kurulu üyelerimiz Cevher Döküm'de üyelerimizle birlikte.

Yönetim Kurulu üyelerimiz, Ege Serbest Bölgesi'nde bulunan Delphi Diesel, Cevher Jant ve Fastener Technology Firmaları ile işyeri ziyaretlerini sürdürdü.

Delphi Diesel'de işyeri temsilcilerimiz Hakan Ilgın ve Orhan Veli Denizcioğulları'nın katkılarıyla düzenlenen toplantıya 32 Makina ve Endüstri Mühendisi üyemiz katıldı. Toplantıda Oda ve Şube çalışmalarını hakkında bilgi verildikten sonra üyelerimiz görüş ve önerilerini dile getirdi.

Cevher Döküm ve Fastener Technology Firmalarında işyeri temsilcileri Özgür Ünde ve Can Kabakçı ile birlikte üyelerimiz yerinde ziyaret edildi.

İşyeri ziyaretleri sırasında Yönetim Kurulu'na her üç firmadaki üyelerimizin ilettiği öneriler özetle şu başlıklarda toplandı :

- Şube etkinlikleri e-mail yolu ile sadece işyeri temsilcilerine değil tüm üyelere gönderilebilir.
- İnternet ortamında benzer konularda çalışanlar ve istekleri olanlar online sohbet (chat) yapabilmeli.
- Meslek ile ilgili web siteleri duyurulabilir.

- Halkın ve üyelerin mesleğimiz ile ilgili konularda bilgi alıp soru sorabileceği birim oluşturulabilir.
  - Bülten'de çevre kirliliğini azaltıcı ve önleyici teknik ve teknolojiler tanıtılmalı.
  - Soba yakma kampanyasında olduğu gibi araçların egzoz gazlarının çevreye olan olumsuz etkilerinin azaltılması konusunda halkın bilinçlendirilmesi için kampanya yapılmalı, araç sahipleri zorunlu değil gönüllü kontroller için özendirilmeli
  - Şube binamızda mesai sonrası lokal ortamları oluşturulmalı. Bu mekanlarda briş, satranç gibi turnuvaların yanı sıra özel hobi kursları gerçekleştirilebilir.
  - Üyelerin kimlik göstererek indirim alabileceği tatil ve alışveriş olanakları Bülten'de duyurulabilir.
  - Yakın bölgelerdeki iş yerlerinde mühendislerin tanışabilmesi amacıyla kokteyl ve benzeri ortamlar oluşturulabilir.
  - Teras katında verilecek hizmetlerde üyelere özel olanaklar sunulmalıdır.
  - Şube binasında mühendislere yönelik teknik yabancı dil açığını giderecek kurslar düzenlenmeli
  - Oda etkinliklerinde, komisyonlarda ve büttende tesisat sektörünün ve tesisat mühendisi üyelerin ağırlığı diğer sektör ve çalışanlara örnek oluşturmali, katılım özendirilmeli
  - Binamızda gerçekleşen tiyatro, sinema gibi etkinliklerde talep olduğunda işyerlerine toplu gösteriler yapılabilirmeli
- Üyelerimizin öneri ve dileklerinin dikkate alınacağını belirten Yönetim Kurulu üyelerimiz, katılım ve heyecanları için üyelerimize teşekkür ederek işyeri ziyaretlerinin süreceğini belirttiler.



Delphi Diesel'de işyeri ziyaretine 32 üyemiz katıldı.



# Karaelmas Festivali tiyatro ile şenlendi



Asuman Memen

## “Hangisi haklı, küpün sahibi mi, yoksa Dima usta mı?”

**Şube Tiyatro Grubumuz, Soma'da düzenlenen Karaelmas Festivaline, İlçe Temsilciliğimizin organizasyonu ile katıldı. Küp'ü, 5 Haziran'da Hamız Dağı düzlüğünde yüzlerce Somalı ve çevre köylerden gelenler ilgiyle izledi.**

Hamız dağı düzlüğünde, kalabalıktan biraz uzakta oyunu baştan sona dikkatle izleyen, biri orta yaşlarda, diğeri daha yaşlıca iki kadına soruyoruz. Genç olan tatlı bir Soma şivesiyle atılıyor; “İkisi de haklı valla” diyor. “Ben de rençberlik ettim zeytinde, tıpkı onlar gibi çalıştık.”. Yaşlıca olan söz alıyor; “Bizim de zeytinliğimiz vardı. Küp çok değerlidir mal sahibi için.” Genç olan devam ediyor; “Ama mal sahibi olduğu için en haklı o olur tabii”. Birlikte gülüşüyoruz. İkisinin de gözleri parlıyor. Ama biz daha mutluyuz. Küp'ü seyretmiş ve anlamış iki köylü kadınla sohbet etmekten mutluyuz. Oyunu sevdiklerini, çok beğendiklerini söylüyorlar. Teşekkür ediyorlar. “Bizim buralarda böyle şey görmedik” diyorlar.

Güneşin altında, uçurtmaların uçtuğu, çocukların gösteriler yaptığı, gençlerin ürkek ceylanlar gibi dolaştığı bu şenlik alanına ilk kez renkli bir kumpanya konuk oluyor. Şenlik konukları ilk şaşkınlıklarını çabuk atıyorlar. Sahnenin etrafını hızla çevreliyorlar. Oyun meraklı bakışlarla başlıyor. Kimi zaman kahkahalarla, kimi zaman alkışlarla devam ediyor. Ne tepedeki güneş, ne ayakta dikilmek yıldırıyor onları. Sonuna kadar izliyorlar oyunu.

Oyuncular mutlu. Bir dağın başında, güneşin altında, dekorlarını kurarak, kaldırarak, çıplak sesle bağırarak, çağırarak yorulmak umurlarında değil. Yaptıkları işi seviyorlar. Buluştukları, oyunlarına kattıkları insanları seviyorlar. Onlara tiyatro ile ulaşmanın önemine inanıyorlar.

Soma İlçe Temsilciliğimiz Karaelmas festivaline planör ve maket uçak

yarışmasına sponsorluk yaparak, tiyatro grubunun gösterisini organize ederek önemli katkılarda bulunmuş. Soma Belediyesi, Oda Temsilciliğimize festivale katkıları için bir plaket veriyor.

Dönüşte Belediye yetkilileri, İlçe Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ferruh N. Balya ve Yürütme Kurulu Üyesi Aytaş Orhan, ekibimiz için Darkale köyünde bir mola veriyor. Asırlık çınarların altında, buz gibi suların yanı başında yorgunluk çaylarımızı yudumluyoruz. Sarp yamaca kurulmuş Darkale köyünden birkaç kare fotoğraf çekmeden geçemiyoruz. Burası orijinal mimarisi ile çok eski bir köy. Son sakinleri ise kültürlerini, geleneklerini korumanın önemini kavramış. Köy halkında oluşan bir folklor ekipleri bile varmış. Akşam yemeğinden sonra yola çıkarken konukseverlikleri için Belediye Halkla İlişkiler Sorumlusu Necdet Şahan'a ve Temsilcilik üyelerimize teşekkür ediyoruz.

## KENTİN OYUNCULARI “KÜP” PROGRAMI:

**Tarih:** 28 Temmuz Perşembe

**Saat:** 19.30

**Yer:** Yurtoğlu Parkı - Eski İzmir / İzmir  
(Konak Belediyesi Semt Buluşmaları Kapsamında)

**Tarih:** 2 Ağustos 2005 Salı

**Saat:** 19.00

**Yer:** MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Terası Anadolu Cd. NO. 40 Bayraklı - İzmir

**Tarih:** 4 Ağustos Perşembe

**Saat:** 20.00

**Yer:** Çınartepe Mahallesi-Gültepe/İzmir  
(Konak Belediyesi Semt Buluşmaları Kapsamında)

**Tarih:** 11 Ağustos 2005 Perşembe

**Saat:** 19.00

**Yer:** Osmangazi Mahallesi Ahmet Taner Kışlalı Parkı Bornova - İzmir

**Tarih:** 12 Ağustos 2005, Cuma

**Saat:** 19.00

**Yer:** Işıkkent Mahallesi Meydanı - Bornova - İzmir

**Tarih:** 13 Ağustos 2005, Cumartesi

**Saat:** 19.00

**Yer:** Bornova Büyük Park Havuz Yanı Bornova - İzmir



# Tepekule'de Açık hava Sineması



İzmir'in her yeri yazlık sinemaymış bir zamanlar... Şirinyer'de İpek, Uğur, Altınordu, Huzur, Park, Hayal Eşrefpaşa'da Lale, Tan, Lozan Yapıcıoğlu'nda Bahar, Bayramyeri'nde Çiçek, Mersinli'de Çamlıca, Karşıyaka'da Karşıyaka Lüks, Melek, Yuva, Çamlık, Bütün sinemaları bir kaç dosta sorup öğrendiklerimiz. Gösterimi yapılan filmlerin afişlerini yapıştırıp mahalle aralarında, hoparlörden "falanca film bu akşam sinemamızda" diye dolaşan kamyonetler, tahta sandalyeler çocukluk anılarımızda artık.

Ama İzmir'in "orta yeri sinema" demeye devam ediyoruz. Çekirdek, gazoz eşliğinde, imbat serinliğinde, yıldızların altında Tepekule Yazlık Sinemasına tüm İzmirliiler davetlidir.

**Adres:** Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezi Anadolu Cd. No:40 K:T Bayraklı İzmir  
**Tel:** 0232. 444 86 66 / 120-121  
**Web:** <http://izmir.mmo.org.tr>

## Şişir Beni

12-13-14 Temmuz



### Yönetmen:

Morgan Spurlock

### Senaryo:

Morgan Spurlock

**Yapım:** 2004, ABD

**Süre:** 96 dk.

### Oynayanlar:

Morgan Spurlock,

Dr. Daryl Isaacs

Amerikalıların en büyük sorunu obezite konusunu inceleyen Morgan Spurlock, günde 3 öğün sadece ve sadece McDonald's'larda beslenmeye başlar. 1 ay sonunda Spurlock, fiziksel ve psikolojik olarak etkilenir. Daha ikinci haftada tüm sağlığı bozulan Spurlock, doktorların tabiriyle ölümle yüzyüze gelme tehlikesi altındadır.

## Buzdan Hayaller

19-20-21 Temmuz



### Yönetmen:

Dagur Kári

### Senaryo:

Dagur Kári

**Yapım:** 2003, İzl./

Almi / Dani

**Süre:** 93 dk.

### Oynayanlar:

Tómas Lemarquis,

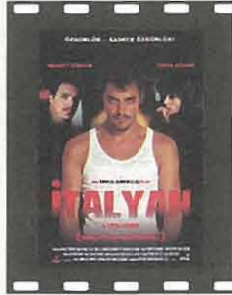
Throstur Leo

Gunnarsson

Noi, Kuzey İzlanda'da küçük bir yerleşim biriminde yaşayan 17 yaşında son derece akıllı bir gençtir. Fakat yaşadığı çevreden oldukça sıkılır ve oradan kaçmanın hayallerini kurar. Daha sonra hayatına benzincide çalışan bir kız girer. İkisi de çevresi bembeyaz dağlarla çevrili, kısıtlı dünyalarından kurtulmanın yollarını ararlar.

## İtalyan

26-27-28 Temmuz



### Yönetmen:

Ennio De Dominicis

### Senaryo:

Ennio De Dominicis,

Luisa Fusconi

**Yapım:** 2002, İtalya

**Süre:** 90 dk.

### Oynayanlar:

Mehmet Günsür,

Sonia Aquina

Arnavutluk'ta komünist rejim çökerken Giorgio adında genç bir adam İtalya'ya kaçarak büyükbabasını aramaya başlar. Onun yaşadığı köyü bulan Giorgio, yaşlı adamın öldüğünü öğrenir ve köye yerleşir. Çobanlık yaparken köyün güzel öğretmenine aşık olur. Fakat bir kavgada rakibini öldürerek hapse girer. Çıktığında hiçbir şey eskisi gibi değildir.

## İbrahim Bey ve Kuranın Çiçekleri

02-03-04 Ağustos



### Yönetmen:

François

Dupeyron

### Senaryo:

François

Dupeyron, Eric-

Emmanuel Schmitt

**Yapım:** 2003,

Fransa **Süre:** 95 dk.

### Oynayanlar:

Omar

Sharif, Pierre

Boulanger

60'ların Paris'inde Musevi çocuk Moses'ın annesi kardeşini de alıp evi terk eder. Moses, zamanını mahallenin Türk bakkalı İbrahim Demirci ile geçirmeye başlar. Moses'ın babası intihar edince, onu İbrahim evlat edinir. Bilge bir adam olan İbrahim'in ışığında Kuran'dan yaşama dair güzel şeyler öğrenir. Sonunda dükkanı kapatarak Türkiye'ye gelirler.

## İpler

09-10-11 Ağustos



### Yönetmen:

Anders

Rønnow Klarlund

### Senaryo:

Anders

Rønnow Klarlund,

Naja Marie Aidt

**Yapım:** 2004,

Danimarka / İsveç /

Hollanda / Norveç /

İngiltere

**Süre:** 85 dk.

Hebalon İmparatoru

dramatik bir şekilde

ölünce, tahta aday

oğlu Hal Tara baba-

sının intikamını almak

ister. Babasının

Zeritler tarafından

öldürüldüğüne

inandırılan Hal Tara

köle kılığında,

arkadaşı savaşçı

Erito ile yolculuğa

çıkıyor. Bu yolculukta

Hal Tara, savaşla

dostluğu, sevgiyle

nefreti ve yaşamla

ölümü öğrenecektir.



