

YIL:20 SAYI 208 ARALIK 2006

PP. 72
İZMİR PİM.



bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ YAYIN ORGANI

Tehlike kapımızda!

**Küresel ısınmaya karşı,
yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmalı,
enerji verimliliği politikalarını uygulamalıyız...**



**Odamız
52 yaşında**

**Liseler arası enerji verimliliği
poster yarışması**

Seminerler

İşyerlerine Yönelik Acil Eylem ve Tatbikat Tas.

Tarih: 22 Aralık 2006 **Ücret:** 120.00 YTL

ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Denetçi Eğitimi

Tarih: 27-28-29 Aralık 2006 **Ücret:** 260.00 YTL

Hata Türleri ve Etkileri Analizi

Proses

Tarih: 21 Aralık 2006 **Ücret:** 120.00 YTL

Tasarım

Tarih: 22 Aralık 2006 **Ücret:** 120.00 YTL

Proses-Tasarım

Tarih: 21-22 Aralık 2006 **Ücret:** 200.00 YTL

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

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/147 Dr. Deniz Dinç Yılmaz

Ege KALMEM Eğitim Programı

Genel Metroloji Kalibrasyon

Ücret: 120.00 YTL

Boyut Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Basınç Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

Terazi Kalibrasyonu

Ücret: 120.00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

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



TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİNE ULAŞAN OTOBÜS HATLARI

129: Güzeltepe - Gümrük

(Güzergah: B. Çiğli - Bayraklı - Montrö)

130: Bostanlı - Bornova Metro

(Güzergah: Karşıyaka - İskele - Bayraklı - EÜ Hastanesi)

131: Cumhuriyet Mah. - Gümrük

(Güzergah: Bayraklı - Alsancak - Montrö)

132: Hava Üssü Lojmanları - Gümrük

(Güzergah: B. Çiğli - Bayraklı - Montrö)

300: Karşıyaka - Fahrettin Altay

(Güzergah: K. Yaka İskele - Bayraklı- Çınarlı- Mürsel Paşa Blv. - Konak - M. Kemal Sahil Bulv. F. Altay)

600: Karşıyaka - Fahrattin Altay

(Güzergah: K. Yaka İskele - Bayraklı- Çınarlı - Yeşildere Yolu - Üçyol - İnönü Cad. - F. Altay)

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

AUTOCAD 2005

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

SOLIDWORKS

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

THINKDESIGN

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

INVENTOR

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

MACHINNING STRATEGIST

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

CIMATRON

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

PRO/ENGINEER 1

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

MASTER/CAM (MİLL) KURSU

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

MASTER/CAM LATHE (TORNA) KURSU

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

CNC PROGRAMLAMA

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

KESİCİ UÇLAR

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

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232. 444 8 666/139-132

Eğitim Merkezi

Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 13.01.2007-11.02.2007

03.02.2007-04.03.2007

24.02.2007-25.03.2007

17.03.2007-15.04.2007

12.02.2007-23.02.2007 (Hafta İçi)

Ücret: 220,00 YTL

Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesi Yardımcı

Personel Yetkilendirme Kursu

Tarih: 12.02.2007 23.02.2007

09.04.2007 20.04.2007

Ücret: 400,00 YTL

Teknisyenler için Kaynak Teknolojisi Kursları

(Örtülü Elektrod Kaynağı)

(Gazaltı ve Tozaltı Kaynağı)

Tarih: 12.03.2007-16.03.2007

Ücret: 400,00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/139-132

Eğitim Merkezi

İçindekiler



Enerji Verimliliği Poster Yarışması..... 18

Eğitimlerimiz.....	4
Duyurular.....	6
Bülten'den.....	7
VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi düzenleme kurulu toplantısı yapıldı....	8
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi düzenleme kurulu toplantısı yapıldı....	9
Jeotermal enerji Aydın'da ilk kez tartışıldı.....	10
Yönetim Kurulumuzdan İzbeton' ziyaret.....	11
Şube etkinliklerinden.....	12
I. Dostluk Futbol Turnuvası devam ediyor....	13
Rüzgar santraline Şubemizden teknik gezi...	15
Asansör Ruhsat Denetimleri için ortak toplantı.....	16
Aydın'a teknik gezi ve sempozyuma katılım.	16
Öğrenci Komisyonumuz bowling turnuvası düzenledi.....	16
Tepekule, ilk kongre ve sergisine ev sahipliği yaptı.....	17

Küçük Sanayi Siteleri.....	20
Avrupa Asansör Kongresi 2006.....	22
Ne olacak bu Amerika'nın hali?.....	23
Emekli aylığı, devletin lütfu değil, emeklinin kendi parasıdır! El konulamaz!.....	24
LPG firmaları eğitime duyarsız kaldı!.....	26
İzmir'de sağlık hakkı için miting.....	27
TMMOB afet bölgesinde inceleme yaptı; "Yaşanan felaketler plansız ve çarpık kentleşmeden kaynaklanmakta".....	28
3.Ulusal Bor Sempozyumu Sonuç Bildirgesi....	29
"Küresel Isınmaya karşı tüm dünyayı sorumluluğa davet ediyoruz".....	30
"Küresel ısınma insan hakkı sorunu".....	31
Kültür Sanat.....	33
Dündem.....	34

BÜLTEN
Aralık 2006
Yıl: 20 Sayı: 208

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Adına Sahibi
Mehmet Özsakarya

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Melih Yalçın

Bülten Yayın Komisyonundan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi
Selda Ünver

Yayına Hazırlayan
Asuman Memen

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

Tasarım ve Teknik Hazırlık
Önder Sözen

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

Yayın Tarihi: 11 Aralık 2006

Yönetim Yeri

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

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

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

Baskı adedi: 7000

Yerel Süreli Yayın

MMO İzmir Şube yayın organı

MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

e-posta adresleri

MMO İzmir: izmir@mmo.org.tr

asansör kontrol merkezi: akm@mmo.org.tr

insan kaynakları: ikm-izmir@mmo.org.tr

kalmem: kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr

basın yayını: izmir.basin@mmo.org.tr

teskon: teskon@mmo.org.tr

hpkon: hpkon@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 verilmez.

ÜCRETSİZ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

BAŞARILI ERP UYGULAMALARI İÇİN YAPILMASI GEREKENLER

Konuşmacı: Memet Özkan
Özkan Yönetim Danışmanlık

Tarih: 18 Aralık 2006, Pazartesi

Saat: 16.00-18.00

Toplantının Amacı: Toplantıda, iş süreçlerini otomasyona aktararak entegre bilgi sistemlerini kurma çabası içerisinde olan şirketlerin, ERP sistemlerine geçme ve uygulama aşamasında bilmesi gereken konular ve yapması gereken çalışmalar hakkında temel bilgiler verilecektir.

Toplantının içeriği:

- 1- ERP sistemlerinin tanımı ve ortak özellikleri
- 2- ERP gereksinim tesbitinde dikkat edilmesi gerekenler
- 3- ERP sistemi seçim sürecinde dikkat edilmesi gerekenler
- 4- ERP uyarılama ve test sürecinde dikkat edilmesi gerekenler.

Hedef kitle:

- ERP sistemlerine geçmeyi düşünen işadamları ve yöneticiler (ERP satın alma kararını verenler)
- ERP proje yöneticileri
- ERP sistemlerinin kullanıcıları

Katılım ve bilgi için:

0 232 444 8 666/147 - Deniz Dinç Yılmaz

MMO İzmir Şubesi İnsan Kaynakları Merkezi Salı Toplanlatıları

Yakıtların Küresel Isınmaya Etkisi

Konuşmacı: Karel E. Depolo

Tarih: 19 Aralık 2006, Salı

Saat: 19.00-20.00

(MMO İzmir Şubesi LPG Komisyonu Etkinliğidir)

Koçluk ve Stratejik Planlama

Konuşmacı: End. Müh. S. Elif ÖZARI

Tarih: 9 Ocak 2007, Salı

Saat: 19.00-21.00

İçerik

- Tanışma
- Koçluk nedir?
- Dünyada ve Türkiye'de Koçluk
- İşletmelerde Ve Günlük Yaşamda Koçluk Tekniklerinin Yeri
- Stratejik Planlamada Koçluk Tekniklerinin Kullanımına İlişkin Örnek Uygulama
- Uygulamanın Değerlendirilmesi

Bilgi ve Katılım için:

0 232 444 8 666 - 147 / Deniz Dinç Yılmaz

Katılım, ücretsizdir.

ÜCRETSİZ DOĞAL GAZ SEMİNERİ

"Eysel ve Küçük Tüketimli Ticari Tesislerin Doğal Gaz İç Tesisat Projesi Hazırlama Esasları Semineri"

Tarih: 20 Ocak 2007, Cumartesi

Saat: 09.30 - 14.00

Yer: Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre
ve Sergi Merkezi Marmara Salonu
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı İzmir

Katılım için lütfen telefonla kayıt yaptırınız.

Bilgi ve Başvuru:

0232. 444 86 66 / 146 - Özcan Avcı

Katılım ücretsizdir

LPG TEKNİK PERSONELİ KURSU

Tarih: 20-21 Kasım 2006

Saat: 09.00-18.00

Ücret: 110.00 YTL

Kimler Katımalı: LPG test ve muayene elemanları,
tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer
personel

Kayıt İçin Gerekli Evraklar:

- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- Öğrenim belgesi fotokopisi
- 2 Fotoğraf

LPG DOLU VE BOŞALTIM PERSONELİ

Tarih: 22-23 Kasım 2006

Saat: 09.00-18.00

Ücret: 110.00 YTL

Kimler Katımalı: LPG'nin dolmu ve boşaltımında
çalışan tüm personeller. (Dolum personeli, tüp dolum
personeli, tanker dolum personeli, otopaz dolum
personeli, pompacılar vb.)

Kayıt İçin Gerekli Evraklar:

- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- Öğrenim belgesi fotokopisi
- 2 Resim



tmmob
makina
mühendisleri
odası
izmir
şubesi

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

Adres: Anadolu Cad. No:40 K:M2 Bayraklı-İZMİR

Tel: 0 444 8 666 / 139-132

BAŞSAĞLIĞI

Şubemiz Türk Sanat Müziği Korosunun Şefi **Jeo. Y. Müh. Ömer Faruk Gültaşlı**'nın babası **Hallil Gültaşlı**'nın vefatını üzüntüyle öğrenmiş bulunuyoruz.

Sayın Faruk Gültaşlı'ya, ailesine ve dostlarına başsağlığı dileriz.

Şube Yönetim Kurulu

bülten'den

Odamız 52 yaşında

Makina Mühendisleri Odası bu yıl kuruluşunun 52. yıldönümünü kutlamaktadır. Odamız 70 bine yakın üyesi ve yarım yüzyıllı aşkın tarihiyle ülkemizin en büyük meslek örgütlerinden biridir. Odamız, makina mühendisliği uzmanlık alanından gelen bilgi ve deneyimlerini yine üyelerinin, meslek alanının ve toplumun hizmetine sunma hedefiyle çalışmalarını sürdürmektedir.

Meslek alanımızı ve meslektaşlarımızı ilgilendiren ayrıca Oda tüzük ve yönetmeliklerinde belirtilen kuruluş amaçları içinde yer alan konulara ilişkin yasal düzenleme süreçlerine görüş ve önerilerle müdahil olan Odamızın çalışmaları "Çağdaş, demokratik, sanayileşen bir Türkiye; planlı, sağlıklı, güvenli bir kentleşme" hedefiyle yürütülmektedir.

2007 yılında 26 ulusal kongre, sempozyum ve sergi düzenlemeye hazırlanan Odamız, bu kongreler aracılığıyla üyelerimizin güncel bilgi ve gelişmelere ulaşmasını sağlarken, bilginin dolaşımına, ülkemizde kullanılabilirliğine ve yeniden üretilebilirliğine önemli katkıda bulunmaktadır.

Asansörlerde Onaylanmış Kuruluş olma yönünde Odamız adına Şubemizce yürütülen çalışmalar Haziran ayında tamamlanmış ve son denetimden başarıyla geçmiştir. Odamız bu çalışma ile asansörlerde Onaylanmış Kuruluş olma aşamasına gelmiştir. Diğer yandan Personel Belgelendirme Kuruluşu olma yönünde çalışmalar da tamamlanmış ve denetimlerden geçilmiştir. Odamız Baca Gazı Emisyon Ölçümleri Merkez Laboratuvarı, Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardında TURKAK tarafından akredite olmuştur.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığının yetkilendirmesiyle iki yıldır araçlarda LPG gaz sızdırmazlık ve montaj tespit raporlarını düzenleyen Odamız, bu çalışmasıyla ülkemizde kaçak kullanımın ve standart dışı uygulamaların önemli ölçüde azalmasını sağlamıştır. Bu çalışma

ülkemizde trafikte can ve mal güvenliğinin sağlanmasına büyük katkıda bulunmaktadır.

Yalnızca Şubemiz her yıl 5 bin üyemize ve teknik elemana mesleki eğitim vermektedir. Odamız ise MİEM kapsamında her yıl 19 bine yakın üyemize meslek içi eğitim vermekte ve belgelendirmektedir.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının etkin ve verimli kullanılması, enerji verimliliğinin sağlanması, iş kazalarının ve bu kazalardaki can, mal ve işgünü kayıplarının en aza indirilmesi, yapı denetimi ve güvenliğinin sağlanması, kentleşmenin çağdaş, sağlıklı, planlı, güvenli olması yönünde hazırlanan yasa taslak ve tasarılarına Odamız sayfalar dolusu görüş ve öneri üretmiş, bu önerilerini gerekçeleri ile birlikte başta TBMM yetkili organları olmak üzere, bakanlıklara, milletvekillerine ve ilgili kurumlara göndermiştir.

Odamız tüm bu çalışmaları ve daha burada sayamadığımız yüzlerce etkinliğini, kuruluşundan bugüne titizlikle yaşama geçirdiği çalışma ilkelerinden ve üyelerinden aldığı güçle gerçekleştirmektedir.

37. kuruluş yıldönümünü kutlayan Şubemiz ise üyeleriyle birlikte üreterek, birlikte yöneterek, paylaşarak, bugün geldiği noktada, meslektaşlarımıza ve kendimize hizmetlerini sürekli geliştirmek hedefiyle çalışmalarını sürdürmektedir. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi, Şubemiz çalışmalarının gelişmesine, daha kapsayıcı bir boyuta taşınmasına geniş olanaklar sağlayacaktır.

