



bü tten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ YAYIN ORGANI

LPG yakıt sistemli araçların güvenli kullanımı için kalıcı, etkin ve yaygın denetim ortamı yaratılmalıdır

İZMİR'İN BOMBALARI



İzmir'deki LPG istasyonlarının yarardan fazlasını ruhsatsız olduğu belirlendi. Yasakları delip geçen istasyonlar, patlamaya hazır bomba gibi hastane, konut ve sosyal tesisleri tehdit ediyor.

LPG'li otoyola KURBAN

Patlayan LPG'li araçların depoları alev nezdindekililer vanarak can veriyor

LPG'li Araçlar Yasası için çağrı

BİZ HAZIRLADIK SIRA MECLİS'TE

Makina Mühendisleri Odası İzmir şubesinin, "saatsiz bombalar" ile ilgili yasa tasarısı TBMM'ye gönderildi

LPG'li otoyolun gerçeği

Yüksek hız için tercih edilen LPG'li araçların denetimi yapılmıyor. Patlamaya hazır bomba gibi yollarıda, insanların verdiği bulaşıcı, dengesizleştirici olan binlerce LPG'li araç kent güvenliğini tehdit ediyor ortaya çıkıyor.

Küçük gazlı otomobilin gerçeği

Denetimde

İZMİR'DE 65 BİN LPG'Lİ ARACIN 23 BİNİN BELGESİ VAR

Motorize tehlike

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu üyesi Özskarkaya, LPG'li araçların çoğunun yıllar geçmesine rağmen muayeneye gelmediğini belirtti

LPG'de kaçağa 'teşvik' var

Trafikte 1.5 milyon LPG'li taşıt var. LPG dönüşümüne onay veren tek merci, montajı yapan firma. Kontrol semeyenler için kaçak montaj, dörtte bir fiyatına. İkinci el LPG piyasası da çok hareketli

LPG'li araçlar tehlike sızdırıyor

İzmir'deki 74 bin kayıtlı LPG'li araçtan yalnızca 46 bininde sızdırmazlık raporu var. 28 binin üzerinde araç tehlike saçarak trafikte dolaşıyor

Alışveriş merkezinin altında LPG'li tehlike

Patlama tehlikesi taşıyan LPG'li araçların, kapalı otoparkta girmesi yasak. Alışveriş merkezinde, her kimse kontrol etmiyor

Patlama eze vurulir

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Mehmet Aboğyolu, Türkiye'de LHK Petrol Gazı'nın bulaştırıcı bir şekilde LPG'li araçlara dağıtımını eleştirdi

LPG'li araçlarda sızdırmazlık raporu yok

Makina Mühendisleri Odası Aydın Şube Başkanı Mehmet Aboğyolu, Türkiye'de LHK Petrol Gazı'nın bulaştırıcı bir şekilde LPG'li araçlara dağıtımını eleştirdi

Gezici bombalar

Yüksek hız için tercih edilen LPG'li araçların denetimi yapılmıyor. Patlamaya hazır bomba gibi yollarıda, insanların verdiği bulaştırıcı, dengesizleştirici olan binlerce LPG'li araç kent güvenliğini tehdit ediyor ortaya çıkıyor.

TEKNİK YETERLİLİK TEHLİKEYİ ARTIRIYOR



Makina mühendisleri açıkladı: Türkiye'deki LPG araçlarının yüzde 75'i bomba gibi

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı Mehmet Aboğyolu, Türkiye'de LHK Petrol Gazı'nın bulaştırıcı bir şekilde LPG'li araçlara dağıtımını eleştirdi

Sadece önlem yetmez



LPG'li araçlarda sızdırmazlık raporu yok

Makina Mühendisleri Odası Aydın Şube Başkanı Mehmet Aboğyolu, Türkiye'de LHK Petrol Gazı'nın bulaştırıcı bir şekilde LPG'li araçlara dağıtımını eleştirdi

Gezici bombalar

Yüksek hız için tercih edilen LPG'li araçların denetimi yapılmıyor. Patlamaya hazır bomba gibi yollarıda, insanların verdiği bulaştırıcı, dengesizleştirici olan binlerce LPG'li araç kent güvenliğini tehdit ediyor ortaya çıkıyor.

Motorize tehlike

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu üyesi Özskarkaya, LPG'li araçların çoğunun yıllar geçmesine rağmen muayeneye gelmediğini belirtti

İZMİR'DE 65 BİN LPG'Lİ ARACIN 23 BİNİN BELGESİ VAR

Denetimde

BİZ HAZIRLADIK SIRA MECLİS'TE

Makina Mühendisleri Odası İzmir şubesinin, "saatsiz bombalar" ile ilgili yasa tasarısı TBMM'ye gönderildi

Oto galerileri risk taşıyor

TEHLİKE HER YERDE

OSMAN GENÇER



Makina Mühendisleri Odası

Sempozyum, Kongre ve Kurultay Takvimi

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL MERKEZİ
Sümer Sk. 36/1-A
Demirtepe - Ankara
Tel: (312) 231 31 59
Faks: (312) 231 31 65
mmo@mmo.org.tr

ADANA ŞUBE
Tel: (322) 444 8 666
Faks: (322) 232 64 19
adana@mmo.org.tr

ANKARA ŞUBE
Tel: (312) 444 8 666
Faks: (312) 430 36 18
ankara@mmo.org.tr

ANTALYA ŞUBE
Tel: (242) 444 8 666
Faks: (242) 237 85 82
antalya@mmo.org.tr

BURSA ŞUBE
Tel: (224) 444 8 666
Faks: (224) 252 11 94
bursa@mmo.org.tr

DENİZLİ ŞUBE
Tel: (258) 444 8 666
Faks: (258) 263 88 36
denizli@mmo.org.tr

DIYARBAKIR ŞUBE
Tel: (412) 444 8 666
Faks: (412) 224 58 64
diyarbakir@mmo.org.tr

EDİRNE ŞUBE
Tel: (284) 444 8 666
Faks: (284) 236 08 03
edirne@mmo.org.tr

ESKİŞEHİR ŞUBE
Tel: (222) 444 8 666
Faks: (222) 231 38 54
eskisehir@mmo.org.tr

GAZİANTEP ŞUBE
Tel: (342) 444 8 666
Faks: (342) 230 52 92
gaziantep@mmo.org.tr

İSTANBUL ŞUBE
Tel: (212) 444 8 666
Faks: (212) 249 86 74
istanbul@mmo.org.tr

İZMİR ŞUBE
Tel: (232) 444 8 666
Faks: (232) 486 10 50
izmir@mmo.org.tr

KAYSERİ ŞUBE
Tel: (352) 444 8 666
Faks: (352) 320 47 34
kayseri@mmo.org.tr

KOCAELİ ŞUBE
Tel: (262) 444 8 666
Faks: (262) 322 66 47
kocaeli@mmo.org.tr

KONYA ŞUBE
Tel: (332) 444 8 666
Faks: (332) 238 52 75
konya@mmo.org.tr

MERSİN ŞUBE
Tel: (324) 444 8 666
Faks: (324) 321 38 01
icel@mmo.org.tr

SAMSUN ŞUBE
Tel: (362) 444 8 666
Faks: (362) 231 27 51
samsun@mmo.org.tr

TRABZON ŞUBE
Tel: (462) 444 8 666
Faks: (462) 321 77 69
trabzon@mmo.org.tr

ZONGULDAK ŞUBE
Tel: (372) 444 8 666
Faks: (372) 251 89 58
zonguldak@mmo.org.tr

Etkinlik Adı	Etkinlik Tarihi	Düzenleyen Şube
Marka Yönetimi Sempozyumu	14-15 Nisan 2005	Gaziantep Şube
İletim Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	27-29 Mayıs 2005	İstanbul Şube
III. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	29/30 Nisan 2005	Adana Şube
Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi	11/14 Mayıs 2005	Denizli Şube
Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	7-8 Mayıs 2005	Ankara Şube
Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	27/28 Mayıs 2005	Bursa Şube
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kay./Enerji Yön. Semp.	3/4 Haziran 2005	Kayseri Şube
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	24/25 Haziran 2005	Mersin Şube
Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	16/17 Eylül 2005	Konya Şube
Demir Çelik Kongresi	22/24 Eylül 2005	Zonguldak Şube
İş Makinaları Sempozyumu	29 Eylül-1 Ekim 2005	İstanbul Şube
Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kong. ve Ser.	30 Eylül 1-2 Ekim 2005	Samsun Şube
IV. GAP ve Sanayi Kongresi (TMMOB Adına)	23-24 Eylül 2005	Diyarbakır Şube
Trakya'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	14-15 Ekim 2005	Edirne Şube
Mühendislik Eğitimi Semp. (TMMOB Adına)	18-19 Kasım 2005	Ankara Şube
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi	11/12 Kasım 2005	Gaziantep Şube
Ulusal Kaynak Teknolojileri Kongresi	11/12 Kasım 2005	Kocaeli Şube
VI. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi	17/18 Kasım 2005	Eskişehir Şube
Ulusal Tesizat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	23-26 Kasım 2005	İzmir Şube
Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	01-04 Aralık 2005	İzmir / İstanbul Şube
Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	9-10 Aralık 2005	Zonguldak Şube

İçindekiler

Eğitimlerimiz.....	6
Bülten'den.....	7
Duyurular.....	8
Kongre ve Sergi Merkezi'nin tefrişi için marşa basıldı.....	9
Yeni Asır Gazetesinden binamıza ziyaret.....	9
Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Danışmanlar Kurulu toplantısı yapıldı.....	10
IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı yapıldı.....	10
Türk Sanat Müziği özel gecesine yoğun ilgi..	11
İlköğretim öğrencilerine trafik eğitimi.....	11
Mühendislik Günleri; 2005 "Geleceğin Türkiye'sinde Mühendislik.....	12
LPG Piyasası Kanunu, LPG'li araçlara güvenlik ve denetim getirmedir.....	14
Odamız LPG Sistemli Araçların Güvenli Kullanım Kılavuzu'nu yayınladı.....	14



Jeotermal, öncelikli ve ivedi.....	16
Makina Mühendisleri Odasından "Zorunlu doğal gaz kullanımına" iptal davası.....	18
"Babalar gibi satılıyor".....	19
Dikkat! KOBİ tanımını değiştiriyor.....	20
Bilgisayar kurslarımız ilgi görüyor.....	21
KOÇTAŞ, çalışanlarını salonlarımızda eğitti...	21
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu Sonuç Bildirgesi.....	22
Solaris, İstanbul'da yapılacak "Formula G" yarışına hazırlanıyor.....	24
Dördüncü İzmir Öykü Günlerinden.....	25
Kentin Oyuncuları "Küp"e hazırlanıyor.....	26
Agora gün ışığına çıkıyor.....	27
Su için kurulan ALLONAI, suya gömülmesin...	27
Kent Kültürünün gelişmesinde çoğalan adımlar	28
Kültür -Sanat.....	29
Dündem.....	30

BÜLTEN
MART 2005
Yıl : 19 Sayı : 189

MMO İzmir Şubesi Adına Sahibi
N. Doğan Albayrak

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Nuray Bozokalfa

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

Yayına Hazırlayan
Asuman Memen

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

Tasarım ve Teknik Hazırlık
Önder Sözen

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

Yayın Tarihi: 28 Mart 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@mmo.org.tr
teskon: teskon@mmo.org.tr
hpkon: hpkon@mmo.org.tr
insan kaynakları: ikm-izmir@mmo.org.tr
kalmem: kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr
basın yayın: izmir.basin@mmo.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 verilmaz.

Kalite Standartları ve Yönetim Seminerleri

Gıda Sektöründe ISO 900:2000 ve HACCP Uygulamaları (ISO 15161)

Tarih: 6-7 Nisan 2005

Ücret: 150.00 YTL / 150.000.000.TL

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri ve Süreç Yönetimi

Tarih: 12-13-14 Nisan 2005

Ücret: 200.00 YTL / 200.000.000.TL

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

Tarih: 13 Nisan 2005

Ücret: 80.00 YTL / 80.000.000.TL

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri

Tarih: 18-19 Nisan 2005

Ücret: 150.00 YTL / 150.000.000.TL

Kuruluş İçi Kalite Denetimi

Tarih: 25-26-27 Nisan 2005

Ücret: 200.00 YTL / 200.000.000.TL

ISO 14001 Kuruluş İçi Çevre Denetçisi

Tarih: 29-30 Nisan 2005

Ücret: 150.00 YTL / 150.000.000.TL

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

Bilgi ve Başvuru:

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

MIEM (Meslek İçi Eğitim Merkezi) Kursları

LPG İkmal İstasyonlarında Sorumlu Müdürlük Semineri

Tarih: 04 06 Nisan 2005

Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu

Tarih: 07 09 Nisan 2005

Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

Tarih: 20 22 Nisan 2005

Mekanik Tesisat Kursu (Sihhi Tesisat, Isıtma Tesisatı, Isı Yalıtım)

Tarih: 23 Nisan 09 Mayıs 2005

Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu

Tarih: 04 06 Mayıs 2005

Bilgi ve Başvuru:

0.232. 444 8 666/139-Niyazi Oğuz

Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Ücret: 200 YTL / 200.000.000.-TL

Tarih: 09.04.2005 - 08.05.2005 (Hafta Sonu)

30.04.2005 - 05.06.2005 (Hafta Sonu)

02.05.2005 - 13.05.2005 (Hafta İçi)

Sanayi Tipi Kazanların İşl. Yard. Per.Yetiştirme Kursu

Ücret: 400 YTL. / 400.000.000.-TL

Tarih: 11.04.2005-22.04.2005

Bilgi ve Başvuru:

Niyazi Oğuz (0 232) 444 8 666 / 139

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

AUTOCAD 2005

Üye-Öğr.: 150.YTL / 150.000.000.TL

Diğer: 200.YTL / 200.000.000.TL

SOLIDWORKS

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

THINKDESIGN

Üye-Öğr.: 300.000.000.TL / 300.YTL

Diğer: 400.000.000.TL / 400.YTL

INVENTOR SERIES 9.0

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

MACHINNING STRATEGIST

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

CIMATRON

Üye-Öğr.: 400.YTL / 400.000.000.TL

Diğer: 500.YTL / 500.000.000.TL

BİL. DESTEKLİ TEKNİK RESİM

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

PRO/ENGINEER 1

Üye-Öğr.: 200.YTL / 200.000.000.TL

Diğer: 300.YTL / 300.000.000.TL

PRO/ENGINEER 2

Üye-Öğr.: 300.YTL / 300.000.000.TL

Diğer: 400.YTL / 400.000.000.TL

MASTERCAM (MİLL)KURSU

Üye-Öğr.: 450.YTL / 450.000.000.TL

Diğer: 600.YTL / 600.000.000.TL

CNC PROGRAMLAMA

Üye-Öğr.: 350.YTL / 350.000.000.TL

Diğer: 450.YTL / 450.000.000.TL

KESİCİ UÇLAR

Üye-Öğr.: 250.YTL / 250.000.000.TL

Diğer: 350.YTL / 350.000.000.TL

Bilgi ve Başvuru:

0.232. 444 8 666/126-Sungu Köksalözkan

Ege Kalmem Eğitim Programı

Genel Metroloji Kalibrasyon

Tarih: 19 Nisan 2005 - 17 Mayıs 2005

Ücret: 120. YTL / 120.000.000 TL

Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 21-22 Nisan 2005

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

Basınç Kalibrasyonu

Tarih: 3-4 Mayıs 2005

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 180. YTL / 180.000.000. TL

Terazi Kalibrasyonu

Tarih: 25 Mayıs 2005

Ücret: 120. YTL / 120.000.000 TL.

Bilgi ve Başvuru: 0.232.348 40 50-Berkay Eriş

bülten'den

LPG'li araçların güvenliği ve denetim

Son aylarda ölümlü kazalarla gündeme gelen LPG'li araçlarda can ve mal güvenliğinin sağlanması için yasal düzenlemeler zorunlu hale gelmiştir. Bu düzenlemeler Mart ayı başında mecliste görüşülen ve 13.03.2005 tarih ve 2575 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun" çerçevesinde gerçekleştirilebilirdi. Nitekim Odamız, görüşmeler öncesinde ilgili TBMM komisyonlarına konuyla ilgili görüş ve önerilerini, gerekçeleriyle iletmıştır. Ancak bu kanun değişikliği kapsamında LPG'li araçların güvenliğini ve denetimini sağlayacak bir düzenlemeye gidilmemiştir.