**Teskon 2005  
Düzenleme  
Kurulu üçüncü  
toplantısı 18  
Haziran 2005  
Cumartesi günü  
Şubemizde  
gerçekleştirildi.  
Kongrenin kurs,  
panel ve seminer  
konuları  
belirlenerek Oda  
Yönetim  
Kurulunun  
onayına sunuldu.**

Oda Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz**'ın başkanlığındaki toplantıya; **Ahmet Eniş** (Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyesi), **Levent Tanrısever** (Kocaeli Şube), **Gürsel Erdemir** (Denizli Şube), **Nuray Bozokalfa** (İzmir Şube), **Prof.Dr. Zafer İlken** (İzmir Şube) ve Kongre Yürütme Kurulu Başkanı **Doç. Dr. Barış Özerdem**, Kongre Yürütme Kurulu Üyeleri **İlhami Tezgelen**, **Şerif Özsakarya** ve **Kirami Kılınç** katıldılar.

Toplantıda teskon 2005 hazırlık çalışmaları ile ilgili bilgilendirme yapıldı ve Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmak üzere aşağıdaki kararlar alındı:

Kongre kapsamında düzenlenecek **Jeotermal Enerji Semineri ile Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Kullanımı, Tasarım ve Uygulamaları** Semineri katılım bedelinin Kongre Delegatesi olan katılımcılar için 30 YTL, Kongre Delegatesi olmayan katılımcılar için 60 YTL olmasına, Kongre kapsamında düzenlenecek **Psikrometri, Temiz Oda ve Sanayide Buhar Tesisatı** kurs katılım bedelinin Kongre Delegatesi olan katılımcılar için 20 YTL, Kongre Delegatesi olmayan katılımcılar için 40 YTL olarak belirlenmesine karar verildi.

Kongre kapsamında Yürütme Kurulu Üyesi Prof. **Dr. Abdurrahman Kılıç** tarafından "**AB Sürecinde Tesisat Mühendisliği İle İlgili Avrupa Birliği Standartları ve Türk Standartları**" konulu paneller öncesinde bir konferans vermesinin uygunluğuna karar verildi.

**Yetkili / Yetkin / Uzman Teknik Eleman Kanunu ve Mesleki Tanınırılık** Konulu TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

**Mehmet Soğancı** tarafından yönetilecek panele Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, MMO, MÜDEK, TBMM ilgili komisyon üyeleri (Bayındırlık Komisyonu), AB Genel Sekreterliği adına konuşmacı davet edilmesine, panel başkanı ile görüşerek yeni kurumların eklenebileceğine karar verildi.

**AB Müzakere Süreçlerinde Tesisat Mühendisliğinin Durumu** konulu, Makina Mühendisleri Odası Başkanı **Emin Koramaz** tarafından yönetilecek panele, MMO, TSE, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ve TTMD adına konuşmacı davet edilmesine, panel başkanı ile görüşerek yeni kurumların eklenebileceğine karar verildi.

Kongrede düzenlenecek sabah toplantılarının; **MMO'nun Tesisat Alanındaki Yayın Çalışmalarının Değerlendirilmesi, Tesisat Alanında Ara Teknik Eleman Yetiştirilmesi ve MIEM Kursları ve mesleki yetkinlik, mesleki tanınırılık** konularında düzenlenmesine karar verildi.

DEK / Dünya Enerji Konseyi ve EPDK/ Enerji Piyasası Denetleme Kuruluna Kongreyi Destekleyen Kuruluş yazısı yazılmasına karar verildi.

Mühendis Makina Dergisinin Eylül 2005 sayısında Kongre Delege Katılım formunun ilan formatında yayınlanmasına karar verildi. Tesisat Mühendisliği Dergisinin Kongre tarihine kadar tüm sayılarında Kongre Delege Katılım Formunun ilan formatında yayınlanmasına karar verildi. Düzenleme Kurulu 8 Ekim 2005 Cumartesi günü dördüncü toplantısını yapmak üzere çalışmalarını tamamladı.



Teskon 2005 Düzenleme Kurulu Toplantısı sonucunda panel, seminer, kurs ve konferans konuları belirlendi.

# Araç Muayene İstasyonları Özelleştirmesi hukuk engeline takıldı

**Danıştay 8. Dairesi, Odamızın açtığı dava üzerine, "Araç Muayene İstasyonları / Hizmeti"nin devir yoluyla özelleştirilmesini Anayasa'ya aykırı bularak, "Karayolları Trafik Kanunu'nun" ilgili 35. Maddesinin iptali için Anayasa Mahkemesi'ne başvurulmasını kararlaştırdı.**

Oda Merkezinin konuyla ilgili yaptığı basın açıklamasında özetle şöyle denildi: "Danıştay 8. Dairesi, 23.09.2004 gün ve 25592 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Araç Muayene İstasyonlarının Açılması, İşletilmesi ve Araç Muayenesi Hakkında Yönetmelik" in iptali, yürütmenin durdurulması ve bu Yönetmeliğin dayanağı olan 2918 sayılı "Karayolları Trafik Kanunu" nun değişik 35. maddesinin Anayasa'ya aykırılık taşıdığı için iptali istemiyle Odamızın açtığı davaya ilişkin kararında; "Karayolları Trafik Kanunu" nun 35. maddesinin Anayasanın 2, 47, 125 ve 155. maddelerine aykırılık taşımasından ötürü iptali için Anayasa Mahkemesi'ne başvurulması ve Anayasa Mahkemesi'nin vereceği karar göz önünde tutulmak üzere davanın geri bırakılmasına verdi.

Danıştay kararı, araç muayene istasyonları hizmetinin kamu hizmeti olması itibarıyla idareden tamamen koparılmasının olanaksızlığına ve buna ilişkin Anayasal hükümlere dayanıyor.

Özelleştirme İdaresi Başkanlığı, Anayasa Mahkemesi'nin vereceği karar beklemeyerek, ihaleyi kazanan Konsorsiyum ile sözleşme imzalaması halinde, devlet ciddi bir zarara uğrayacak, konu uluslararası tahkime dek gidebilecektir.

İhaleyi kazanmış olan Konsorsiyum, özelleştirme geçerli olsa bile Danıştay kararındaki hukuk devleti yorumuna göre, alt bayilikler zinciri oluşturamayacak.

Odamız, söz konusu özelleştirmeye şu gerekçelerle karşı çıkmıştır:

**1.** Araç Muayene İstasyonları / Hizmetinin Özelleştirme İdaresi'nce ihaleye açılmış olması, Anayasal bir hüküm olan kamu hizmetlerinin kamu tarafından verilmesi gerekliliğini dışlamakta, bu itibarla özelleştirmeye ilişkin 4046 sayılı "Özelleştirme Uygulamalarının Düzenlenmesine Dair Kanun" kapsamı dışına çıkmaktadır.

**2.** Araç muayene hizmeti, ülkemizdeki trafik sorunsalı da düşünüldüğünde, tartışmasız bir biçimde kamu/toplum yararı niteliğindeki hizmetler arasındadır.

**3.** Bir kamu hizmetinin ticarileştirilerek özel ellerde tekele dönüştürülmesi genel olarak kamuyu, özel olarak da kamusal hizmetleri zayıflatıp malul bırakacaktır.

**4.** Bu özelleştirme, ülke/toplum güvenliğine ilişkin verilerin yerli-yabancı sermayenin bilgisine sunulması ve yurt dışına çıkarılması

gibi sakıncaları da beraberinde getirecektir.

**5.** Bu özelleştirme ile araç imal eden ve servis hizmeti veren firmaların kendi imalatlarına onay vermelerine imkan tanınarak otomotiv sektöründe tekel yaratılması söz konusu olacak ve haksız rekabet koşullarında mutlak piyasa egemenliği gündeme gelecektir.

**6.** Yukarıda belirtilen hususlar, AB standartlarında bir muayene kuruluşunda olması gereken ve TSEN 45004 standartlarında öngörülen tarafsızlık ve bağımsızlık kriterine de aykırıdır.

**7.** Söz konusu özelleştirme, "Ekonomide verimlilik artışı ve kamu giderlerinde azalma sağlamak" gerekçeleriyle gündeme getirilmişti. Gerçekte ise bugüne kadar araç muayene istasyonlarından elde edilen gelir, hizmete ilişkin yatırım ile hizmetin yaygınlaştırılması ve iyileştirilmesinde kullanılmamış, bu suretle özelleştirilmeye gerekçe yaratılmaya çalışılmıştır. Bu gerekçelerde sözü edilen 100 milyon dolarlık yatırımın (bu rakam anılan hizmetin 2003 yılı gelirine karşılık düşmektedir) devlet eliyle yapılması halinde, ülkedeki motorlu taşıtların yarısının muayeneye geldiği varsayılrsa bile, belirlenen ücretler üzerinden söz konusu yatırımın 2 yıl 20 günde amorti edileceği tespit edilmiş durumdadır. Kamu elinde yılda asgari 300 milyon dolar gelir getirebilecek olan araç muayene istasyonlarının alt yapısının tamamlanması için gereken kaynağın ayrılmamasıyla söz konusu gelir çok daha fazlasıyla yerli ve yabancı sermayeye aktarılarak (ihalenin 613.5 milyon dolara kazanıldığı da gözetenmelidir) kamu zarara uğratılmaktadır.

**8.** Özelleştirme mantığı uyarınca söz konusu hizmetin aşırı ölçüde pahalalanacağı açıktır. "En yüksek bayilik bedeli 165 milyon dolarla İstanbul'da,, en düşük bedel de 600 bin dolarla Bayburt'ta" bilgisinin de içinde geçtiği Ekonomist Dergisinin özel ve kapsamlı bir haberinden bu öngörümüzün doğrulanacağı daha şimdiden anlaşılmaktadır.

Anayasa Mahkemesi'ne yansıyan bu konuda ülke, kamu ve toplum lehine bir karar çıkacağına ve bağımsız yargıya olan inancımızı bir kez daha dile getirmek istiyoruz. Odamız bu konunun kamuoyunda önyargısız ve toplum yararları lehine ele alınabilmesi için Kamu Kurumu niteliğindeki bir Meslek Kuruluşu olma konumuyla gereken katkıları sunmaya devam edecektir.



# LPG'de denetimli dönem

Şubemiz, gezici ekipleriyle ve üç sabit istasyonla LPG Sızdırmazlık Kontrol ve Montaj Tespit çalışmalarını aksaksız sürdürüyor. Halkımızın can ve mal güvenliğini açısından bu kontroller yaşamsal önem taşımaktadır.



Manavkuyu LPG Sızdırmazlık Kontrol Merkezi



LPG Sızdırmazlık Tespiti Narlıdere Kontrol Bürosu



Gezici LPC Kontrol Aracı hafta içi her gün İzmir'e bağlı ilçelere giderek araçları yerinde inceliyor.



Bilindiği üzere, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, LPG dönüşümü yapılan araçların ilgili yönetmelik ve standartlara uygunluğu konusundaki denetim yetkisini 11.04.2005 tarihinde yeniden Odamıza devretmiştir. Odamız, çalışmalarını gezici ve üç sabit istasyonda sürdürmektedir. Daha önce 3 olan kontrol mühendisi sayısı 9'a, ara teknik eleman sayısı ise 3'e çıkarılmıştır. Bu çalışma kapsamında LPG sızdırmazlık kontrollerinin yapılması ve raporlanması yanı sıra, araçların "montaj tespit raporu" da düzenlenmekte ve bu hizmet ücretsiz verilmektedir.

Sızdırmazlık testini geçemeyen ya da montajı uygun yapılmamış LPG'li araçlara rapor verilmemekte ve eksiklerini gidererek tekrar kontrole gelmeleri istenmektedir. Araç Muayene İstasyonları ise MMO kontrol raporlarını görmeden Araç Tescil İşlemi yapmadığı için vatandaşlarımız LPG dönüşümlerini standartlara uygun hale getirmek zorunda kalmaktadırlar. Bu zorunluluk ülkemizde yaklaşık 1.5 milyon LPG'li aracın her geçen gün daha güvenli olmasını sağlamaktadır.

Bu çalışmayla, LPG'li araçların mesleki denetimi konusunda önemini yıllardır

savunduğumuz Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Karayolları Genel Müdürlüğü, İçişleri Bakanlığı ve Odamızın Koordinasyonu sağlanmıştır. Önümüzdeki süreçte halkımızın can ve mal güvenliği ile trafik güvenliğini yakından ilgilendiren bu konuda kalıcı yasal düzenlemelerin yapılması talebimiz sürmektedir.

Şubemiz, 15 Mayıs'tan itibaren organizasyonunu İzmir'de artan talebi karşılayacak şekilde geliştirerek Narlıdere Araç Muayene İstasyonunda ikinci bir sabit istasyonu açmış ve ilçelere yönelik gezici istasyonları oluşturmuştur. Bu çalışmalara gösterdikleri destek ve ilgi için Karayolları 2. Bölge Müdürlüğüne teşekkür ediyoruz. İzmir, Manisa ve ilçelerindeki LPG'li araç sahibi ve kullanıcılarını Narlıdere kontrol merkezimizi de kullanarak ve ilçe kontrol programlarına uyararak sıklığı önlenmesine katkıda bulunmaya çağırıyoruz.

Gezici istasyonlarımız, Tire, Akhisar, Salihli, Kiraz, Soma, Alağa, Turgutlu, Bergama, Demirci, Torbalı, Alaşehir, Bergama, Ödemiş ve Selçuk ilçelerinde aylık program dahilinde çalışmalarını yürütmektedirler.