Yeni yılda Odamızın hedeflerinin gerçekleştiğini üyelerimizle birlikte görmek ve yaşamak dileği ile üyelerimizi Şube çalışmalarımıza katılmaya ve katkı koymaya davet ediyor, çalışmalarımıza destek veren üyelerimize bir kez daha teşekkür ediyoruz. Tüm üyelerimizin bayramlarını ve yeni yıllarını kutluyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi düzenleme kurulu toplantısı yapıldı

Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şube işbirliğinde düzenlenecek olan V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Düzenleme Kurulu birinci toplantısı 04 Kasım 2006 tarihinde gerçekleştirildi.



Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyesi **Ahmet Eniş'in** başkanlık ettiği toplantıya Ankara, Bursa, Edirne, İstanbul, Kocaeli, Mersin, Zonguldak Şubelerinin temsilcileri ile Şubemizden temsilciler katıldı.

Toplantıda IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi ile ilgili genel değerlendirmenin ardından V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nin **23-24-25-26 Ekim 2008** tarihlerinde **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde** yapılmasına karar verildi.

Kongre Yürütme Kurulu'nun **Prof. Dr. Tuna Balkan, Doç.Dr. Ahmet Ceranoğlu, Necip Çayan, Suat Demirer, Salih Emanet, Alkım Erdönmez, Şemsettin Işıl, Durmuş Kara, Ersoy Karaçar, Ali Karşigil, Semih Kumbasar, Dilara Mumkaya, Abdullah Parlar, Ertan Soydan, Prof. Dr. Erol Uyar, Selda Ünver, Halil Yılmaz ve Prof.Dr. İbrahim Yüksel**'den oluşmasına karar verildi. Kongre Sekreteri olarak İzmir Şube adına Şube Müdürü, Endüstri Mühendisi **Turgay Şirvan** ve İstanbul Şube adına İstanbul Şube Teknik Görevlisi, Makina Mühendisi **Bülent Öntaş** görevlendirildiler.

Kongre Düzenleme Kurulu toplantılarının 2007 yılı Mart ayında İstanbul'da, Ekim 2007'de İzmir'de, Mart 2008'de İstanbul'da, Eylül 2008'de İzmir'de yapılmasına karar verildi.

Toplantıda Kongre Danışmanlar Kurulunun belirlenmesi ve bölgesel danışmanlar kurulu ve sektör toplantılarının düzenlenmesi, destekleyen kuruluşların

belirlenmesi, Kongrede ele alınacak konuların, düzenlenecek atölye çalışması ve seminer konularının Danışmanlar Kurulu Üyelerinden alınacak öneriler doğrultusunda oluşturulmasına ilişkin çalışmaların Kongre Yürütme Kurulu tarafından yapılmasına ve yurt dışından konuşmacı davet edilmesi konusunda yürütme kurulunun yetkilendirilmesine karar verildi. Kongre tahmini gelir-gider bütçesinin ve kongre katılım modellerinin belirlendiği toplantıda sergi yerleşim planı, sergi şartname ve sözleşmesi, Bildiriler Kitabı ve sergi kataloğu reklam katkı bedelleri şartname ve sözleşmesinin, tanıtım dosyasının bir önceki kongrede gerçekleştirilen modelde oluşturulmasına karar verildi. Toplantıda alınan tüm kararlar Oda Yönetim Kurulu Onayına sunuldu.



**V. Ulusal
Hidrolik Pnömatik
Kongresi ve Sergisi**

23-26 Ekim 2008

Tepekule Kongre ve Sergi
Merkezi/İZMİR

İletişim için: 0232 444 86 66 /140-124

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi düzenleme kurulu toplantısı yapıldı

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi / teskon 2007 Düzenleme Kurulu ilk toplantısı 4 Kasım 2006 tarihinde İzmir'de gerçekleştirildi.

Oda Yönetim Kurulu Sayman Üyesi **Ahmet Eniş** ve Oda Yönetim Kurulu Üyesi **Şuayip Yalman**'ın katıldığı toplantıya Ankara, Edirne, Gaziantep, İstanbul, Kocaeli, Zonguldak ve Şubemizden temsilciler katıldı.

Toplantıda teskon 2005 / VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi ile ilgili genel değerlendirme ve teskon 2007 hazırlık çalışmaları hakkında genel bilgilendirmenin ardından teskon 2007'nin **07-10 Kasım 2007** tarihlerinde **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde** yapılmasına karar verildi. Kongre Düzenleme Kurulu'nun 13 Ocak 2007 ve 9 Haziran 2007 tarihlerinde yapılmasına, Kongre Yürütme Kurulu'nun İzmir Şubesinde önerildiği şekilde **Barış Özerdem, Kirami Kılıç, Ahmet Arsoy, Macit Toksoy, İlhami Tezgelen, Hüseyin Vatasever, Şerif Özsakarya, Melih Yalçın, Abdurrahman Kılıç, Duran Önder, Moghtada Mobedi, Serhan Küçüka, Niyazi Aksoy, Ekrem Evren ve Güniz Gacaner**'den oluşmasına karar verildi. Kongre Sekreteri olarak İzmir Şube Teknik Görevlisi **Necmi Varlık** görevlendirildi.

Toplantıda Kongre Danışmanlar Kurulunun belirlenmesi ve bölgesel danışmanlar kurulu toplantılarının düzenlenmesi, destekleyen kuruluşların belirlenmesi, kongre, kurs ve seminerlerin Danışmanlar Kurulundan alınacak öneriler doğrultusunda oluşturulmasına ve yurt dışından konuşmacı

davet edilmesine karar verildi.

Kongre tahmini gelir-gider bütçesi ve kongreye katılım modellerinin belirlendiği toplantıda; sergi yerleşim planı, sergi şartname ve sözleşmesi, bildiriler kitabı ve sergi kataloğu reklam katkı bedellerinin şartname ve sözleşmesinin ve tanıtım dosyasının bir önceki kongredeki modelde oluşturulmasına karar verilen toplantıda kongre duyuru ve tanıtım çalışmalarının yapılması ve "Kongre Bülteni"nin yayınlanması konusunda İzmir Şube Yönetim Kurulu'na görev ve yetki verildi. Toplantıda alınan tüm kararlar Oda Yönetim Kurulu onayına sunuldu.



VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi

07-10 Kasım 2007

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi/İZMİR

İletişim için: 0232 444 86 66 /131-124



Jeotermal enerji Aydın'da ilk kez tartışıldı

Aydın'da jeotermal enerji ve geleceği, 30 Kasım 1 Aralık 2006 tarihlerinde TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen bir sempozyumla ele alındı. Sempozyuma yatırımcılar, uzmanlar ve Aydınlılar büyük ilgi gösterdi.



Şubemiz Jeotermal Enerji Komisyonu sempozyuma ve Salavatlı Dora I jeotermal santraline bir teknik gezi düzenledi.

TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu tarafından 30 Kasım-2 Aralık 2006 tarihlerinde Aydın EBSO Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen "**Jeotermal Enerji ve Aydın'daki Geleceği Sempozyumu ve Sergisi**" büyük ilgi gördü. Açılış töreninde TMMOB Başkanı **Mehmet Soğancı**, Aydın Belediye Başkanı **İlhami Ortekin**, Aydın Milletvekilleri **Özlem Çerçioğlu, Ahmet Rıza Acar, Semiha Öğüş**, Aydın Vali Yardımcısı **Nurdoğan Kaya** ve Kütahya Milletvekili Sanayi, Ticaret ve Enerji Komisyonu Başkanı **Soner Aksoy** ve TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri **Metin Albeyoğlu** birer konuşma yaptılar. TMMOB İl Koordinasyon Kurulu, katkılarını nedeniyle **Soner Aksoy'a** bir teşekkür plaketi verdi. Sempozyuma 400'ü kayıtlı delege olmak üzere 600'e yakın kişi katıldı.

Sempozyuma başta Aydın Valiliği olmak üzere, Aydın Belediyesi, Aydın Ticaret Odası, EBSO Aydın Şubesi, Aydın Ziraat Odası, ASTİM ve Aydın Organize Sanayi Bölgeleri destek verdi. Üç gün süren sempozyumda konunun uzmanları 13 bildiri sundu ve "**Jeotermal Gelişmede Roller ve Sorumluluklar**" konulu bir panel gerçekleştirildi. Sempozyum kapsamında düzenlenen sergiye 16 firma katıldı. Bölgede gerçekleştirilen ve başlayacak yeni jeotermal enerji santrali projeleri nedeniyle yatırımcıların sempozyuma büyük ilgi gösterdiği görüldü.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı**, jeotermal enerjinin yeni, yenilenebilir, sürdürülebilir, tükenmeyen, ucuz, güvenilir, çevre dostu, yerli ve yeşil bir

enerji türü olduğunu belirterek, bu açıdan jeotermal kaynakların barışçı olduklarını ve belki de dünyayı enerji kaynaklı savaşlardan ve yıkımlardan kurtarabileceğini ifade etti. Jeotermal enerjinin elektrik üretimi, sanayi, tarım ve sağlık alanında kullanılabilmesi ve tekrar alındığı bölgeye gönderilebilmesi nedeniyle temiz enerji olduğunu söyleyen **Soğancı**, Aydın'da düzenlenen sempozyumun, bölge ve ülke için büyük kazanımlar sağlayacağına inancını dile getirdi.

TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri **Metin Albeyoğlu**, "Aydın ili, bilinen jeotermal kaynaklar açısından Türkiye'nin en zengin illerinden biridir. Yer üstü çıkışları yanında, son yıllarda yapılan yer üstü ve yer altı araştırmaları Menderes Grabeni'nin sahip olduğu jeotermal enerji potansiyelinin, Aydın ilinde önemli olanaklar yarattığını ve yaratacağını göstermektedir. Bir yandan jeotermal enerjinin kullanılacağı bölgesel (şehir) ısıtma projeleri gündemde tutulurken, Salavatlı'da çift akışkanlı bir jeotermal elektrik santrali kurulmuş ve elektrik üretimine başlamıştır. Germencik'te ve Kızıdere'de iki elektrik santralini yapım aşaması sürdürülmektedir. Yüksek sıcaklıklı bu projelerin dışında, sağlık turizmine yönelik pek çok proje de geliştirilme aşamasındadır. Şimdiye kadar yapılan araştırmaların öngörüsünde Aydın, kullandığı elektrik enerjisini jeotermal enerji ile üreten ilk ilimiz olacaktır." Dedi.

Şubemiz Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu ise üyelerimizin sempozyuma katılımı ve DORA-I jeotermal enerji santraline gezi amacıyla 1 Aralık'ta Aydın'a bir teknik gezi düzenledi. Geziye 25 üyemiz katıldı.

Yönetim Kurulumuzdan İZBETON'a ziyaret

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya, Şube Sekreteri Kazım Umdular ve Şube Müdürü Turgay Şirvan, İZBETON Genel Müdürlüğü görevine atanan Üyemiz Tufan Eker'e ve Genel Müdür Yardımcılığı görevine atanan Üyemiz Ali Özdere'ye kutlama ziyaretinde bulundular.

Ziyarette İZBETON çalışmalarını hakkında bilgi alındı ve Şubemizle ortak eğitim çalışmaları konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

İzmir'in alt yapı çalışmalarını yürüten ve alanında ülkemizin sayılı büyüklükteki kuruluşlarından biri olan İZBETON'un Genel Müdürlüğüne Üyemiz **Tufan Eker**, Genel Müdür Yardımcılığı görevine ise üyemiz **Ali Özdere** atandı. Şube Yönetim Kurulumuz, Eker ve Özdere'nin üstlendikleri görevleri nedeniyle İZBETON Genel Müdürlüğüne bir kutlama ziyaretinde bulundu. 23 Kasım 2006 tarihinde gerçekleşen ziyarete Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**, Şube Sekreteri **Kazım Umdular** ve Şube Müdürü **Turgay Şirvan** katıldılar.

Şube Başkanı **Mehmet Özsakarya**, üyelerimiz **Tufan Eker**'i ve **Ali Özdere**'yi kutlayarak, Şube uzmanlık alanımıza giren çalışmalarında İZBETON'la iletişim ve işbirliğine hazır olduklarını söyledi. Eğitim alanında ortak projeler geliştirilebileceğini vurgulayan Özsakarya, Ali Özdere'nin aynı zamanda Şubemizin deneyimli eğitimcilerinden olduğunu belirterek, ortak çalışmalarda Özdere'nin önemli bir organik bağ sağlayacağını ifade etti.

İZBETON Genel Müdürü Tufan Eker ise, İZBETON'un İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin talimatları ile İzmir için altyapı ve üstyapıyı içeren projeler uygulayan, ihtiyacı olan mıcır, asfalt, hazır beton, parke taşı, bordür ve beton borunun tamamını kendisi üreten, 800 çalışanı ve gelişmiş makina araç parkı ile büyük bir kurum olduğunu söyledi.

İZBETON'un yollar, köprüler, parklar, rekreasyon alanları, spor sahaları yaptığını, afet durumunda sahip olduğu ekip ve ekipmanlar ile acil müdahalelerde bulunduğunu, yolların tamir bakım ve onarımını üstlendiğini ayrıca yanı sıra İzmirli'lere memba suyu satış hizmeti

sunduğunu belirten Eker, dere, kanal ve duvar temizlikleri, duvarları boyamaları, çöp deponi sahası düzenlemesi gibi işleri de üstlendiklerini kaydetti. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı'nın talimatları doğrultusunda tamamen kendi kaynaklarından karşılanacak şekilde İzmir'deki okulları iyileştirdiklerini ve çevre düzenlemelerini, tamir, tadilat ve bakımlarını yapıp asfaltladıklarını anlatan Tufan Eker, bu geniş çalışma alanında en önemli kaynaklarının insan olduğunu belirterek şunları söyledi;

"Çalışmaya çok istekli, özverili 800 kişilik personelimiz var. Biz İZBETON'da önce insan diyoruz. Eğitime önem vereceğiz. Çünkü elemanlarımız önemli kaynakları, araç ve makina parkını kullanıyor, ayrıca sürekli halkla iç içe çalışıyorlar. Dolayısıyla hem mesleki hem de halkla ilişkiler anlamında eğitilmiş ve donanımlı olmaları kuruluşumuz ve kentimiz açısından büyük önem taşımaktadır. Eğitim almış bir iş makinası operatörü, makina verimliliğini %25 artırmakta ve makinanın ömrünü uzatmaktadır. Eğitim konusunda Odamızın uzmanlığından yararlanacağımıza inanıyorum. İZBETON gibi kuruluşların verimliliğini artırmaları önem taşımaktadır. Sadece siyasi erkin değil, çalışanların da bu bilince ulaşması gerekir."