Odamız konunun öneminin bilincinde olarak, halkın can ve mal güvenliğinin sağlanması yönünde yasal düzenleme talebinde bulunmaya ve yetkilileri bilgilendirmeye devam etmektedir. Diğer yandan Odamızca LPG sistemli araçların güvenli kullanımı kılavuzu yayınlanarak sızdırmazlık kontrolüne gelen vatandaşlarımıza dağıtılmaya başlanmıştır.

Doğal gaz kullanımını zorunlu kılan madde değişti

Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından yayınlanan "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği"nin 20. Maddesi, "Doğal gazın ulaştığı ve hattının geçtiği yerlerdeki işyerleri, konutlar ve sanayide doğal gazın ısınma amaçlı kullanımı zorunludur" hükmünü getirerek, yerli, yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarımızın kullanımı yönünde engel oluşturacak yanlış bir uygulama tehlikesini gündeme getirmiştir. Bölgemizi de yakından ilgilendiren bu maddenin iptali ve yürütmeyi durdurulması istemi ile Odamız 14 Mart 2005 Pazartesi günü Danıştaya dava açmıştır.

Ancak, ilgili Bakanlık, Bültenimizin baskıya girmek üzere olduğu günlerde söz konusu maddede değişiklik yaparak, 17 Mart 2005 tarih ve 25758 sayılı Resmi Gazetede yayınlamıştır. 20. Maddenin yeni hali; "Hava kirliliğinin yaşandığı yerleşim yerlerindeki konutlar, iş yerleri ve sanayide güneş, jeotermal, ısı pompaları ve benzeri yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile doğal gazın ısınma amaçlı kullanımı teşvik edilir." şeklindedir.

Kongre merkezi çalışmalarını hızlanıyor

Şube Yönetim Kurulu, 1998 yılından bugüne çalışmalarını sürdüren bina kazandırma komisyonu üyeleri ve çalışma grubu üyeleri ile 22 Mart'ta ortak bir toplantı gerçekleştirerek Tepekule Kongre-Sergi ve İş Merkezinin ivedilikle tamamlanması konusunu görüştüler. Katılım ve ilginin yüksek olduğu toplantıda birçok öneri ve görüş dile getirildi ve Şube Yönetim Kurulunca hazırlanan gelir gider bütçesi üyelere sunuldu. Şube Yönetim Kurulumuz, toplantıda gündeme gelen öneriler ışığında tefriş çalışmalarını tüm üyelerimizin ve örgütümüzün desteği ile bu dönem içerisinde sonlandırmayı hedeflemektedir.

Küresel Eylem Gününde İstanbul'daydık

ABD'nin Irak'ı işgalinin ikinci yıldönümünde, tüm dünya savaş karşıtlarıyla birlikte ülkemiz savaş karşıtları da alanları doldurdu. Basında geniş yer almasına rağmen Emek Platformunun ve Küresel Barış ve Adalet Koalisyonunun binlerce üyesi İstanbul'da Kadıköy Meydanında savaşı ve ABD'nin Ortadoğu politikalarını protesto etti. Şubemiz de TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurululuyla birlikte İstanbul'daydı

Yönetim Kurulu

SÖYLEŞİ

“Tarımsal üretimde jeotermal enerji kullanım olanakları”

Prof. Dr. Gazanfer Harzadın
Hasan Şentürk

Tarih: 20 Nisan 2005 Çarşamba
Saat: 19.00

Yer: MMO Tepekule Kongre, Sergi ve İş Merkezi
M1 Katı Toplantı Salonu 3

Etkinlik Jeotermal Enerji Komisyonumuz tarafından
planlanmıştır.

Katılım için: 0.232. 444 86 66 / 120-121

FUAT EDİP BAKSI & RÜŞTÜ ŞARDAĞ ÖZEL KONSERİ

Şubemizin Türk Sanat Müziği Korosu bir ilke
daha imza atıyor ve iddialı bir repertuar ile
dinleyicilerin karşısına çıkıyor. Türk Sanat Müziği
tutkunlarına bu konseri kaçırmamalarını
öneriyoruz.

Şef: Jeo. Y. Müh. Ömer Faruk Gültaşlı

Tarih: 03 Mayıs 2005 Salı

Saat : 20.30

Yer: E.Ü. Atatürk Kültür Merkezi
Yunus Emre Salonu Konak -İZMİR

Davetiyeler Şubemizden edinilebilir.

Bilgi: 0232. 444 86 66 / 150 Selin Şengün

İnsan Kaynakları Merkezi Bilgilendirme Toplantıları

Kıyaslama (Benchmarking)

Mak.Müh. İkrım TAŞDEMİR

Tarih: 12 Nisan 2005, Salı

Saat: 19.00 - 21.00

Pazarlamanın Değişen Yüzü ve KOBİ'ler

Doç Dr Nazan GÜNAY

(EÜ İ.İ.B.F. İşletme Bölümü)

Tarih: 28 Nisan 2005, Perşembe

Saat: 19.00 - 20.30

Katılım ve Bilgi için:

0 232 444 8 666 - 147 Deniz Dinç Yılmaz

BAKIRÇAY KÖYLERİ, ALLIANOI ve BERGAMA Kültür Gezisi

30 NİSAN 2005, Cumartesi

Fatih Aygüneş rehberliğinde;

08.00 Hareket: Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezi

● Şakran, Hacı Ömeri Köyü, Güzelhisar Barajı

● Alliano (Paşa Ilıcası)

● Bergama Öğle Yemeği

● Pergamon Asklepionu

20.00: İzmir'e dönüş

Ücret: 27.50 YTL. / 27.500.000 TL./Kişi

Fiyata öğle yemeği, ulaşım ve ikramlar dahildir

Müze ve ören yeri giriş ücretleri dahil değildir.

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

Dalgıçlık Hobi Grubumuz yeni dönem çalışmalarına başlıyor.

Geçen yıl eğitim alarak etkinliklerine başlayan
dalgıçlık hobi grubumuz bu yılda dalgıçlık kursu
düzenleyecek tir.

Dalgıçlığı bir hobi olarak seçmek isteyen üyelerimizin
Şubemize başvuruları değerlendirilerek katılımcı
sayısı dikkate alınarak açılacak kursun yanı sıra daha
önce belge sahibi olmuş üyelerimizi de dalgıçlık hobi
grubumuzun etkinliklerine katılmaya davet
ediyoruz.

Bilgi ve Başvuru:

0.232. 444 86 66/126 - Sungu KÖKSALÖZKAN



DOĞA YÜRÜYÜŞÜ

Evka 4-Eğirdere-Çamiçi-Karagöl Yürüyüşü (15 km)

Tarih: 17 Nisan 2005, Pazar

Hareket: Konak Vapur İskelesi

Saat: 08.30

Rehber: Ali Doğan Coşgun

Katılım Ücreti: 8.00 YTL- 8.000.000 TL.

Not: Yanınıza yürüyüşe uygun ayakkabı, hafif
yiyecekler, su, yedek giysi ve "ben de bu mesafeleri
yürüyebilirim" diyen arkadaşlarınızı almayı unutmayın.

Bilgi ve Başvuru:

0 232 444 8 666 - 121 / Önder Sözen

Kongre ve Sergi Merkezi'nin tefrişi için marşa basıldı



Şube Yönetim Kurulu, Bina Kazandırma Komisyonu ve Çalışma Grubu Kongre ve Sergi Merkezi için ortak toplantı yaptı.

Şube Yönetim Kurulu, İş ve Sosyal Hizmet Binasının Odamıza kazandırılması amacıyla 1998 yılından bu güne çalışmalarını sürdüren komisyon üyeleri ve Çalışma Grubu Üyeleri MMO Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezinin ivedilikle tamamlanması için ortak toplantı gerçekleştirdi. 22 Mart 2005 tarihinde gerçekleştirilen toplantıya ilgi ve katılım yüksekti. Şube Yönetim Kurulu Üyelerinin yanı sıra Komisyon Üyeleri: Ekrem Bulgun, Prof. Dr. Macit Toksoy, Fasih Kütluay, Birol Vural, Necdet Türetken, İsmet Çelik, Nizamettin Durakoğlu, Dr. Erol Ertaş, Özden Ertöz, Özcan Parlar. Çalışma Grubu

Üyeleri: Kirami Kılınc, Necdet Kahraman, Mustafa Koca, Melih Yalçın olmak üzere 23 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda Kongre ve Sergi Merkezinin tefrişine ilişkin kaynak oluşturulmasına yönelik öneriler ele alındı.

1998 yılından bugüne Oda Merkezinin ve Oda birimlerinin desteğiyle Odamıza kazandırılan Tepekule Kongre Sergi ve İş Merkezinin tefrişi ile İzmir'de çok büyük eksikliği duyulan toplantı salonları ve sergi salonu gereksinimine yanıt verilebileceği belirtilerek show-roomsa talebin artacağı vurgulandı.

Birçok önerinin dile getirildiği toplantıda Şube Yönetim Kurulunca hazırlanan gelir gider bütçesi üyelere sunuldu.

Toplantıda öncelikle Şube örgütüyle konunun paylaşılıp, kaynak oluşturmaya yönelik süren çabaların geliştirilmesi, show-roomsun ve bazı bağımsız bölümlerin satışlarına ilişkin öneriler gündeme taşındı.

Şube Yönetim Kurulumuz toplantıda gündeme gelen öneriler ışığında tefriş çalışmalarını tüm üyelerimizin ve örgütümüzün desteğiyle bu dönem içerisinde sonlandırmayı hedeflemektedir.

Yeni Asır Gazetesinden binamıza ziyaret



Yeni Asır Gazetesi Yöneticileri Osman Gençler, Hasan Çömlekçi, Berkant Kıpöz, Muzaffer Oktay Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.

Yeni Asır Gazetesinin yöneticileri 25 Şubat günü Şubemizi ziyaret ettiler. Yönetim Kurulumuzun daveti üzerine gerçekleşen ziyarete Yeni Asır Gazetesi Yayın Grubu Başkanı Osman Gençler, Yazı İşleri Müdürü Hasan Çömlekçi, Yazı İşleri Koordinatörü Berkant Kıpöz ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve Haber Müdürü Muzaffer Oktay

Katıldılar. Şube Başkanı ve Yönetim Kurulu Üyelerimizce konuklara öncelikle Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi çalışmaları hakkında bilgi verildi ve binamız gezdirildi. Başlanması halinde üç ay içinde tefriş çalışmaları tamamlanarak açılışı yapılabilecek kongre ve sergi merkezini gezen Osman Gençler ve çalışma arkadaşları, projenin büyüklüğü ve çok yönlülüğü karşısında takdir ve beğenilerini dile getirdiler. Osman Gençler, böylesi bir projenin İzmir'e bir an önce kazandırılmasının çok önemli bir gelişme olacağını söyledi ve Tepekule'yi yaşama geçirme yönündeki çabaları için Şube Yönetim Kurulumuzu kutladı.

Ziyaret sırasında Doğan Albayrak LPG'li araçların denetim ve güvenliği konusunda Oda Merkezimizin hazırladığı kapsamlı raporu Osman Gençler'e sundu. Yeni Asır yetkilileri LPG'li araçların büyük tehlike yarattığının farkında olduklarını ve konuyu bütün yönleriyle araştıracaklarını ifade ettiler.

Hidrolik Pnömatik Kongresi Danışmanlar Kurulu Ankara toplantısı yapıldı

Hidrolik Pnömatik Kongresi Danışmanlar Kurulu toplantılarının ikincisi 19 Şubat 2005 tarihinde Ankara'da gerçekleşti. Toplantıya Danışmanlar Kurulu ve Düzenleme Kurulunun 18 üyesi katıldı.

Toplantı açılışında Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı Ahmet Eniş, Düzenleme Kurulu Üyesi Mehmet Özsakarya ve Yürütme Kurulu Üyesi Prof. Dr. Tuna Balkan kongre hazırlık çalışmalarını ilgili katılımcılara bilgi verdiler.

Toplantıya katılan Danışmanlar Kurulu Üyeleri ve sektör temsilcileri bir yıldan buyana sektörü ilgilendiren çok sayıda yasa çıktığını, makina üretiminde CE belgesi şartının geldiğini ancak üreticilerin bu konuya hazır olmadığını vurguladılar. Bu yasal düzenlemelerin ve CE belgesi ile bilgilendirmelerin kongre kapsamında da mutlaka ele alınması gerektiği belirtildi.

Toplantıda ayrıca sektörün eğitim ihtiyacının sürekliliğini koruduğu, ara teknik eleman, usta, ustabaşı düzeyinde eğitilmiş elemana ihtiyaç duyulduğu belirtildi.

Mühendislik seviyesinde verilen eğitimlerin genel hidrolik düzeyinde kaldığı ve daha kapsamlı eğitimlerin yapılması gerektiği vurgulandı.

Gazi Üniversitesinden **Prof. Dr. Yücel Ercan** "Kongre süresince dört günlük yoğunlaştırılmış bir eğitim yapılabilir. Kongrenin misyonuna da uygun olur." dedi. ODTÜ'den **Prof. Dr. Sahir Ankan**, "Kongre kapsamında sektörün talebini, ihtiyacını bilerek belki üçüncü dördüncü sınıflarda seçmeli dersler konulabilir" dedi. Gazi Üniversitesinden **Prof. Dr. Yücel Ercan** kongre kapsamında eğitimin yanı sıra sektörün içinde bulunduğu yapının da tespitin gerektiğini söyledi ve Hidrolik Pnömatik sanayi katalogu çıkarılabilir mi?" dedi.

Toplantıda ayrıca hidrolik pnömatik alanındaki son iki yıldaki gelişmelerle ilgili olarak yurt dışından uzman davet edilmesinin, üniversiteden bir akademisyenin yurt dışı ve yurt içi eğitim uygulamalarını karşılaştırmalı olarak aktardığı bir sunumun yararlı olacağı belirtildi. Avrupa Birliği müzakere sürecinin sektöre etkilerinin bir panel kapsamında mutlaka kongrede ele alınması gerektiği sıkça vurgulanan konular arasında yer aldı.



IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı yapıldı



Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şube Sekreteryalığında düzenlenecek olan IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısını 19 Şubat 2005 Cumartesi günü Ankara'da gerçekleştirdi.

Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ahmet Eniş'in katıldığı toplantıya Konya, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Trabzon ve Samsun Şube temsilcileri katıldı.

Toplantıda Kongre hazırlık çalışmaları hakkında genel bir bilgilendirme yapıldıktan sonra gündem maddeleri üzerinde görüşülerek şu kararlar Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmak üzere alındı:

KOSİD, KOSGEB, TOSYÖV Derneklerine ve KOBİ EFOR dergisine, cevap vermeyen üniversitelere destekleyen kuruluş olmaları yönünde bir kez daha çağrı yapılması kararlaştırıldı.

Atölye çalışmalarının İstanbul ve Ankara danışmanlar kurulu toplantılarından sonra kongre akışını etkilemeyecek şekilde konularının belirlenmesi konusunda Kongre Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesi kararlaştırıldı.

Kongre kapsamında düzenlenecek panellerin yöneticisi, panelistlerin ve sabah toplantılarının konularının Ankara ve İstanbul Danışmanlar Kurulu toplantılarından sonra Kongre Yürütme Kurulu tarafından oluşturularak bir sonraki düzenleme kurulu toplantısına önerilmesi kararlaştırıldı.

Ankara ve İstanbul Danışmanlar Kurulu toplantılarında talep gelmesi durumunda hidrolik pnömatik sektöründe ara teknik eleman ve mühendis eğitimi konusunun tekrar ele alınabileceği kararlaştırıldı.

Kongreye Türki cumhuriyetlerden ve komşu ülkelerden katılımın artırılması yönünde o ülkedeki şanayi ve ticaret odaları ve ülkemizdeki ticari ateşeliklerle ilişkiye geçilmesi ve Konya'da bir sektör toplantısı yapılması kararlaştırıldı. Kongre Yürütme Kuruluna görev verilmesi kararlaştırıldı.

Türk Sanat Müziği özel gecesine yoğun ilgi



Şubemiz Türk Sanat Müziği Korosu 8 Mart akşamı Tepekule çatı salonunda 400'ü aşkın üye ve yakınına muhteşem bir gece yaşattı.

8 Mart Dünya Kadınlar Gününde Tepekule çatı salonunda kadın üyelerimiz ve aileleri için düzenlediğimiz Türk Sanat Müziği özel gecesi büyük ilgi gördü. 400'den fazla kişinin katıldığı konser havasında geçen gecede kadın bestecilerin ve güftecilerin eserleri seslendirildi. Türk Sanat Müziği Koromuzu üyemiz Ufuk Birol ve kadınlar günü olması nedeniyle aynı zamanda İMO Korosunun yöneticisi olan koristimiz İnşaat Mühendisi Necla Akbaşak yönetti.