# Karayolları Trafik Kanunu değişirken unutulmaması gerekenler

**Odamız; TBMM İçişleri Komisyonunun 10 Haziran 2005'te kabul ettiği Karayolları Trafik Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısına ilişkin görüş ve önerilerini Komisyona ilettili.**

Odamız aşağıda belirtilen gerekçelerle 2918 Sayılı Yasada Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Taslağına 3 değişiklik bir de ek madde önerisinde bulundu.

Odamız LPG'nin (Sıvılaştırılmış petrol gazı) yanı sıra CNG'nin (Sıvılaştırılmış doğal gaz) de yasada bulunan tanımlara girmesi yönünde öneride bulundu. Gerekçesinde ise; 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." denildi.

**Karayolları Trafik Güvenliği Kurulu'nun oluşumuna ilişkin yapılan değişiklik önerisinin gerekçesinde ise;** "Tasarıda yapılan düzenleme ile Karayolları Trafik Güvenliği Kurumuna Sivil Savunma Genel Müdürlüğü ve Mahalli İdareler Genel Müdürlüğünün 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 TMMOB'in Karayolları Trafik Güvenliği Kurulundan çıkarılmaması gerektiği düşünölmektedir." denildi.

Kanun Tasarısının 32 maddesinde yapılan düzenleme ile mevcut 2918 sayılı Karayolları Trafik Yasasının 83 maddesinin 3 fıkrasına yapılan değişiklik önerisinde ise; "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 işlemleri yapacak olan kişilerde **TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından mesleki**

**yeterliliği belgelendirilmiş Makina Mühendisi olması şartı aranır"** denildi.

Bu önerinin gerekçesinde ise; "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 yaratacaktır." İfadesine yer verildi.

Odamızca komisyona yapılan ek madde önerisinde; 2918 Sayılı Kanunun 10. maddesinin b bendinde yer alan "Belediye Trafik birimleri görev ve yetkilileri" bölümündeki görev ve yetkiler arasında aşağıdaki cümlelerin 11. fıkraya eklenmesi ve 12. fıkranın 13. fıkraya olarak yeniden düzenlenmesi önerildi.

"11: Otogaz bayilerinin, yakıt sistemi dönüşümlerini Motorlu Araç Trafik Tescil Belgesine kayıt ettirmiş olan, TMMOB Makina Mühendisleri Odasınca düzenlenen Montaj Tespit 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."

**Yukarıdaki ek madde önerisinin gerekçesinde ise;** "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 öngörölen 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 basına ve kamuoyuna yansıyan LPG'li araçların neden olduğu can alıcı kazaların önlenmesi amacıyla denetim zincirinin tamamlanması sağlanabilecektir. 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 ikmalı ihlallerinin önlenmesi için Cezai Müeyyide getirilmiştir." denildi.



# “Yenilenebilir enerji kaynaklarının önü açıldı”



Dr. Y. Müh.  
Soner Aksoy  
Yenilenebilir  
Enerji  
Kaynaklarının  
Elektrik  
Enerjisi  
Üretimi Amaçlı  
Kullanımına  
İlişkin Kanun  
hakkında  
üyelerimizi  
bilgilendirdi.

**TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Dr. Y. Müh. Soner Aksoy, Şubemizde, 160 sektör ilgisinin, üyelerimizin ve akademisyenlerin katıldığı toplantıda, özel sektörü yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapmaya çağırdı.**

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı, Kütahya Milletvekili **Dr. Y. Müh. Soner Aksoy**, Şubemizde yaptığı söyleşide, 10 Mayıs'ta kabul edilen 5346 sayılı kanunun ülkemizde zengin potansiyeli bulunan başta güneş, rüzgar ve jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygın ve etkin kullanılmasının yolunu açtığını söyledi.

Bir makina mühendisi olarak, İzmir'de Odanın başardığı çalışmaları taktir ve hayranlıkla karşıladığını belirten **Aksoy**, İzmir'de beklentisinin çok üzerinde bir Oda yapısıyla karşılaştığını, bu nedenle tüm üyelerimizi kutladığını söyledi.

“Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun” ardından yenilenebilir enerji kaynakları yasa ve yönetmelik çalışmalarına hız vereceklerini belirten **Aksoy**, “Jeotermal enerji ve mineralli sular yasası üzerinde çalışıyoruz. Bu arada da yenilenebilir enerji kaynakları konusunda bir tasarım hazırladık. Komisyondan geçti. Özel sektörün önüne yepyeni bir bulvar, bir yelpaze, yeni bir yapılanma açıyoruz.” dedi.

Şimdi özel sektörün harekete geçmesini ve projelerine başlamasını istediklerini belirten **Soner Aksoy** şunları söyledi;

“Yeni yasa ile yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriğe öncelikli alım garantisi ve teşvikler getirdik. Hidrolikte 450 milyar kw/h üretecek potansiyelimiz var ancak 1/4'ünü kullanabiliyoruz. Tükettiğimiz enerji yılda 150 milyon kw/h. Biraz daha gayret etsek ihtiyacımızın tamamını hidrolikten sağlayabiliriz. EİE'nin raporuna göre, Türkiye İngiltere'den sonra, 88 bin Mw potansiyelle Avrupa'nın rüzgar enerjisi açısından en zengin ikinci ülkesi. Bunun 10 bin Mw'tını kullanabilirsek çok büyük değer ifade eder. Daha jeotermale gelmedik. Jeotermal kaynaklarımızın 5 milyon evi ısıtma potansiyeli var.”

Yenilenebilir enerji kaynaklarının avantajlarını; yerli, temiz, düşük maliyetli enerjiler olarak özetleyen **Aksoy**, bu kaynakların, doların iniş çıkışlarından, siyasetten, politikadan etkilenmeden, tükenmeden kesilmeden sürekli kullanılacak kaynaklar olduğunu vurguladı. Bu nedenlerle, yenilenebilir enerji kaynaklarını ülke ekonomisine azami ölçüde kazandırmak için çalışmalarını sürdüreceklerini ifade etti.

Yaklaşık 160 sektör ilgisinin, akademisyen ve mühendisin dinleyici olarak katıldığı toplantıda soruları yanıtlayan **Aksoy**, “Eskiden yasalarla bile ilgilenilmezken şimdi yönetmelik hazırlıklarına bile katılım talebiyle karşılaşıyoruz. Bu da Türkiye'nin değiştiğini gösteriyor. Bu katılım talebinden hoşnutuz. Komisyonumuzun kapısı herkese açık. Meslek odalarımızın katılımlarını her zaman bekliyoruz.” Dedi.



Soner Aksoy söyleşiden önce Turgutlu ve Dikili'de jeotermalle ısınan seralar ve jeotermal enerji kullanan Denizli Kızıldere Santralini gezdi, uygulamaları hakkında bilgi aldı.



# Universiade tribünlerini dolduralım

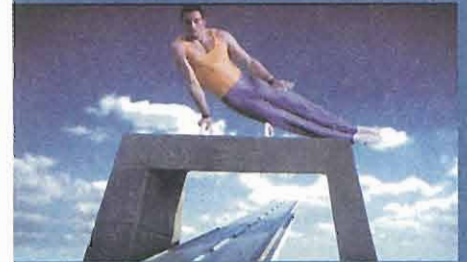
(11-21 Ağustos 2005)

İzmir, Olimpiyatlardan sonra dünyanın en büyük spor organizasyonu olan Universiade 2005'e ev sahipliği yapacak. Tüm üyelerimizi, Universiade oyunlarını izlemeye, tribünleri ve salonları doldurmaya çağırıyoruz.

Oyunlar aşağıdaki programda belirtilen salonlarda gerçekleştirilecektir. Ayrıca bilgi [www.universiadelizmir.org](http://www.universiadelizmir.org) adresinden alınabilir.



<b>Atletizm</b>	Müsabaka	Atatürk Stadyumu
	Antrenman	Seha Aksoy Sahası Ege Üniversitesi Atletizm Sahası Karşıyaka Atletizm Sahası Maltepe Askeri Lisesi Atletizm Sahası
<b>Basketbol</b>	Müsabaka	Atatürk Spor Salonu Halkapınar Spor Salonu (Final ve Yarı Fin.) Celal Atik Spor Salonu Ege Üniversitesi Spor Salonu Manisa G.S.İ.M. Spor Salonu Manisa Spor Salonu 2 Buca Spor Salonu
	Antrenman	Güven Erkaya Spor Salonu Kaan Yüce Özel Gelişim Lisesi Spor Salonu Selçuk Yaşar Spor Salonu -1- Selçuk Yaşar Spor Salonu -2- Vali Hüseyin Öğütçen Spor Salonu
<b>Atlama</b>	M / A	Narlıdere Yüzme Havuzu
<b>Eskrim</b>	M / A	Kültürpark Hol 2
<b>Futbol</b>	Müsabaka	Alsancak Stadı Buca Kaynaklar 1 Halkapınar Futbol Sahası -1- Halkapınar Futbol Sahası -2- Kuşadası Stadı Manisa Stadı Kemalpaşa Stadı Urla Stadı
	Antrenman	Ali Artuner Futbol Sahası Selçuk Yaşar 1 Selçuk Yaşar 2 Buca Kaynaklar Sahası -2- Buca Kaynaklar Sahası -3- Ulucak Futbol Sahası Vali Kutlu Aktaş Sahası -1 Vali Kutlu Aktaş Sahası -2 Buca Stadı
<b>Artistik Cimnastik</b>	Müsabaka	Halkapınar Spor Salonu
	Antrenman	Bornova Spor Salonu(Halkapınar Spor S.)
<b>Ritmik Cimnastik</b>	Müsabaka	Kültürpark Hol 3
<b>Yüzme</b>	Müsabaka	Manisa Ö.İ.M. Yüzme Havuzu
	Antrenman	Ege Üniversitesi Yüzme Havuzu Urla TSYP
<b>Tenis</b>	M / A	Karşıyaka Tenis Center
<b>Voleybol</b>	Müsabaka	9 Eylül Üniversitesi Kaynaklar Spor S. Evka-4 Spor Salonu Gürsel Aksel Spor Salonu Gaziemir Spor Salonu Karşıyaka Spor Salonu
	Antrenman	Avni Akyol Lisesi Spor Salonu Hava Eğitim Komutanlığı Spor Salonu İşıkent Eğitim Kampüsü Spor Salonu Özel Amerikan Lisesi Spor Salonu Bornova Koleji
<b>Sutopu</b>	Müsabaka	Atatürk Yüzme Tesisleri
	Antrenman	İşıkent Eğitim Kampüsü Yüzme
<b>Güreş</b>	Müsabaka	Özel Yamanlar Lisesi Spor Salonu
	Antrenman	Ahmet Taner Kışlalı Spor Salonu
<b>Tekvando</b>	M / A	Kültürpark Hol 4
<b>Yelken</b>	M / A	Karşıyaka Yelken Tesisleri
<b>Okçuluk</b>	M / A	İzmirspor Tesisleri





# Yapı denetiminde beş yıl

Şerif Özsakarya  
Makina Mühendisi

Yapı denetimi deprem kuşağında yer alan ülkelerin üzerinde önemle durduğu ve geliştirmeye önemli kaynaklar ayırdığı konuların başında gelmektedir. Bilindiği gibi ülkemiz 1. derece deprem kuşağında bulunmakta ve 1999 Marmara depremine kadar yapı denetimi sadece kamu binalarında Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından sürdürülmekteydi. Yaşanan bu felaket inşaat sektörünün denetlenmesi gerektiğini ve kamunun bu görevi tam olarak yapamadığı gerçeğini bir kez daha hatırlattı.

595 sayılı KHK ile başlayan ve Anayasa Mahkemesi'nin bu KHK'yi iptal etmesiyle çıkarılan **4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun** ile devam eden süreçte beş yılı tamamlamak üzereyiz. Bu yasa çerçevesinde 19 il yapı denetimi kapsamındadır. Ancak yasa çeşitli yönlerden eksikliklerle doludur. Özellikle meslek örgütleri dışlanarak denetimin en önemli ayağı eksik bırakılmıştır. Ülkemizin % 75'inin 1. derece deprem kuşağında olduğu gerçeği göz ardı edilmeden yapıyla ilgili tüm kurum, kuruluş ve meslek örgütlerinin içinde yer alacağı yasal düzenleme sağlanmalıdır. Beş yıllık geçen sürede kazanılan deneyimler yeni yapılanmanın gerekliliğini açıkça ortaya koymaktadır.

İşleyişte olumlu olarak görünen uygulamalardan en önemlisi nitelikli işgücü istihdamının yoğunluğudur. Sadece yaşadığımız kentte 950 kişinin üzerinde mühendis-mimar yapı denetim kuruluşlarında görev almaktadır. Yapı denetim kuruluşu, ilgili idare ve laboratuvarın birbirinden bağımsız görev yapmaları olabilecek olumsuzlukları minimumda tutmaktadır. Ancak olabilecek olumsuzlukları meslek örgütlerinin işleyişte

yer almaları sağlanarak tamamen önlemek mümkündür.

Kamunun denetlediği yapılardan olan bölge okulu yatakhanesinin 2003 Bingöl depreminde elbise dolapları sayesinde ayakta durabildiği hepimizin izlediği görüntülerde yer alıyordu. Kamu binaları yapı denetim kuruluşlarının kapsamı dışındadır. Kamunun denetlediği binaların kalitesi / kalitesizliği ortadayken mevcut durumu devam ettirmek çözümsüzlüğü dayatmak gibi görünmektedir. Yapı denetimi yasasının önemli eksikliklerinden biri de bu kuruluşlarda yer alan mimar ve mühendislerin meslek içi eğitimlerinde eksiklikler olmasıdır. Yapı üretiminde yer alan mimar ve mühendisler dışındaki elemanların sertifikalı eleman olma zorunluluğu maalesef uygulanmamaktadır. Sertifika eğitimi vermeye yetkili kurum ve kuruluşlar son beş yılda bununla ilgili eğitim etkinliği yapmamışlardır.