Genel Müdür Yardımcısı Ali Özdere ise kurumsal işbirliğinin gelişmesinde örnek bir çalışmanın ortaya konulabileceğini belirterek, İZBETON gibi bir kurumda, teknik anlamda %1 iyileştirmenin bile çok büyük ekonomik değer ortaya çıkardığını vurguladı. Görüşmenin ardından YK Üyelerimiz, Tufan Eker ve Ali Özdere ile birlikte İZBETON üretim tesislerini, laboratuvarını ve araç parkını gezerek bilgi aldılar.



Yaratıcı drama- tiyatro kursu başladı

Üye ve yakınlarının çocuklarına yönelik olarak Şubemizde düzenlenen "Yaratıcı Drama-Tiyatro Kursu" 25 Kasım 2006, Cumartesi günü başladı.



"Yaratıcı Drama Tiyatro Kursu", 8- 12 yaş grubundan 20 çocuğun katılımı ile başladı. Aileleri merakla dışarıda beklerken, çocuklar Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonunun muhteşem sahnesinde yaptıkları ilk çalışmada yeni bir dünyaya adım atmanın

sevincini yaşadılar. Kurs, Mayıs ayı sonuna kadar her hafta Cumartesi günleri Tepekule'de devam edecek. Kursu, Şubemiz tiyatro grubu Kentin Oyuncuları'nın yönetmeni Günay Toprak tarafından verilmektedir.

"Baba Destek Programı" başladı

Üyelerimizden gelen öneriler doğrultusunda, Şubemiz ile AÇEV (Anne Çocuk Eğitim Vakfı) işbirliğinde düzenlenen "Baba Destek Programı" 20 Kasım'da başladı. Üye ve yakınlarından oluşan 18 kişilik grubun katıldığı Baba Destek Programı kapsamında 13 hafta boyunca çocuğun gelişiminde babanın rolü konusunda eğitim verilecek. Program AÇEV eğitmeni Ahmet Özdem tarafından yürütülüyor.



Ankaralılar ÜBÜ'yü alkışladı

Şubemiz tiyatro topluluğu Kentin Oyuncuları, ÜBÜ adlı oyunlarını 11. Uluslararası Ankara Tiyatro Festivalinde sergiledi.



Toplumsal Araştırmalar, Kültür ve Sanat Vakfı (TAKSAV) tarafından düzenlenen festival kapsamında 18 Kasım Cumartesi günü saat 16.00'da Sakarya Caddesinde, Eski Yeni Sahne önünde ve 19 Kasım Pazar günü saat 16.00'da Batıkent Metro Çıkışında ÜBÜ'yü

sahneleyen Kentin Oyuncuları Ankaralılardan büyük alkış aldı. Sakarya önündeki gösteride 600'den fazla Ankaralının ilgiyle izlediği oyun, Batıkent'te metro yolcularına şaşırtıcı bir sürpriz yaptı.

Yönetmen Günay Toprak, sokak tiyatrosunun bir amacının da seyircinin karşısına beklenmedik zamanlarda ve yerlerde çıkarak onları şaşırtmak, tiyatroyu yaşamın içine taşımak olduğunu söyledi. Batıkent Metro çıkışında aceleci adımlarla evine, işine veya bir randevusuna yetişmeye çalışan insanlar ya da eşleri ve çocuklarıyla gezmeye çıkmış aileler ÜBÜ'ye takılıp kaldılar. Metro çıkışında Übü'yü 400'den fazla kişi izledi

I. Dostluk Futbol Turnuvası devam ediyor

MMO İzmir Şubesi I. Dostluk Futbol Turnuvası adına yakışır şekilde centilmence ve heyecanla devam ediyor.

Şubemizin Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından organize edilen **MMO İzmir Şubesi I. Dostluk Futbol Turnuvası'nda** 4 hafta geride kaldı. Yaz günlerini aratmayacak bir havada gerçekleşen turnuva son müsabakaların ardında gruplarından çıkacak iki takım belli olacak ve yarı final ve finalin ardından dostluk kupası sahibini bulacak.

Beşerli iki grupta oynanan karşılaşmalar sonunda A Grubunda bir üst tura çıkmak için üç takımın aynı şekilde şansı devam

ederken B Grubunda Termodinamik maçlarını bitirerek liderliğini garantiledi ve ikincilik için mücadele son haftada iki takımın aralarında oynayacağı maça kaldı. Üyelerimizi ve futbelseverleri pazar günleri karşılaşmaları izlemek üzere Kültürpark halı sahasına davet ediyoruz.

4. Hafta sonunda oluşan maç sonuçlarını, programı ve puan durumunu aşağıda bulabilirsiniz.

Ayrıca gelişmeleri <http://izmir.mmo.org.tr> adresinden takip edebilirsiniz.

MMO İzmir Şubesi 1. Dostluk Futbol Turnuvası		
12 Kasım 2006 Pazar	Einzich Meinschaft - YEK Spor	(5-7)
	1.80-6FF - Dinamik Spor	(5-3)
	Termodinamik - Makina Demir Gücü	(15-3)
	Üniversiteliler - Kentin Oyuncuları	(12-6)
19 Kasım 2006 Pazar	Einzich Meinschaft - İzeltaş	(6-2)
	YEK Spor - 1.80-6FF	(6-7)
	Termodinamik - Enerji Team	(13-2)
	Makina Demir Gücü - Üniversiteliler	(6-14)
26 Kasım 2006 Pazar	Einzich Meinschaft - Dinamik Spor	(7-6)
	YEK Spor - İzeltaş	(11-5)
	Termodinamik - Kentin Oyuncuları	(3-0)
	Makina Demir Gücü - Enerji Team	(4-12)
03 Aralık 2006 Pazar	Einzich Meinschaft - 1.80-6FF	(8-5)
	Dinamik Spor - İzeltaş	(5-19)
	Termodinamik - Üniversiteliler	(10-4)
	Kentin Oyuncuları - Enerji Team	(3-18)
10 Aralık 2006 Pazar	14.00. İzeltaş - 1.80-6FF	
	15.00. Dinamik Spor - YEK Spor	
	16.00. Enerji Team - Üniversiteliler	
	17.00. Kentin Oyuncuları-Makina Demir Gücü	
17 Aralık 2006 Pazar	16.00. Yarı final A1-B2	
	17.00. Yarı final B1-A2	
24 Aralık 2006 Pazar	16.00. Üçüncülük	
	17.00. Final	

A Takım	O	A	Y	G	B	M	P
1 Einzich Meinschaft	4	26	20	3	0	1	9
2 YEK Spor	3	24	16	2	0	1	6
3 1.80-6FF	3	17	17	2	0	1	6
4 İzeltaş	3	26	22	1	0	2	3
5 Dinamik Spor	3	14	31	0	0	3	0

B Takım	O	A	Y	G	B	M	P
1 Termodinamik	4	41	11	4	0	0	12
2 Enerji Team	3	32	20	2	0	1	6
3 Üniversiteliler	3	31	22	2	0	1	6
4 Kentin Oyuncuları	3	9	33	0	0	3	0
5 Makina Demir Gücü	3	15	41	0	0	3	0

ÜYELERİMİZE DUYURU:

Değerli Üyemiz,

Oda Genel Kurulunca 2007 yılı üye ödenti miktarı 60 YTL/ Yıl olarak belirlenmiştir. Birikmiş üye ödenti borcunuzun 31.12.2006 tarihine kadar ödenmemesi durumunda, borcunuzu 2007 yılı ödenti miktarı üzerinden hesaplamak zorunda kalacağımızı önemle bilgilerinize sunarız.

- Meslek alanımızın gelişmesinde ve etkinleşmesinde,
- Meslektaşlarımızın mesleki gereksinimlerinin karşılanmasında
- **Daha etkin, güçlü bir Meslek Odası için,**
- Üye ödentilerinin düzenli ve zamanında ödenmesi önem taşımaktadır.
- Üyelik ödenti borcunuzu **31 Aralık 2006** tarihine kadar ödeyerek Odamıza güç katacağınıza ve çalışmalarımıza destek vereceğinize inanıyor, göstereceğiniz duyarlılığa teşekkür ediyoruz.

**Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu**

Ödemelerinizi: Şubemiz veznesine, Şubemiz Banka hesabına, İl/ İlçe Temsilciliklerimize, Mesleki Denetim Bürolarımıza veya üye ödenti formunu kullanarak kredi kartınızla yapabilirsiniz.

BANKA HESAP NUMARALARI: T. İş Bankası Yeni Liman Şubesi : 3427 - 2722378
Yapı Kredi Bankası Yeni Liman Şubesi : 303 - 1010506-4
Garanti Bankası Alsancak Liman Şubesi : 546 - 6611682



t m m o b
m a k i n a
m ü h e n d i s l e r i
o d a s ı
i z m i r
ş u b e s i

Bilgi ve Başvuru: Tel: 0232. 444 8 666/122-134 Faks: 486 10 50

Değerli Üyemiz,

Üyelik aidatlarınızı aşağıdaki üye ödenti formunu doldurarak ödeyebilirsiniz. Daha güçlü; çağdaş ve etkin bir meslek örgütünün, ancak üye sorumluluğu bilincine sahip duyarlı üyelerimizin destek ve çalışmaları ile yaratılabildiğini bilgilerinizi sunar, göstereceğiniz duyarlılık için şimdiden teşekkür ederiz.

Saygılarımızla
Yönetim Kurulu

Ayrıntılı Bilgi İçin: 0 232. 444 8 666 / 122 - 134

Not: Bilindiği üzere yıl sonuna (31 Aralık 2006) kadar ödenmeyen aidatlar, bir sonraki yılın aidat bedeli üzerinden tahakkuk etmektedir.



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

ÜYE ÖDENTİ FORMU

(Bu formu doldurarak Şubemize iletiniz.)

Adı, Soyadı :

.Oda Sicil No :

Yazışma Adresi :

Telefon : GSM:

E-Posta :

Aşağıda kart numarası belirtilen kredi kartı hesabımdan;

Kredi Kartı Son Kul. Tarihi:/.....

Kasım 2006'daYTL..'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum.

VISA

MASTER CARD

Tarih

İmza

Yazışma Adresi: Anadolu Cad. No:40 K:M2 Bayraklı/İZMİR **Tel:** 0.232. 444 8 666 **Faks:** 0.232. 486 20 60

Rüzgar santraline Şubemizden teknik gezi

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu

Şubemiz Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonu üyeleri 22 Kasım Çarşamba günü Çeşme'de montajı devam eden Mare Manastır Rüzgar Enerjisi Santrali A.Ş. ve Ege Serbest Bölgede faaliyet gösteren Enercon Aero Rüzgar Endüstrisi A.Ş. firmalarına teknik gezi düzenledi.

Mare Manastır RES Katılımcılar; soldan sağa; Alper Kalaycı, Serra Özer, Aydın Yalçın, Mehmet Aygün, Osman Çokcan, Abdi Korkmaz



Mare Manastır Rüzgar Enerji Santrali, Demirer Holding'in Türkiye'deki yatırımlarının bir devamıdır. 49 adet 800 kW gücündeki Enercon marka rüzgar türbinlerinin kurulacağı santral, 39,2 MW kurulu gücü ile Türkiye'nin en büyük santrali olacaktır. Tesisin kurulum maliyeti 45 Milyon Euro'dur. Üretilen elektrik enerjisi direkt enterkonnekte hata verilecektir. Tesis yılda 140 Milyon kWh elektrik enerjisi üretebilecektir. Ortalama bir hanenin aylık elektrik tüketiminin 250 kWh olduğunu hesaba katarsak, yaklaşık 50.000 hanenin elektrik enerjisi karşılanabilecektir. Santralde kullanılan kanatlar İzmir'de, kuleler ise Gemlik'te bulunan bir fabrikada üretilmiştir. Türkiye'nin 2006 yılı Kasım ayı itibari ile kurulu gücü 50,95 MW'dır :

Yer	Türbin	Firma	Kurulu Güç (MW)	Devreye alınma tarihi
Çeşme	Enercon	Demirer	1,50	1998
Çeşme	Vestas	Güçbirliği	7,20	1998
Bozcaada	Enercon	Demirer	10,20	2000
İstanbul, Hadımköy	Enercon	Demirer	1,20	2002
İstanbul, Çatalca	Vestas	Tepe	0,85	2006
Bandırma	GE	Bilgin	30,00	2006

İnşaat ve montaj işleri başlamış ve 2007 yılında devreye alınması planlanan RES'lerin durumu ise ;

Yer	Türbin	Firma	Kurulu Güç (MW)	Devreye alınma tarihi
Mare Manastır	Enercon	Demirer	39,20	2007 başı
İntepe	Enercon	Demirer	30,00	2007
Burgaz	Enercon	Demirer	15,00	2007
Akhisar	Vestas	Aksa	10,50	2007

Dünyadaki toplam Rüzgar enerjisi kurulu gücü 2006 yılı başı itibari ile 58.982 MW güce ulaşmıştır. Türkiye'nin elektrik enerjisi üreten tüm santrallerin yaklaşık 40.000 MW olduğunu hesaba alırsak, dünyadaki rüzgar türbinlerinin toplam gücü neredeyse Türkiye'deki tüm gücün 1,5 katına ulaşmıştır. Bu konuda 18.427 MW kurulu güç ile Almanya başı çekmektedir. İspanya 10.027 MW ile ikinci, ABD 9.149 MW ile üçüncü sırada yer almaktadır. Komşumuz Yunanistan bile 573 MW kurulu güce sahiptir. 2007 sonunda tahmini 150-160 MW'a ulaşacak kurulu gücümüz ile, rüzgar enerjisi konusunda Türkiye olarak önümüzde uzun bir yol bulunmaktadır.

Teknik gezimizin ikinci adımı olarak Ege Serbest Bölgede faaliyet gösteren Enercon Aero Rüzgar Endüstrisi A.Ş. fabrikasını ziyaret ettik.



Enercon Aero Rüzgar End. A.Ş. Katılımcılar; soldan sağa; Mehmet Aygün, Serra Özer, Aydın Yalçın, Alper Kalaycı, Abdi Korkmaz, Osman Çokcan

2002 yılından itibaren faaliyet gösteren tesis, Türkiye'de ilk ve tek olarak 600 kW ve 800 Kw gücündeki rüzgar türbinlerinin kanatlarını üretmektedir. Tesisten üretilen 800 kW gücündeki kanatlar, Mare Manastır projesinde de kullanılmaktadır. 24 metre uzunluğundaki kanatların tanesi 2350 kg ağırlığındadır. Epoxy reçine, multiaxial örgülü cam elyafı, balsa ağacı ve PVC köpük kullanılarak imal edilen kanatların, üretiminde vakum infüzyon tekniği uygulanmaktadır. 300 kişinin çalıştığı ve 11.000 m²'si kapalı alan olmak üzere, toplam 32.000 m² alana sahip olan tesis, Almanya, İtalya, Yunanistan, Hindistan, Avustralya başta olmak üzere 16 ülkeye de ihracat yapmaktadır. Tesiste 2007 yılında 900 kW ve 2300 kW gücündeki rüzgar türbini kanatlarının üretimine de başlanacaktır.