Gecenin sololarını Ufuk Birol, Esra Sözen,

Nesrin Güzelaydın, Selami Akıncı, Nermin Haznedaroğlu, İsmet Çelik, Dilek Pekmezci, Selin Şengün, Vahdet Tuna, Mine Özgen, Emine Yeniev, Özlem Özsakarya, Beril İşçioğlu, Cüneyt Tuncay, İsmail Oral Jön ve Necla Akbaşak seslendirdiler. Gece sonunda Şube Başkanvekilimiz Mehmet Özsakarya Necla Akbaşak'a ve koromuzu temsilen Ufuk Birol'a teşekkür etti. Korumuz 3 Mayıs'ta Atatürk Kültür Merkezinde bir bahar konseri ile İzmirliyle tekrar buluşacak.



Koromuzu yöneten Necla Akbaşak ve Ufuk Birol'a Özel gecenin sonunda Şube Başkan Vekilimiz Mehmet Özsakarya çiçek vererek teşekkür etti.

Türkiye Trafik Güvenliği Vakfından ilköğretim öğrencilerine trafik eğitimi



TTGV "Hareketli derslikli trafik eğitimi" kampanyasını başlattı.

Vakıf 2004 - 2005 Öğretim Yılında "Hareketli derslikli trafik eğitimi" kampanyasını 11 Şubat 2005 Cuma günü Gündoğdu Meydanında, Gazi İlköğretim Okulu öğrencileriyle başlattı. Kurucuları arasında Şubemizin de bulunduğu Türkiye Trafik Güvenliği Vakfı, trafik kazalarının en aza indirilmesi için yaptığı çalışmalarda çocukların eğitimine

önem vermekte ve 2000 yılından bu yana "Hareketli Derslikli Trafik Eğitimi Projesini" hayata geçirmektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi ESHOT Genel Müdürlüğü'nün otobüs katkısı ile gerçekleşen eğitim çalışmaları sonucunda dört yılda 43.480 ilköğretim öğrencisine eğitim verildi.

Vakıf Başkanı Ekrem Bulgun, hedeflerinin 8 yılda 120.000 öğrenciye ulaşmak olduğunu belirterek şunları söyledi. "Farklı bir mekanda, farklı eğitim araç-gereci ve yöntemleriyle planlanmış olan bu eğitim projesinde otobüs içinde izledikleri hareketli görüntüler, çocuklarımızın belleklerinde yer etmektedir.

Trafik kurallarına uyan bir toplumda, diğer toplumsal kurallara uyum ve saygının güçleneceğine inanıyorum."

Bulgun çalışmaya katkıları için İzmir Büyükşehir Belediyesine ve Şoförler Otomobilciler Odalarına teşekkür etti.

Mühendislik günleri; 2005

“Geleceğin Türkiye'sinde Mühendislik”

Öğrenci Üye Komisyonumuz tarafından düzenlenen Mühendislik Günlerinde geleceğin mühendisliği tartışıldı. Konuşmacılar, mühendislik bilimi ile fizik, felsefe, sosyoloji gibi diğer bilim alanları arasındaki sıkı bağlara dikkat çektiler.



Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonu tarafından 7- 8- 9 Mart 2005 tarihlerinde Ege Üniversitesi Kampüs Kültür Merkezinde düzenlenen Mühendislik Günlerine öğrenciler yoğun ilgi gösterdi. Etkinliği üç gün boyunca 2 bine yakın öğrenci izledi.

Mühendislik Günlerinin açılışında Şube Başkanı Doğan Albayrak, “ilk kez 1987 yılında Kariyer Günleri adıyla yine öğrenci üye komisyonumuz tarafından düzenlenen etkinliğimiz üç yıldır Mühendislik Günleri olarak gerçekleşmektedir. Etkinliğimize katılarak bilgi ve deneyimlerini bizlerle paylaşacak tüm konuşmacılarımıza şimdiden teşekkür ediyorum.” dedi

Albayrak, destekleri için Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Yaşar Üniversitesi ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsüne; sponsorlukları için ise Yeni Asır Gazetesine, Sir Winston Tea, Nestle, Pınar Süt A.Ş., Uludağ Gazoz A.Ş.'ye de teşekkür etti.

Öğrenci Üye Komisyonunu temsilen konuşan **Alper Tordoç**, “17 üyesiyle 14 Nisan 1997’de ilk toplantısıyla yola çıkan komisyonumuz her geçen dönem daha da büyüyerek birçok etkinliğe imza atmıştır. Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Öğrenci Üye Komisyonu olarak **vizyonumuz**; dünya ölçeğinde mühendislik öğrencileri ile ilişki kurmak, bilgi alışverişinde bulunmak, panel, sempozyum gibi etkinlikler düzenlemek, özerk demokratik üniversite için çalışmak, sorunların çözümünü birlikte üretme anlayışıyla ele almak üzere etkin, yaygın öğrenci örgütlenmesini sağlamaktır.” dedi. Alper Tordoç, Etkinliğin gerçekleşmesinde ve komisyonun diğer çalışmalarında her türlü desteği veren Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesine, destekleyen üniversitelere ve sponsorlara teşekkür etti.

Prof. Dr. Ali Alpar’dan “popüler bilim”

Sabancı Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. **Ali Alpar** bilimsel çalışmanın özelliklerini ve gerekliliklerini anlatarak başladığı konuşmasında, “halk bilim dilini anlamalı mı, anlayabilir mi?” konusunu öğrencilerle tartıştı. Bilim ve teknolojinin giderek karmaşıklaştığı, bilgi üretiminin büyük bir hızla eriştiği günümüzde, bilimi halkın anlayacağı dilde anlatmanın yine de mümkün olabileceğini ifade eden Alpar, ancak bunun için bilinçli çabanın gerekli olduğunu söyledi.

Bilimin doğuşundan günümüze kadar geçirdiği evreleri özetleyen Ali Alpar, bilimin günlük sezgiye yakınlığının 20. yüzyılda



bozulduğunu söyledi. Kuantum fiziğinin ve izafiyet teorisinin sosyal bilimlere yansımalarının post modernite akımı şeklinde olduğunu belirten Alpar özetle şunları söyledi; "Fizikteki göreceliği sosyal bilimciler, doğru ve yanlış yoktur, doğru ve yanlış herkese göre, her ortama göre değişir noktasına kadar taşıdılar. Kuantum mekaniğini, yani "belirsizlik" ilkesini ise yine bazı sosyal bilimciler "hiçbir şeyi kesinlikle bilemeyiz" noktasına kadar götürdüler. Böylece kafalar bulanıklaştı. Oysa bilimsel yöntemde bulanıklık yok. Örneğin belirsizlik ilkesinde 100 deneyden 50'si, 'x', 30'u 'y' ve 20'si 'z' sonucunu verebilir. Bilim bunları da kurallaştırmak üzere 'belirsizlik ilkesini' kullanmaktadır. Bu yaklaşımın 'bilinmezçiliğe' gitmesi mümkün değildir. Belirsizlik ilkesi olmadan maddenin yapısını, atomun yapısını anlamak mümkün olamazdı. Bütün bilgisayar sistemleri ve teknoloji belirsizlik ilkesinin uygulanması sonucudur."

Prof. Dr. Mehmet Altan'dan AB süreci ve istihdam

Prof. Mehmet Altan, "Türkiye'de 20 milyon kişi çalışıyor, 16 milyon kişinin mesleği yok" dedi. Anne, babanın mesleği olmadığı için meslek konusunun evlerin temel konusu olmadığını, bu yüzden evlerde kitap bulunmadığını savunan Altan'ın ilginç görüşlerinden bir bölümü şöyle; "Bütün bilimlerin anası fiziktir. Çünkü fizik, insanın evreni tanıması, keşfetmesi, işleyiş mekanizmasını netleştirmesi açısından, en net durumunu en ileri çizgiyi çizer. Bütün hayat, bütün ilişkiler fiziğin doğayı keşfettiği nokta kadardır. Keynes iktisat mantığı tamamen



Newton yasalarına dayanır. Eğer doğanın makro planda işleyiş yasalarını biliyorsak bunları iktisada uygularız ve toplumların ekonomik faaliyetlerini çözebiliriz. Sanayi devrimi temelinde oluşan teknoloji kol gücünü temel alır. Kol gücünün işleyiş biçimine göre temellendirilmiş üretim ve teknoloji sanayi devrimi anlayışını biçimlendirmiştir. Böylece kolun kendi başına yapması halinde çok uzun zaman alacak bir işi çok daha hızlı yapabilen bir mantık gelişmiştir. Çağın, teknolojinin ve bütün bunların temelindeki fiziğin değiştiği bir makro evren algılamasından, atom altı parçacıkların hareketlerini kontrol altına almaya çalışan ve hayatı basit nedensellik ilişkileri içinde görmeyen, kaotik atom altı parçacık hareketlerini anlayabileceğimiz bir başka noktaya doğru gidiyor. Bugün Newton fiziğinden kuantum

Prof. Dr. Mehmet Altan,
Öğrenci Üye Komisyonumuz ve
Şube Başkanı Doğan Albayrak'la
birlikte

fiziğine gelen bir dünyada, makro planda kontrol ederken mikro düzeyde de kontrol etme çabaları teknolojinin niteliğini de değiştirmiştir ve kola dayalı, fabrikalarda kart basarak standartlaştırılmış bir toplum yapısından, beyni emsal alan bir başka dünyaya doğru adım atılmıştır. Bugün etkin olan teknoloji kolu emsal alan teknoloji değildir, beynin çalışma biçimini emsal alan bir teknolojidir. Ve insan beyninin yaratıcılığını, insanın birbirine benzemediği noktada yaratıcılığın ortaya çıkmasını ve zenginliği yaratmasını esas alan bir noktaya doğru gidiyoruz. Bu dönüşümün simgesi Bill Gates'dir."



DEÜ'nün sosyal projelerine destek verelim

Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı, ihtiyacı olan 2 bini aşkın üniversite öğrencisi için ikinci el giysi yardımı ve ilköğretim okullarının kitaplıklarına kitap yardım kampanyalarını yürütüyor.

"Dolaplarımızdan, öğrencilerimize"

Kampanya 29 Nisan'a kadar devam edecektir

Kampanyaya Destek Vermek İsteyen Üye ve Yakınları
498 57 23 - 498 57 29 numaralı telefonlara başvurabilirler.

E-posta: sks@deu.edu.tr

VEFAT VE BAŞSAĞLIĞI

Odamızın 30818 sicil numaralı üyesi **Kadir Kurt**'u elim bir trafik kazasında kaybetmenin derin üzüntüsünü yaşıyoruz. Kurt ailesine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı dileriz.

Yönetim Kurulu

LPG Piyasası Kanunu, LPG'li araçlara güvenlik ve denetim getirmedi!

LPG'li araçların halkın can ve mal güvenliğini sağlayacak şekilde kullanımını sağlamak üzere gerekli olan yasal düzenlemeler gerçekleştirilemedi. Odamız konuyla ilgili uyarılarına ve çalışmalarına devam ediyor.

13.03.2005 tarih ve 2575 sayılı Resmî Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Sınıflandırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Konusunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun", araçlarda LPG yakıt dönüşümünün sağlıklı, güvenli yapılması ve kullanım sürecinin denetlenmesi konusunda yasal düzenleme yapılmadı.

LPG sektörünün denetim altına alınması amacıyla Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile 05 Mart 1998 tarihinde LPG araç dönüşümü yapan firmalara verilen İmalat Yeterlilik Belgesi ile Mühendislere verilen Yetki Belgesi, yapılan bir protokolle Odamıza devredilmiştir. Ancak, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile Odamızın yaptığı protokol 27 Aralık 1999 tarihinde tek yanlı olarak feshedilmiştir. Bu fesih işleminden sonra, sektörün denetimi ve kontrolü yine o sektörde faaliyet gösteren firmalara bırakılmıştır. Böylece ortaya bir yasal boşluk ve denetimsizlik çıkmıştır.

Odamız sorunun çözümü için adım atmanın gerekli olduğu inancı ile; İç İşleri Komisyonunda görüşülmekte olan 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı çalışmalarına ilişkin görüş ve önerilerini Komisyon Üyelerine iletti. Odamız ayrıca "Sınıflandırılmış Petrol Gazı Yakıt Sistemli Motorlu Taşıtların Güvenliği Kanun Tasarısı" adıyla bir tasarı hazırlayarak gerekçeleri ile birlikte İç İşleri Komisyonu Üyelerine gönderdi

Her iki kanun tasarısında yer alan Odamız görüş ve önerileri özetle şöyledir;

1.Önümüzdeki süreçte araçlarda CNG'nin de yoğun olarak kullanılacağından kanunda "LPG / CNG Yakıt Sistemli Motorlu Taşıt" tanımına yer verilmesi ve CNG kullanım standartlarının belirlenmesi.

2.Yakıt sistemi dönüşümlerinde kullanılacak cihaz, malzeme ve ekipmanların ithal ve yerli üretim süreçlerinde; standartlara, teknik mevzuata ve emniyet kurallarına uygunluğunun denetimi.

3.LPG dönüşümü gerçekleştiren firma ve servislerin bünyesinde mesleki yeterliliği belgelendirilmiş makine mühendislerinin tam gün görevlendirilmesi ve bu montajların tarafsız, bağımsız kurum tarafından uygunluğunun denetimi - raporlanması (Montaj Tespit Raporu)

4.LPG yakıt sistemli araçlara gaz ikmali yapmak üzere faaliyet gösteren oto gaz bayilerinin, Trafik Tescil Belgesine LPG dönüşümü işlenmemiş, montaj tespit raporu ve sızdırmazlık raporu bulunmayan araçlara LPG satışının engellenmesine yönelik denetim.

5.LPG'li araç sahiplerinin periyodik kontrollerini aksatmadan gerçekleştirmeleri ve sızdırmazlık raporlarını almaları (Özel araçlarda 2 yılda bir; ticari araçlarda yılda bir sızdırmazlık kontrolü yapılmasıdır.)

6.Trafik ve Muayene İstasyonlarında denetimin düzenli ve sürekli olması.

Odamız LPG Sistemli Araçların Güvenli Kullanım Kılavuzu'nu yayınladı

Vatandaşlarımız LPG broşürünü, araçlarına LPG Sızdırmazlık Raporu almak üzere Odamıza geldiklerinde edinebilecekler.

ARAÇ VE SİSTEM KONTROLÜ, PERİYODİK BAKIMLAR

1. Dönüşüm öncesi kontroller

Dönüşüm öncesinde aracın bakımlarının yapılmış olması ve ayarlarının iyi olması gerekmektedir. Aracın ateşleme sistemi kontrol edilmeli, yakıt sisteminin (karbüratör temizliği) bakım ve ayarı yapılmalıdır.

2. Dönüşüm Sonrası İlk Kontrol

Aracınıza LPG dönüşüm sistemi montajı yapıldıktan sonra kullanılan malzemelerin ve yapılan montajın standartlara uygun olup olmadığı konusunda mutlaka

Makina Mühendisleri Odasına kontrol ettirilmesi ve Montaj Tespit Raporunun alınması önerilmektedir.

3. Dönüşüm Sonrası Periyodik Bakımlar

LPG dönüşüm sistemleri konu başlığında anlatılan kurallara araç kullanıcısı hemen hemen her fırsatta dikkat etmeli ve buralardan kaynaklanan sorunları hemen gidermelidir.

LPG'li araçların periyodik bakımları her 10.000 kilometrede bir yaptırılmalıdır. Bu bakımlarda;

Elektrik tesisatı kontrol (özellikle kaçak

akım) edilerek, bağlantılarda oksitlenme olup olmadığına bakılmalı.

Buharlaştırıcıda (Regülatörde) biriken kostik ve yabancı maddeler temizlenmeli

LPG elektro valfindeki filtre temizlenmeli.

Elektro valflerin ve buharlaştırıcı regülatörün tamir takımları değiştirilmeli.

Ana hortum ve bağlantı bileşenlerinin durumu kontrol edilmeli.

Basınç düşürücüsünün birinci ve ikinci kademe basıncı kontrol edilmeli.

Diyafram üzerindeki basıncı karşılayan delikte kirin birikip birikmediği kontrol edilmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

LPG dönüşüm sistemleri doğru malzeme ve doğru montaj ile kullanıldığında güvenli bir yakittir. Aracınızda, güvenli bir çalışmayı sağlamak için aşağıdaki önlemlerin alınması önerilmektedir.