Bu beş yılın sonunda ortaya çıkan sorunlar meslek örgütlerinin işleyişin dışında kalması, kamu binalarının hala denetlenmeyen binalar olarak üretilmesi, yapı denetiminin sadece 19 ili kapsamaması (Erzincan gibi bir ilimiz yapı denetimi kapsamı dışındadır), meslek içi eğitimlerinin olmaması şeklinde özetlenebilir. Yeni yasa tasarısı hazırlığında olan Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, taraf olmayı bırakarak meslek örgütlerini de yasa kapsamına almalıdır. Meslek içi eğitim konusunu netleştirmeli ve yapı denetimini tüm ülkede uygulanacak şekilde ele alan bir taslak hazırlamalıdır. Unutulmamalı ki deprem ülkemizde beraber yaşamayı öğrenmek zorunda olduğumuz bir doğal afettir.

## Teoman Öztürk'ü saygı ve özlemle anıyoruz



1974- 1980 yıllarının TMMOB Başkanı, demokrasi ve özgürlük mücadelesinin büyük insanı **Teoman Öztürk**'ü aramızdan ayrılışının 11. yılında sevgi, saygı ve özlemle anıyoruz.

4 Nisan 1940'da Kars'ta doğan **Teoman Öztürk**, İÜ Edebiyat Fakültesi Sanat Tarihi Bölümünü ve İTÜ Mimarlık Fakültesini bitirdi. İstanbul belediyesi ve İmar İskan Bakanlığında görevlerde bulunduktan

sonra askerliğini yaptı. Ankara Nazım Plan Bürosu, Karadeniz Bakır İşletmeleri görevlerinden sonra 1972' Mimarlar Odası 2. Başkanlığı, 1973'den itibaren de 7 dönem TMMOB başkanlığı görevlerini üstlendi. 1980 yılında TMMOB'deki görevlerinden ayrılan **Öztürk**, 1990-92 yıllarında yeniden TMMOB'de bu kez danışman olarak görev aldı. 11 Temmuz 1994'de kaybettiğimiz **Teoman Öztürk**'ün, anısını ve düşüncelerini yaşatacağız.

# Yalın Üretim

Cem Deniz Bozay  
KOBİ Komisyonu

Yalın üretim Japon Toyota firmasında doğmuş ve tüm dünyaya yayılmış bir üretim felsefesidir. Bu felsefenin temelinde istenilen kalitede ürünün en düşük maliyet ile en kısa sürede üretilmesi vardır. Çağımızda firmaların yalın üretimi bu kadar yoğun uygulamaya çalışmasının nedeni ürünlerin hızla değişmesi, parti büyüklüklerinin küçülmesidir ve firmaların '**Maliyet İlkesi**' yerine '**Karlılık İlkesinin**' benimsemeleri yatıyor.

**Karlılık İlkesi:** Kar=Satış Fiyatı-Maliyet'dir.

Satış fiyatını piyasa koşulları belirler. Bu durumda kar ancak maliyetleri düşürerek elde edilebilir. Bunun için Muda (israf), Muri (aşırı yük) ve Mura (düzensizlik) ortadan kaldırılmalıdır. Yalın üretim sisteminde kullanılan metotları kısaca açıklayacak olursak;

## **MUDA (İSRAF) :**

Ürüne katma değer kazandırmayan değerini arttırmayan tüm unsurlara **muda** denir. Üretimin her aşamasındaki stoklar (hammadde, ara mamul, mal stokları), kalitesizlik (satın alınan ve üretilen parçalardaki hatalar), taşıma ve depolamalar en temel israf unsurlarıdır. Yalın üretim felsefenin temelinde sıfır stok ve sıfır hatayı gerçekleştirme yatar. Sıfır stok ve sıfır hataya ulaşmak pratik olarak mümkün değildir ancak sifra yaklaştıkça maliyetlerin azalacak ve şirket karlılığı artacaktır.

## **MURİ (AŞIRI YÜK) :**

Üretim sırasında bir insanın veya bir makinayı doğal sınırların ötesinde zorlamaktır. İnsanların aşırı yük altına sokmak güvenlik ve kalite sorunlarına neden olur. Makineleri aşırı yüklemek de arızalara sebep olur.

## **MURA (DÜZENSİZLİK) :**

Muda ve Muri'nin sonucu olarak ortaya çıkar. Bazen aşırı yük , bazen de artan kapasite olarak görülür. Bu da düzensiz bir üretim programına ya da dalgalanan bir üretim miktarına neden olur. Üretimdeki düzensizlik, gerektiğinden fazla malzeme araç ve insan bulundurmaya gerektirdiği için Muda'ya sebep olur.

## **KAIZEN :**

Sistemdeki muda'ları , murileri ve mura'ların nedenlerini belirleyip ortadan kaldırmaya yönelik yapılan çalışmalardır. Bu çalışmada sadece yöneticilerin değil her kademeden çalışanların katılımıyla sağlanabilir. (Beyin Fırtınası, Pareto Analizi, Balık Kılıcı . .vs)

## **JUST IN TIME-JIT (TAM ZAMANINDA ÜRETİM)**

İlk kez Toyota Motor fabrikası başkanı , Taiichi Ohno tarafından geliştirilmiş ve uygulamaya konmuştur.

Artık slogan haline gelen tanımıyla sadece gerekli parçaların , gerekli olduğu miktarlarda (ne az ne de stok amacıyla fazla olmayacak şekilde), gerekli görülen kalite düzeyinde (ne düşük kalitede ne de öngörülen kalite

düzeyinden fazla), gerekli olduğu zaman (ne erken üretilip bekletilerek yer kaybına ve elde bulundurma stok- maliyetine neden olmalı ne de geç üretilip elde bulundurmama maliyetine neden olmalı) ve gerekli yerde (sistem içinde doğru alan, doğru tezgah, maliyeti düşüğe yan sanayi...) Üretilmesi durumudur.

## **KANBAN(KART SİSTEMİ) :**

Üretimin tam zamanında gerçekleştirilmesinin ön koşulu tüm iş istasyonlarına ne zaman ve ne miktarda üretim yapacağını bildirmesidir. Bu iş bildirimini yapan sisteme Kanban denir. Üretim kontrol sistemleri iten ve çeken sistemler olarak ikiye ayrılır. Klasik sistemler iten sistemlerdir. Kanban sistemi ise çekme sistemidir. İşin ilerlemesinin kontrolü bir sonraki işleme yapılır, her iş istasyonu ihtiyaç duyduğunda bir önceki istasyondan çıktığı çeker. Çekme sistemi iş akışının bir sonraki adımın talebi ile ifade edilmesidir . Böylelikle malzeme akışının düzenli ilerlemesini sağlar.

## **KÜÇÜK PARTİ BÜYÜKLÜKLERİ :**

Hem üretim sürecinde, hem de tedarikçilerden gelen dağıtımlarda hareket eden küçük partiler kullanıldığında, proses içerisindeki envanter büyük partilere kıyasla çok daha azdır.

## **HIZLI VE DÜŞÜK MALİYETLİ HAZIRLIKLAR:**

Değişen ürün karışımları sık sık hazırlık yapmayı gerektirir. Hazırlık araç ve donanımları ile hazırlık prosedürleri basit ve standartlaştırılmış olmalıdır.

## **KORUYUCU BAKIM VE ONARIM :**

Arızaları minimize etmek için, makinelerin iyi işleyebilme koşullarında çalıştırılması ve arızalanmadan önce arızalanma eğiliminde olan parçaları , değiştirme üzerinde yoğunlaşan koruyucu bakım programları kullanılır.

## **5S :**

Seiri-Ayıklama, Seiton-Düzenleme, Seiso-Temizlik, Seiketsu-Standardizasyon, Shutsuke-Disiplin Bu sistemin yararlarını özetlersek;

1. Proses içi envanter, satın alınan kalem ve bitmiş ürün seviyesinde azalma,
2. Yer ihtiyacının azalması,
3. Ürün kalitesinin yükselmesi, hurda ve yeniden işlemlerin azalması,
4. Ürün karışımını değiştirmede esnekliğin artması,
5. Kaliteyle ilgili problemlerden kaynaklanan bozulmaların azalmasıyla üretim akışının daha düzgün hale gelmesi, daha kısa hazırlık zamanları, birbirlerine yardım edebilen ve yokluğunda bir diğeri yerini alabilecek çok becerili işçiler,
6. Verimlilik düzeyinin ve teçhizat kullanımının artması,
7. Problem çözümüne işçilerin katılımı,
8. Satıcılarla iyi ilişkiler kurma yönünde ortaya çıkan baskı,
9. Malzeme taşıyıcılar gibi dolaylı işçilik gereksiniminin azalması.

## **Kaynakça:**

Değişik tarihlerde yalın üretimle ilgili MMO 'da yapılan bilgilendirme toplantıları sunumlar Nar Danışmanlığın Sarıgözoğlu A.Ş.'de verdiği eğitimler  
<http://www.yalinstitu.org.tr>  
<http://www.bilgiyonetimi.org>



# Bergama'da çevrecilere taşlı yumurtalı saldırı!



Elele çevre hareketi temsilcileri, Bergama Çamköy'de yaşanan çirkin saldırıyı Kınadılar ve suç duyurusunda bulundular.

**Dünya Çevre Günü 5 Haziran'da Bergama Çamköy'de yaşanan saldırı ile ilgili İzmir - Bergama, Eşme, Sivrihisar, Havran/ Küçükdere Hareketi basın açıklaması yaparak suç duyurusunda bulundu.**

Elele Hareketinin sözcüsü Kimya Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı **Ertuğrul Barka** tarafından 7 Haziran Salı günü İzmir Valiliği önünde yapılan basın açıklamasında şöyle denildi; "İzmir-Bergama, Eşme, Sivrihisar Havran / Küçükdere Elele Hareketi; siyanür liçi yöntemiyle altın madenciliğine karşı oluşturulmuş 46 meslek odası, sendika ve sivil toplum örgütünün yer aldığı 14 yıllık barışçıl geçmişine sahip bir platformdur. Bu güne kadar mücadelesini demokrasi ve hukuk kuralları içinde sürdürmüş, doğa ve toplum yararını temel almış bir harekettir. Dünya çevre gününü çevrenin siyanürlü altın madeni tarafından yoğun biçimde kirlendiği köylerden birisi olan Çamköy' de kutlamak için yöreye gelen Elele Hareketi üyeleri ve diğer katılımcılar, Bergama Çamköy yol ayrımında yolları kesilip, taşlı sopalı saldırıya uğrayarak şiddetin içine çekilmek istenmiş, ancak Koza Altın Madeni şirketinin bu provakasyonuna gelmemiştir.

Basın mensuplarının gözü önünde gerçekleştirilen bu çirkin saldırı, sadece Elele Hareketinin kararlılığını arttırmıştır. Elele Hareketi siyanür liçi yöntemiyle altın madenciliğine karşı haklı mücadelesini bugün dünden daha kararlı ve güçlü olarak sürdürecektir. Kopenhag kriterlerini sağlamış bir hukuk devletinde olamaması gereken şekilde, anayasal hakkımız olan seyahat özgürlüğümüz engellenmiş, daha sonra can ve mala yönelik, şirket çalışanlarına taşlı sopalı saldırı yapılmış ve tüm girişimlerimize karşın, bizimle birlikte İzmir-Çanakkale devlet yolunu kullanan tüm insanların can ve mal güvenliği 3.5 saat süreyle şirketin saldırganlarına teslim edilmiştir. Bu olaylarda taş atılması, ulaşım özgürlüğümüzün engellenmesi ve bize saldırılmasında

sorumluluğu olan Koza Altın Madeni sahibi Akın İpek ve şirket görevlileri ile yasal sorumluluğu bulunan tüm devlet yöneticileri hakkında suç duyurusunda bulunulacaktır. Burada taşlanan kişiler değil TMMOB'a bağlı odalar, Tabip Odası, Sendikalar, Baro, STK'lar, Bilim İnsanları, İzmir İl Genel Meclisinin tüzel kişiliğidir.

Elele Hareketi dün olduğu gibi bugün de hukuk kuralları içinde siyanürlü liç yöntemiyle altın madenciliğine karşı mücadelesini kararlılıkla sürdürecektir. Şirkete verilen son ruhsat da hukuka aykırıdır. İl Genel Meclisi devre dışı bırakılarak, yaşanan olaylar hukuka aykırı olarak verilen bu ruhsat nedeniyle çıkmıştır.

Yöre halkı işe alınma vaadiyle bölünerek birbirine kırdırılmaya çalışılmaktadır. Bu çok daha ciddi güvenlik sorunudur. Sorumluları uyarıyor ve göreve çağırıyoruz. Bugüne kadar da bu görevlerini yapmadıkları için kınıyoruz. Altın Maden Şirketinin, şiddet politikasını yaşama geçirmesine olanak vermeyeceğimizi bir kez daha kararlılıkla yineleriz."