Asansör Ruhsat Denetimleri için ortak toplantı



İlçe Belediyeleri ve Odalarımızın yürüttükleri Asansör Ruhsat Çalışmalarının geliştirilmesi ve önerilerin ortaklaştırılması amacıyla İzmir ve Manisa il sınırları içinde yer alan ilçe belediyelerinde asansör ruhsat kontrollerinde görevli mühendislerle bir toplantı düzenlendi. Şubemizin ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesinin davetiyle 29 Kasım 2006 tarihinde

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenen toplantıya 21 mühendis katıldı.

Belediyelerin yaptığı asansör ruhsat kontrollerinin kriterlerinin ortaklaştırılması, ruhsat sırasında karşılaşılan uygunsuzlukların ve uygulamadaki zorlukların belirlenmesi amacıyla yapılan görüş alışverişi sonucunda ortaklaştırılan öneriler 23 maddelik bir tutanağa bağlanarak MMO - EMO İzmir Şubeleri ortak imzasıyla Sanayi ve Ticaret Bakanlığına gönderildi. Bu tutanakta yer alan görüşlerin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından hazırlıkları sürdürülen Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği Taslak çalışmalarına katkıda bulunması hedefleniyor.

Aydın'a teknik gezi ve sempozyuma katılım



Yenilenebilir Enerji Kaynakları Komisyonunun katkılarıyla, Subemimizce 1 Aralık 2006 günü **"Aydın Salavatlı DORA-1 Jeotermal Elektrik Santraline (JES)"** teknik gezi düzenlenmiştir. Geziye katılan üyelerimiz aynı gün Aydın'da gerçekleştirilmekte olan **"Jeotermal Enerji ve Aydın'daki Geleceği"** Sempozyumuna da katılmıştır. Türkiye'nin binary (çift akışkanlı) ilk santrali olan DORA-1 JES, 7.9 MW gücünde olup, Menderes Jeotermal Elektrik Üretim A.Ş tarafından gerçekleştirilmiştir. MENDERES Geothermal Elektrik Üretim A.Ş., 1999 yılında kurulmuş olup, merkezi Aydın'da bulunmaktadır. Jeotermal enerjiden elektrik üreterek, MB Şirketler Grubu bünyesindeki tesislerin ve diğer sanayi tesislerinin elektrik ihtiyacını karşılamak amacıyla kurulmuş bir yatırım firmasıdır.

Tesis; dünyada 35 ülkede uygulanan, jeotermal enerjiden elektrik enerjisi üretim teknolojisi en yaygın olarak kullanılan, hava soğutmalı Binary System - Organic Rankine Cycle sistemini kullanmaktadır. Şirket Aydın, Sultanhisar-Salavatlı Jeotermal Sahasındaki, mevcut AS-1 ve AS-2 üretim kuyularından elde edilen, 170°C sıcaklığındaki jeotermal akışkanın 170°C ile 78°C arasındaki termal ısısını, elektrik enerjisi üretimi amacı ile kullanmaktadır. Jeotermal akışkan, elektrik üretimi için, ısı eşanjörlerinden geçirilmekte ve jeotermal akışkanın ısı enerjisi ikincil akışkan olan hidro-karbona nakledilmektedir. Buharlaştırılan ikincil akışkan, türbin ve jeneratör vasıtasıyla elektrik üretmektedir. Proses sonunda 78°C'ye soğuyan jeotermal akışkan, ASR-1 re-enjeksiyon kuyusu vasıtasıyla rezervuara geri basılmaktadır. Bu sayede rezervuar parametrelerinin korunması ve devamlılığı sağlanmaktadır. Ayrıca elektrik enerjisi üretildikten sonra meydana gelen atık ısı, çeşitli seralarda kullanılmaktadır. Tesis'te, re-enjeksiyon uygulanmakta olduğu için, kesinlikle çevre kirliliği söz konusu olmamakta ve jeotermal akışkan, atmosfere açılmamaktadır. Ayrıca kuyu başına inhibitör ve dozajlama pompası tesis edilerek, jeotermal akışkanın kuyu içinde korozyon ve silis çökelmelerine yol açması önlenmektedir.

Öğrenci Komisyonumuz bowling turnuvası düzenledi

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonumuzca 26 Kasım 2006 tarihinde Mavişehir Planet Bowling turnuvası düzenlendi. Turnuvaya dörder kişiden oluşan 11 takım katıldı. İlk tur sonunda 4'e giren takımların final oyunları sonunda Hüseyin Kaya, Murat Boztaş, Burak Erkızan ve Levent Ekiz'den oluşan takım birinci oldu. Birinci olan takım oyuncularına Şubemiz tarafından Autocad kursu hediye edilirken ikinci ve üçüncü olan takım oyuncularına kitap hediye edildi.



Tepekule, ilk kongre ve sergisine ev sahipliği yaptı

Odamızın İzmir'e kazandırdığı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi "24 saat yaşayan merkez" olma hedefine yürüyor

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Rezervasyon için

0 232 444 8 666/
150-124



Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde ilk kongre ve sergi TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi tarafından düzenlendi. Sektöründeki ilk organizasyonlardan olan I.Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi 17-18 Kasım 2006 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde 300'ü aşkın katılımcı ile gerçekleştirildi.

Tepekule Kongre Merkezinde Kasım ayında ayrıca Ses, DİŞK, KESK Sendikaları, Küresel Bak, KOBİDER, Yaratıcı Çocuklar Derneği gibi girişimler ile Şubemiz MİEM eğitimleri, Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları, Üyelerimize yönelik Baba Destek Programı, üye çocukları için Yaratıcı Drama Kursları gerçekleştirildi. Bölgemizde faaliyet gösteren Eltaş, Fibrosan, Temsa, Brisa, 4M Teknik yazılım, Tekmar, Dünya Gazetesi, New Holland Trakmak gibi kurum ve kuruluşlarda Tepekule Kongre Merkezi



Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi tarafından düzenlenen I.Polimerik Kompozitler Sergisinden.

salonlarında etkinlikler düzenledi. Yine Tepekule Anadolu salonunda ve sergi alanlarında Çin Halk Cumhuriyeti Xinjiang Uygur Özerk Bölgesi Dans Mukam Sanat Topluluğu Dans ve Resim Karma Sergisi İzmirliilerden yoğun ilgi gördü.

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Etkinlikleri

DÖNME DOLAP

Tiyatro İstanbul'dan



Yazan: Eric Assous
Türkçesi ve Yönetmen: Gencay Gürün

Dekor: Nilgün Gürkan
Ersin Satgan

Oynayanlar:
Cihan Ünal,
Berna Laçın

Tarih: 15 Aralık 2006

Saat: 20.30

Bilgi: 0 232 464 76 95

Biletler: Salon 25-30 YTL
Balkon 20 YTL

20 kişi ve üzeri %10 indirimlidir

NATHALIE

AYSA Prodüksiyon Tiyatrosu



Yazan: Philippe Blasband

Yöneten: Işıl Kasapoğlu

Çeviren: Zeynep Avcı

Oyuncular: Zuhal Olcay,
Tilbe Saran

Çevre Tasarım: Hakan Dünder

Giysi Tasarım: Canan Göknil

Müzik: Joel Simon

Tarih: 23-24 Aralık, 20.30

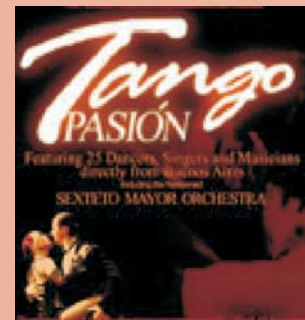
Bilgi: 0 232 464 76 95

Biletler: Salon 25-30 YTL ,
Balkon 20 YTL

20 kişi ve üzeri %10 indirimlidir

TANGO PASSION

İzmir



Tarih: 26 Aralık 2006

Saat: 21.00

Online Bilet: Biletix.com

Gişe Bilet: 0 232 464 06 80
(Biletler merkezi adreslerde adrese teslim edilecektir.)

Bilet Fiyatları

Salon: 150.00 YTL.

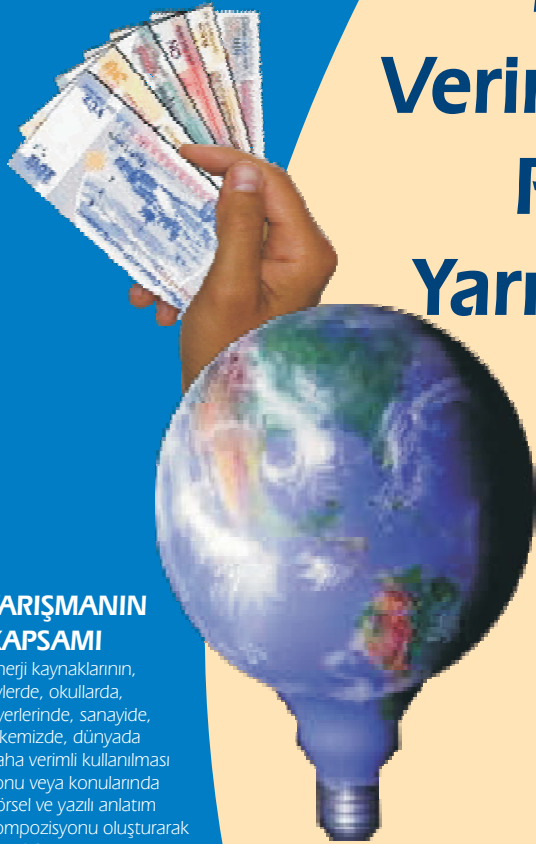
Balkon: 100.00 YTL

(Oda Sicil Numarası ile başvurulması halinde MMO Üyelerine yukarıdaki bedeller üzerinden %20 indirim uygulanacaktır.)



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

"Enerji Verimliliği Komisyonu Organizasyonunda..."



YARIŞMANIN KAPSAMI

Enerji kaynaklarının, evlerde, okullarda, işyerlerinde, sanayide, ülkemizde, dünyada daha verimli kullanılması konu veya konularında görsel ve yazılı anlatım kompozisyonu oluşturarak bir POSTER olarak sunmak.

ÖDÜLLER

Birincilik Ödülü

Güneş Ocağı + 500 YTL

İkincilik Ödülü

Güneş Ocağı + 300 YTL

Üçüncülük Ödülü

Güneş Saati + 200 YTL

Sergilenmeye Değer Görülen Eserlere

Güneş Pili Vantilatörü Şapka + Katılım Belgesi

Birincilik Ödülünü Alan

Öğrencinin Okuluna Ödül

Okul bahçesinin aydınlatmasında kullanılacak Rüzgar Türbini

Lise Öğrencileri Arası Enerji Verimliliği Poster Yarışması

Bilgi ve Başvuru için:
Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2
Bayraklı - İZMİR

Tel: 0 232 444 8 666 / 120-121

Web: <http://izmir.mmo.org.tr>
(Şartnameyi web sitemizden edinebilirsiniz)

Değerli Eğitimcilerimiz ve Değerli Gençlerimiz,

"Enerji" kalkınmanın en önemli girdisi olduğu gibi ülkelerin bütçelerindeki en büyük kalemlerden de biridir. Enerjiyi üretmek kadar, üretilen enerjiden verimli şekilde yararlanmak da artık ülkelerin önemli konularından biri haline gelmiştir.

"Enerji verimliliği" kavramı, "enerji tasarrufu" kavramının yerini almaktadır.

"Enerji tasarrufu"; ihtiyaçlarımızı kısıtlayarak daha az enerji kullanmayı çağırırken;

"Enerji verimliliği"; aynı miktar enerji ile daha çok iş yapabilmeyi veya aynı işi daha az enerji ile yapabilmeyi anlatmaktadır.

Evlerimizde; ısınırken, serinlerken, yemek yaparken, ütü, buzdolabı, çamaşır makinası kullanırken yani günlük ihtiyaçlarımızın hiçbirinden vazgeçmeyerek daha az enerji harcama koşullarını yaratabiliriz. Bu koşullar bireysel enerji verimliliğimiz olarak aile bütçemize önemli katkıda bulunacaktır.

Diğer yandan enerji verimliliği uygulamaları ile büyük sanayi kuruluşlarımızda, kamusal alanlarda, (oto yollarda, hastanelerde, okullarda vb.) enerjinin daha verimli kullanılmasını sağlayabilir ve ülke ekonomimize önemli miktarda katkıda bulunabiliriz.

Şubemiz; Enerji Verimliliği Komisyonu, enerjiyi verimli kullanma bilincini geliştirmek ve enerji verimliliği kavramının günlük yaşamımızda, sanayide ve hizmet sektörlerinde vazgeçilmez bir ilke haline gelmesine katkıda bulunmak amacıyla lise öğrencileri arasında "ENERJİ VERİMLİLİĞİ POSTER YARIŞMASI" düzenlemiştir.

Sayın Eğitimcilerimiz,

Öğrencilerinizi Poster Yarışmasına katılmaya özendirerek ve destekleyerek, yarışmamızın amacının gerçekleşmesine katkıda bulunmanızı diliyor, ilgi ve duyarlılığınıza şimdiden teşekkür ediyoruz.

Sevgili Gençlerimiz,

Yarışmamıza poster çalışmalarınızı bekliyor, hepimize başarılar diliyoruz.

Saygı ve sevgilerimizle.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Adına
Başkan Mehmet Özsakarya

Şubemizden, liselilere yönelik poster yarışması

Şubemiz Enerji Verimliliği Komisyonu tarafından, Enerji Verimliliği Haftası kapsamında, enerji verimliliği bilincinin yaygınlaştırılması amacıyla bir poster yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya İzmir'de eğitim gören tüm lise öğrencileri katılabilecektir.

Enerji Verimliliği Poster Yarışması Katılım Şartnamesi (15 Kasım 2006-20 Ocak 2007)

1. Yarışmanın amacı :

Enerjinin verimli kullanımı bilincinin kazandırılması ve yaygınlaştırılması.