● LPG tankı üzerinde bulunan multivalf, tankın % 80 doldurulmasını sağlayacak şekilde ayar edilmiştir. LPG dolumu sırasında daha fazla yakıt almak amacıyla LPG tankının ileri geri sallanması, multivalf ayarının bozulmasına neden olacaktır. Bu durumda ise LPG tankına fazla yakıt alınacaktır. Bu ise son derece tehlikeli bir durumdur.

● LPG tankı kullanım ömrü imalat tarihinden itibaren 10 (on) yıldır.

● LPG tankı ECR-67R ve TSE 12095 standardına uygun olmalıdır.

● LPG tankı, pvc kaplı iki adet çelik kuşakla bağlanmalıdır.

● LPG tankı ile benzin tankı arasında yalıtkan bir malzeme yok ise aralarında en az 50 mm mesafe olmalıdır.

● LPG tankı ile üzerinde bulunduğu sehpa birbirine temas etmeyecek şekilde izolasyon yapılmalıdır.

● LPG tankı ile multivalfin nominal çapları birbirine eşit olmalıdır.

● LPG tankının montajı multivalf üzerinde belirtilen açıda olmalıdır.

● Sızdırmazlık kutusu ve havalandırma hortumları mutlaka

monte edilmelidir.

● Sızdırmazlık kutusu kapağı mutlaka takılmalı, kırık ya da çatlak olmamalıdır.

● Havalandırma hortumları alt bacaları mutlaka takılmalıdır.

● Havalandırma hortumları yırtık, kopuk, ekli olmamalı; içinden kablo vb. şeyler geçirmek amacıyla kesinlikle delinmemeli ve sızdırmazlığı sağlamak için her iki ucuna da metal kelepçe takılmalıdır.

● LPG dolum ağzı kesinlikle bagaj içerisinde olmamalıdır.

● LPG montajında kullanılan elemanların tamamı ECR-67R ve TSE standardına uygun olmalıdır.

● LPG bakır boruları üzeri pvc kaplı ve minimum 1 mm et kalınlığında olmalıdır.



● LPG bakır boruları kesinlikle yolcu kabini ve çamurluk içinden geçirilmemelidir.

● LPG bakır boruları ve LPG tankları egzost boru, susturucu ve manifoldlarından en az 15 cm mesafede olmalıdır. Çok zorunlu durumlarda en az 5 cm yaklaşıldığında kalınlığı en az 1 mm olan yalıtkan malzeme ile yalıtılmalıdır.

● LPG bakır boruları araç altında en az 60 cm aralıklarda kroşelerle tutturulmalıdır.

● Regülatör - gaz ayar vidası mikser arasına üzeri çelik tel kaplı orijinal LPG hortumları takılmalıdır.

● Motorun ilk çalıştırılması veya stop edilmesi durumunda güçlü bir LPG kokusu duyulabilir, bu normaldir. Ancak aracınız çalışmaya devam ederken meydana gelen LPG kokusu herhangi bir sızıntıya işarettir. Bu durumda aracınızı bekletmeden yetkili servise götürmeniz gereklidir.

● Aracınızı herhangi bir ateşe yakın bölgeye park etmeyiniz. LPG buharı havadan ağırdır, herhangi bir kaçak olduğunda LPG en düşük seviyeye yönelecektir. Bu yüzden aracınızı; gaz sızıntısı ihtimalini düşünerek kanalizasyon, çukur ya da buna benzer alanlara park etmeyiniz.

● Eğer aracınızı uzun süre kullanmayacak ve uzun süre garajda tutacaksanız multivalf üzerinde bulunan LPG yakıt kesme valfini kapatmanız önerilmektedir.

● Aracınızın LPG ile çalıştığını belirten çıkartmaları aracın ön ve arka camına yapıştırınız.

● LPG dönüşümünden sonra mutlaka sızdırmazlık testi yapılmalıdır.

● Ateşleme sıcaklığı 500 °C'dir. Ateşleme sıcaklığının yüksek ve yakıt karışım oranının düşük olması nedeni ile benzine göre LPG kaçacağından yangın tehlikesi azdır.

● Yakıt kaçağı olduğunda sigaralar söndürülmeli, motor ve tüm elektrik aksamaları kapatılmalıdır.

● LPG sızıntısı ile cildinizi temas ettirmeyin. Soğutucu bir yapıya sahip olan LPG soğuk yanıkların oluşmasına neden olur.

● Araçlarda ısıtma amaçlı açık alevli ısıtıcılar kesinlikle kullanılmamalıdır.

● Uzun süre benzin kullanılmaması nedeniyle benzin hortumları, karbüratör contaları, karbüratör şamandıra topu ve benzin otomatikleri kuru çalışmadan dolayı deforme olabilir. Bunlar kontrol ettirilmeli arızalı olanlar değiştirilmelidir.

● LPG'li araçlar yeraltı otoparklarına park edilmemelidir.

● Araç günde 2 defa bir süre benzinle çalıştırılarak benzin yakıt sisteminin kuru kalması engellenmelidir.

Jeotermal, öncelikli ve ivedi

Asuman Memen

Yoğun işlerinin arasında Sayın Aziz Kocaoğlu'ndan 6 Mart Pazar günü yarım saatlik randevu almak bizi sevindirdi. Görüşmemizde gelecek dört yıl içinde Büyükşehir Belediyesinin çalışma planı ve öncelikli konularını sorduk.

● Büyükşehir Belediyesinin çalışma programında kentimizin öncelikli konuları nelerdir?

Aziz Kocaoğlu: Beş yıllık çalışma döneminde birinci yılımız hazırlıklarla, proje çalışmaları ve tanıma ile geçti. Bugün İzmir'de birinci konumuz Universiade.

Çünkü zamanla yarışıyoruz. Bununla ilgili çalışmalar göreve geldiğimizden bu yana zaten yoğun şekilde devam ediyor. Hükümet devreye girdi, olabileceklerin en iyisi hem Büyükşehir Belediyesi hem de hükümet tarafından yapılıyor. Bu konuda herkes seferber olmuş durumda.

İkinci sırada ulaşım yer alıyor. İzmir gibi bir kentte, 50 km. yarıçapı düşündüğümüzde, hatta bunun dışında kalıp İzmir'le yakın irtibatla olan nüfusu göz önüne aldığımızda 4 milyonun üzerinde bir metropolde ulaşımın % 85'inin otobüslerle sağlanması artık mümkün değil. Hem otobüslerle taşıyacaksınız hem de insanları memnun edeceksiniz! Çok zor. Otobüs sayısı yetersiz olursa duraklarda, otobüsü artırınca da içinde bekliyorlar. Onun için önümüze iki ana proje koyduk. Daha doğrusu bu projelerden bir kısmı önceden hazırlanmıştı biz de sahiplendik. Birincisi Aliağa- Menderes hattı. Bu hat iki yıl içerisinde bitirilecek ve günde 550 bin yolcu taşıyacak. İkincisi de şu anda 11.5 km.de çalışan Bornova - Üçyol hattının devamı Üçkuyular hattı. Bu hattı 5,5 km.

uzattığımızda yolcu sayısını ikiye katlayacağız. Sistemin verimliliği optimuma ulaşacak. Biz 2007 yılının baharına kadar hem Aliağa Menderes'i, hem Üçyol - Üçkuyular'ı bitirmek istiyoruz. Yine ulaşım da ileriye dönük olarak da Bornova Merkez Halkapınar - Otogar, Üçkuyular DEÜ Hastanesi, Üçyol- Buca Tınaztepe Kampüsü metro hatlarının proje çalışmalarını son iki yılda yapacağız. Kaynak bulduğumuzda hemen devreye sokacağız.

Bundan sonraki öncelikli projemiz de jeotermaldir. Bildiğiniz gibi jeotermal çok önemli, bir doğal enerji kaynağımızdır. Dışarıya hiçbir bağımlılığı olmayan, yerin altında asırlardan beri uyuyan bir enerji. Bu enerjinin yeryüzüne çıkarılıp konutların ısıtılmasında, soğutulmasında kullanılması, seracılıkta, sağlıkta kullanılması hatta çok büyük bir potansiyel bulunursa elektrik üretiminde kullanılması gibi çalışmalar için şu anda Özel İdare'nin uhdesinde olan ve uzun yıllardır çalışan İzmir Jeotermal A.Ş.'ye, İzmir Büyükşehir Belediyesi olarak % 50 ortak olduk. Önümüzdeki hafta ortaklık protokolü imzalayarak ve şirket sermayesine katkımızı yaparak hemen faaliyete geçeceğiz.

Birinci önceliğimiz, metropol sınırları içinde 5216 sayılı yasa çerçevesinde yarıçapı 50 km'yi bulan tüm İzmir sınırları içerisinde ve hatta onun da dışında; çünkü bu şirketin yarısı, İl Özel İdaresi'nin olduğu ve Özel İdare'nin sınırlarının da il sınırlarını, yani 28 ilçeyi ve bütün ili kapsadığı için; bu jeotermal şirketi eğer 50 km dışında jeotermal kaynak varsa onları da bulup işletmekle yükümlüdür.

Bizim birincil hedefimiz, bu sınırlar içinde ne kadar rezerv varsa bunun bulunması ve tespit edilmesi, sondaj kuyularının açılmasıdır. Üniversitelerimizden, bilim adamlarımızdan yararlanacağız. MTA kuyuları açacak. Biz finansmanını ve işin yürütülmesini sağlayacağız. Birincil önceliğimiz rezerv tespiti, ikincisi bu rezervin sondajla yeryüzüne çıkarılması, üçüncüsü de evlere dağıtım. Bunu hızlı bir şekilde yapıp halkın hizmetine sunmaya çalışacağız. Elimizi çok çabuk tutmamız lazım. Çalışmanın tamamını Jeotermal A.Ş. yapacak. İZSU kanal, su, dere ıslahı vb. konularda ne ise, Jeotermal A.Ş. de jeotermal kaynağın bulunması, çıkarılması, rezerv tespitinin yapılması, dağıtılması, abonelerden faturaların tahsil edilmesi,

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu ile İzmir'in öncelikli sorunlarını ve kentsel ısıtmada jeotermal enerji konusunu konuştuk. Kentin öncelikli konuları içinde jeotermalin önemli bir yer tuttuğunu belirten Kocaoğlu, jeotermal enerjinin verimli ve yaygın kullanımını sağlamak için zamanla yarışacaklarını söyledi.





katılım payının toplanması gibi konularda da görevli olacak.

Bildiğiniz gibi İzmir'in doğal gaz ihalesi yapıldı, bir firma aldı. Büyükşehir Belediyesi olarak onların da % 10 ortağıyız. Biz hem jeotermalin hem de doğal gazın içerisindeyiz. Bizim arzumuz, hemen jeotermal kaynakların tespitini gerçekleştirip, jeotermalin ulaşabileceği yerlerde, jeotermale, kendi öz kaynağımıza öncelik verilmesi, geri kalan kısmında da doğal gazın ve diğer yakıtların kullanılmasındır.

Doğal gazın aynı zamanda İzmir gibi sıcak iklim kuşağında olan bir kentte ağırlıklı olarak sanayide kullanılmasını istiyoruz. Zaten büyük oranda sanayide kullanılacak ama konutlarda da kullanılması, jeotermalin olmadığı tespit edilen bölgelere hemen doğal gazın girmesi noktasında görüşümüz var. Doğal gaza karşı değil ama jeotermale öncelik verilmesinden yanayız.

Onun için de hemen rezerv tespitlerini ve sondajlarını yapmamız gerekmektedir. Sanıyorum 13 Ocak 2005'te Çevre ve Orman Bakanlığının "Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği"nin 20. Maddesinde "Doğal gazın ulaştığı ve hattının geçtiği yerlerdeki işyerleri, konutlar ve sanayide doğal gazın ısınma amaçlı kullanımı zorunludur" denmekte. Cuma günü jeotermal sempozyumunda bunun değişmesi gerektiğini söyledim. Bugün gazetelerde okudum; İzmir Milletvekilimiz Sayın İsmail Katmerci, bu yönetmelik değişti ve Resmi Gazetede yayınlanacak diye açıklamışlar. Bu da sevindirici bir şey. Jeotermal gibi, rüzgar gibi sürdürülebilir, temiz enerji kaynaklarının doğal gazın önüne geçmesi gerekir.

● **Jeotermal konusundaki hızla olma zorunluluğu nereden kaynaklanıyor?**

Aziz Kocaoğlu: Şimdi İzmir'de jeotermal kaynaklarımız konusunda değişik görüşler var. Bir grup "efendim İzmir'in altında öyle bir jeotermal kaynağı var ki, bu İzmir'i de ısıtır, her tarafı da ısıtır" demektedir. Bir de "İzmir'deki jeotermal kaynaklar sınırlıdır, 60- 70 bin konut ısıtır" diyen bir grup var. Efendim, "Karakoç kaplıcalarından getirirseniz şu kadar konut ısıtırınız, Çiğli'de şu kadar, Dikili'de bu kadar, Aliğa'da şöyledir" diyen bu konuyla ilgili bilim adamlarından, bu konuyla ilgili mesleklerden olan veya olmayan ilgi duymuş gruplardan çok değişik duyular, görüşler, rakamlar geliyor. Bunların hepsinin de irili ufaklı lobileri var. Doğal gaz da ihaleye çıkmış ve geliyor. Biz de burada yoğurdu üfleyerek yemeği tercih ediyoruz ve önce **fizibilite** diyoruz. Rezerv tespiti yapılması ve süratle yapılması gerekiyor.

Jeotermal enerjinin kullanımı konusunda İzmir Büyükşehir Belediyesinin net görüşü şudur; **Belli projeleri öteleyerek, acil de olsa projelerimizi 6 ay bir yıl gibi öteleyerek jeotermale kaynak ayırarak rezervin tespiti ve bu işin halledilmesi yönünde, bilimin teknolojinin el verdiği ölçüde çabuk; yani süratimizi sadece bilim ve teknoloji, işin doğasından gelen zorunlu süreler kısıtlamasına izin vererek çalışmak.** Bu kadar çabuk bu kaynağın su yüzüne çıkarılıp kullanılması gerekiyor. Lobilerin hangisinin söyleminin doğru olduğunun bilimsel olarak tespiti, hem de bu kente doğal gaz getirmek için ihaleye, sorumluluğa girmiş insanların da önünün açılması, onların da bir an evvel işlerine başlaması, hangi caddeye, sokağa ya da bölgeye doğal gaz, hangisine jeotermal gelecek çelişkilerinden mümkün olan en kısa zamanda kurtulunması ve herkesin işine bakması için bu gereklidir.

● **Öngördüğünüz tarih nedir?**

Aziz Kocaoğlu: Bizim işimiz koşmak ama bu böyle aldım suyu, çektim kullandım değil. Bunun geri dönüşü (reenjeksiyon) var, rezervin işlenmesi var, kaynağın izlenme süreci var.

● **Finansal kaynaklarınızı nasıl oluşturacaksınız?**

Aziz Kocaoğlu : Bu şirketin değeri, İl Özel İdare tarafından 7 trilyon lira olarak değerlendirildi. Biz de % 50 ortak olduğumuza göre 7 trilyon lira sermaye artırımını yaptık. Onun dışında yurt dışından Dünya Bankasından, AB fonlarından araştırma, fizibilite için kaynak alabiliriz. Sayın Vali beyde de bunu konuştuk; yürüyoruz, baktık paramız bitti ama yürümemiz lazım, hemen sermaye artırımını yapıp, kaynak aktarıp durmadan yürüyeceğiz. Yani Dünya Bankasından, AB'den para gelecekte sonra gelsin. Ama biz süratimizi kesmeyelim. İş bir an önce bitirelim. Bunu ben Büyükşehir Belediyesi olarak ulaşımdan sonraki önceliğime koymuşum. Eğer gerekiyorsa ulaşımın yanına da koyabilir hatta üstüne de çıkarabilirim. Çünkü zamanla yarışacağım.

● **Jeotermal Yüksek Danışma Kurulu çalışmalarına devam edecek mi? Bu süreçte ilgili kurumlar ve meslek odaları ile nasıl bir iletişim içinde olacaksınız?**

Aziz Kocaoğlu : Elbette devam edecek. İlgili tüm kurumlar ve meslek örgütleri ile de ilişkimiz sürecek. Ancak ben projeyi önce pişirip, olup olmayacağını kendi bünyemde ölçüp sonra kamuoyunda tartışmaya açmaktan yanayım. Yoksa, ben şurada şöyle bir şey yapmayı düşünüyorum deyip Odaları toplamayı sağlıklı bulmuyorum. Önce ev ödevimizi iyi yapmamız, mutfağımızda iyi çalışmamız sonra kamuoyuna tartışmaya açmamız lazım.