## BAŞSAĞLIĞI

Odamızın 19253 sicil numaralı üyesi **Refik Yükselir**'i kaybetmenin derin üzüntüsü içindeyiz. **Yükselir** ailesine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

Odamızın 41328 sicil numaralı üyesi **Murat Han Akalın**'ı elim bir trafik kazasında kaybetmenin derin üzüntüsü içindeyiz. **Akalın** ailesine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

**Yönetim Kurulu**

# Karar; Bush ve Blair suçlu

**Irak Dünya Mahkemesi İstanbul nihai oturumu vicdan jürisi özet kararını kamuoyuna açıkladı.**

Dünya Irak mahkemesi özet kararında şöyle denildi;

"2003 Şubat'ında, Irak'a savaş ilan edilmeden haftalar önce, dünyanın sokaklarında milyonlarca gösterici protesto gösterileri düzenledi. Bu çağrılar karşılık bulmadı. Hiçbir uluslararası kurum ya da kuruluş, ABD ve Birleşik Krallık'ın şiddetine karşı durma cesaretini ve vicdanını gösteremedi. Aradan iki yıl geçti. Irak bu süre içinde işgal ve talan edildi.

Irak'a yapılan saldırı, aynı zamanda adalet, özgürlük, güvenlik gibi kavramlara, geleceğimize, hepimize yapılan bir saldırıydı. Biz, vicdan sahibi insanlar olarak ayağa kalktık ve barışçıl ve adil bir gelecek istemiyle Irak Dünya Mahkemesi'ni oluşturduk. İstanbul oturumu, Irak'ın yasadışı işgali üzerine dünyanın farklı yerlerinde 20 şehirde düzenlenen 20 oturumun sonuncusuydu, oturum, **24-26 Haziran 2005** tarihleri arasında **İstanbul**'da düzenlendi.

Talepler; Koalisyon güçleri hiç zaman kaybetmeden ve koşulsuz olarak Irak'tan çekilmelidir. Koalisyon devletleri, gerçekleştirdikleri yasadışı istila ve işgal ile yol açtıkları insani, ekonomik, ekolojik ve kültürel yıkım nedeniyle Irak'a ve Irak halkına tazminat ödemelidirler. İşgal süresi içinde yapılan ve Irak halkının çıkarlarına aykırı gördüğü bütün yasa, mukavele, anlaşma ve kurumlar geçersiz sayılmalıdır. **Guantanamo hapisanesi** ve yabancı ülkelerdeki bütün diğer ABD askeri hapisaneleri kapatılmalı, mahkumların adları açıklanmalı, savaş tutsağı statüsünde oldukları kabul edilip yasal hakları tanınmalıdır. Irak'ta saldırı suçu ve insanlığa karşı suç işlemekten sorumlu

olanlar hakkında, başta Amerika Birleşik Devletleri Başkanı **George W. Bush**, İngiltere Başbakanı **Tony Blair**, ve koalisyon ülkeleri hükümet yetkilileri olmak üzere kapsamlı bir soruşturma yapılmalıdır. Bu yasadışı savaşa katılanları, örneğin kasten yalan söyleyen gazetecileri, ırkçı, etnik ve dini nefreti körükleyen büyük şirketlere ait medya kuruluşlarını ve bu savaştan çıkar sağlayan çok uluslu şirketlerin üst düzey yöneticilerini ahlaken ve kişisel olarak sorumlu tutacak hesap sorma süreci başlatılmalıdır.

İnsanlar tüm dünyada bu savaştan doğrudan kâr eden ABD ve İngiliz şirketlerine karşı harekete geçmelidir. Bu şirketler arasında **Halliburton, Bechtel, Carlyle, CACI Inc., Titan Corporation, Kellogg, Brown and Root** (Halliburton'un taşeron firması), **DynCorp, Boeing, Exxon Mobil, Texaco, British Petroleum** sayılabilir. Şu şirketler Irak'a karşı tazminat davası açmış ve "tazminat" almışlardır: **Toys R Us, Kentucky Fried Chicken, Shell, Nestlé, Pepsi, Phillip Morris, Sheraton, ve Mobil**. Bu eylemler bu şirketlerin ofislerini kapatmak, mallarını bojkot etmek ve hissedarlarına hisselerini elden çıkartmaları için baskı yapmak gibi doğrudan eylem biçimlerini içerebilir. Ordu mensupları vicdanlarının sesini dinlemeli ve askere alınmayı ve yasadışı bir savaşa katılmayı reddetmelidirler. Ülkeler vicdani retçilere siyasi sığınma hakkı tanınmalıdır. Yabancı ülkelerdeki tüm ABD üslerinin kaldırılması için açılan uluslararası kampanya güçlendirilmelidir. Tüm dünya halkları hükümetlerinin Irak'taki işgale maddi, lojistik ve manevi destek vermek girişimlerine direnmeli ve bunu reddetmelidirler.

## Aydınlardan PKK'ya çağrı; Silahları bırakın

15 Haziran 2005 tarihinde İstanbul'da **Prof. Dr. Gencay Gürsoy, Prof. Dr. Fadime Gök, Prof. Dr. Şahika Yüksel** ile **Tayfun Mater** Taksim-Hill Otel'de "Çatışmaların Durması" için bir çağrı yaptılar. Çağrı metninde şöyle denildi;

Biz aşağıda imzası bulunanlar, Son günlerde yoğunlaşan çatışma ortamından derin kaygı duyuyoruz. Sadece geçen ay 50'ye yakın insanımızı yitirdik. 15 yıl süren ve 30 bini aşkın insanımızın kaybına yol açan, taraflarca "düşük yoğunluklu çatışma"

veya "kirli savaş" olarak adlandırılan dönemin acıları, milyonlarca insanımızı derinden yaraladı. Artık insanlarımız ölmesin, barış içinde ve adil bir yaşam sürelim.

PKK'nın silahlı eylemlere derhal ve önkoşulsuz son vermesini istiyoruz. Hükümetin, kalıcı barışın sağlanması ve herkesin demokratik toplumsal hayata katılabilmesi için gerekli yasal düzenlemeleri gerçekleştirmesini talep ediyoruz.

Aynı çağrı, 29 Haziran'da İzmir'de aydınlardan katılımı ile yapıldı.



# Özelleştirme, madencilik sektörümüzü küçültüyor! Sıra Seydişehir Alüminyum tesislerinde

Oda Genel Merkezinden 9 Haziranda yapılan açıklamada, hükümetin stratejik KİT'leri özelleştirmede ısrarının yanlışlığına dikkat çekildi.

"Özelleştirme uygulamaları artık stratejik sektörlerimize yönelmeye başlamıştır. İçerisinde ERDEMİR, PETKİM, TÜPRAŞ, TEKEL, TELEKOM, THY'nin de bulunduğu çok sayıda ulusal ekonomik birikim tamamen neo liberal ideolojik gerekçelerle özelleştirme programına alınmıştır.

ETİ Alüminyum ve Seydişehir Alüminyumun özelleştirilmesi de söz konusu stratejik bağlama oturmaktadır. Zira alüminyum, mevcut değerinin, yani uzay ve savaş sanayi yanı sıra tekstil, kimya, otomotiv, inşaat gibi çok önemli sektörlerdeki mevcut kullanımının ötesinde "bor" madeni ile bulunduğu stratejik bir yeni alayışın, "milyenyon metili"nin bileşeni olacaktır. Bor rezervimizin dünya rezervinin % 70'ini oluşturduğu düşünülünce, alüminyum özelleştirmesinin sözünü ettiğimiz stratejik konumu daha iyi anlaşılacaktır.

Bugüne kadar özelleştirme programı kapsamında, madencilik sektöründen Eti Gümüş, Eti Krom, Eti Elektrometalurji, Eti Bakır ve Div-Han "blok satış" yöntemiyle özelleştirildi. Eti Alüminyum, Karadeniz Bakır İşletmesi, Yeni Çeltek Kömür ve Madencilik ve Kömür İşletmeleri A.Ş. ise özelleştirme programında bulunmaktadır. Ancak maden sektöründe bugüne değin yapılan özelleştirme ve özelleştirmeye alt yapı oluşturan ticarileştirme,

şirketleştirme ve sektörel bölme yöntemleri sonucunda sektörün küçülme yönünde eğri çizdiği görülmektedir.

Türkiye'de birincil Alüminyum üreten tek kuruluş olan Seydişehir Alüminyum A.Ş., 1999 yılında özelleştirme kapsamına alınmış, 2000 yılında kapsamdan çıkarılmış, 2003 Eylül ayında ise yeniden özelleştirme kapsamına alınmıştır. Oymapınar elektrik santralinin 2003 Ağustos'unda kuruluşu bağlanması ile maliyet sorunu önemli ölçüde ortadan kalkan, ürün kalitesi ve pazar yönünden en verimli dönemini yaşayan ve tam kapasitenin üzerinde çalışan Seydişehir Alüminyum Tesisleri 2004 yılında 26,5 milyon dolar kâr ettiği halde Oymapınar Barajı ile birlikte özelleştirilmek üzere satışa çıkarılmıştır. Oysa yapılacak yatırımlarla Seydişehir Alüminyumun ülkemiz sanayisinin en yüksek katma değer yaratan kuruluşlarından biri olması mümkündür.

Odamız, kamusal planlama, ülke çıkarları ve kalkınması ile toplum yararlarını kategorik olarak dışlayan özelleştirme saldırısına karşıdır.

"İşimize, aşımıza, geleceğimize sahip çıkıyoruz" diyerek bir dizi eylemlilik içinde bulunan Eti Alüminyum ve Seydişehir Alüminyum işçilerinin özelleştirmeye karşı mücadelelerinde yanlarında olduğumuzu kamuoyuna duyuruyoruz."

## Odamız "Özelleştirmeye Hayır" diyen Erdemir çalışanlarını destekliyor

Oda Genel Sekreteri Ali Ekber Çakar, 16 Haziran'da Erdemir'in özelleştirmesi ile ilgili bir basın açıklaması yaptı.

Erdemir ve diğer stratejik kuruluşların özelleştirilmesi ile artan dışa bağımlılık süreçleri, Türkiye'nin ulusal ekonomisini yönlendirme ve sosyo-ekonomik gereksinimlerine göre düzenleme yapılabilmesi, kendi öncelik ve önemlerini dile getirme ve gerçekleştirmeye olanaklarının giderek ortadan kaldırılması sonucunu üretecektir.

Özelleştirmelerin ülke ekonomisine çok önemli katkıları olan kamu kurum ve kuruluşları ile KİT'leri, stratejik sektör ve kuruluşları kapsadığı bilinmektedir.

Odamız, uluslararası tekellerin isteklerine cevap vermeye yönelik olarak gündeme gelen, madencilikten enerjiye, iletişimden ulaşıma, eğitimden sağlığa, yerel yönetimlerden hizmet sektörüne dek bir çok alanın sermayeye açılarak talan edilmesini, sanayileşme ve bağımsızlıktan bir kez daha vazgeçilmesi olarak saptamaktadır. Zira küreselleşme süreçleri eşliğinde bizatihi yabancı sermayeye de açılan uygulamalarla birlikte düşünüldüğünde özelleştirme, az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde ekonomiyi ulusal nitelik

ve çıkarlardan arındırma ile eşanlamlıdır.

Ekonominin 1980 sonrası yeniden yapılandırılması sürecinin başlarında, madencilik ve enerjide toplam üretimin büyük bir kesimini, imalat sanayiinde ise sınıai katma değerin yaklaşık % 30'unu üreten bir KİT sistemi mevcuttu. Bugün ise imalat sanayii üretiminin yaklaşık üçte biri yabancı sermayenin denetimindeki kuruluşlarca gerçekleştirilmektedir.

Öte yandan 1985'ten bugüne özelleştirmelerde resmi rakamlarla toplam 9.5 milyar YTL (14.3 milyar dolar) gelir, giderlerin ise 9.2 milyar YTL (13.9 milyar dolar) olduğu; özelleştirmelerin yerli ve yabancı sermayeye ulusal kaynak aktarım işlevli olarak yapıldığı bir başka gerçektir.

9 yan kuruluşu, 15.000 çalışanı, 2003'te kâr artış oranı % 90, 2004'te 3.2 milyar dolar satış geliri ve 463 milyon dolar kârı bulunan ERDEMİR'in 2004 net kârının üçte biri tutarı ve piyasadaki gerçek değerinin altındaki bir bedelle satışa çıkarılması, yukarıda dile getirdiğimiz savları doğrulayıcı

niteliktedir.

Yassı çelik gereksinimi her yıl artış gösteren Türkiye'nin tek yassı çelik üretim tesisi olan ERDEMİR'in satılmasıyla ülkemiz ithalata yönelecek, bu alanda da dışa bağımlı hale gelecektir. Erdemir ve yan kuruluşları yassı çelik, silisyumlu yassı çelik, uzun çelik, dikişsiz boru üretiminde ciddi bir kapasite yanı sıra, Türkiye'nin demir cevheri arama ruhsatının yarısına, iki büyük limana, yatırım, danışmanlık, mühendislik, projelendirme açısından önemli bir zenginlik ve birikime sahiptir. Bu üretim kapasitesi ve birikimin satılmasıyla Türkiye, otomotiv, petrokimya, savunma sanayii ve hidrolik sistemlere yönelik demir-çelik alanındaki üretici potansiyelini büyük oranda yltirecektir. ERDEMİR'e dünya demir çelik devlerinin talip olması işte bu zenginlik ve birikimden ötürüdür.

Yıllardır ERDEMİR'de "Demir Çelik Kongresi" düzenleyen ve tesislerde çalışan çok sayıda üyesiyle birlikte Odamız, "ERDEMİR satılmaz" demekte ve ERDEMİR çalışanları ile halkının yanında olduğunu kamuoyuna duyurmaktadır.