2. Yarışmanın kapsamı :

Enerji kaynaklarının, evlerde, okullarda, işyerlerinde, sanayide, ülkemizde, dünyada daha verimli kullanılması konu veya konularında görsel ve yazılı anlatım kompozisyonu oluşturarak bir POSTER olarak sunmak.

3. Yarışma katılımcıları :

Yarışmaya İzmir İli içerisinde yer alan tüm liselerin 9, 10, 11 ve 12. sınıf öğrencileri katılabilir.

4. Yarışmaya katılım koşulları :

4.1. Katılım ücretsizdir.

4.2. Eserlerin daha önce herhangi bir yarışmaya katılmamış olması ve herhangi bir yerde yayınlanmamış olması gerekmektedir.

4.3. Her öğrenci sadece bir eserle (posterle) yarışmaya katılabilir. Her öğrenciye bir öğretmeni danışman olarak yardımcı olabilir.

4.4. Her okul istediği sayıda eserle (posterle) yarışmaya katılabilir.

4.5. Yarışmaya gönderilen eserlerin Makina Mühendisleri Odası tarafından herhangi bir periyodik yayında (dergi, bülten vb.) veya basılı eserde (afiş, broşür, kitap vb.) kullanılması eser sahibine telif hakkı doğurmayacaktır.

4.6. Yarışmada ödül alan veya sergilenmeye değer bulunan posterler Makina Mühendisleri Odası arşivinde kalacaktır. Bu yapıtların dışında kalanlar, poster sahipleri tarafından talep edilmesi halinde **30 Mayıs 2007** tarihine kadar iade edilecektir.

5. Yarışmaya katılacak poster'in hazırlanmasında uyulması gereken kurallar :

5.1. Hazırlanacak posterde, öğrenciden, evlerimizde, okullarımızda, işyerlerinde, sanayide, ülkemizde, dünyada enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması konusundaki düşüncelerini anlatması istenmektedir.

5.2. Hazırlanacak posterlerde yazı nitelikli bilgi ve şekilsel içerikli bilgilere yer verilmelidir. Görselliği artırıcı fotoğraf, diyagram, grafik, ya da slogan gibi yardımcı araçlardan yararlanılabilir.

5.3. Yazı içerikli bilgilerin kısa, okunabilir, açık ve anlaşılır olmasına dikkat edilmelidir.

5.3. Kağıdın arka plan rengi, yazı karakteri,

yazı rengi ve konu seçimi, seçilen konunun nasıl anlatıldığı, yararlanılan şekil, grafik ve fotoğraflar öğrencinin yaratıcılığına bırakılmıştır.

5.4. Her posterin arkasına posterin adı, öğrencinin adı - soyadı, varsa danışman öğretmenin ismi, öğrencinin öğrenim gördüğü lisenin adı ve öğrencinin iletişim adresi (ev adresi ve telefonu) mutlaka belirtilmelidir. Bu bölümde (varsa) posterin hazırlanmasında yararlanılan kaynaklar da belirtilmelidir.

5.5. Posterlerin boyutu 40 cm x 60 cm olacaktır. Yarışmacı bu boyutu **dik** veya **yatay** biçimde kullanabilir.

5.6. Posterler, bilgisayarda hazırlanabileceği gibi elde kolaj tekniği (kesme yapıştırma tekniği) ile, karışık boyama tekniği vb. ile hazırlanabilir.

5.7. Poster sahipleri bilgisayarda hazırladıkları posterlerin basımlarını kendileri yaptıracaklardır.

6. Ödüller :

6.1. Yarışma sonucunda jüri tarafından seçilen üç poster Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından ödüllendirilecektir. Birinci seçilen öğrencinin okuduğu okula ödül verilecektir.

6.2. Ödüller aşağıdaki şekilde dağıtılacaktır.

Birincilik Ödülü

Güneş Ocağı + 500 YTL

Birincilik Ödülünü Alan Öğrencinin Okuluna Ödül

Okul bahçesinin aydınlatmasında kullanılacak Rüzgar Türbini

İkincilik Ödülü

Güneş Ocağı + 300 YTL

Üçüncülük Ödülü

Güneş Saati+200 YTL

Sergilenmeye Değer Görülen Eserlere

Güneş Pili Ventilatorlü Şapka+Katılım Belgesi

6.3. Ayrıca tüm katılımcılara "Yarışmaya Katılım Belgesi" verilecektir.

7. Posterlerin yarışmaya teslim edilmesi

7.1. Öğrenciler Posterlerini okul müdürlükleri aracılığıyla ya da elden veya posta ile Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi (Poster Yarışması) Anadolu Cad. No:40 Kat:M2 35010 Bayraklı /İzmir adresine teslim edecektir.

7.2. Postalama işlemi, adrese teslim kargo veya iadeli taahhütlü PTT gönderisi şeklinde olacaktır. Postadaki gecikmelerden MMO İzmir Şubesi sorumlu değildir

8. Posterlerin yarışmaya son teslim

tarihi :

Okul müdürlükleri ve öğrenciler posterlerini en geç **20 Ocak 2007 günü saat**

18.00'e kadar Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesine teslim edecektir.

9. Poster yarışması sonuçlarının açıklanması:

9.1. Seçici Kurul değerlendirme toplantısı: 23 Ocak 2007, Salı, Saat : 09.00

Seçici Kurul (jüri) toplanarak ödülleri ve sergilenmeye değer görülen posterleri belirleyecektir.

9.2 Ödül Töreni 09 Şubat 2007 Cuma:

Yarışma ödülleri, MMO İzmir Şubesi tarafından Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek Enerji Verimliliği Haftası Etkinliklerinin Açılış Töreninde dağıtılacaktır.

(Not: Ödül töreni tarihi, EİE'nin açıklayacağı Enerji Verimliliği Haftası tarihindeki değişikliğe göre değişebilir.)

9.3 Ödül alan ve jüri tarafından sergilenmeye değer görülen posterler Tepekule Sergi Salonunda bir hafta süreyle sergilenenecektir.

9.4. Poster sahipleri serginin açıldığı ilk gün, posterlerinin başında bulunacaklar ve hazırladıkları poster ile ilgili bilgi vereceklerdir.

Poster yarışması Seçici Kurulu :

(Alfabetik sırayla)

1. Prof. Dr. Ali Güngör

(EÜ Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı)

2. Mak. Müh. Aydın Yalçın

(MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi, Siemens Enerji Üretimi Bölümü)

3. Doç. Dr. Banş Özerdem

(İYTE Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı)

4. Prof. Dr. Gazanfer Harzadın

(TARTES Y.K. Başkanı)

5. Mak. Müh. Saffet Pakkan

(ALTEMA A.Ş. YK Başkanı)

6. Prof. Dr. Sıddık İçli

(E.Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü Md.)

7. Mak. Y. Müh. Süleyman Eldem

(MMO İzmir Şb. Enerji Verimliliği Komisyonu Başkanı, HABAŞ Şirketler Grubu)

Bilgi ve başvuru için :

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Cad. No: 40 K: M2 Bayraklı, 35010 İZMİR

Web adresi: <http://izmir.mmo.org.tr>

Tel: +90 232 444 8 666 / 120- 121

e-posta: izmir.basin@mno.org.tr

Küçük Sanayi Siteleri

“Düzenli, Planlı İş Yerleri ve Çevrenin Korunması”

MMO İzmir Şubesi
Kent Gündemi İzleme
Komisyonu

Ülkemizde küçük işletmeler, esnaf ve sanatkarlar halen oldukça dağınık bir yapıda, her türlü sağlık koşullarından ve çağdaş ticaret anlayışından uzak mahalle ve sokakların izbe köşelerinde sıkışıp kalmış dükkan ve atölyelerde üretim yapmaya çalışmaktadırlar. Bu kesimin sorununa en etkili çözüm yolunun “Sanayi Siteleri” ve “Toplu İş Yerleri” olduğu artık kabul edilmektedir.

Sanayi siteleri uygulaması ile; küçük esnaf ve sanatkarların yetersiz altyapı, sağlıksız çalışma ortamı ve dağınıklardan kurtularak her türlü altyapısı hazırlanan çağdaş ve toplu iş yerlerine kavuşturulması amaçlanmaktadır.

OSB'lerin devamı niteliğinde olan küçük çaplı imalathane, tamirhane ve ticarethanelerin toplu bir şekilde bir arada bulunduğu, kent merkezleri dışında yer alan, faaliyetlerin planlı mekanlarda sağlıklı ve genelde ihtisaslaşmış bir şekilde gerçekleşmesine olanak sağlayan Küçük Sanayi Siteleri (KSS), hem iş kollarının daha rahat faaliyetlerini sürdürmesini sağlamakta, hem de kentin mekansal organizasyonunda ve kent estetiğinde problem çıkartmamaktadırlar

İzmir'in, Ülkemiz ve Ege Bölgesi sanayi kuruluşları içindeki payı önem taşımaktadır. Ülkemizdeki en büyük 500 sanayi kuruluşunun %10'u; Ege Bölgesi'ndeki sanayi kuruluşlarının yaklaşık yarısı İzmir'de bulunmaktadır. Faal nüfusun %15'i sanayide çalışmaktadır. Gayri safi gelirin ise %35'i sanayi sektöründen sağlanmaktadır. Sanayi özellikle metal esya, makine ve taşıt araçları, gıda, tütün, dokuma, giyim eşyası, kürk, ayakkabı, deri, kimya, ağaç ürünleri mobilya ve kağıda dayanmaktadır.

Kuzeyde Edremit Körfezi, Doğuda Orta Gediz havzası, Güneyde Küçük ve Büyük Menderes havzalarının iç kısımlarına kadar sokulan geniş bir etki alanına sahiptir. Söz konusu alanların zengin tarım potansiyeli, İzmir'i bu ürünlerin toplanıp dağıtıldığı canlı bir ticaret noktası haline getirmiş ve İzmir yıllarca bu ticari canlılığını gerek yurt içi pazarlar ve gerekse yurt dışı pazarlar açısından sürdürmüştür. Bu alanların zeytin, incir ve üzüm gibi çok değerli tarımsal ürünleri yıllarca Avrupa pazarlarına taşınmıştır. Kentin sanayi açısından yoğunlaşmasının diğer bir önemli nedeni de, büyük bir pazar olmasıdır. Uzun yıllar Batı Anadolu'da önemli bir nüfus birikim noktası olan İzmir, bu özelliği ile önemli bir pazar noktasıdır ve pek çok sanayi kuruluşu bu nüfus kitlesine özellikle gıda üretimi sağlamak üzere, yakın çevrede kurulmuşlardır.

Sanayi kuruluşlarının İzmir'de toplanmalarının bir başka nedeni, ulaşım olanakları açısından

olumlu bir konum sergilemesidir. İzmir; Bakırçay, Gediz, Küçük ve Büyük Menderes havzalarının batıdaki bitim noktasıdır. Kara ve demiryolu ulaşımı iç bölgeleri İzmir'e bağlamakta ve bu ulaşım yapısı nedeniyle İzmir bir merkez kent rolünü üstlenmektedir. İzmir'in ulaşım açısından odak noktası olmasının bir diğer önemli nedeni de limanının bulunmasıdır. Gerek kara ve gerekse demiryolu ulaşımı ile İzmir'e taşınan ürünler İzmir Limanı aracılığı ile dış dünyaya açılmaktadır. Yıllarca tarımsal ham madde ihracı yapan liman çevresi, bu süreç içinde küçük işletme, depo ve antrepolarla dolmuş, küçük kuruluşlar zamanla büyüyerek büyük sanayi kuruluşları haline almıştır.

Düzenli, Planlı İş Yerleri ve Çevrenin Korunması

Özellikle 1950'li yıllarda başlayan ve 1960'lı yıllardaki sanayileşme çabalarına paralel olarak son yıllarda hızla çoğalan küçük esnaf ve sanatkarlar, öncelikle en uygun yer olarak yerleşim alanları ve şehir merkezlerinde gelişmiş güzel yerleşerek faaliyet göstermektedirler. Ancak teknolojinin değişmesi, hızlı nüfus artışı ve şehirlerin büyümesi sonucu küçük esnaf ve sanatkarın çevresine yaptığı olumsuz yan etkilerin ulaştığı boyutlar, bu kesimi yerleşim alanları dışına ve daha düzenli toplu iş yerlerine taşınmaya mecbur etmektedir.

Bu amaçla, küçük esnaf ve sanatkarlar yönünden olumlu bir planlama aracı olan Küçük Sanayi Siteleri, yerleşim alanları ve şehir açısından da benzer olumlu etkiler taşımakta ve yerleşim alanlarında, çevre kalitesinin iyileştirilmesi ve belirli bir düzeyde tutulmasını mümkün kılacak en uygun çözüm yolu olarak görülmektedir.

Hava kirlenmesi genel anlamda, sanayi kuruluşlarında meydana gelen emisyonların hiçbir önlem alınmadan atmosfere bırakılması, ulaşım araçlarından kaynaklanan egzoz gazlarının atmosfere verilmesi, çeşitli tesislerde ve evlerde yakılan fosil yakıtlarından ortaya çıkan partikül, kükürt, azot oksitler ve hidrokarbonlardan oluşmaktadır.

Su kirlenmesi, aynı şekilde sanayi atıklarının ve evsel sıvı atıkların herhangi bir arıtma tabii tutulmadan doğrudan su kaynaklarına boşaltılması ile toprakta biriken pestisid ve aşırı kullanılan kimyasal gübre kalıntılarının zamanla taşınarak, yüzeysel veya yeraltı su kaynaklarına ulaşması sonucu ortaya çıkmaktadır.

Toprak kirlenmesi; arazinin yanlış kullanılması, fazla gübre kullanımı, tarım koruma ilaç kalıntıları ile sanayi ve evsel katı atık ve

Kaynaklar:
Sanayi ve Ticaret
Bakanlığı, Küçük
Sanatlar ve Sanayi
Bölgeleri ve Siteleri
Genel Müdürlüğü, KSS
ve OSB Sanayi Bölgeleri
İstatistikleri, Çevre ve
Orman Bakanlığı Türkiye
Çevre Atlası

artıkların doğrudan araziye dökülmesi, ayrıca hava kirlenmesine sebep olan kirleticilerin yağışlarla toprağa ulaşması sonucu meydana gelmektedir.

Gürültü kirliliğine sebep olan kaynaklar ise; plansız kentleşmeye bağlı yerleşim alanları, ulaşım araçları, hava taşımacılığı ve endüstriyel kuruluşlardır.

Çevre kirlenmesi yöre, bölge veya ülke genelinde olabileceği gibi uluslar arası boyutlarda da olmaktadır. Çünkü coğrafi sınır tanımayan meteorolojik olaylar, uluslararası akarsu ve denizlerde de ortak sorunlar meydana getirmektedir.