Makina Mühendisleri Odasından “Zorunlu doğal gaz kullanımına” iptal davası

Odamız; Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından yayınlanan “Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği”nin 20. Maddesinin iptali ve yürütmenin durdurulması istemi ile dava açtı. 20. Maddede; “Doğal gazın ulaştığı ve hattının geçtiği yerlerdeki işyerleri, konutlar ve sanayide doğal gazın ısınma amaçlı kullanımı zorunludur” denilmektedir.

Makina Mühendisleri Odası, hava kirliliğinin önlenmesi için doğal gaz hattının geçtiği her bölgede ısıtmada doğal gaz kullanımını zorunlu kılan yönetmelik maddesinin, 14 Mart 2005 Pazartesi günü Danıştay'a açtığı dava ile iptalini ve yürütmenin durdurulmasını istedi. Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Doğan Albayrak, söz konusu yönetmeliğin 20. Maddesinin ülke ve toplum yararına aykırı olduğunu belirterek şunları söyledi;

“Eğer amaç çevre koruma ise alternatif enerji kaynakları da havayı kirlilemez. Jeotermal başta olmak üzere, rüzgar, su, hidrojen, biyogaz gibi çevreyi kirlilemeyen alternatif enerji kaynakları bulunmaktadır ve bunlar doğal gaz gibi dışarıya bağımlı enerji kaynağı da değildir. Bu anlamda 20. maddede getirilen zorunluluğun mantığı yoktur. Ayrıca bu madde bölgemizin zengin jeotermal enerji kaynaklarının ısıtma amaçlı kullanımına engel olacaktır. Ülke ölçeğinde yenilenebilir enerji kaynaklarımızın gelişmesine engel olacaktır. Doğal gaz, jeotermale göre pahalı bir enerji kaynağıdır. Yönetmelik vatandaşın seçme hakkını kısıtlamaktadır. Neresinden bakılırsa bakılsın, söz konusu yönetmelik belli amaçlara hizmet etmektedir. Bu nedenle Odamız 20. maddenin iptali ve yürütmeyi durdurmak için dava açmıştır. Biz bölgemizde jeotermal ile doğal gazın planlı ve bilimsel veriler ışığında değerlendirilmesini istiyoruz. Her iki yatırım da kamu yararını gözetir şekilde doğru ve planlı yapılmalıdır.”

MMO yetkililerine göre; Çevre Bakanlığı, Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin 20. Maddesi ile yetki alanı dışında kalan bir düzenleme getirmeye kalkışmakta. Bakanlığın yönetmelik çıkarma görevi sadece; tehlikeli hallerde ve gerekli durumlarda faaliyetlerin durdurulması ile ilgili usul ve esasları belirlemekle sınırlı iken 20. madde doğal gaz kullanılması zorunluluğunu getiriyor.

Dava gerekçesinde, çevre dostu ve hava kirliliğine neden olmayacak yakıt türünün yalnızca doğal gaz olmadığı belirtilerek, “üstelik doğal gazın kullanımını zorunlu tutacak teknik ve bilimsel bir veri bulunmamaktadır. Güneş enerjisi, jeotermal enerji, rüzgar ve hidroelektrik santrallerinden

üretilen elektrik enerjisi doğal gaz enerjisinden daha ucuzdur.” deniliyor.

Uluslararası anlaşmalarda (BM tarafından geniş bir katılımı iklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (İDÇS) (1992 yılında Rio'da düzenlenen Çevre ve Kalkınma Konferansında üye ülkelerin imzasına açılmıştır) ve 1997 yılında İDÇS çerçevesinde Kyoto protokolünde de sera gazı salınımını kademeli olarak azaltma yükümlülüğü getirilmiştir. Bunun sağlanması için yenilenebilir enerji kaynaklarının öncelikli olarak geliştirilmesi gereklidir. Söz konusu İDÇS'ni ülkemiz 16 Ekim 2003 tarihinde kabul ederek 21 Ekim 2003 tarihli Resmi Gazetede yayımlanmıştır. **Yönetmeliğin 20. maddesi imzaladığımız uluslararası sözleşmelere aykırıdır.** Ayrıca 20. maddenin dışa bağımlı bir enerji kaynağını kullanmayı zorunlu kılarak kamu yararına aykırılık taşıdığı savunuldu.

Ülkemizin mevcut yenilenebilir ve temiz enerji kaynakları potansiyelinden kısaca söz etmek gerekirse;

Hidrolik Kaynaklı Enerji Potansiyeli : 127.6 milyar kWh'lık hidrolik kaynaklı enerji potansiyelimizin ancak % 35'lik kısmı işletmede % 8'lik kısmı inşaat halinde, geriye kalan %57'lik kısım ise değerlendirmeyi beklemektedir. **Rüzgar Enerjisi:** 10 milyar kWh olan ekonomik potansiyelimizin neredeyse tamamı değerlendirilmeyi beklemektedir. **Jeotermal Enerji:** 500 MW'lık potansiyelimizin sadece 20 MW'lık kısmı değerlendirilmiştir. Ancak birçok bölgemizde jeotermal enerji ile merkezi ısıtma sistemi projelerinin, tasarım, üretim ve işletme aşamasında hızla gelişme eğilimi içerisinde olduğu bilinmektedir.

Güneş Enerjisi: Güneş enerjisi bakımından ülkemiz oldukça uygun bir coğrafyaya sahiptir. Yıllık ortalama güneşlenme süresi 2640 saat ve ortalama güneş enerjisi yoğunluğu 3.6 kWh/m²-gün'dür. Ancak güneş pillerinin elektrikli uygulamalarının yüksek maliyetleri nedeni ile ülkemizin toplam kurulu gücü henüz 350 kW civarındadır. Teknolojik gelişmelere paralel olarak bu kaynağın da diğer fosil kaynaklarla rekabet edebilecek koşullarının oluşması beklenmektedir.

Babalar gibi satılıyor...

Devrim Cem Erturan
Makina Mühendisi

"Babalar gibi satarım!" sözü, bir çoğumuzun anımsayacağı gibi 59. Hükümetin Maliye Bakanı Unakıtan'ın özelleştirme yanısı politik tutumunun, kendine özgü üslubuyla kısa ve öz biçimdeki ifadesidir. Maliye Bakanı, mevcut kamu teşekküllerini ve kamu hizmetlerini satacağını (özelleştireceğini) sanki "babasının malı" gibi rahat bir edayla hiç çekinmeden, sıkılmadan aleni biçimde sık sık söylüyor. Söylemekle kalmıyor, hükümeti, tek başına iktidar olmanın avantajını da kullanarak IMF ve DB yetkililerini bile şaşırtan bir hızla ne var, ne yoksa satmaya çalışıyor.

Ülkenin önde gelen ve aralarında stratejik önemi hiç de hafife alınamayacak KİT'lerin özelleştirilmesi sürecinden sonra şimdi de şehir merkezlerindeki Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okulların satışı gündemde... Yanlış anlaşılmasın; okullar, eğitim kurumu olması işlevinin dışında bir gerekçeyle satışa çıkartılıyor. Anlaşılan, özellikle Büyükşehirlerin merkezinde bulunan Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okulların rantı yüksek mevkisi dikkat çekmiş ve 'gerekli yerlere gerekli mesaj' ulaştırılmış. Deniyor ki; şehir merkezlerinde bulunan okullar satılacak, buralara alışveriş ve iş merkezleri yapılacak. Son yıllarda uygulamaya konulan, okulların bahçelerinin, otopark mafyalarına ihale usulüyle kiralanması biçiminde gördüğümüz rant ilişkileri şimdi farklı düzlemde kendisini gösterecek. Ayrıca yeni bir uygulama da, okul binalarının dış cephelerine reklam alınabilmesini sağlayan düzenleme. Parayı bastıran duvarı alacak ve reklamını görünür kılacak...

Hatırlar mısınız bilemiyorum ama vergi ödemeyi özendirme amacıyla televizyonlarda yayınlanan programlarda ödediğimiz her bir kuruş verginin bize yol,

su, elektrik, okul, hastane gibi hizmetler olarak geri döneceği belirtiliyordu. Bu ülkenin çoğunluğunu oluşturan biz ücretli çalışanlar ve küçük esnaf yıllarca vergimizi verdik. Yetmedi, vergilerimiz karşılığında kamu hizmeti olarak yararlanacağımız vaat edilen hizmetlerden ücret karşılığı yararlandık. Yollar paralı hale getirildi, kullandığımız ve kullanmadığımız elektriğin, suyun parasını ödedik. Devlet okullarında okumamıza rağmen kırtasiye, kömür, karne, diploma, laboratuvar vb. nedenlerle sürekli para verdik. Okula kayıt yaptırmak için 'zorunlu bağış' yaptık...

Yaşanan bu gelişmeler karşısında, ülke ve toplum geleceği açısından vahim bir durumu daha da trajik hale getiren ise toplumumuzun geniş kesimlerinin suskunluğu ile kendisini gösteren kabullenmişlik durumudur. 'Normal şartlar altında' toplum, kendi sosyal ve ekonomik koşullarıyla hiçbir paralellik taşımayan uygulamalara karşı kararlı bir biçimde direnmeli ve kamusal 'çıkarlarına' göre bir geleceğin toplum mühendisliğine koyulması gerekmektedir. Ancak, son dönemde İzmit SEKA'nın kapatılmasına karşı işyerlerine kendilerini kapatarak direnişe geçen SEKA işçisinin dışında kamusal alanın tasfiyesine karşı kararlı ve yeterli bir mücadele geliştirilememiştir.

Sosyal haklarımızın gasp edildiği, hastanelerimizin, okullarımızın vahşi kapitalizme açıldığı süreç bütün bir toplum açısından da yeni bir dönemi ifade etmektedir. Gelecek nesillere insanca yaşanılabilir bir ülke ve dünya bırakmanın sorumluluğunu taşıyan bizler, yarınlar için çok geç olmadan bugüne sahip çıkmalıyız. Yoksa yaşanacaklar karşısında şairin dediği gibi:

"Demeğe de dilim varmıyor ama Kabahatin çoğu senin, canım kardeşim.."

İstanbul'da 19 Mart Küresel Eylem Günü

19 Mart ABD'nin Irak'ı işgalinin 2. Yıldönümünde dünyada pek çok ülke aynı zamanda mitingler yapıldı.



"Küresel Eylem Günü" olarak adlandırılan günde Küresel Bak üyeleri ve Emek Platformunu oluşturan sendike ve meslek odaları binlerce üyesi ile birlikte Haydarpaşa Caddesi'nden Kadıköy'e kadar yürüdüler.

Şubemizin de üyeleri ve çalışanlarıyla katıldığı mitingte ABD'nin Ortadoğu politikası protesto edildi.

Dikkat! KOBİ tanımı değişiyor

MMO İzmir Şubesi
KOBİ Komisyonu

KOBİ'ler, dinamiklik, yenilikçilik, fırsatları zamanında değerlendirebilme, büyük işletmeleri tamamlama, toplam istihdam açısından istikrar unsuru olma gibi özelliklerinden dolayı gerek dünyada gerekse Türkiye'de ekonomilerin lokomotifleri konumundadırlar. Türkiye'de ekonomik gelişmenin yanı sıra sanayileşmenin de öncülerinden olan KOBİ'ler, varlıklarını devam ettirebilmeleri, ülkenin sosyal ve ekonomik gelişimine katkılarını arttırabilmeleri için ulusal ve uluslararası birçok kuruluş tarafından desteklenmektedirler.

Ağırlıklı olarak finansal açıdan desteklenen KOBİ'ler, bunun yanı sıra AR-GE, nitelikli eleman istihdamı ve danışmanlık gibi konularda da destek görmektedirler.

Küçük ve orta ölçekli işletmelere sağlanan teşvik ve desteklerin etkin bir şekilde dağıtılabilmesi ise ortak bir KOBİ tanımının varlığına bağlıdır. Küçük bir büfeden imalat sektörüne kadar birçok kuruluş küçük işletme olarak kabul edilmektedir. Ayrıca, KOBİ'lerin geliştirilmesi ve desteklenmesine yönelik ulusal ve uluslararası politikaların hazırlanabilmesi için de bir KOBİ tanımına ihtiyaç vardır.

AB, gerek ulusal olarak gerek birlik içerisinde karışıklığa neden olmamak için KOBİ'lerle ilgili uzun süredir bir tek tanım üzerinden hareket etmektedir. Bu doğrultuda AB'nin revize ettiği ve 01.01.2005 tarihinden itibaren geçerli olan KOBİ tanımı, sektör ayrımı yapmadan, işçi sayısı, bilanço büyüklüğü, bağımsızlık derecesinden oluşan ölçütleri kapsamaktadır.

kurulan KOSGEB'in kuruluş yasası olan 3264 sayılı yasanın tanımlara ilişkin 2. maddesinde "küçük ve orta ölçekli işletmeler" deyiminden ne anlaşılması gerektiği şöyle belirtilmektedir; "İmalat sanayi sektöründe 1-50 arası işçi çalıştıran sanayi işletmeleri küçük sanayi işletmelerini; 51-150 arası işçi çalıştıran sanayi işletmeleri orta ölçekli sanayi işletmelerini ifade eder."

Ülkemizde, KOBİ'lere finansman desteği sağlayan kuruluşların başında gelen Halk Bankası'nın yaptığı tanım ise şöyledir; Halkbank, teşvik belgeli işletmelerde iş gören sayısı 1-150 arası olup, sabit yatırımları 100 Milyar TL'yi aşmayanları; normal KOBİ'lerde ise iş gören sayısı 1-250 arası olup, toplam makine ve ekipmanlarının kayıtlı net değeri 400 Milyar TL'yi aşmayanları KOBİ olarak değerlendirmektedir.

Gerek KOBİ'lerle ilgili bu kavram karmaşasını ortadan kaldırmak, gerek AB'ye üyelik sürecinde, AB standartlarında ortak bir KOBİ tanımı yapmak amacıyla KOSGEB tarafından KOBİ tanımı taslağı hazırlanmaktadır. Bu taslak hazırlanırken, AB tarafından belirlenen 50 milyon \$ üst sınırı yerine 10 milyon \$ üst sınırı esas olarak alınmaktadır. Bunun en önemli sebebi ise 50 milyon \$ üst sınırına göre Türkiye'de büyük işletme konumundaki birçok işletmenin KOBİ tanımına dahil olacak olmasıyla kaynakların adil bir biçimde dağıtımının gerçekleştirilemeyecek olmasıdır.

Halen devam etmekte olan taslak hazırlıklarına göre, imalat sanayi sınırlaması kaldırılmakta, 250 işçi sınırı benimsenmekte, ancak ciro sınırı 10 milyon \$ olarak tanımlanmaktadır. Bu durumda, eskiden KOBİ tanımı sadece imalat sanayi işletmelerini kapsadığı için KOBİ'lere sağlanan destek ve teşviklerden yararlanamayan turizm ve sağlık firmaları gibi hizmet sektörüne dahil olan işletmeler de bundan sonra KOBİ olarak kabul edilecektir. Bu nedenle, KOBİ'lere destek sağlayan kuruluşların bütçelerinde bir artış olması kaçınılmaz bir hal alacaktır. Sonuç olarak, ilerleyen günlerde KOBİ'lerle çalışan kuruluşların gerek finansal büyüklükleri gerek etkinliklerinde bir artış söz konusu olacaktır.

Bu nedenlerden dolayı, hazırlanan taslağı merakla bekliyoruz. KOBİ'ler için kabul edilecek yeni tanımın ülkemiz ekonomisi için neler getireceğini ilerleyen günlerde hep birlikte göreceğiz.