## Hastane enfeksiyonu sekiz bebeğin ölümüne neden oldu

**20 Haziran'dan itibaren basına yansıyan haberler ülkemizde hastanelerin ve ameliyathanelerin içinde bulunduğu denetimsiz koşulları gündeme getirdi. MMO İstanbul Şubesi 22 Haziran'da konuyla ilgili basın açıklaması yaptı.**

**Edirne'de Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinde bir haftada 8 bebeğin yaşamını kaybetmesi nedeniyle konuyla ilgili inceleme yapan MMO İstanbul Şubesinin basın açıklamasında özetle şöyle denildi;**

"Klima ve havalandırmanın olmadığı yerde hijyenik ortam oluşmaz. O ortamın içinde sürekli partikül ve mikroorganizma üretimi vardır. Ancak temiz havayı şartlandırarak hijyen hale getirip içeriye verildiğinde partikül ve mikroorganizma seviyesi sürekli bir şekilde azaltılabilir.

Bazı hastanelerimizde klima sistemlerinin bir parçası olan su soğutma kuleleri ve nemlendirme tesisatlarının son derece bakımsız olmalarından dolayı hastanelere şifa bulmaya gelen vatandaşlarımız bu tesisatlarda üreme olanağı bulan legionella denilen, birçok doktorumuz tarafından da zatürre zannedilen ölümcül hastalığa maalesef yakalanmaktadırlar.

Sağlık Bakanlığı'nın hastanelerdeki ameliyathanelerle ilgili standart ve

yönetmelikleri ivedilikle çıkarması gerekmektedir. Ameliyat sırasında enfeksiyon kapan hastanın ameliyat sonrası hastanede kalış süresi antibiyotik tedavisi yüzünden artmaktadır.

Standartlarda ve yönetmeliklerde temiz odaların mimari ve iç mimari kriterlerinin, tasarım kriterlerinin, steril alan planlama kriterlerinin, klima ve havalandırma kriterlerinin seçilecek cihaz ve ekipman kriterlerinin test kriterlerinin ve işletme kriterlerinin tam olarak ortaya konulması ve bu kriterlere uymayan hastane ameliyathanelerinin hemen derhal kapatılması gerekmektedir. Makina Mühendisleri Odasına kendi konusu dahilinde kriterleri tarifleme, proje ve tesisleri denetleme yetkisi verilmelidir. Hastanelerin mekanik tesisat projelerinin mutlaka Odamızın mesleki denetiminden geçirilmesi gerekir. Burada Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı ve yerel yönetimler sorumluluk altındadır. Bu kurumlar sorumluluklarını yerine getirdikleri zaman ancak bu olaylar engellenebilir."



## II. İletim Teknolojileri Kongresi Sonuç Bildirgesi (Özet)

**II. İletim Teknolojileri Kongresi, 27-28 Mayıs tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kadıköy Temsilciliği Sekreteryasında Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirilmiştir. Kongreyi Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Üniversiteler, kamu kurumları, sektör dernekleri, sektör dergileri olmak üzere 37 kurum ve kuruluş desteklemiştir. Kongre boyunca toplam yedi oturumda 20 bildiri sunulmuş olup, bildiriler kitabı katılımcılara dağıtılmıştır.**

2004 yılı itibarıyla kullanımda olan asansör sayısı 120.000 civarında olup her yıl yaklaşık 7000 adet asansör üretilmektedir. Şu an itibarıyla MMO'dan Büro Tescil Belgesi almış 560 firma asansör tasarım, imalat, montaj ve bakım süreçlerinde hizmet vermekte ve bu firmalarda 600 civarında makina mühendisi ve bir o kadar da elektrik mühendisi istihdam edilmektedir. Herhangi bir yetki almadan, korsan olarak çalışan firma sayısı ise yaklaşık 1000 civarındadır.

Ülkemizde asansörlerin projelendirilmesi, montajı ve bakımı Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20.12.1995 tarih ve 22499 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Asansör Yönetmeliği çerçevesinde yapılmaktaydı. Bu yönetmelik yerine, anılan Bakanlık tarafından AB uyum sürecinde 15.02.2003 tarih ve 25021 sayılı Resmi Gazetede yeni bir Asansör Yönetmeliği yayınlanmıştır. Bu Yönetmelik, yayın tarihinden itibaren 18 ay sonra yani 15.08.2004 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Halen yürürlükte bulunan 95/16/AT sayılı Yönetmelikte Asansör imalat, montaj ve bakım süreçlerinde çalışan mühendislere yönelik açık bir düzenleme bulunmamaktadır. 1995 tarihli yönetmelikte asansör imalat, montaj ve bakım firmalarının bir elektrik ve bir makina mühendisi istihdam etmesi ve bu firmaların Elektrik ve Makina Mühendisleri Odaları'ndan Büro Tescil Belgesi alması zorunlu tutulmuşken, yürürlükteki Yönetmelikte bu konular boşlukta bırakılmıştır. Yeni Yönetmelikte asansör avan ve uygulama projelerinin elektrik ve makina mühendislerince çizileceği ve bu projelerin Belediye ve Valiliklerce asansörlere işletme ruhsatı verilmesi aşamasında isteneceği belirtilmekte, ancak imalat, montaj ve bakım firmalarının mühendis istihdamı konusunda herhangi bir açıklık getirilmemektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 95/16/AT yönetmeliğinde bir revizyon yapılacağına ve yönetmeliğin yanı sıra asansör uygulamaları konusunda ulusal düzenlemelerimizi belirleyecek Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği ismi ile bir yönetmelik daha hazırlanacağı, asansör uygulamalarında görev alan mühendislerin, Odaların ve diğer ilgili kurumların görev, yetki ve sorumluluklarının hazırlanacak yeni düzenlemelerde açıklığa kavuşturulacağı bildirilmiştir. Bu doğrultuda çalışmalar sürdürülmektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na 13.07.2004

tarih ve 25521 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak kurulan Asansör Teknik Komitesi (ASTEK), söz konusu yönetmeliklere ilişkin çalışmalar yürütmektedir. MMO ve EMO bu Komitenin üyesidir. ASTEK'te söz konusu düzenlemelere ilişkin iki ayrı alt çalışma grubu oluşturulmuştur. MMO ve Elektrik Mühendisleri Odası bu iki çalışma grubunda temsilci bulundurmakta ve çalışmalara aktif olarak katılmaktadır. 95/16/AT Direktifi'nin Türkçe'ye revize edilmesi alt çalışma grubu çalışmaları, büyük ölçüde tamamlanmış ve Direktif Türkçe'ye birebir tercüme edilmiştir fakat, ulusal bir mevzuat olan ve tüm AB ülkelerinde benzerleri bulunan Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği konusunda ortak bir görüşe ulaşılamamıştır.

Bazı çevreler olaya ticari boyutta yaklaşmakta, asansör firmalarında mühendis çalıştırılmasına ve Mühendis Odaları'nın mesleki denetim süreçlerinde yer almasına şiddetle karşı çıkmaktadırlar. Hatta yürürlükteki Yönetmeliğin avan ve tatbikat projeleri ile ilgili hükümleri iptal edilmek istenmekte, yapının bir parçası olan ve yanlış uygulamaların sonuçlarını insan yaşamıyla ödediğimiz asansör tesisleri yapı denetim süreçlerinden kaçırılmaya çalışılmakta, işletme ruhsatı aşamasında sadece firmanın düzenleyeceği AT uygunluk beyanının yeterli sayılması istenmektedir.

Bilim, mühendis ve kamu denetimini dışlayan böylece bir düzenleme, asansörler konusunda denetim eksikliğinden kaynaklı can ve mal kayıplarını, standart dışı uygulamaları daha da arttıracak gibi ulusal asansör sanayimizi de baltalayacak, sektörde hizmet veren binlerce mühendis işinden olacaktır. Buna izin verilmemelidir.

ASTEK tarafından yapılan görevlendirme uyarınca MMO ve EMO'nun birlikte hazırladığı ve Bakanlığın onayına sunduğu "Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği Taslağı" değerlendirilerek ivedilikle mevzuata yansıtılmalıdır.

Asansörlerin bakımının, meslek odalarının mesleki yeterliliği belgelendirilmiş mühendis çalıştıran yetkin firmalarca yapılması sağlanmalıdır.

Makina ve Elektrik Mühendisleri tarafından çizilen asansör projeleri, Odaların Mesleki Denetiminden geçmeden ilgili makamlarca kesinlikle işlem yapılmamalıdır.

# Madımak kebab salonu değil; kültür merkezi ve müze olmalıdır

Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi

**Sivas'ta hayatını  
kaybeden 37  
insanımızı saygıyla  
anıyoruz.**



37 kişinin yaşamını yitirdiği 2 Temmuz 1993 Sivas katliamından bugüne 12 yıl geçti... Taksim, Beyazıt, K.Maraş, Çorum başta olmak üzere demokrasi güçlerine karşı tertiplenmiş diğer katliamlarda olduğu gibi sorumlularının cezalandırılması istendi bu 12 yılda... 90'lı yılların başlarında ülkenin dört bir yanında yaşanan faili meçhuller, yargısız infazlar, gözaltında kayıplar hatırlatıldı 2 Temmuzlarda alanlarda...

İnsana olan sevgisini, demokrasiye, kardeşliğe, barışa, özgürlüğe dair inancını yaşamları pahasına savunmuş 35 aydınımızı kallesiz bir katliamda yitirmiş olmanın acısı daha bir hüznü yaşandı yüreklerimizde... Asıl kaybetmek, unutmaktı onları... Yitirilen canlar semahlarla, türkülerle, halaylarla, sloganlarla anıldılar... Unutulmadılar, unutturulmadılar...

Halk ozanı Pir Sultan'ı anma etkinliklerinin 16.sının düzenlendiği bu yıl, 2 Temmuz Sivas katliamında yaşamını yitirenlerin anısına, Madımak Otel'i'nin müzeye dönüştürülmesi talebiyle Madımak Müze Olsun\* başlıklı bir metin üzere imzaya açılmış durumda: "2 Temmuz 1993'de, Sivas'a bir kültür şöleni için giden 35 aydın, yazar, sanatçı, semah öğrencisi, her şeyden önemlisi insan, Sivas Madımak Otel'i'nde yakıldı. Bu katliam sonrası, Madımak Otel'i tamir edildi, hiçbir şey olmamış gibi, otel olarak kullanılmaya başlandı. Bundan bir süre sonra da girişteki kat "Kebab Salonu" yapıldı. İnsanların yakıldığı bir yerin kebab salonu ve et lokantası olarak kullanılması insanlık için büyük bir utançtır. Türkiye'nin, bu utançtan bir an önce kurtulması için, Madımak Otel'i'nin barış ve kardeşlik adına "Kültür Merkezi ve Müze" yapılması gerekir."

\*www.2temmuz.com  
adlı Internet sitesinde  
kampanya ile ilgili  
detaylı bilgiye  
ulaşılabilir.

Evet, yanlış okumadınız... İnsanların yakıldığı bir otel birileri tarafından kullanılabilir, hatta alt salonunda oturulup et yemekleri, kebab yeniliyor... Ürkütücü bir tablo değil mi? Karşı karşıya olduğumuz durum, ölü seviciliğini başka boyutlarda sürdüren bir tuhaf, anlaşılmaz ruh halı aslında...

Solingen'de neonaziler tarafından katledilen ailenin evi katliamı lanetlemek adına bir anıtla dönüştürülmedi mi? Yoksa o binada bir hamburgerci mi açılmaydı? Kuzey İrlanda'da Kraliyet Ordusu'nun IRA'ya ateş açması sonucu 37 kişinin katledildiği olayların (tarihte "Kanlı Pazar" olarak anılır) yaşandığı Free Derry kenti bir müzeye dönüştürülmedi mi? Yoksa o kentin ortasına Kraliçe tarafından 'başarısından' dolayı ödül verilen komutanın heykeli mi konulmalıydı? Fransa'da Bastille, Republique, Paris Komünü'nde öldürülenler her yıl anılmıyorlar mı?... Almanya tarihi ile yüzleşmeye 60 yıldır devam ediyor. Avrupa öldürülen Yahudileri unutmamak için 2711 dikili taştan oluşan anıt 10 Mayıs'ta açıldı. Dünya genelinde herkes tarihiyle hesaplaşıyor... Katliamlara hiç tahammül yok, onlarla hesaplaşmaktan hiç korkulmuyor.

Ya bizde ne yapılıyor? Hukuksal ve demokratik mücadelenin önüne her geçen gün yeni engeller çıkartılıyor. Deliller yeterli bulunmuyor, sanıklara ve sorumlulara ne hikmetse ulaşılamıyor ve nihayetinde zaman aşımalarıyla katliam sanıkları ve sorumlularının hesap vermesi bizzat engelleniyor. Uzak ve yakın geçmişte yaşanmış katliamlar 'devletin bekaası' adına mazur görülüyor.

Bölünme ve dış güçler paranoyasıyla yetişmiş bir toplumda etnik ve dinsel çatışmalar, gerilimler kaçınılmazdır. Tarihinde ve coğrafyasında sayısız acıları yaşamış ülkenin yurttaşları olarak, geleceğimizi daha fazla kanatmadan geçmişimizle yüzleşerek, insanlık suçlarını birlikte mahkum etmeliyiz. Farklı kimlik, inanç ve kültürlerin zenginlik olarak görüldüğü eşitlikçi, özgürlükçü, demokratik bir geleceğin kapısını aralamak için de Madımak Otel'i'nin kamulaştırılarak Kültür Merkezi ve Müze olması talebini sahiplenmeliyiz...



# Güneydoğu izlenimleri

Filiz Güler  
Endüstri Mühendisi

Nemrut Dağında gün batımı...