13.05.2006 tarihli resmi gazetede yayınlanan 5491 sayılı "**Çevre Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun**" ile 2872 sayılı "**Çevre Kanununun**" da sanayicilerle ilgili olarak aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır. Yeni eklenen konular; **Yeni kanunla çevrenin korunması, iyileştirilmesi ve kirliliğin önlenmesi konularında meslek odalarına sorumluluklar verilmiştir. Konu ile ilgili hükümler şunlardır;**

Çevrenin korunmasına, iyileştirilmesine ve kirliliğinin önlenmesine ilişkin genel ilkeler şunlardır:

a) Başta idare, meslek odaları, birlikler ve sivil toplum kuruluşları olmak üzere herkes, çevrenin korunması ve kirliliğinin önlenmesi ile görevli olup bu konuda alınacak tedbirlere ve belirlenen esaslara uymakla yükümlüdürler.

b) Çevrenin korunması, çevrenin bozulmasının önlenmesi ve kirliliğinin giderilmesi alanlarındaki her türlü faaliyette; Bakanlık ve yerel yönetimler, gerekli hallerde meslek odaları, birlikler ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği yaparlar.

e) Çevre politikalarının oluşmasında katılım hakkı esastır. Bakanlık ve yerel yönetimler; meslek odaları, birlikler, sivil toplum kuruluşları ve vatandaşların çevre hakkını kullanacakları katılım ortamını yaratmakla yükümlüdür.

Çevrenin korunması amacıyla;

a) Doğal çevreyi oluşturan biyolojik çeşitlilik ile bu çeşitliliği barındıran ekosistemin korunması esastır. Biyolojik çeşitliliği koruma ve kullanım esasları, yerel yönetimlerin, üniversitelerin, **sivil toplum kuruluşlarının ve ilgili diğer kuruluşların görüşleri alınarak** belirlenir.

Serbest ve/veya endüstri bölgelerinde bölge müdürlükleri, kültür ve turizm koruma ve gelişme bölgelerinde, turizm merkezlerinde Kültür ve Turizm Bakanlığı veya yetkili kıldığı birimler,

organize sanayi bölgelerinde organize sanayi bölgesi yönetimi, küçük sanayi sitelerinde kooperatif başkanlıkları, mevcut yerleşim alanlarından kopuk olarak münferit yapılmış tatil köyü, tatil sitesi, turizm tesis alanları vb. kullanım alanlarında ise site yönetimleri veya tesis işletmecileri atık su altyapı sistemlerinin kurulması, bakımı, onarımı ve işletilmesinden sorumludurlar.

Küçük Sanayi Sitelerinin Yapımındaki Ana Politikalar

a. İl ve ilçelerin planlı gelişmesine yardımcı olunması ve çevrenin korunması,

b. Küçük sanayinin az gelişmiş bölge ve yörelere yaygınlaştırılması,

c. Tarım alanlarının küçük sanayide kullanılmasının önlenmesi ve sanayi sitelerinin tarım dışı topraklarda kurulmasına imkan sağlanması,

d. Altyapısı tamamlanmış ortak arıtma tesisleri ile çevre kirliliğinin önlenmesi,

e. Altyapı ve diğer sosyal tesisleri hazırlanmış arsa arzı suretiyle sanayii teşvik etmek vb. temel politikalar sayılabilir.

Sanayi kuruluşlarının mekan kullanımında geçmişten günümüze doğru önemli değişimler yaşanmış, büyük bir bölümü küçük imalathane ve atölyelerden oluşan ilk sanayi kuruluşlarının kuruluş yerleri, eski limana yakın olmaları nedeniyle Pasaport-Konak-Çankaya arasındaki alan olmuştur. Bu alanda özellikle tütün, üzüm ve incir işletmeleri kurulmuştur. Günümüze yakın bir zamana kadar da bu kuruluşların bazıları üretimlerine devam etmişlerdir. İzmir'de geleneksel sanayi kuruluşlarının kuruluş yeri olarak seçtikleri bir diğer mekan ise, Alsancak Limanına yakın, **Alsancak ile Çınarlı** arasındaki bölgedir.

İlk sanayi bölgeleri bu çevreden kentin gelişmesine paralel olarak dışarıya doğru taşınmış ve Mersinli üzerinden Eski Bornova yolu boyunca bir sanayi aksı oluşturacak şekilde doğuya doğru uzanmıştır. Sanayi kuruluşlarının daha sonraki dönemdeki genişleme alanı ise **İzmir-Ankara devlet karayolu ile Kemalpaşa Caddesi boyunca Hacılarkırı, Işıklar ve Pınarbaşı'na doğru olmuştur. Pınarbaşı-Işıkkent sanayi kuşağı 1970'li yıllarda özellikle demir-çelik, çimento, otomotiv ve motor sanayi kuruluşları ile dolmuştur.**

İzmir sanayi mekanlarının sonraki yıllarda daha da geliştiği ve kent çevresindeki karayolları boyunca yeni sanayi aksları oluştuğu görülmektedir.

Günümüzde sanayi kuruluşları üç aks boyunca uzanım göstermekte ve bu akslar içinde OSB ve serbest bölgeler yer almaktadır. Bunlar; **Pınarbaşı Işıkkent K emalpaşa aksı, Çiğli - Menemen aksı ve Karabağlar Torbalı - Menderes** sanayi akslarıdır.

Sanayi akslarından birisi olan **Pınarbaşı - Işıkkent sanayi aksı**, Belevi kent eşliğinin aşılmasıyla Kemalpaşa'ya kadar uzanmakta ve İzmir sanayinin doğu-batı aksını meydana getirmektedir. Bu aks üzerinde sanayi kuruluşlarının yeni yer seçimi alanları Kemalpaşa'da Organize Sanayi Bölgesi ile İzmir - Ankara karayolunun kuzey ve güneyindeki alanlardır.

İzmir'deki sanayi akslarından bir diğeri **Karşıyaka Çiğli Menemen - Aliğa**, ya da kuzey sanayi aksıdır. Bu bölgede özellikle Atatürk Organize Sanayi bölgesi, sanayi kuruluşları için önemli bir yoğunlaşma noktasını oluşturmaktadır. Menemen Deri Serbest Bölgesi de bu aks üzerinde bulunmaktadır.

İzmir'in diğer sanayi aksı ise güney sanayi aksı olarak da adlandırılan **İzmir Menderes - Torbalı** sanayi aksıdır. Bu aks üzerinde özellikle mobilya sanayii kuruluşları bulunmaktadır. Karabağlar mobilya üretim aksı ile Kısıkköy mobilya sanayi bölgesi bu aksın önemli birer üretim alanlarıdır. Öte yandan yine bu aks üzerinde kurulan Ege Serbest Bölgesi güney sanayi aksına ayrı bir dinamizm kazandırmaktadır.

Faaliyette Olan Küçük Sanayi Siteleri

Halkapınar (I+II) Bl.KSS : 725 İşyeri, Kınık KSS : 75 İşyeri, Merkez II. Oto (I+II) KSS : 818 İşyeri Merkez III. Oto (I+II) KSS : 424 İşyeri, Merkez (Metal İşleri) KSS : 670 İşyeri, Bornova KSS : 500 İşyeri Merkez (Ağaç İşleri) KSS : 391 İşyeri, Ödemiş KSS : Sos. Tes. Çıraklık. OK. Menemen KSS : 94 İşyeri Aliğa KSS : 254 İşyeri, Merkez (Dökümcüler) : 100 İşyeri, Ayakkabıcılar KSS : 1 000 İşyeri **Toplam : 5.051 İşyeri Yapımı Devam Eden Küçük Sanayi Siteleri** Tire KSS : 500 İşyeri, Kınık (II. Bl.) KSS : 150 İşyeri, Bergama KSS : 200 İşyeri, Merkez KSS : 150 İşyeri, Dikili : 95 İşyeri, Torbalı : 100 İşyeri, Foça : 100 İşyeri, Bayındır : 500 İşyeri **Toplam : 3 149 İşyeri , Genel Toplam : 8 200 İşyeri**

Avrupa Asansör Kongresi 2006

Abdullah Aydemir
Makina Mühendisi

Her yıl Almanya'nın Heilbronn şehrinde düzenlenen Avrupa Asansör Kongresi bu yıl 17-18 Ekim 2006 tarihlerinde 22 ülkeden gelen 200'ün üzerinde delege katılımıyla gerçekleştirildi. Türkiye'den sadece Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği (AYSAD) temsilcilerinin olduğu bu kongre de öncekiler gibi ilginç ve önemli konuların tartışıldığı verimli bir kongre oldu.

- Bu yıl "Standart Asansörlerde İnnovasyon ve Yeni Teknolojiler" ana teması ile oluşturulan kongre programında ele alınan bazı konular:
- Asansör ve Makina Direktifi: Yeni gelişmeler hakkında bilgiler
- Asansör standartlarıyla ilgili CEN çalışmaları (CEN: European Committee for Standardization)
- Asansör standartlarıyla ilgili ISO çalışmaları (ISO: International Organization for Standardization)
- Asansörlerle ilgili Onaylanmış Kuruluşların Koordinasyonu
- Makina dairesiz asansörlerle ilgili teknolojik gelişmeler
- prEN 81-21 standart taslağı hakkında bilgilendirme
- Yeterli koruma hacmi olmayan asansörler için komponentler
- prEN 81-41 standart taslağı hakkında bilgilendirme
- Makina direktifi kapsamında platform asansör örneği

Bu yılki konuların başında 09.06.2006 tarihinde AB Resmi gazetesinde yayımlanan yeni Makina direktifi (2006/42/EC) ile Asansör Dünyasında (Direktifinde) yapılan değişikliklerin tartışıldığı sunumlar gelmektedir. Yeni makina direktifinin yürürlüğe girmesiyle Asansör Direktifinde de önemli yenilikler söz konusu olacağı belirtilmektedir.

Asansör üreticilerini yakından ilgilendiren konunun EN 81-1 ve EN 81-2 standartlarındaki değişiklikler ile ilgili CEN çalışmaları hakkında yapılan sunum ile prEN 81-21 ve prEN 81-41 standart taslakları hakkında yapılan bilgilendirme olduğu söylenebilir. prEN 81-21 standardı mevcut binalar da yeni insan ve yük asansörlerinin yapım ve montajı için güvenlik kurallarını belirlemek için hazırlanıyor. Bu standardın ilgi çekici en önemli bölümlerinden birisi koruma hacmi yeterli olmayan ya da azalmış olan asansörler için yapılan çalışmalar. Yani; her asansörünün sürekli çözmek zorunda kaldığı, kuyu üst boşluğu ve alt boşluğunun yetersiz olduğu durumlardaki problemlere kabul edilebilir çözümler oluşturmak üzere yapılan çalışmalar. Bu standart taslağı tanıtımının arkasından

konu ile ilgili ekipman üreticisi bir firma yetkilisinin yaptığı sunum (tanıtım!) da oldukça ilginç oldu. Böylece standardın erişmek istediği ve pratikte yapılabilen uygulamaları birlikte değerlendirme fırsatı bulundu.

prEN 81-41 Standard taslağı, insan ve yük taşımada kullanılan özel bir asansör olan; engeliler için yapılan dikey platform asansörleri hakkında yapılan çalışmalar ile ilgiliydi. Burada dikkati çeken en önemli bilgi platform asansörleri için belirlenen kriterlerden çok, artık Avrupa pazarında bu asansörler ile ilgili payın hissedilir oranda arttığı ve daha da artacağına beklendiği bilgisiydi. Örnek olarak Avrupalı bir asansör üreticisinin; önümüzdeki yıl yaklaşık olarak 1000 civarında standart asansör imal etmeyi planlarken, bunun yanında 1500 civarında da platform asansör imal edeceğini planlamış olduğunu duymak, pazardaki gelişim hakkında daha somut fikir verecektir. Kabaca Avrupa için önümüzdeki dönemde platform asansör talebinin normal asansör talebinden %50 daha fazla olacağı söylenebilir.

Kongrede ele alınan diğer konu ise, artık her kongrenin Standart sunumları arasına girmiş olan Makina dairesiz asansörler ve bunlar için yeni tahrik sistemlerini sayılabilir. Fakat bu konuları yenilik (buluş) olarak değerlendirmek yerine yaklaşık on yıldır gündemde olan konu hakkındaki tecrübe paylaşımı olarak değerlendirmek daha doğru olacaktır.

Avrupa Asansör Kongresinde anlatılan ve tartışılan konular ile Türkiye'de gündemde olan ya da olması gereken konular nedir diyerek düşündüğümüz ve Türkiye'ye dönüp nerede kalmıştık diye baktığımızda:

- Hala asansörler ile ilgili onaylanmış bir yerli kuruluşumuz yok.
- Asansör direktifinin uyumlaştırılmışı olarak, pazara sürme, devreye alma, işletme, bakım, onarım ve revizyon konularını birbirine, içinden çıkılmaz bir şekilde karıştırmış, ne kuş ne deve olan bir asansör yönetmeliğimiz var. Üstelik bu yönetmelik yıllardır (!) yürürlükte.
- Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliğinin hazırlık çalışmaları sürmekte (!).
- Konu ile ilgili piyasa gözetimi ve denetimi mekanizması çalışmaları yıllardır (!), hızla (!), hala (!) devam etmekte.

Özet olarak uyumlaştıramadıklarımızı uyumlaştırma çalışmaları devam etmekte. Bunları yaparken AB'deki gelişmeleri yakından takip etmekte fayda var. Çok yakında uygulamak zorunda kalacağımız mevzuatın neden ve hangi amaçla hazırlandığını bilirsek, uyumlaştırması ve uygulaması daha kolay olacaktır. "Unutmayalım ki; değişimin çok hızlı olduğu günümüzde, sadece bu değişime en hızlı ayak uydurabilenler ayakta kalacaktır."



Ne olacak bu Amerika'nın hali?

Tansel Türkmen
Endüstri Mühendisi

Dünya tarihi bir çok imparatorluğun doğmasına, büyümesine ve yok olmasına tanıklık etmiştir. Ancak hiç biri Birinci Dünya Savaşı ile yükselmeye başlayan Amerika Birleşik Devletleri kadar yer kürenin her noktasına nüfuz eden bir imparatorluk olamamıştır. Amerika Birleşik Devletleri de diğer imparatorluklar gibi savaş ve çatışmaların üzerinde yükselmiştir. İkinci dünya Savaşı ile imparatorluğunu ilan eden bu ülke soğuk savaşın ardından Doğu Bloğunun yıkılması sonucu rakipsiz kalmış durumdadır.