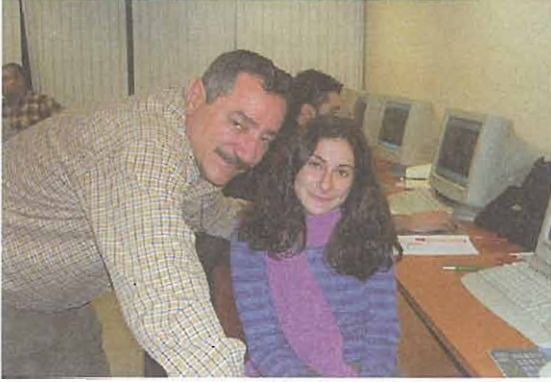
AB KOBİ Tanımı

İşletme Ölçeği	En Fazla Çalışan Sayısı	En fazla Ciro veya Bilanço Toplamı	Bağımsızlık
Orta	250	50 milyon € / 43 milyon €	Hisselerin 96/25 den fazlası KOBİ olmayan bir kuruluşa ait olmamalı.
Küçük	50	10 milyon € / 10 milyon €	
Mikro	10	2 milyon € / 2 milyon €	

Türkiye'de ise, ortak bir KOBİ tanımından bahsetmemiz mümkün olmamaktadır. Bunun başlıca sebepleri; resmi bir KOBİ tanımının olmayışı ve KOBİ'lerle çalışan KOSGEB, Halk Bankası, Eximbank gibi kuruluşların, kendi faaliyetleri doğrultusunda farklı KOBİ tanımları benimsemeleridir.

Ülkemiz sanayisinde önemli bir yeri olan KOBİ'leri desteklemek, gelişmelerini sağlamak ve rekabet güçlerini arttırmak kaydıyla ulusal ekonomiye olan katkılarını arttırmak için 12 Nisan 1990 tarihinde

Bilgisayar kurslarımız ilgi görüyor



Üyemiz M. Ferit Başaran ile mühendis kızı Gökçe Başaran Auto-CAD kursunu aynı dönemde başarıyla tamamladılar.

On kullanıcıları iki bilgisayar sınıfında düzenlenen bilgisayar kurslarımızdan yararlanan üyelerimizin sayısı her geçen gün artıyor. Auto-CAD, Solidworks,

Thinkdesing, Inventor Series, Machining Strategist, Cimatron, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Pro/Engineer 1, 2 ve Mastercam (Mill) Kurslarına çok sayıda genç üyemiz ve öğrenci üyemiz katılırken, işini ve kendini geliştirmek isteyen üyelerimiz de kurslara devam ediyorlar.

Bazı üyelerimiz ise, üyemiz Ferit Başaran gibi çocuklarıyla aynı sınıfta ders görüyorlar. Marmara Kazan'ın sahibi Ferit Başaran, gelecekte işini devredeceği kızı Gökçe Başaran ile aynı kursa gelmekten ve birlikte ders çalışmaktan çok mutlu olduğunu söylüyor. Kızı Gökçe ise mühendislerin kendilerini sürekli geliştirmesi gerektiğine inanıyor.

KOÇTAŞ, çalışanlarını salonlarımızda eğitti



Koçtaş çalışanları ve yöneticilerinin hedefi müşteri memnuniyetini artırmak. Bu amaçla İzmir'de 150 Koçtaş elemanı uygulamalı eğitimlere katıldı.

Odalar, firma ve sivil toplum örgütleri, eğitim etkinliklerinde Tepekule'nin salonlarını tercih etmeye başladı. Koçtaş, bölgemizdeki üç mağazasında görev yapan 150 personeline, beş gün süreyle binamızda eğitime verdi.

Yakın bir gelecekte mağazalar zincirine yeni halkalar eklemeyi hedefleyen Koçtaş, yatırıma insan kaynaklarından başladı. 2005 yılını **eğitim yılı** ilan eden Koçtaş, müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla **Sinerji Eğitim Danışmanlığı** işbirliğinde tüm çalışanları için farklı eğitim programları düzenledi. İzmir'de Balçova, Bornova ve Bodrum mağazalarında görev yapan 150 KOÇTAŞ çalışanı, eğitimlerini Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi salonlarında aldılar.

KOÇTAŞ İnsan Kaynakları Müdür Yardımcısı **Sevilay Pezek**, eğitimlerle çalışanların kişisel yetkinliklerini geliştirmenin yanı sıra motivasyonun artırılmasını amaçladıklarını belirterek şunları söyledi;

"İlk mağazasını İzmir'de açan Koçtaş'ın, bugün İzmir'de iki, İstanbul, Bodrum ve

Antalya'da birer olmak üzere beş mağazası bulunmakta ve merkez dahil 465 çalışanı ile hizmet vermektedir.

İzmir'deki eğitimlerimizi Makina Mühendisleri Odasında yapmayı tercih ettik. Çünkü Odanın eğitim çalışmalarına ve kalite konusuna önem verdiğini biliyoruz. Endüstri Mühendisi olarak ben de hem öğrencilik yıllarımda hem de mesleğimin ilk yıllarında Odanın eğitimlerinden yararlanmıştım."





Odamız adına Antalya Şubesi tarafından düzenlenen Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi / İKLİM 2005'e 53 üyemiz ile katıldık. Üyelerimiz İKLİM 2005'den, fuar ve kongrelere yönelik düzenlenen teknik gezilerin mesleki gelişimleri yanı sıra meslektaşlar arası dayanışma zemini olarak da faydalandılar

ULUSAL İKLİMLENDİRME SEMPOZYUMU VE SERGİSİ (İKLİM 2005) SONUÇ BİLDİRGESİ

Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi (İklim 2005) 25-26-27 Şubat 2005 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına Antalya Şubesi sekreteryasında Cam Piramit'te gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum boyunca toplam sekiz oturumda 28 adet bildiri sunulmuştur. Sempozyum kapsamı içinde "iklimlendirme (soğutma-ısıtma-havalandırma) sistemlerinde karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri ve enerji tasarrufu" konulu bir panel gerçekleştirilmiştir.

Sempozyum süresince 117 kayıtlı delege olmak üzere 2.000'i aşkın mühendis, mimar, teknik eleman ile üniversite meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencisi sempozyumu izlemiş ve 75 firmanın yer aldığı sergiyi 20.000 kişi ziyaret etmiştir. Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi'nde (İklim 2005) sunulan bildirimler, yapılan tartışmalar ve paneldeki görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki sempozyum sonuçlarının kamuoyuna açıklanması kararlaştırılmıştır.

Mesleki denetimin olmazsa olmaz koşulunun "Uzmanlık ve belgelendirme" olduğu bilinmelidir. Bu anlamda meslek odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde, kamu yararına, kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla, mesleki denetim hizmetlerinin önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamalar kaldırılmalıdır.

Ülkemiz tesisat ürün ve malzemeleri açısından bir ithalat cenneti haline gelmiştir. Sektöre hizmet veren firmaların %94 KOBİ niteliğindeki firmalardır. Sektördeki ihracatın ithalatı karşılama oranı %20 civarındadır. Yerli üretimin ulusal ve uluslararası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojilerine yönelik yatırımlara destek verilmesi devlet politikası haline getirilmelidir.

Yerli imalatta yerli ürün kullanma oranı %52'dir. Yerli imalatta kapasite kullanımı ise %72'dir. Ulusal Sanayi Politikamızın olmamasından dolayı, firmalarımız yüksek oranda ithalata yönelmektedir. Sektörün pazar hacmi bir milyar dört yüz milyon civarındadır. Bu iç pazar talebini dokuz yüz on milyon dolara (% 65'i) ithal ürünlerle karşılanmaktadır. Ülkemizde iklimlendirmeye yönelik üretim kararlı bir gelişme çizgisi göstermemiştir. Planlı sanayi politikalarının olmaması, ekonomik krizler, tutarsız ihracat ve ithalat politikaları, yatırım malları ithalatında korumacılık faktörüne öncelik verilmemesi ve yatırımlarda sektöre öncelik tanınmaması başlıca nedenleridir.

Mesleğimizin geleceğini belirleyen mühendislik eğitimi ve öğretimi programlanırken üniversitelerimiz her aşamada TMMOB'nin görüşlerini almalıdır. Makina Mühendisleri Odası ilgili bölümlerde verilen eğitim ve öğretimin hakem ve denetleyicisi olmalıdır.

Makina Mühendisleri Odasının "Uzmanlık

ve Belgelendirme Yönetmeliği" kapsamında gerçekleştirdiği MiEM çalışmaları geliştirilerek sürdürmelidir. Bu çalışmalara üniversitelerin ve tesisat sektörünün desteği artırılmalıdır.

Sektörün ilgi sahasındaki, insan sağlığı ve yaşamı ile bire bir ilgili hastanelerin, yoğun bakım ünitelerinin, karantina odalarının ve ameliyathanelerin hijyenik klima ve soğutma sistemlerinin nasıl olması gerektiği hakkında yasalarımızdaki yönetmelik ve denetim boşluğu acilen giderilmelidir. Makina Mühendisleri Odası bu konu ile ilgili kamusal mesleki denetim yapmaya hazırdır.

Soğutma sistemlerinde kullanılan ve küresel ısınmaya neden olan kloroflorokarbon (CFC) ve hidrokloroflorokarbon (HCFC)'lu soğutucu akışkanların kullanılmaması için uluslar arası anlaşmalara imza atan ülkemizin, bu anlaşmaların gereklerine uygun hareket etmesi ve sektörün de söz konusu soğutucu akışkanları ivedilikle terk etmesi insan olmanın da bir gereğidir. İklimlendirme projelerinin minimum

maliyet ve maksimum faydanın esas alınarak yapılması enerji ekonomisi bakımından da maksimum fayda sağlayacaktır.

Proje, uygulayıcı ve teknik uygulama sorumluluğu vasıflarını taşıyan meslektaşlarımızın kullanacakları cihazların satış sonrası bakım-onarım, servis hizmetlerinin verilmesi gerekliliğini göz önüne alarak tesisler oluşturulmalıdır.

AB Teknik mevzuatı uyumu çerçevesinde üretici firmalarımız yurt içine de ürün arz etmek için belgelendirme hizmetlerini AB test ve belgelendirme kuruluşlarına yaptırmak zorunda kalmaktadırlar. Bu konudaki mühendislik hizmetleri yurt dışından satın alınmakta, ulusal kalite değerlendirme kuruluşlarımızın oluşturulması tek yanlı olarak engellenmektedir. Makina Mühendisleri Odasının iklimlendirme sektörünü yakından ilgilendiren makine emniyet direktifi, basit basınçlı kaplar, gaz yakan cihazlar, sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su kazanları ve basınçlı ekipmanlar konusunda onaylanmış kuruluş olmak için

Sanayi ve Ticaret Bakanlığına yapmış olduğu başvurular ivedilikle sonuçlandırılmalı ve desteklenmelidir.

Ülkemizde bina mekanik tesisatlarının; sihi tesisat, ısıtma tesisatı, iklimlendirme tesisatı, yangın vb. uygulama projelerine uygun olarak yapılmasını denetleme ve yapı kullanım izinlerini verme yetkisi, yürürlükteki yasalarla yapı denetim kuruluşlarına, yerel yönetimlere ve mücavir alan sınırları dışında valiliklere verilmiştir. Ancak bu süreçlerden meslek odalarının dışlanması nedeniyle, bütünümlü bir denetim yapılamamaktadır. Bunun sonucunu da depremlerde de gördüğümüz üzere çok ağır bedeller ödemekteyiz. Binalarda tesisat hizmetlerinin bilimsel teknik esaslara, sağlık kurallarına uygun olarak yapılması; güvenli, çağdaş konutlar için yerel ve merkezi yönetimler ile meslek odalarının koordinasyon içerisinde çalışabilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. İmar Yasası ve Yapı Denetim Yasası yeniden düzenlenmelidir.

E.Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü

IV. Yenilenebilir Enerjiler Sempozyumu ve Sanayi Sergisi

9 - 10 Haziran 2005

Yer: E.Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü

Sergi katılımı : 20 YTL / m2 (Minimum 10 m2)

Bireysel katılım: 15 YTL 7 Kişi

Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru için:

Tel: 388 60 23 **Faks:** 388 60 27

e-posta: egegunes@bornova.ege.edu.tr
gunersoy@yahoo.com

11. Uluslararası Kojenerasyon, Kombine Çevrim ve Çevre Konferansı ve Sergisi

26 - 27 Mayıs 2005

Yer: Swissotel İstanbul

Ayrıntılı Bilgi ve Başvuru için:

Tel: 0212. 275 83 59 **Faks:** 0212. 211 38 50

e-posta : info@icciconference.com

Web: www.icciconference.com

DÜZELTME

Şubat Bülten sayımızda Fasih Kutluay imzası ile "Jeotermal Yasası Nihayet!" başlığı ile yayınlanan yazının son paragrafında sehven hata olmuştur. Doğru paragrafı yayınlıyor, yazarımızdan ve okuyucularımızdan özür diliyoruz.

"MTA 1935 yılından beri doğal kaynaklarımız üzerinde çalışan ve tüm jeotermal sahaları keşfeden, bu konudaki uzmanları bünyesinde bulunduran bir kuruluştur. MTA'dan danışman kuruluş olarak yararlanılması doğrudur. Ancak yetki ve sorumluluklar da paylaşılmış olarak açık bir şekilde yasa ve ona bağlı çıkacak yönetmeliklerde yer almalıdır. Ayrıca yasa da yer alan Teknik Kurul da yasanın özüne uygun olarak görev, yetki ve sorumlulukları da benzer şekilde yer almalıdır. Kamuoyunda merkezi idarenin yerel idareler üzerinde baskı kurmak niyetiyle yasaya MTA'yı dahil etmesi anlayışı olamaz olmamalıdır da... Sonuçta bundan böyle yatırımcı; arama ve işletme projesine bağlı olarak MiGM'den ruhsatı almadan herhangi bir yatırım ve işletme yapamayacaktır."

Solaris, İstanbul'da yapılacak "Formula G" yarışına hazırlanıyor

Aytaç Gören
DEÜ Makina Müh. Böl.
Araştırma Görevlisi
Solaris Takım Temsilcisi

**Bilim ve Teknik
Dergisi ile
TÜBİTAK,
İstanbul'da
yapılmakta olan
Formula 1
pistinde, 30
Ağustos 2005
tarihinde
"Formula G"
adıyla güneş
enerjisi ile çalışan
araçlar yarışması
düzenleyecek.**

**Dokuz Eylül
Üniversitesi
Mühendislik
Fakültesi Makina
Mühendisliği
Bölümü
Mekatronik ve
Otomatik Kontrol
Laboratuvarlarında
çalışan genç
mühendisler
yarışmaya
katılmak için
hazırlanıyorlar ve
sanayiden destek
bekliyorlar.**

Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Mekatronik ve Otomatik Kontrol Laboratuvarları olarak uzun süredir mobil robotlar üzerinde çalışmaktayız. Bu konuda yaptığımız kontrol ve tasarım uygulamalarının uluslararası alanda gerek konferanslarda gerek yurtdışındaki saygın üniversiteler tarafından kabul görmesi ve daha önce Türkiye ayağı TRT tarafından düzenlenen Türkiye'nin sayılı üniversitelerinden 19 takımın katıldığı ROBOCON 2003 yarışmasında birinci olarak Tayland'da Asya Pasifik Yayıncılar Birliği tarafından düzenlenen uluslararası ROBOCON 2003 yarışmasında da "Mabuchi Motor" ödülü almamız, EBSO tarafından düzenlenen ulusal robot yarışmasındaki derecelerimiz bizi bu yarışmaya katılmak konusunda cesaretlendirmiştir.

Güneş enerjisi ile çalışan araç tasarımı zor bir sınav. Bu zorlu çalışmada, Ar. Gör. Aytaç Gören önderliğinde laboratuvarlarımızda çalışan arkadaşlarla birlikte takımımıza Bilgisayar Destekli Araştırma-Tasarım ve Üretim Laboratuvarımızdan çalışma arkadaşlarımızı, Ege Meslek Yüksek Okulu ve Ege Üniversitesi Elektrik- Elektronik Mühendisliğinden öğretim üyesi arkadaşlarımızı, GÖVSA Kompozitten otomobil tasarım ve kompozit yapıyla ilgilenecek arkadaşlarımızı alarak daha da güçlendik.

Formula G bize bir yol gösterecektir. Esas amacımız ise uluslararası arenada yarışabilecek, erişebileceğimiz en ileri teknolojiyi kullanarak güneş enerjisiyle çalışan bir araç yapmaktır. Bu amaçla ilk başlarda epey hayal kırıklığı yaşamamıza ve halen her gün bir yığın soruna karşılaşıyor olmamıza

rağmen, başvurduğumuz 100'e yakın yerli-yabancı firmadan Gövsa Kompozit, Tapaş, Bisan, İnci Holding, Michelin, Sismak, TanPlast gibi firmaların bize inanıp ilgi göstermesi ve belirli oranlarda desteklemesi bizi projemize daha da inandırdı. Desteğini beklediğimiz birkaç firma daha bulunmaktadır.