Henüz sezon yeni açıldığı için sadece dokuz kişi var, ne hikmetse hepsi bayan, dördü Kanadalı, ikisi Güney Koreli çok uzaklardan gelmişler ve biz üçümüz sadece 1400 kilometrelik yoldan gelmişiz, yani en yakın yerden gelen biziz.



Nemrut Dağı-Adıyaman

Kanadalı turist sordu;

-“İlk kez mi geldiniz?”

(Böyle güzel bir yeri bugüne kadar nasıl görmediniz demek istiyor, biliyorum ve sinir oluyorum)

-Evet, 5 yıldır gelmeyi planlıyordum ama ancak bu sene gelebilirdim.

Beni üzen en önemlisi de ezen konulardan biri, yabancı birisinin henüz Türkiye’de gidip görmediğim yerler hakkında bana birşeyler söylemesidir. Eğer o bölgeye adımımı atmadıysam, memleketimin sınırları içinde olsa bile, orası hakkında söz söylemeye çekinirim. Sonunda

Güneydoğu’ya gidebilmişim. Kısacık bir süreydi, yönümüzü kendimiz belirlemiştik, üç kişilik küçük tur kafilemizde hepimiz rehberdik. Bereketli Hilal veya Altın Hilal diye anılan Yukarı Mezopotamya hakkında önceden çok şey okuduğumu, duyduğumu

sanıyordum, geriye kalan tek şey gidip görmeyi ama adımımı atar atmaz esas bundan sonra öğrenecek çok şey olduğunu anladım. Attığınız her adımın altında MÖ yüzlerce değil binlerce yıl yatıyordu çünkü gelip geçen medeniyetlerin sayısını ve isimlerini akılda tutmak imkansızdı. Örneğin; MÖ 3000’den itibaren 5000 yıllık tarihe sahip **Diyarbakır**, 26 medeniyete ev sahipliği yapmış bir kent.



Diyarbakır Kalesi



Balıklı Göl - Şanlıurfa

Kalkan balığı şeklinde, 5 km uzunluğunda ve Çin seddinden sonra dünyada 2. olan kale surlarının yapılış tarihi bilinmemekle beraber MS 349 yılında Roma imp. Konstantinus tarafından genişletildiği ve onarıldığı biliniyor. Kalede 12 uygarlığın kitabeleri varmış. Medrese, cami, kilise, türbeler şehri aynı zamanda Cahit Sıtkı Tarancı ve Ziya Gökalp’in doğduğu kent. Çevrenize baktığınızda sanki nüfusun %80’i 15 yaş altında, çocuk diyemiyorum çünkü davranışları, kıyafetleri ve her türlü hal ve tavırlarıyla küçük, minyatür adam ve kadın gibiler.

Daha sonra yol üstünde Raman dağı ve petrol kuyularını görerek Batman’ı geçiyoruz ve eski Artuklu devletinin başkenti **Hasankeyf**’e varıyoruz. Temeli antik çağlardan kaldığı sanılan tarihi Hasankeyf köprüsü, tarihte ilk darphane ve işkencehane olarak kullanılan mağaralar ve daha neler. Sular altında kalıp kalmayacağı hala kesin olarak belli olmayan Hasankeyf’liler yurt dışından daha fazla destek aldıklarını ama halkımızın yeterince destek vermediğini düşünüyorlar, “Biz 6000 kişiyiz, bir yerlere yerleşiriz ama burası herkesin tarihi ve malı o yüzden korunmalı” diyorlar.

Hasankeyf’den 43 km daha yol alınca Süryani evleri, kilise ve manastırları ve telkari işçiliği ile ünlü **Midyat**’a varıyoruz. Bu bölgede telkari sadece burada yapılıyor ve tüm dünyaya ihraç ediliyor. Gümüş tellerin kıvrılarak oya gibi işlenmesiyle yapılan çok zahmetli ama güzel bir el sanatı.

MÖ 8000’e uzanan geçmişle Maride, Mardia, Merdo, Maridin ve son olarak **Mardin**, tüm kentsel alanı SİT ilan edilen dünyadaki ikinci şehirmiştir. Dümdüz Mezopotamya ovası gündüz ve gece deniz misali uçsuz bucaksız. Eşek ve katırla taşımacılığın yapıldığı dar sokakları, bakkal dükkanları, oya misali işlenmiş tarihi binaları, cami ve medreseleri ile çok güzel görünüyor.

“Harran Üniversitesi Arkeoloji ve Sanat Tarihi Bölümü tarafından Balıklıgöl çevresinde yapılan araştırmalar **Urfa**’nın günümüzden 11000 yıl önce Neolitik çağda (Çıtalı taş devrinde) iskan edildiğini kanıtlamıştır,” diyor kitaplar...Kimi rivayetler ise Tufan’dan sonra Nuh Peygamber tarafından MÖ 13500’de kurulmuştur diyor. Tek bildiğim oradayken zaman kavramını yitirdiğim. Herşey bir yana, **Müze Şehir, Peygamberler Şehri** ve

**Kutsanan Şehir** olmak üzere kanımca pek çok tanımlamayı hakeden bir şehir Şanlıurfa. 7 peygamber yaşadığı rivayet edilir; MÖ 2000 yıllarında Urfa Asurluların eline geçmiş. Asur hükümdarlarına Nemrut denilirmiş, Hz İbrahim'in bu yıllarda Urfa'da doğduğu ve tek Tanrı fikrini buradan yaydığı bilinmekte. Kent günümüzde Müslümanların yanısıra Hıristiyan ve Museviler için de önemli sayılmaktadır. Oralara gidip, Sıra Gecesi, Mirra (acı kahve) ve hatta Güneydoğu yemek kültürüne değinmemek olmaz ama ne demişler "yediğin içtiğin sende kalsın, gördüğünü anlat!" ben de yediklerimi ve eğlendiklerimi kendime saklıyorum.

Urfa'ya 44 km uzaklıktaki **Harran** Tarihi Batlemyus'a göre MÖ 6000-5000 yılları arasında Sümerler tarafından kurulmuş. Dünyanın ilk üniversitesine sahipmiş ve dünyanın aya uzaklığını doğru hesaplayan; Battani ve Atomun mucidi; Cabir bin Hayyam gibi çoğumuzun ismini bilmediğimiz alimlere ev sahipliği yapmış. Şu an 30 metresi kalan 75 metrelik Rasathane kulesi ve diğer

kalıntılar ilmin ve bilmin günümüze ait olmadığını haykırıyor. Sizin bildiklerinizi biz size öğrettik diyor. Pramitler gibi ilginç özelliklere sahip olan konik evlerin içinde, yemekler bozulmuyor. Kışın sıcak, yazın soğuk oluyor ama yazık ki şimdi depo ve ahır olarak kullanılıyor. İnsanlar bakımı zor diye bunları terketmişler. Sadece biri müze olarak düzenlemiş ve otel olarak işletiyor.

Gezimizin son durağı **Adıyaman'a** varıyoruz. Bu bölgede "ziyaret" denilen türbeiler çokça ve garip olan hala kendini şeyh sanan ve ülkenin her yanından ziyaretçisi olan kişilerin varlığı. Bunu aklımız almazken bir başka akıl almaza vardık; Ölümsüzlük peşinde bir kral, 2000 yıldır saklı kalmış antik bir mezar ve sırlarla dolu bir dağ: **Nemrut** 2150 metre yükseklikteki dağın tepesine 50 metre yüksekliğinde kireç taşından tümülüsü MÖ 167 yılında hayret edilecek bir şekilde oluşturmuşlar. Anıtın sahibi Komagene krallığı sanatta ve siyasette Doğu-Batı sentezini o yıllarda yaratmış.

Türkçe, Arapça, Kürtçe, Süryanice,

Ermenice... Müslümanlık, Hıristiyanlık, Yezidilik ... Sunni, Alevi, Şafi, Hanefi, Katolik, Protestan, Ortodoks ve bilmediğim daha niceleri... İki mezhep yan yana aynı camide avlunun iki yanında ibadetlerini yapabiliyor veya tek bir bina 2500 yıllık tarihinde hem güneşe tapanlara, hem hıristiyanlara hemde müslümanlara ibadethane olabiliyor. Bir şeyi sevmek için anlamak, anlamak için bilmek, bilmek için tanımak, görmek gerek derler. **Buraları gördünüz mü?**

## TMMOB GAP ve SANAYİ KONGRESİ 2005

23-24 Eylül 2005

Büyükşehir Belediyesi

M. Akif Ersoy Tiyatro Salonu

DIYARBAKIR

İletişim: 0412 444 8 666

## BTM'de Kalite, Mühendislik ve AR-GE çalışmaları

Fürüzan Hoşcan  
Makina Mühendisi

BTM A.Ş., Kemalpaşa'da bulunan tesislerinde APP, SBS modifiye bitümlü örtü, okside bitümlü örtü, Shingle, likit yalıtım malzemeleri ve Extrude Polistren (XPS) Levha üretimine devam etmekte ve son üç yıldır yaptığı yatırımlarla birlikte, 2005 yılında, Ondüle bitümlü levha üretimine girmeye hazırlanmaktadır.

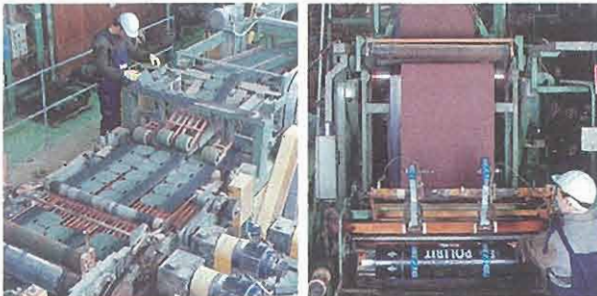
İlk olarak 1994 yılında Toplam Kalite Yönetimi çalışmalarına başlayan, 1997 yılında ISO9002, 2003 yılında ise ISO9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi belgelendirilen BTM'de kalite kontrol faaliyetlerinin yürütüldüğü laboratuvar ise 2002 yılından bu yana TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar Yeterlilik belgesi ile belgelendirilerek sektöre

de hizmet vermeye başlamıştır.

Firmanın AR-GE departmanı ise, Tübitak, TTGV destekli projeleri de kendi bünyesinde yürütmektedir. 2003 yılında başlatılıp 2004 yılında bitirilen projelerden biri, özellikle yol sektörüne hitap etmektedir. Otoyolların trafik yükü altında kolay deformasyona (oluklanma, akma, kasma vb.) uğraması sonucu sürüş güvenliği yok olmaktadır. BTM'de yürütülen proje sonucunda geliştirilen yeni yol katkı malzemesi (Mekabit) ile yolların fiziksel direnci artırılmaktadır.

Bir diğer Tübitak ve TTGV destekli AR-GE projesi ise Polimer Atık Malzemelerin geri kazanımına ilişkindir. Dünyada kullanılan geleneksel teknolojilerin dışında, yepyeni farklı bir yöntemle geri dönüşümün sağlanacak olması, bu alanda fayda sağlayıcı bir innovasyondur.

AR-GE faaliyetlerine önem veren firma, deneyimli mühendis kadrosu, ileri teknoloji laboratuvar ekipmanları ile yalıtım ve yol sektörünün ihtiyacı olan, kolay uygulanabilen fonksiyonel ürünleri pazara sunarak "farklılık" elde etmeyi ilke edinmektedir.



Üretim bandından görüntüler



# Don Kişot'u anlamak!

Asuman Memen



**Cervantes'in ünlü romanı Don Kişot, bu yıl basımının 400. yılını kutluyor.**

Don Kişot'u tek sesli bir okumayla çözümlenemeyen bir okuma değil.

Onun gücü, belki de 400 yıl öncesinden bugünkü "kaotik" dünyayı hissetmiş olmasından geliyor. Bu kaotik yapı içindeki basit çözümleri görmesinden ve göstermek istemesinden kaynaklanıyor. Ve elbette her "yalın"lığa ancak dikenli, zorlu yollardan ulaşabileceğini anlatmasından.

Her olguya ve olaya tek düzlemde bakmayı alışkanlık edinmiş, üstüne üstlük kendi okuma düzlemini dayatma heveslilerinin altından kalkabileceği bir karakter değil Don Kişot.

Hala ilk yazıldığı günkü ününü, tartışılabilirliğini koruyan kahramanın şimdiki bilişim ortamı "İnternet"te nasıl yer aldığına kısaca bir göz atmak istediğimde hakkında binlerce yazı olduğunu gördüm. Bu yazılardan okuyabildiğim Don Kişot'tan çok "Don Kişot'u anlama çabasını anlattı bana. Bu küçük araştırmanın çarpıcı sonuçlarından biri Don Kişot üzerine yapılan yorumların bazen birbirine taban tabana zit olmasıydı.

Bir yazıda 17. yüzyılda yok olmaya yüz tutan şövalyelik anlayışını yaşatmak isteyen bir savaşçı olarak yorumlanırken, diğer makalede dağılmaya başlamış Ortaçağ düzeninde ağırlığını korumak isteyen kiliseye başkaldıran bir kahraman olduğu söyleniyordu. Kimi onun okumaktan aklını yitiren yaşlı bir asilzade, kimi okuduklarıyla uyanmış bir beyin olduğunu anlatıyordu.

İlk sosyalist kahraman olduğunu iddia edenlerin yanı sıra; romanın köle - efendi ilişkisini dostluk, arkadaşlık bağlarıyla yumuşatarak, Sanço Panço'nun asla baş kaldıramayacağı bir biçime dönüştürdüğünü, dolayısıyla sistemin devamını özleyen bir ideolojiyi savunduğunu söyleyenler de vardı.