Hiç kuşku yok ki, ABD'nin iktisadi gücünün arkasında askeri üstünlüğünün büyük katkısı vardır. Bu askeri güce ve dolayısıyla dolara olan güven tüm alışverişlerin dolar ile yapılmasına destek vermiştir. Merkez bankaları da ticareti güvence altına alabilmek için büyük miktarlarda dolar tutmaya zorlanmışlardır.

Günümüzde olayların akışı tersine dönmektedir. İkinci Dünya Savaşı'nın ardından gelen hızlı büyüme ve refah döneminde ABD dünyaya dolar veriyor ve bunun karşılığında bir yandan siyasal baskı oluştururken diğer yandan da sanayi ürünleri için pazarları garanti altına alıyordu. Ancak teknolojinin gelişmesi ve yeni üretim teknikleri daha ucuza dünyanın herhangi bir noktasında üretimi olanaklı kılınca döngü tersine dönmeye başlamıştır. Sermaye neresi daha kazançlı ise oraya gitmeye başladı. Artık Amerika Birleşik Devletleri sattığından daha fazlasını başka ülkelerden satın almaktadır. İthalat ile İhracat arasındaki fark ise diğer ülkeler tarafından finanse edilmektedir.

Uzakdoğu krizinden sonra kendilerine çeki düzen veren Asya ülkeleri, petrol üreticileri ile birlikte ABD'nin en önemli finansörleri haline gelmişlerdir. Özellikle son on yıldır büyük yatırımların yapıldığı Çin büyümesini ABD'yi finanse ederek sağlamaktadır. Bu ülkelerin elinde bulunan dolar stoku da ABD'nin cari açığına paralel olarak büyümektedir.

Böylesine büyük bir cari açığın doların değerini şimdiye kadar görülmemiş noktalara götüreceği ve dolayısıyla ABD'yi büyük bir durgunluğa götüreceği açıktır. Krizin ayak sesleri şimdiden duyulmaktadır. Elinde büyük miktarlarda dolar bulunan bir çok merkez bankası bu paradan kurtulmanın yollarını aramaktadır. Ancak doların hızla değer kaybetmesi en çok onlara zarar yazacağından kontrollü ve yavaş bir şekilde diğer para cinslerine geçmek istemektedirler. Doların temel para birimi olmaktan çıkması ABD'de maliyetleri yükseltmesi ve doğal olarak da gelir dağılımının daha da bozulması beklenmektedir.

Cari Açık (Milyar dolar)

	1996	2003	2006
Metropol	36	-302	-650
ABD	-118	-527	-869
Japonya	66	136	167
Diğer Batı	88	89	52
Çevre	-85	228	665
Petrol İhracatçıları	39	109	505
Çin	7	46	184
Diğer Çevre	-131	73	-24
Kayıt Dışı	49	74	-15

Korkut Boratav, 1 Ekim 2006

Ne olacak bu küçük Amerika'nın hali?

Ülkemizin, ekonominin liberalleşmesi ile birlikte borç-faiz sarmalına girdiği hepimizin malumudur. Son beş yıldır borçlanmanın sürdürülebilmesi için bir yandan dar geliri kesimin üzerine büyük bir yük yüklenirken öte yandan cari açığın muazzam boyutlara çıkmasına göz yumulmuştur. Dünya konjonktürünün de yardımı ile bugüne kadar gelebilen borçlanma politikası, hassas yapısından dolayı iç ve dış gelişmelere karşı kırılgan bir yapıya sahip olmuştur. Cari açık ve iç borç bağlamında ülkemiz ABD'ye çok benzemektedir.

Türkiye'nin Cari Açığı (milyon dolar)

Yıllar	Cari açık
1995	-2339
2000	-9.821
2001	+3.392
2002	-1.524
2003	-8.036
2004	-15.604
2005	-23.155
2006*	-32.600

ABD kaynaklı bir küresel durgunluğun ülkemize etkileri çok daha kötü olacaktır. Gelişmiş ülkeler olası bir krizden daha önce yaptıkları gibi az gelişmiş ülkelere ihraç ederek kurtulacaklardır. Üretmeden tüketme alışkanlığından bir an önce kurtularak Brezilya gibi borç-faiz sarmalından bir an önce çıkmamız gerekmektedir. Yakın bir zamana kadar yüksek enflasyon ve cari açıkla boğuşan Brezilya, bugün önemli miktarlarda cari fazla vermektedir. Ülkemizin kaynakları bunu gerçekleştirmek için fazlası ile yeterlidir. Yeter ki üretici güçlere güvenelim ve gerekli önemi verelim.

“Emekli aylığı, devletin lütfu değil, emeklinin kendi parasıdır! El konulamaz !”

İzmir Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası Çözüm Grubu 30 Kasım 2006 tarihinde bir basın açıklaması yaparak, emeklilerin kazanılmış haklarını ellerinden alacak yeni yasal düzenlemelerin tamamen gündemden çıkarılmasını istedi.

Grup, bu isteklerini dile getiren mektupları Başbakan, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve Ana Muhalefet Partisi CHP Genel Başkanlığına gönderdi.

2007'nin başında yürürlüğe girecek yeni sosyal güvenlik, sağlık sigortası ve emeklilik yasal düzenlemeleri çalışanların kazanılmış birçok hakkını ellerinden almakta. Meslek örgütleri reform adı altında yapılan bu düzenlemelerin getireceği olumsuzlukları kamuoyuna anlatmak amacıyla çalışmalar yürütüyorlar. **İzmir Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler Odası ÇÖZÜM Meslek Grubu** 30 Kasım 2006 tarihinde konuyla ilgili bir basın açıklaması yaptı. Açıklamada şöyle denildi;

“Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu 1 Ocak 2007 tarihinde yürürlüğe girecek. Aslında ülkemizde yaşanan **Sosyal Güvenlikte Dönüşüm Programı**, 1994 yılında imzalanan Dünya Ticaret Örgütü Hizmet Ticareti Genel Anlaşmasının sonucudur. Bu program aynı zamanda diğer hizmet dallarındaki serbest piyasaya tabii olma programlarının bir parçasıdır. Bu gelişmelerin ardında küreselleşme adıyla yürütülen sermayenin dünya ölçeğindeki egemenliğinin saldırı planları yatmaktadır. IMF Sözcülerinden Pascal Lamy'nin “Aslında çok daha hızlı küreselleşebiliriz, fakat iki önemli engelle karşılaştık bu süreçte; demokrasi ve trilyonlarca dolar değerindeki emeklilik fonlarının kamu, yani ulus devletlerin kontrolünde olması” şeklindeki açıklamaları gerçek amacı tüm çıplaklığıyla görünür kılmaktadır.

Emekli olabilmek için 9 bin iş günü prim ödemenin ötesinde 60 yaşla yetinmeyip, kadın erkek ayırımı kaldırılarak emeklilik 68 yaşına çıkarılmaktadır. Türkiye’de yaşam süresi 60 yıl civarındayken, 68 yaşına kadar çalışmayı hayal etmek bile mümkün değildir.

Yeni yasa ile asgari emekli aylığı güvencesi yok ediliyor. Emekli maaşlarının çalışanların ücretlerine oranı % 70’lerden % 35’lere düşüyor. Bu da yetmezmiş gibi, emekli olduktan sonra çalışanlardan SGDP adıyla emekli maaşı tümüyle geri alınabilirken, ayrıca çalışana ek ödeme yapmak zorunda bırakıyor.

Söz konusu yasa içerdiği düzenlemelerle Anayasa’nın “Sosyal Hukuk Devleti” ilkesi ortadan kaldırmaktadır. Ülkemizdeki uygulamasına göre en basit anlamıyla sosyal güvenlik “Kişilerin kanunun belirlediği sosyal güvenlik kurumları aracılığıyla,



kanunla belirlenen yıllar boyu para biriktirip, biriktirdiği parayı nemalandırıp büyütmesi, sonuçta yine kanunun belirlediği zamandan itibaren ölüncüye kadar taksitler halinde geri alması” demektir. Taksitler halinde alınan paraya “emeklilik aylığı” denilmekte olup, bu para emeklinin kendi parasıdır. Kanun gereği yapılan devlet ve / veya işveren katkısı parasının malikinin (sahibinin) çalışan olduğu gerçeğini değiştirmez. Yani emekli aylığı devlet tarafından öngörülen lütfu değil, emekli olmuş kişinin çalıştığı yılların birikimidir. Emekli aylığı, bu şekliyle hiçbir zaman kısıtlanamaz mutlak bir haktır.

Hal böyleyken, 5510 sayılı Kanununun 30/4. Maddesiyle, emekli aylığı aldıkları halde ücretli veya Bağ - Kur Sigortalılığı tarifine giren işlerde çalışmaya devam edenlerin emekli aylığının kesilmemesi için (zira bir üstteki fıkraya göre emekli aylığı kesilip, yeniden sigortalılık başlatılmaktadır) sosyal güvenlik destek primi (SGDP) namı altında para ödemeleri koşulu getirilmektedir.

Kanununun 80/9 Maddesine göre pirimin matrahı, primine esas aylık kazanç alt sınırı ile üst sınırı arasında olmak üzere emekli kişi tarafından belirlenecek, ancak bildirilen bu kazancın doğru olup olmadığı kurum tarafından kontrol edilecektir. Primine esas aylık kazancın nasıl hesaplanacağı madde de belirtilmemektedir. Esasen ödenecek sosyal güvenlik destek priminin ödeyenlere hiçbir yarar sağlamayacak olması, ortaya

bir vergi çıkarmaktadır. Üstelik bu verginin matrahı kanunla belirlenmemiştir. Böylece sistem bir varlık vergisine dönüşmektedir.

Kanununun 80. Maddesinin son fıkrasında "Bu maddenin uygulanmasına ilişkin usul ve esaslar Kurum tarafından çıkarılacak yönetmelikle düzenlenir" denilmektedir. Bilinmektedir ki bu yönetmelikler uygulamaya dönük olup, yasa yazılı olmayan hükümleri içeremezler. Bu fıkradan ise prim matrahının yönetmelikle belirleneceği gibi bir anlam çıkmaktadır ve bu da hukuk dışı bir durumun yaratılacağı kuşkusunu doğurmaktadır.

5510 Sayılı yeni Kanunun birçok maddesi için şimdiden Anayasa Mahkemesine başvurulmuştur. Yasanın yürürlüğe girmesiyle, idare mahkemeleri aracılığıyla Anayasa'ya aykırılık iddiası gerekçesiyle milyonlarca dava açılacağı görülmektedir. Bu davaların, davacılar açısından olumlu sonuçlanacağına kuşku olmasa da gereksiz yere zaman, para ve emek kaybı olacaktır.

Bu nedenle başta Sayın Başbakan R. Tayyip Erdoğan olmak üzere, Bakanlara, TBMM Başkanlığına ve Milletvekillerine sesleniyoruz; Sosyal Güvenlik Destek Primi sosyalliği değil, sefaleti yaygınlaştırıyor. Emekli maaşları emekliye lütf değil, emeklinin parasıdır. Ekonomideki karar deklilerin sorumlusu emekliler değildir.

Gelin, yol yakinken bu yanlış düzeltin, SGDP uygulamasını kaldırın."

İSMMMO basın açıklaması yaptı

İSMMMO Başkanı Feyzullah Topçu imzasıyla 4 Kasım'da yapılan basın açıklamasında özetle şöyle denildi ;

"5510 sayılı Yasada beklenenin aksine yüksek olan prim oranları düşürülmemiş, kayıt dışı istihdamı azaltacak sistem tedbirleri getirilmemiş, bazı çalışan grupları açısından prim oranları daha da artırılmıştır.

Köy ve mahalle muhtarları ile kendi adına veya hesabına bağımsız çalışanlardan, ticari kazanç veya serbest meslek kazancı nedeniyle gerçek veya basit usulde gelir vergisi mükellefi olanlar, gelir vergisinden muaf olup, esnaf ve sanatkarlar sicili ile birlikte kanunla kurulan meslek odalarına usulüne uygun olarak kayıtlı olanlar, anonim şirketlerin kurucu ortakları ve/veya yönetim kurulu üyesi olan ortakları, limited şirket ortakları, tarımsal faaliyette bulunanlar, kurumca belirlenecek sürelerde, aylık prime esas kazançları üzerinden prime esas günlük kazanç alt sınırı yani yürürlükteki günlük asgari ücretin otuz katı, üst sınır yani günlük asgari ücretin 6,5 katı arasında aylık prime esas kazanç beyan ederek bu tutarın %33,5 ile %39 oranında prim ödemek zorunda kalacaklardır.

Asgari ücret değiştiğinde günlük kazanç, yeni asgari ücret üzerinden hesaplanacağından ödenecek primler de artacaktır.

Yaşlılık aylığı almakta iken bu kanuna tabi sigortalı olarak yeniden çalışmaya başlayanlardan veya ticari, serbest meslek faaliyetine devam edeceğini beyan edenlerden aylıklarının kesilmemesi için yazılı istekte bulunanların yaşlılık aylıklarının ödenmesine devam edilecektir. Bunlardan %33,5 ila %39 oranında destek primi alınacaktır. Ancak, bu süreler prim ödeme gün sayısına ilave edilmeyecektir. Ayrıca, bunlar aynı zamanda işveren ise, yani yanlarında personel çalıştırıyorlar ise, yasa gereğince beyan edecekleri aylık kazançları, çalıştırdıkları sigortalıların kazancının en yükseğinden az olamaz hükmü gereğince, ödeyecekleri primler de artacaktır.

Eski ve yeni düzenleme kıyaslandığında emekli olup da ücretli olarak çalışanlar ile ticari veya serbest meslek kazancı nedeniyle gelir vergisi mükellefi olanlar ve şirket ortaklarının ödeyecekleri sosyal güvenlik destek primleri arasında çok büyük fark oluşacaktır. Bu yasa çalışan ve katma değer yaratan emeklileri evde oturmaya mahkum edecektir. Kamuoyunda ve TBMM'de yeterince tartışılmadan yasalaşan bu düzenlemeler önümüzdeki dönem çalışanlara büyük mali külfet getirecektir."