Mekanik Sistemler, Şasi / Gövde ve Kompozit Yapı, Kontrol Üniteleri ve Sürücü Devreleri, Motor, Foto Voltaikler ve Piller olmak üzere 5 alt grubumuz ve bu alt grubumuzda aktif olarak çalışan Şubat 2005 itibarıyla 21 takım arkadaşımız mevcuttur. 2005 yılının girişi ile bir yıllık araştırma, tasarım ve analiz çalışmalarımız uluslararası güneş enerjisi ile çalışan araç yarışlarını hedefleyen bir prototip imalatını mümkün hale getirmiş bulunmaktadır.

Aracın genel hatlarının ortaya çıkması ile daha önce öngördüğümüz tasarımlarımızı optimize ederek prototip tasarımını netleştirdik. Aracımızın mekanik aksamı tasarım ve imalatı Gövsa Kompozit, İzmir Yarış Pisti atölyeleri ve Dokuz Eylül Üniversitesi Otomatik Kontrol Laboratuvarı ile Bilgisayar Destekli Araştırma - Tasarım ve Üretim Laboratuvarı ekseninde devam etmektedir. Şubat 2005 itibarıyla, sponsor firmalarımızdan birisi tarafından üretilmiş olan motorumuz, ilgili ekibimiz tarafından tasarlanan ve üretilen motor sürücü devremiz ve kontrol kartımız, askı ve yönlendirme sistemlerimiz, yürüyen aksamımız hazır durumdadır. Akü grubumuz, yine sponsorlarımızdan birisi tarafından grubumuza sponsorluk bedeli karşılığında temin edilmektedir. Güneş pillerinin (FV) temini için girişimlerimiz ise sonuç aşamasındadır. Aracın kompozit yapısı ve güvenlik kafesi üretim aşamasında, FIA standartlarında olacak olan bu yarış için gerekli şartların sağlanması için çalışmalarımız devam etmektedir. Mekanik sistem tasarımımızın esasını mühendislik tasarım kabiliyetimiz ve Türkiye piyasa şartları arasındaki amansız çatışma olarak açıklayabiliriz. Nihai amacımız ise - diğer tüm takımlardaki arkadaşlarımız gibi - bu yeni teknolojinin olanaklılığını sergilemektir. **Solaris** takımı olarak öncelikli hedefimiz prototipimizin üretimini tamamlamak ve deneysel verilerin analizi ışığında araçtaki sistemlerde yapacağımız iyileştirmelerdir.

Bilgi İçin: (<http://www.deu.edu.tr/solaris>)



Dördüncü İzmir Öykü Günlerinden...



Elif Aydođdu

Dördüncü İzmir Öykü Günleri 12-13-14 Şubat tarihlerinde İzmir'in neredeyse en soğuk günlerinin yaşandığı haftada gerçekleşti. İzmir'de uzun zamandan bu yana ilk kez bu kadar dolu salonlarda, bu kadar özlediğimiz isimleri bir arada bulmanın keyfini yaşadık.

Öykü Günleri açılış konuşmaları sanırım uzun zaman katılımcıların belleklerinde yerini koruyacak. Konak Belediye Başkanı Muzaffer Tunçağ "İzmir'in Homeros'tan bu yana süre gelen kültür ve sanatla iç içeliğini sürdürmesi gerekir. Bu amaçla İzmirli edebiyatçı ve sanatçıların desteğiyle birçok kültürel etkinlik düzenliyoruz. Ülkemizdeki sanat alanındaki saldırılara bu tür etkinliklerle yanıt veriyoruz" dedi. Başkan Muzaffer Tunçağ'ın hemen her gün etkinliği izlemesi de edebiyat severlerin pek alışık olmadığı bir yerel yönetici profilini görmelerine neden oldu.

Konak Belediyesi ve Edebiyatçılar Derneği işbirliği ile düzenlenen Öykü Günlerinde gerçekleştirilen "**öykü atölyesi**"nde öykü yazma teknikleri anlatıldı. Paneller yürüme yolları, boşluklara eklenen sandalyeler ve nihayet ayakta izleyenlerle tıka basa dolu salonlarda gerçekleştirildi. Panellerde Edebiyat - Piyasa İlişkileri, Öyküdeki Sinema - Sinemadaki Öykü, Çocuk Öykücülüğünün Sorunları, Gündelik Dil Öykü Dilinin Neresinde konuları tartışıldı.

"Öykücülüğümüzde 50 Kuşağı"

söyleşisine Demirtaş Ceyhun ve Erdal Öz katıldılar. Benim gibi otuzlu yaşlarda iseniz yani soğuk savaşın kurumsallaşmış sürecinin çocukları iseniz Demirtaş Ceyhun'un anlattıklarından belki eski kuşağa göre biraz fazla etkileniyorsunuz. "Soğuk savaşın sinemayı, edebiyatı, resmi, müziği hatta mühendisliği nasıl etkilediği konuşulmuyor, tartışılmıyor, üzerine doktora tezleri yapılmıyor" diyerek başladı Ceyhun konuşmasına.

"1950'ler Soğuk Savaş'ın en hareketli zamanlarıydı. McCarthy mahkemeleri, komünizm suçlamaları derken, Amerikan sinemacıları soğuk savaşın kurbanlarından biri olmuştu. Dünya üzerinde soğuk savaş

Türkiye kadar uzun yaşayan ülke yok. 1946'dan buyana soğuk savaş yaşayan ve halen yaşamakta olan tek ülke biziz. Ama hala soğuk savaş tartışmıyoruz."

Ceyhun; yıkıma uğrayan Avrupa ülkelerinin onarılması için verilen Marshal Yardımı ile Türkiye ve Yunanistan gibi ülkelere askeri ve ekonomik yardımda bulunulmasını öngören Truman Doktrini, İkinci Dünya Savaşı'ndan hemen sonra, 1947 yılında uygulamaya kondu. Daha sonraki yıllarda ise gerek emperyalist devletlerin kendileri tarafından, gerekse Uluslararası Para Fonu (IMF) aracılığıyla çeşitli ülkelere yardım adı altında borç verilmesi sıradan uygulamalar arasına girdi. Bu şekilde Keynesçi ekonominin sınırları ve egemenlik alanı tek tek ülkeleri içine alarak dünya yüzeyinde genelleşti. Gelişen sanayi de savaş sanayisi oldu.

Türkiye'de soğuk savaşın bütün silahlarını görüyoruz. Nato'ya giriyoruz, Kore'ye asker gönderiyoruz, ezanı tekrar Arapça yapıyoruz. Herkesi fişliyoruz. Türkiye'ye o zaman biçilen ılımlı İslam kaftanına bugün hepten sarılıp sarmalandık.

Bütün bunlar yaşandığı için var 1950 kuşağı. Bunları bilmeden 1950 kuşağı konuşulamaz. Tüm bunlar ile edebiyat yapıldı. "dedi.

Onur Konuğu Adalet Ağaoğlu

İlk günün ikinci heyecanlı buluşması ise IV. İzmir Öykü Günlerinin onur konuğu Adalet Ağaoğlu'nu dinlemektir. Ağaoğlu salonun hınca hınc doluluğu karşısında "Buraya gelirken dostlarıma gazeteye bir ilan vereceğim. Okur ve yazar olmaktan istifa ediyorum demiştim. Bu öykü günlerinden sonra bu kararımı sanırım ertelemem gerekecek" şeklindeki naif itirafı dinleyenleri önce üzdü, sonra sevindirdi.

Öyküyü tanımlarken "bir sızının derinliği en iyi kısacık bir öyküyle anlatılır" diye başladı Ağaoğlu. "Roman orkestradır, öykü oda orkestrası, şiir ise akşamüstü evde ut çalmak gibi... Romanın başka dillere çevrilmesi zordur ama öykünün daha kolay." dedi. Konuşmasında heyecanını ve mutluluğunu dinleyenlere de ulaştıran Ağaoğlu "Türk Dil'inin gelişememe", 'Türk Edebi Eserlerinin tanıtılmama' sorunları hakkında görüşlerini aktardı.

Etkinlik süresince Lütfü Dağtaş'ın "**Küçürümüzden Yüzler; Güzel İnsanlar**" fotoğraf sergisi vardı. Öykü Günleri, İzmir'de unuttuğumuz coşkulu, geniş katılımlı etkinliklerinden biri olarak gerçekleşti.

Kentin Oyuncuları “Küp”e hazırlanıyor

Günay Toprak
Kentin Oyuncuları
Yönetmeni

Şubemizin tiyatro grubu Kentin Oyuncuları, yeni oyunları “Küp”ün heyecanlı hazırlığı içinde. İtalyan yazar Luigi Priendello'nun oyunu “Küp” kültürümüze yakın sıcaklığı ile sokaktaki izleyiciye çok tanıdık gelecek.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Tiyatro Topluluğu sekiz yılı başarıyla geride bıraktı. Şon iki yılda ise bütün kente tiyatro götürmek gibi bir hedefe yönelerek kendisine farklı bir kulvar oluşturdu. “Baş” ile başlayan süreçte; kentin merkezinden gecekonduklara, çevre illere, uluslararası festivallere uzanan bir sahneleme ile 2004'te ardında yirmi oyun ve yaklaşık on bin seyirci bıraktı. Daha önümüzde oynanacak onlarca oyun ve buluşulacak binlerce seyirci var. Bunları başardığımızda; kolektif bilinç ve bilinçaltına yerleşmiş yüzlerce anı, duygu ve düşünce oluşacak. Kent kültürünün bir parçası olarak tiyatroyu ve sanatı ticari olmayan bir ortam içerisinde geniş kitlelerle buluşturmuş olacağız.

Bu bakış açısıyla aslında olay, bir tiyatro oyunu oynamanın ötesinde bir kültür politikası uygulamasıdır. Kültür politikaları uygulamaları temelde; **demokrasi kültürünün** oluşmasını görev kabul eder. Eşitliğe hizmet eder. Kentliyi oluşturan, merkezden çevreye kadar bütün bireylerin arasındaki güçlüklerin ve engellerin ortadan kaldırılması yönünde çalışmalar yapar. Yabancılaşmaları ortadan kaldırır. Endüstri toplumunun mutluluklarını ve beklentilerini dengeler. Kentlilik bilincinin oluşmasına katkıda bulunur. Bu kapsam içerisinde topluluğumuz; tiyatro aracılığıyla kentlinin, insanlığın ortak konuları ve öykülerini tanıması demokratik bir ortam içerisinde evrensel kültürü algılaması düşüncesinden hareket ediyor.

Büyük kentlerde yoğunlaşan farklı kültürel ve etik değerlere sahip topluluklar arasındaki uçurumların ortadan kaldırılmasına yönelik sanatsal çalışmalar aracılığıyla ticari olmayan bir ortam içinde, kendimizi (tiyatroyu) inceleme konusu yaparak, kentliyi evrensel sanat eserleriyle tanıştırmayı amaçlıyoruz.

Tiyatro topluluğunun bu gün durduğu noktada yaptığı çalışmaların içeriği ve hedefleri açısından şunları söyleyebiliriz; Kültür merkezlerine, tiyatroya, sinemaya ve sanatsal etkinliklere gitmeyen ya da gidemeyen kentlinin sanata ilgisini arttırarak, televizyon başında ticari kültür ve sanat ürünleri tarafından kuşatılmış bireylerin karşısına parkta, pazar yerlerinde, meydanlarda, kampüslerde çıkarak sanatla



Kentin Oyuncuları, dekor ve kostüm tasarlıyor, üretiyorlar. Bunları taşımak, kurmak, kaldırmak da işlerinin bir parçası. Yeni oyunun “küp”ünü de gruptan Ceyhan Altınbilek tasarladı ve imal etti.

mesafesini azaltmak. Bu yolla ortak duygu, düşünce ve yaşantılar oluşturmak. Kent merkezinde yaşayıp; geleneği, olanakları, ekonomik yeterliliği olanın sanat ve kültür ürünleriyle alışverişi daha yoğun iken gecekonduklara doğru azalan bu ilişkiyi arttırmak.

2004 - 2005 sezonunda ünlü İtalyan oyun yazarı **Luigi Priendello'nun “Küp”** adlı öyküsünü sokakta oynamaya yönelik çalışmalarımız yukarıda özetlemeye çalıştığımız anlayışla devam ediyor. Yaklaşık 3 ay süren masa başı “dramaturji” çalışmalarının ardından son üç aydır provalarımızı LPG Sızdırmazlık Merkezinde sürdürüyoruz. Nisan sonuna doğru sahnelemeye hazır hale gelecek oyunumuz Akdeniz kültürünün tipik bazı öğelerini içeriyor; yaşama naif açıdan yaklaşıyor. Küp, yaşamın ve olayların tek yönlü bir açıklamasının olamayacağını paradoksal bir öykü ile anlatımı. Bu Akdeniz sıcaklığındaki öykü ile seyircilerimizin karşısına çıkacağımız günün sabırsızlığı ve heyecanıyla çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Agora gün ışığına çıkıyor

İzmir Agorası'nın kent ile bütünleşmesini hedefleyen kazı çalışmaları nedeniyle çevresinde bulunan yapıların yıkımına başlandı. Arkeoloji ve Tarih Parkı yapılması hedeflenen bölgeye ilk kazmayı Şubemiz Tiyatro Grubu vurdu.

Roma Döneminde M.S. 178 yılında büyük İzmir depreminden sonra yaptırılan ve kent merkezinde Dünya'nın en büyük antik agorası kabul edilen İzmir Agorası'nın yıkım çalışmaları öncesinde Şubemiz tiyatro topluluğu dönemin giysileri içinde "Barış" oyunundan kısa bir pasaj sahnelediler.

"Agora ve Çevresi Koruma, Geliştirme ve Yaşatma Projesi" kapsamında tarihi kalıntılar üzerindeki binalar yıkılarak arkeoloji ve tarihi park alanında el sanatları sergi ve satışı sanatsal çalışma, turizm danışma ve rehberlik birimleri oluşturulacak ve açık alan düzenlemeleri yapılması amaçlanmaktadır. Ayrıca tescilli sivil mimari örneği yapılara müze, kültür evi, kütüphane, kafeterya gibi kültür ve turizm amaçlı işlevler kazandırılması planlanmaktadır.

Yıkım başlangıcında konuşan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı **Aziz Kocaoğlu** kazı ve kamulaştırma için bu güne kadar 3 milyon YTL harcadıklarını ifade etti ve bu çalışma sonunda hedeflediklerini şöyle sıraladı.



"İkiçeşmelik Caddesi ile İzmir Agorası'nın arasında bulunan ve SİT kapsamına girmeyen metruk yapıların yıkılarak, tarihi ve mimari değeri olan yapıların restore edilmesi. İzmir Agorası'nın İkiçeşmelik Caddesi ile bütünleştirilerek Agoranın önüne geniş bir park yapılması.

Agoraya ulaşımın kolaylaştırılması.

Toplam 22 bin 400 m²'lik alanda gerçekleştirilen kazının tamamlanarak, Agorayı gün ışığına çıkarmak."

Su için kurulan ALLIANOI, suya gömülmesin;

Allianoi'nin kurtarılması için 1547 dilekçe DSİ Genel Müdürlüğüne gönderildi. ALLIANOI Girişimi Grubu Dönem Sözcüsü Av.Arif Ali Cangı bu başvuruya olumlu yanıt verilmemesi halinde konuyu ulusal ve uluslararası yargı organlarına taşıyacaklarını açıkladı.

Allianoi antik kalıntıları Bergama'nın 18 km. Kuzeydoğusunda, Yortanlı Barajının gölet alanı ortasında kalan, Paşa İlicası mevki olarak bilinen alandır.

1800 yıllık tarihi olan Allianoi, Anadolu mozaiklerinin en güzel parçalarındandır. Ülkemizde sağlam kalmış halen kullanılabilir sıcak suyu ile en büyük sağlık merkezidir. Aynı zamanda, şifalı sularını barındıran dünyanın doğa tarafından en iyi korunmuş ve en sağlam kalabilmiş sağlık yurtlarından biridir.

Bu dünya kültür mirası, önüne geçilmez ise Kasım 2005'te su tutulması planlanan Yortanlı Barajının suları altında kalacak.

Allianoi ile ilgili olarak İzmir I. Numaralı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu tarafından 29.03.2001 tarih ve 9226 sayılı karar ile "...alanın 1. derece Arkeolojik Sit olarak tesciline, antik yerleşimin göl alanı dışına çıkarılmasına ve İlyaz Çay'ının su baskınından korunması için, DSİ tarafından gerekli bilimsel ve teknik çalışmaların yapılmasına..." karar verilmiştir. Bu karar bu güne kadar uygulanmamıştır. Konu yeniden Koruma Kurulunun gündemindedir.