1000 sayfalık bu ilk modern romanın kahramanı Don Kişot'un yaşamı gerçekten zordu. Fakat görüyorum ki bugün asıl zor olan Don Kişot'u anlamak. Don Kişot olmak, her şeyden önce anlaşılammayı göze almak demek. Hem savaşmak hem de neyle ve neden savaştığını anlatmak zorunda kalmak demek. Cervantes'in Don Kişot'u kaleme aldığı yıllar Ortaçağ'daki toplumsal yapının çözümlenme dönemine rastlıyor. Gelmekte olan çağ ise henüz

şekillenmemiş. Toplumsal ilişkilerin, değer yargılarının sarsıldığı, hızla değiştiği bir süreç yaşanmakta. Yani bugünden çok farklı bir değil.

"Don Kişot'luk" ya da "Don Quichottisme" halk diline, hatta sözlüklere girmiş olsa da bunlarda da bir anlam birliği sağlanamamış. Türk Dil Kurumu Sözlüğü'nde Don Kişotluk "Gereği yokken kahramanlık göstermeye çalışma durumu" şeklinde açıklanırken, Oxford İngilizce Sözlüğü'nde "Gerçek olamayacak hayaller peşinde koşan" açıklamasıyla yer almış; Petit Larousse Illustre'ye göre ise "Gönlü bol, idealist, erdemli, hayattaki haksızlıklara karşı savaşan ve bunları düzeltmeye çalışan davranış biçimi" olarak tanımlanmış.

Bu durumda Don Kişot'u tanımlamaya çalışmaktan çok onu sorgulamak gerektiği çıkıyor ortaya. Ozan Nazım Hikmet Don Kişot'u şöyle yorumlamış dizeleriyle;

## DON KİŞOT

Ölümsüz gençliğin şövalyesi,  
ellisinde uydu yüreğinde çarpan aklına,  
bir Temmuz sabahı fethine çıktı  
güzelin, doğrunun ve haklının :  
önünde mağrur, aptal devleriyle dünya,  
altında mahzun, fakat kahraman Rosinant'ı.

Bilirim,

hele bir düşmeyegör hasretin hâlisine,  
hele bir de tam okka dört yüz dirhemse yürek,  
yolu yok, Don Kişot'um benim, yolu yok,  
yeldeğirmenleriyle dövüşülecek.

Haklısın, elbette senin Dülsinya'ndir en güzel  
kadını yeryüzünün,

sen, elbette bezirgânların suratına

haykıracaksın bunu,

alaşağı edecekler seni

bir temiz pataklayacaklar.

Fakat sen, yenilmez şövalyesi

susuzluğumuzun,

sen, bir alev gibi yanmakta devam edeceksin

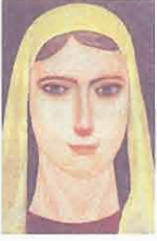
ağır, demir kabuğunun içinde

ve Dülsinya bir kat daha güzelleşecek...

**Nazım Hikmet (1947)**

"Aşk kalbin tek kurtuluşu" diyor Don Kişot. Aşkı bilmeyenlerin Don Kişot'u anlamaları zor. Bugün de Don Kişot'lara ihtiyaç var. Dialektiği, insan- insan, insan-toplum, insan-doğa düzlemlerinde okumayanların, toplumsal kimlik yüklemine köle ile efendinin dünyayı birlikte kurtarmaya çalışmalarını çözümlenmeleri zor. "Erdem"i unutanların, dürüstlüğü göreceli bir kavram sananların Don Kişot'la selamlaşmaları ise çok zor.

## Ressam Nuri İyem'i kaybettik



Figüratif resmin önemli temsilcilerinden Nuri İyem; 90 yıllık yaşamını renkler, fırçalar, tuvalle geçirmiş, Türk resim sanatının en önemli isimlerinden biriydi. İyem'i 19 Haziran 2005 tarihinde kaybettik. Sanatçı, tablolarında, çocukluğunu geçirdiği Mardin'in köylerinden izlenimler; yaşamın trajedisini gözlerinde, yüzlerinde taşıyan

insanlar özellikle kadınlar ve çok sevdiği güvercinleri işleyerek pek çok zihinde yer etti.

### 2006 yılı Oda Ajandasına reklam vererek;

Türkiye'de 40 bin makina, endüstri, işletme, uçak, uzay mühendisine bir yıl boyunca her gün ürün ve hizmetinizi tanıtabilirsiniz.

**Ajanda Reklamları İçin:** 0.232.444 86 66 / 120-121

## Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

### Jeotermal Enerji Disiplinlerarası Yüksek Lisans Programı

#### Programın Amacı:

- Farklı Disiplinlerden gelen mezunları, jeotermal enerji potansiyelinin kullanımı ve uygulamalar alanında teorik ve pratik bilgilerle donatmak ve eğitim için fırsat sunmak;
- Bu alanda disiplinler arası araştırmaları desteklemek ve teşvik etmek;
- Jeotermal enerji konusunda teorik ve uygulama alanlarında koordinasyon ve planlama yapabilecek, çözümler üretebilecek ve uygulamaları yönetebilecek uzman kişiler yetiştirmek.

**Programa Katılabilecek Meslekler:** Üniversitelerin Mühendislik, Mimarlık ve Ziraat Fakülteleri ile Fizik, Kimya, Biyoloji, Coğrafya, İstatistik ve Matematik Bölümleri "Lisans" mezunları bu programlara katılabilir.

**Tel:** 0 232 338 31 38/121 **Web:** www.fbe.deu.edu.tr

**E-posta:** dilek.kumlutas@deu.edu.tr

### İZMİR'de Geçen Ay En Çok Okunan KİTAPLAR

1. **Doğa'nın Şifalı Eli**  
Ender Saraç  
Doğan
2. **Benim Hüzünlü Oropularım**  
Gabriel Garcia Marquez  
Can
3. **Siyah Kan**  
Jean-Christophe Grange  
Doğan
4. **İhanet Noktası**  
Dan Brown  
Altın
5. **Şu Çılgın Türkler**  
Turgut Özakman  
Bilgi
6. **Ferrarisini Satan Bilge**  
Robin S. Sharma  
Goa
7. **Siz: Kullanım Kılavuzunuz**  
Mehmet Öz  
Koridor
8. **Hayatla Mücadeleden Yaşama Geçiş**  
Elvan Demirkan  
Remzi
9. **Yolda Üç Kişi**  
Tuna Kiremitçi  
Doğan
10. **Kırmızı Klasör**  
Saygı Öztürk  
Birharf

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

herşeyi siz üstlenirseniz  
çok şey kaçırsınız...



### ithaki ajans

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

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



# dündem

Hazırlayan: M.Berkay Eriş

## AB ZORA KOŞUYOR



Referandumdan hayır çıkmasından sonra Fransa, Türkiye ile ilgili konularda engeller koymaya çalışıyor. Birçok ülkede Türkiye'nin üyeliği karşıtı düşünceler güçleniyor. Eski komisyon başkanı, Türkiye'nin üyeliğinin tekrar düşünülmesi gerek dedi. İngiltere'de bir hükümet yetkilisi, "sözümüzü tutamayacağız, müzakereler bu dönem başlayamayacak" dedi.

## DEMİREL ORTALIĞI KARIŞTIRDI

9. Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın eşinin türbanlı olmasının Cumhurbaşkanlığı seçilmesine engel olmayacağını, bunun için kural olması gerektiğini söyledi.

## TÜFE YÜKSEK ÇIKTI

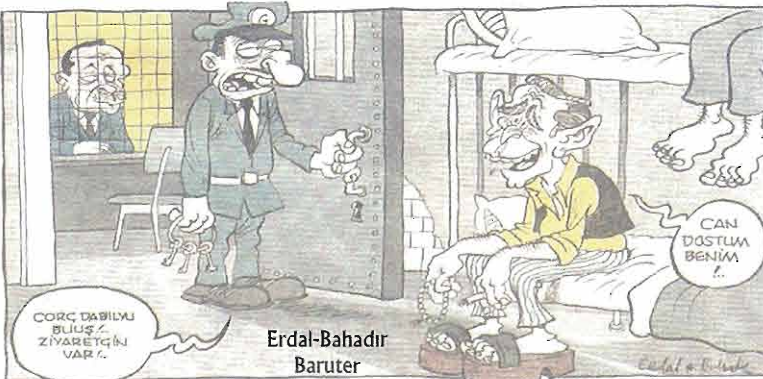
DİE Mayıs ayı tüketici fiyatları artışını %0.92, üretici fiyatlarını ise %0.20 olarak açıkladı. Buna göre yıl sonunda tek haneli enflasyonun tutturulması zor olabilir.

## DERİN CİNAYETLER

Eski Susurluk hükümlüsü kavgada öldürüldü.

## AHLAKSIZ BUSH

Savaş karşıtlarının oluşturduğu Irak Savaş Mahkemesi son oturumu İstanbul'da yapıldı. Kararda Bush ve Blair'in savaş suçlusluğu olduğu ve tarihin en haksız, ahlaksız ve korkakça savaşlarından biri olduğu söylendi.



**İRAN'IN DOKUZUNCUSU SEÇİLDİ**  
İran'da dokuzuncu Cumhurbaşkanı aşırı dinci Ahmedinejad seçildi.

**EDİRNE'DE TIP FAKÜLTESİ HASTANESİNDE BAKTERİDEN 8 BEBEK ÖLDÜ!**

**İSTANBUL'A BİR HAVAALANI DAHA**  
İki havaalanı kapasitenin çok altında çalışırken, Başbakan İstanbul'a bir havaalanı daha yapılması için çalışma başlattıklarını söyledi.

## ERKEN SEÇİM LAFLARI



DYP Lideri Mehmet Açar erken seçim sürecine girdiklerini söyledi. CHP Başkanı da Çankaya'da türban kriz demektir. Cumhurbaşkanını yeni meclis seçmeli dedi.

## GİRSEK DE GİRMESEK DE EN FAKİR BİZİZ

Avrupa Karşılaştırma Programı'nda yer alan 32 ülke için 2004 yılı kişi başına GSYİH hacim endekslerine göre Türkiye, Avrupa'daki 32 ülke içinde kişi başına gelir seviyesine göre yapılan sıralamada en yoksul ülke oldu. En zengin Lüksemburg ile en yoksul Türkiye arasındaki fark 7.7 kat.

## ÖSS YAPILDI

Bakanlık ile YÖK, meslek liseleri barajı konusunda yine uzlaşamadı.

**İRAK'TA OPERASYONLAR BİTMİYOR**  
Son bir ayda 1000 Irak'lı öldürüldü.

**İNGİLTERE REFERANDUMU ASKIYA ALDI**

**RUSYA İLE SEBZE MEYVE SORUNU ÇÖZÜLMEDİ**

Türkiye kaynaklı gıdaların ithalatını durduran Rusya'ya giden bakanlık heyeti sonuç alamadı.

## LİSELER 4 YIL

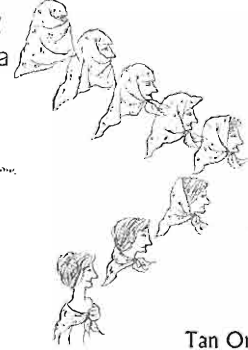
Bakan kararı onayladı Lise eğitimi 4 yıla çıkıyor.

## ERMENİ MESELESİ

Almanya ermeni önergesini kabul etti. Başbakan'ın çirkin ve yanlış siyaset diye eleştirisine Almanya'dan tepki geldi. Soykırım müzesi açan Norveç uyarıldı.

## YİNE KRİZ

Erzurum'da mezuniyet törenine türbanlı veliler alınmadı.



Tan Oral

## METİN KAPLAN'A ÖMÜR BOYU

Almanya'dan sınırışı edilen İslami Cemiyet ve Cemaatleri Birliği yöneticisi, anayasal düzeni silah zoruyla değiştirmeye teşebbüsten ömür boyu hapse mahkum oldu.

## MİMARLAR İSTANBUL'DA

Uluslararası Mimarlar Birliği Kongresi 3-10 Temmuz'da yapılacak. Kongreye 10 bin kişinin katılımı bekleniyor.

## PETROL REKORDA

60 doları aşan petrol fiyatı son 4 yılda %140 arttı.

## İZMİR UNIVERSİADE'A HAZIRLANIYOR

Olimpiyatlardan sonra en büyük spor organizasyonu 11-21 Ağustos 2005 tarihlerinde İzmir'de düzenlenecek.

## HÜZÜNLÜ TABLOLARIN RESSAMINDAN VEDA

Türk resmi 72 yıllık ustası Nuri İyem'i kaybetti.

**Karikatürler:** Cumhuriyet, Penguen, Leman





# TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

## EGE KALMEM

Ege  
Kalibrasyon Laboratuvarı  
ve Metroloji Eğitim  
Merkezi

### LABORATUVARLAR



#### Elektrik, Sıcaklık Laboratuvarları:

- Multimetre, Voltmetre, Ampermetre, Ohmmetre, Pens Multimetre, Pens Ampermetre, Kapasite, Frekans, Direnç, Osiloskop, Elektronik Termometre, Kalibratör, DC/AC kaynak.

- Isıl Çift - PRT, Sıcaklık Sensörleri, Analog Termometreler

#### Basınç - Boyut - Kütle Laboratuvarları

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

### SANAYİNİN HİZMETİNDE...

### EĞİTİM HİZMETLERİ



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

### DİĞER HİZMETLER



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

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

**Manavkuyu-Bornova/İZMİR**

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

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