Öyle gözüküyor ki önlem alınmazsa, kurtarma kazıları dahi tamamlanamadan, ören yerini sular yutacak.

Kurtarma kazıları da Allianoi'nin kurtarılması anlamını taşımaz. Günümüzde, arkeolojik mirasın "yerinde korunması ve sergilenmesi" kabul edilmektedir. Allianoi'nin yerinde korunması ve sergilenmesi için, söz konusu baraj projesi değiştirilmeli ve ören yeri göl alanı dışına çıkartılmalıdır. Parayla değeri ölçülemeyecek "insanlığın ortak kültür mirası" ve ülkemizin eşi olmayan bir tarihi SİT'inin korunması için bütün seçenekler değerlendirilmeli, mutlaka bir çözüm yolu bulunmalıdır.

Kent kültürünün gelişmesinde çoğalan adımlar

Asuman Memen

**İzmir için
Düşünceden
Eyleme Platformu,
kentin sorunlarına
etkin şekilde sahip
çıkma ve kenti
tanıtmaya çalışıyor.
Bu amaçla
söyleşiler, geziler
düzenleyen
grubun Emir
Sultan Gezisi
İzmir'in bilinmeyen
kapılarında birini
araladı.**

Akşam Gazetesi Bölge Temsilcisi ve yazar **Nedim Atilla**'nın gönüllü rehberliğinde bir grup insan İzmir'i adım adım geziyor, tanıyor ve tanıtılmasına katkıda bulunuyor. Akşam Gazetesi Ege ekinde "Kent Gözlemcileri" adıyla yazan Orhan Beşikçi ve Nergis Turan da yazılarında bu gezilere yer veriyorlar.

Yağmura karşı Basmane eski bit pazarından başlayan ve Agora kazı yerinde son bulan Emir Sultan Gezisi, bölge sakinlerinin dışında pek az kimsenin, o da işi olması halinde adım attığı İzmir sokaklarını keşfetmemize neden oldu. Tenha sokaklarda oyun oynayan çocuklar, hem tanıdık hem yabancı gelen grubumuzun ardından "**bunlar da Türk turist**" diye laf atıldılar. Bu söz hem

garibime hem de biraz zoruma gitti açıkçası. Gezme, görme, öğrenme kültürümüzün ne kadar fakir olduğunu düşündüm.

Tarihçilere göre Ermeni mahallesi olan Basmane'nin bu bölgesi eski mimari dokusunu koruyor. Birbirine çok yakın mesafelerde camiler, Ortodoks kilisesi, havra ve mescitler bulunuyor. Yangında yok olan havranın yerinde şimdi otopark var. Aya Vukla Kilisesi Konak Belediyesinin denetiminde muhteşem bir yapı ama son derece korumasız ve bakımsız. İlgili görürse Aya İrini gibi bir sanat merkezi olabileceği söyleniyor. Bayraktar caminin önünden Roma dönemi sur kalıntılarının yanından Taşlı Çeşme sokağına ulaşıyoruz. Antik İzmir tiyatrosunun taşları köşe başlarında ve temellerde gözümüze çarpıyor.

Sokaklar labirent gibi, her an bir sürpriz çıkacak hissiyle yürüyoruz. Mahallenin altından Kadife Kaleye, hatta Bayraklı'ya ulaştığı söylenen tünellerin hikayesi anlatılıyor. Emir Sultan Hazireliğinin durumu da iç açıcı değil. Mezarlıkta bir takım insanların temizlik amacıyla kazma kürek çalıştıklarını görünce şaşırıyoruz. Çevrede birbirinden güzel lahitler, mezar taşları dikkat çekiyor. Namazgah'taki büyük evin Osmanzadelerden Kapanilere mirasla geçen değerli bir kültür varlığı olduğunu öğreniyoruz. Gerek Aya Vukla, gerek Emir Sultan ve Osmanzade evi İzmir'in ilgi bekleyen ve hiç bilinmeyen değerlerinden yalnızca birkaçı.



Aya Vukla kilisesi korumasız

İMBAT soğutmadan CLIVET semineri

İMBAT yeni ürün gruplarının tanıtımı amacıyla İzmir'de düzenlediği seminere çok sayıda üyemiz katıldı.

1991 yılından buyana tesisat sektöründe faaliyet gösteren İMBAT Soğutma Isıtma Mak. San. Ltd. Şti. gelişen ürün yelpazesine 2004 yılında CLIVET ile yaptığı anlaşma ile yeni klima sistemlerini ekledi.

1991 yılından buyana faaliyette olan İMBAT, MBT markasından sonra, CLIVET'in Türkiye Distribütörlüğünü de üstlenerek endüstriyel soğutma ve klima ile ilgili hemen hemen her türlü projeye çözüm sunabilecek ürün yelpazesi konusunda üyelerimizin de katıldığı seminere ürünlerini tanıttı.

15 Şubat 2005 tarihinde Hilton Otelinde



düzenlenen ve Clivet uzmanları tarafından verilen seminere chiller grupları, su kaynaklı ısı pompası sistemleri, multiplex roof-top klima sistemlerinin tanıtımı yapıldı.

Daha detaylı bilgi için, www.imbat.com

İzmir'de Kültür Sanat Etkinlikleri

GÖSTERİ

İzmir Devlet Opera ve Balesi
(İZDOB) sanatçıları
Tarih: 19 ve 22 Nisan'da
Saat: 20.30
Yer: İsmet İnönü Kültür Merkez

"Ahşap Yakma Tekniğiyle
Atatürk Resimleri Sergisi"

Nazlı İknur Çıdam'ın
Tarih: 22 Nisan 2005'e kadar.
Yer: Konak Belediyesi Sanat Galerisi

"Balerama" fotoğraf sergisi
Zeynep Özcan

Tarih: 20 Nisan-14 Mayıs
Yer: Erkayalar Sanat Galerisi
Tarih: 08 Mart 2005, Salı, 20.30
Yer: İsmet İnönü Sanat Merkezi

"İZDSO"

İzmir Devlet Senfoni
Orkestrası
Şef: Howard Griffiths
Keman: Paul Bariete
Viyola: Semra Griffiths
Tarih: 17 Nisan 2005 Cumartesi
Saat: 11.00
Yer: İsmet İnönü Kültür Merkez

SERGI

"Resim Sergisi"
Turan Enginoğlu
Tarih: 21 Nisan 2005
Yer: Çetin Emeç Sanat Galerisi

"İçeri(k)de Yaşlantı"

fotoğraf sergisi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Fotoğraf Topluluğu
Tarih: 17 Nisan 2005'e kadar.
Yer: İzmir Sanat Galerisi

23. İzmir Tiyatro Günleri HERKES TİYATROYA

"Adam Adam"

Ankara Sanat Tiyatrosu
Tarih: 03 Nisan **Saat:** 20.30
Yer: İsmet İnönü Sanat Merkezi

"Dostlarla Akşam Yemeği"

Tiyatro Fora
Tarih: 03 Nisan 2005 **Saat:** 18.00
Yer: İzmir Sanat

"Hiçbirşey"

Ankara Ekin Tiyatrosu
Tarih: 4 Nisan 2005 **Saat:** 18.30-21.00
Yer: Sabancı Kültür Sarayı

"Diktat"

Semaver Kumpanya
Tarih: 4 Nisan 2005 **Saat:** 20.30
Yer: İzmir Sanat

"İki Hayat Sonra"

Kent Oyuncuları
Tarih: 5 Nisan 2005 **Saat:** 21.00
Yer: İzmir Sanat

"Binbir Gece"

Oyuncular Tiyatro Grubu
Tarih: 6 Nisan 2005 **Saat:** 20.30
Yer: Atatürk Kültür Merkezi

"Hep Aşk Vardı"

Kent Oyuncuları
Tarih: 7 Nisan 2005 **Saat:** 20.30
Yer: Sabancı Kültür Sarayı

"Fernando Krapp Bana Mektup Yazmış"

AKSM Prodüksiyon Tiyatrosu
Tarih: 8-9-10 Nisan 2005 **Saat:** 16.30-20.30
Yer: İsmet İnönü Sanat Merkezi

Bilet Fiyatları: 5 YTL - 7.5 YTL - 10 YTL - 12.5 YTL
Bilgi Tel: 0 232 464 76 952

yenigün
Güne "İZMİR" ile başlayın

Yenigün
gazetesine
başarılar

İzmir'de bölge gazetesi olarak 7 Mart 2005 tarihinde yayına başlayan günlük **yenigün** gazetesine başarılı bir yayın yaşamı diliyoruz.

Ücretsiz Kitap



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

Bilgi ve Başvuru:
0 232 444 8 666 - 120

İZMİR'de Geçen Ay En Çok Okunan KİTAPLAR

- 1. Küçük Şeyler Üstüne**
Üstün Dökmen Sistem
- 2. Hacı Kominist**
Ferhan Şensoy Ortaoyuncular
- 3. Metal Fırtına**
Orkun Uçar-Burak Turna Timaş
- 4. Kırmızı Bisiklet**
Çan Dündar İmge
- 5. Her Tuzluğum Var Di-yene Hıyarla Yetişmedim**
Metin Uca Epsilon
- 6. Lunapark Kapandı**
Mario Levi Doğan
- 7. Eşeğin Fikri**
Ferhan Şensoy Bilgi
- 8. Zeka Oyunları**
Emrehan Halıcı Tübitak
- 9. Yatmadan Önce 100 Firça Darbesi**
Melissa P Okyanus
- 10. Kabalanın Gücü**
Yehuda Berg Goa

Yakın, Remzi, Şel, Kabilite ve Pan Kitapevlerinden alınan listelerle düzenlenmiştir.

dündem

Hazırlayan: M.Berkay Eriş

SEKA DİRENDİ

İzmit Seka'nın kapatılma kararının kesinleşmesinden sonra işçiler eylem yaparak fabrikayı terketmedi. Daha sonra tesis Belediyeye devredilerek anlaşma sağlandı.

SAĞLIKSIZ DEVİR

SSK hastanelerinin Sağlık Bakanlığına devri gerçekleşti. İki bakanlık da önceden yeterli hazırlık yapmadı, hastalar kuyruklarda perişan oluyor.

ABD DIŞİŞLERİ BAKANI GELDİ

Condolise Rice da, savunma bakanı yardımcısı Feith gibi yükselen ABD dışmanlığının önlenmesini istedi.

BUSH ERDOĞAN'A ESPRİ YAPTI

T. Erdoğan'ın, NATO Zirvesi için Brüksel'e gelen G.W. Bush ile görüşmesi için yapılan randevu isteğine yanıt verilmedi. Bush'un Erdoğan ile ayaküstü 8 dakika sohbet ederek oğlu hakkında espri yapması ise Türk basınında manşet oldu.

BUSH EN KÖTÜ OYUNCU



KIBRIS'TA SEÇİMLER YAPILDI

Başbakan Talat'ın partisi CTP en fazla oyu aldı. CTP-DP koalisyonu yapılıyor.

ÇERNOBİL'DEN BU YANA DEĞİŞEN BİRŞEY YOK

1996-97 yıllarında tonlarca deli dana riski taşıyan ete ithal izni verildiği, Ankara savcılığı soruşturması sonucunda ortaya çıktı. 27 bürokrat hakkındaki soruşturma zaman aşımına uğradı. 4 Bakan hakkında Meclis karar verecek.

KYOTO DEVREDE

Kyoto iklim protokolu 16/2/2005'de yürürlüğe girdi. Sanayileşmiş ülkelerde sera gazı emisyonlarını düşürmeyi hedefleyen protokolü 140 ülke imzaladı. Gazların % 25'ini tek başına atmosfere salan ABD ise protokole taraf olmayı reddediyor. 140 ülkenin imzaladığı protokole henüz katılmayan ülkelerden biri de Türkiye.

IRAK SEÇİMLERİ

Irak'ra Şii ittifakı kazandı

RAKI HARAM OLDU



Önce AKP hükümetinin yaptığı ÖTV'deki artış ile alkollü içki fiyatlarına büyük zam yapıldı. Daha sonra patlak veren sahte rakı olayında 20'nin üzerinde ölüm meydana geldi.

PARTİLERDE TRAFİK

Kurultay sürecinde Zülfü Livaneli'nin yanında yer alan Alaattin Yüksel ve CHP İzmir İl Yönetim Kurulu görevden alındı. Zülfü Livaneli partisinden istifa etti. Turizm Bakanı Erkan Mumcu AKP'den ve Bakanlık görevinden istifa etti. Mumcu'dan sonra 2 Milletvekili daha AKP'den ayrıldı.

ÖZTÜRKÜN PARTİSİ KURULDU

CHP'den istifa eden Nuri Öztürk, Halkın Yükselişi Hareketi adı verilen çalışmaların ardından partinin (HYP) kuruluş dilekçesini İçişleri Bakanlığına verdi. Böylece faaliyette bulunan parti sayısı 48'e çıkarken Mecliste sadece 4 parti bulunuyor.

HIRSIZLIK VE GASP OLAYLARI PATLADI



Polis sayısı artırılabilecek

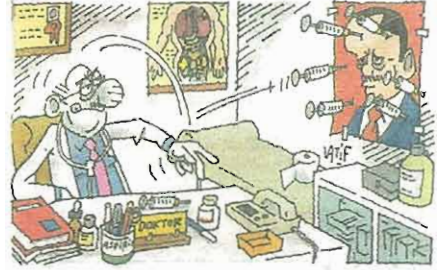
İLK SANIK BAŞBAKAN KONUŞTU

Yüce Divanda yargılanan ilk başbakan Mesut Yılmaz, çetelerin devlete sızdığını, Çakıcı kasedinin kendisinden saklandığını, Türkbank ihalesinde ise etkisiz olduğunu söyledi.

BORNOVA YURDUNDA GARİP OPERASYON

Erkek Yetiştirme Yurdu, 18 yaşını geçen bazı çocukların yurdu terketmediği ve disiplinsiz davrandığı gerekçesi ile polis yardımı ile boşaltıldı, çocuklar başka yurtlara yerleştirildi. Operasyon çevik kuvvet tarafından saat 04.00'te çocuklar uykuda iken yapıldı.

BAŞBAKAN'DEN İNCİLER



TOBB-Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nde ders veren Başbakan Erdoğan, öğrencilerin okuldan pratik yapmadan mezun olduğunu söyledi. "Ben doktora iğne yaptırmam ama hemşireye yaptırım. Hemşirenin pratiği yoğun. Bir yoklar, daman bulur. Ama doktor bulamaz. İcabında felç de edebilir" dedi. Bu sözlerle Tabipler Birliğinden tepki geldi.

KARİKATÜRE CEZA

Uzun bir süre sonra tekrar bir karikatür mahkum oldu. Cumhuriyet Gazetesi çizerlerinden Musa Kart, Başbakan Erdoğan'ı kediye benzettiği için Ankara 8. Asliye Hukuk Mahkemesi tarafından 5 bin YTL tazminat ödemeye mahkum edildi.

SSK DAVASI

Roche eski genel müdürünün de aralarında bulunduğu 16 sanık hakkında 2-10 yıl ağır hapis cezası istemi ile dava açıldı.

DİE ANKETİNE GÖRE TÜRK HALKI MUTLU ÇIKTI

Fakiriz ama mutluluk birde...



Karikatürler: Cumhuriyet, Leman, Penguen

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

Mesleki Eğitim Kursları

DÜZENLENECEK KURS BAŞLIKLARI

Ölçme Tekniği / Kalibrasyon Kursu

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

Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC-Programmable Logic Controller) Kursu

Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri Kursu

Asansör Montajı ve Bakımı Kursu

Soğutma Teknisyeni Yetiştirme Kursu

Ara Teknik Elemanlar İçin Kaynak Teknolojisi Kursu

Bilgisayar Kontrollü Takım Tezgahları (CNC) Programlama Kursu

Delme Tornalama Frezeleme İçin Takımlar ve Kesici Uçlar Kursu

Bilgi ve Başvuru: Bornova Belediyesi

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



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir.



Proje Bornova Belediyesi tarafından uygulanmaktadır.

Bu belge Avrupa Birliği'nin mali desteğiyle oluşturulmuştur.
Bu belgenin içeriğinin sorumluluğu yalnızca Bornova Belediyesi'ne aittir
ve bu içerik hiç bir şekilde Avrupa Birliği'nin resmi tutumunu yansıtmamaktadır.



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