Üyelerimiz SODEX'e katıldı



Antalya da gerçekleştirilen SODEX Fuarına, Şubemiz organizasyonu ile 18 Kasım 2006 Cumartesi günü İzmir'den ve temsilciliklerimizden 80 üye ve öğrenci üyenin katıldığı bir gezi düzenlendi. Doğalgaz ve konutlarda kullanılan kombi ürünlerinin yoğunlukla sergilendiği fuara ısıtma ve soğutma alanında faaliyet gösteren 200'e yakın firma katıldı. Ayrıca güneş kolektörleri ve ısıtma grupları ürünlerinin yer aldığı SODEX kapsamında sektör duayenlerinin katıldığı bir söyleşi gerçekleştirildi. Söyleşide önemli projelerin uygulamalarında karşılaşılan sorunlar ve çözümler paylaşıldı. Fuarın ardından Antalya Kaleiçi'ne gezi yapan üyelerimiz organizasyondan memnun olduklarını belirttiler. Grup, aynı günün akşamı İzmir'e dönmek üzere yola çıktı.

LPG firmaları eğitime duyarsız kaldı !

MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, LPG Piyasası Kanunu'nun Eğitim Yönetmeliği Uyarınca LPG piyasasında görev yapan personelin eğitilmesi yönünde, LPG firmalarından Odamıza bir başvuru olmadığını ve firmaların personel eğitimleri konusunda yeterli duyarlılığı göstermediğini açıkladı.

Konuyla ilgili olarak Odamız Yönetim Kurulu adına Ali Ekber Çakar imzasıyla 30 Kasım 2006 Perşembe günü yapılan basın açıklamasında şöyle denildi;

TOBB'un oluşturduğu LPG Sektör Meclisinde yapılan konuşmalar, 28.11.2006 tarihli bazı gazetelerde, "LPG'de ceza korkusu", "Günay'dan rest: Oturup sizinle birlikte karar alacak değiliz", "Akaryakıttan sonra LPG sektöründe de ceza korkusu", "LPG'de geçici lisans devleri ürküttü", "Ulusal marker'de erteleme olmayacak", "Ceza endişesi içinde yaşamak ağır geliyor", "Geçiş süresi verilmesi söz konusu değil" başlıklarıyla haberleştirilmiştir.

LPG piyasasında görev yapan personelin eğitimleri konusunun TMMOB ve Odamız ile doğrudan bağı bulunmaktadır. Bilindiği üzere ülkemizde kullanımı hızla yaygınlaşan sıvılaştırılmış petrol gazlarının tüketiciye ekonomik, kaliteli ve güvenli ulaşması ve sektördeki faaliyetlerin bu kapsamda düzenlenmesi, yönlendirilmesi, gözetimi ve denetimi amacıyla, 5307 sayılı **Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunu** 02.03.2005 tarihinde yayımlanmıştır.

Kanunun **15. maddesi** ile LPG piyasasında görev yapan sorumlu müdür, tanker şoförü, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve otagaz LPG dolum personeli, pompaclar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelin, **Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB'ye bağlı ilgili Meslek Odası tarafından eğitilmesi zorunlu** hale getirilmiştir.

Yine 15. madde ile **eğitime ilişkin esas ve usullerin yer alacağı yönetmeliğin TMMOB ile EPDK tarafından müştereken hazırlanacağı** hükme

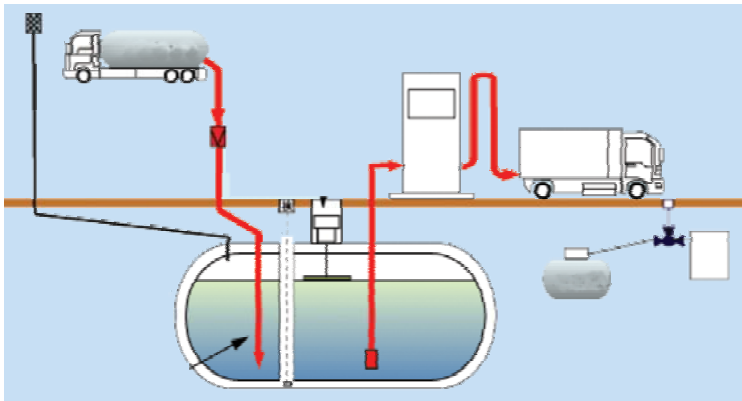
bağlanmıştır. TMMOB ile EPDK tarafından yapılan hazırlıklar sonucunda, EPDK, "Sıvılaştırılmış petrol gazları piyasasında görev alacak personele, hizmete yönelik olarak verilecek eğitimlerle piyasadaki teknolojik gelişmelerin takibi, hizmet kalitesinin artırılması, mesleğin gerektirdiği bilgi, beceri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

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

Odamız, ilgili Kanun ve Yönetmelikte anılan "TMMOB'a bağlı ilgili meslek odası olarak", ilgili mevzuat hükümlerince tarafımıza verilen yetki ve sorumluluk kapsamındaki bu eğitimleri; 70 bine yakın üyemizin bilgi ve deney birikimini, 18 Şube ve 110'a yakın il ilçe temsilciliği ve mesleki denetim bürolarıyla **LPG sektöründe bulunan kurum ve kuruluşlarla da paylaşarak, kamu yararı doğrultusunda, sıvılaştırılmış petrol gazlarının kullanıcılar ekonomik, kaliteli ve güvenli bir şekilde ulaştırılması hedefiyle hazırlıklarını tamamlamış olup, en kısa zamanda gerçekleştireceğini** kamuoyuna duyurmuştuk.

Bu yasal düzenlemelerin akabinde Odamıza müracaat eden firma/kuruluş ve kişilerin eğitim başvuruları derhal değerlendirmeye alınarak gerekli eğitimler yapılmıştır. Ancak **üzülerek belirtmek gerekir ki, söz konusu eğitimler LPG piyasasındaki yüz binlerce personeli kapsamı gerekirken, konuyla ilgili bütün duyurularımıza rağmen, ilgili firma/kuruluş ve kişiler, bu piyasadaki personelin eğitimleri konusunda gereken duyarlılığı göstermemişlerdir.**

Eğitim taleplerini karşılama yönünde Odamızın alt yapı, donanım ve eğitmen açısından yeterli ve hazır olduğunu kamuoyuna önemle duyururuz.



İzmir'de sağlık hakkı için miting



İzmir Sağlık Platformu, koruyucu sağlık hizmetleri veren sağlık ocaklarının kapatılmaması ve sağlık hakkı için 26 Kasım'da Gündoğdu'da bir miting düzenledi.

Yaklaşık beş bin kişinin katıldığı mitingde "sağlıkta yıkıma hayır, ocaklarımız sönmesin" talebi yükseldi. KESK Başkanı İsmail Hakkı Tombul, 14 Aralık'ta iş bırakacaklarını belirtti.

İzmir'de Gündoğdu Meydanı'nda bir araya gelen İzmir Sağlık Platformu bileşeni kurum, kuruluş ve meslek örgütlerine mensup binlerce kişi "Sağlıkta Dönüşüm" programı adı altında yürütülen uygulamalara hayır dedi. Geniş halk kitlelerine ücretsiz sağlık hizmeti veren, çocukların aşı takiplerini yapan, koruyucu sağlık hizmetlerini yerine getiren sağlık ocaklarının kapatılmasının ve "aile hekimliğine" geçilmesinin sağlıkta gerçek bir yıkım olacağını anlatan platform konuşmacıları alkışlarla ve sloganlarla desteklendi.

Mitinge İzmir'deki sağlık meslek örgütlerinin yanı sıra Marmara ve Ege bölgesinden çok sayıda meslek örgütü ve sivil toplum kuruluşu katıldı. TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun desteklediği mitingde Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası (SES) Başkanı **Köksal Aydın**, İzmir Tabip Odası Başkanı **Suat Kaptaner** ve KESK Başkanı **İsmail Hakkı Tombul** birer konuşma yaptılar. SES Başkanı **Köksal Aydın** konuşmasında özetle şunları söyledi; "IMF ve Dünya Bankası tarafından dayatılan ve AKP Hükümeti eliyle uygulanan sağlıkta yıkım programına karşı "Herşeyin başı sağlık, sağlıkta yıkımı durduralım" diyoruz. Ülkemiz sağlık ortamı, "Sağlıkta Dönüşüm" adıyla dayatılan sürecin olumsuz toplumsal sonuçlarını, daha süreç tamamlanmadan yaşamaya başlamıştır. Dönüşüm programı tamamlandığında sağlık hizmetlerinin tamamen piyasaya devredildiği, sosyal devletin sağlık alanındaki sorumluluğunun ortadan kalktığı bir sağlık ortamı ile karşı karşıya kalacağız. Bu programla bütçeden sağlığa yeterli kaynak ayrılmamakta, yatırım yapılmamaktadır. Sağlıkta 100 bine yakın personel açığı yaşanmaktadır. Siyasi iktidar

bunu gidermek yerine "personel dağılım cetvelleri" ile yapay fazlalık yaratarak çalışanların görev yerlerini değiştirmeye çalışmaktadır. Bütçe kaynakları yerine sosyal güvenlik kurumlarını çökertecek performansla dayalı döner sermaye ikame edilmiş, ticari rekabetle hizmetin kamusalılığı zedelenmiştir. Hizmet alımında taşarınlaşma uygulamaları yaygınlaşmış, sağlık hizmeti parçalanmıştır. Edirne, Manisa, Kayseri ve Bursa'da görülen yeni doğan ölümleri bu durumun sonuçlarıdır.

IMF'nin "sağlık harcamalarınızı azaltın" talimatı ile "paket fiyat" uygulaması başlatılmış, sağlık hizmeti sunulamaz hale gelmiştir. Bu konuda Danıştay Kararı dahi yok sayılmaktadır. Yine IMF talimatı ile ilaç sınırlandırılması getirilmiş, hayati ilaçlar dahil 150 kalem ilaç reçete kapsamı dışına çıkarılmıştır. Toplum sağlığı yerine, piyasa işleyişini ikame eden anlayışın sonucunda sağlık hizmetlerine yatırım yapılmamıştır. Bunun sonucunda salgın hastalıklar hortlamış, Ankara'da kolera salgını, Malatya ve Ağrı'da salgınlar, geliyor diyen kuş gribinde yaşanan acizlik, Kırım Kongo Kanamalı Ateşinden ölümler birbiri ardına yaşanmıştır.

Dönüşüm Programı 2007 yılında tamamlanacak. Birinci basamakta, halka ücretsiz yaygın sağlık hizmeti ve koruyucu hekimlik hizmetleri veren Sağlık Ocakları kapatılarak yerine Aile Hekimliği uygulaması başlatılacak; Bütçeden karşılanan sağlık hizmetleri Genel Sağlık Sigortasından karşılanmaya başlanacak. Sağlık hizmetinden yararlanmak için herkes kazancının % 12,5'ini prim ve primle birlikte yapılan muayene, tahlil, tıbbi malzeme için katkı payı olarak ödeyecek. Paket Fiyat uygulamalarıyla pakete sıkıştırılmaya çalışılan sağlık hizmetleri Genel Sağlık Sigortası ile minyatür paketlere havale edilecektir. Aile Hekimliği ile aşılama, gebe ve bebek takipleri yapılamaz olacak, aile hekimliği hizmeti paralı olacak ve Genel Sağlık Sigortasına prim ödeyemeyenler Aile Hekimliği hizmetinden yararlanamayacaktır."

İzmir Tabip Odası Başkanı Suat Kaptaner ise, Sağlık Ocaklarında kadrolu çalışan hekimlerin aile hekimliğine geçmemelerini, hiçbir hekimin bu sisteme girmeyerek bir dayanışma sergilemelerini istedi. Kaptaner, "hep birlikte hayır dersek bu yıkımı durdurabiliriz" dedi.

TMMOB afet bölgesinde inceleme yaptı; “Yaşanan felaketler plansız ve çarpık kentleşmeden kaynaklanmakta”



Afet bölgesinde incelemede bulunan heyette TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ile birlikte Yürütme Kurulu Üyeleri Selçuk Uluata, Alaeddin Aras, İlker Ertem, Sabri Orcan, ÇMO

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve bağlı Odaların Başkan ve Yöneticilerinden oluşan heyet 8-9 Kasım 2006 tarihinde, sel felaketinden etkilenen Diyarbakır Çınar ilçesi, Bismil ve Batman'da incelemelerde bulundu.

Yönetim Kurulu II. Başkanı Sevinç Karakaya, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler, HKMO Yönetim Kurulu Sayman Üyesi A.Ülkü Kutlu, IMO Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç, Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ahmet Göksoy, JMO Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Dinçer Çağlan, Maden Müh. Od. Yönetim Kurulu Üyesi Cemalettin Sağtekin, Makina Müh. Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ali Ekber Çakar, Meteoroloji Müh. Od. Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Erhan Angı ve ZMO Yönetim Kurulu II. Başkanı Turhan Tuncer yer aldılar. TMMOB bölge bileşenlerinin oluşturduğu Teknik İnceleme Komisyonlarının hazırladığı Ön İnceleme ve Değerlendirme Raporu, Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı tarafından basın toplantısında açıklandı.

“Doğa olaylarının afete dönüşümü engellenebilir.”

Basın açıklamasında özetle şöyle denildi; “Hepimiz çok iyi biliyoruz: Her felaketten sonra, yaşanan olaylarda hiç sorumluluğu yokmuş gibi, büyük bir pişkinlikle yaraların sarılacağına söylemek ülkemizin siyasal iktidarlarının ayırt edici özelliğidir ve bizce doğa olaylarını felaket haline getiren yaklaşımın asıl nedeni budur. Türkiye artık yara sarmakla sınırlı bir yaklaşım yerine, önleyen, zararı en aza indiren, insan hayatını korumayı başlıca amaç sayan, insanın sağlıklı yaşamasını asli amaç haline getiren, odağında insan olan bir yaklaşıma ihtiyaç duymaktadır. Sağanak yağış sonrasında oluşan su taşkını Diyarbakır, Batman, Şırnak, Şanlıurfa ve Mardin'de tam bir faciaya dönüşmüş, onlarca insanımız hayatını kaybetmiş, yüzlerce ev ve işyeri, binlerce hektarlık arazi ve kilometrelerce yol su altında kalmıştır. Yoksulluk, sağlıksız kentleşme, altyapı eksikliği, barınma, yıllardan beri gelen, çözülmediği için büyüyen bugünlere taşınan sorunlar arasındadır. Yukarıda sıraladığımız sorunların köyden kente göç olgusuyla, köy boşaltmalarıyla yakından ilgili olduğunu vurgulamak gerekir. Göçün, ekonomik gelişmelerin değil, son yirmi yıla

damgasını vuran çatışma ortamının sonucu olduğuna dikkat çekilmesi gerekmektedir. Yaşanan felaketlerin sorumluları bunlara karşı önlem almayan, alamayan, almak istemeyen merkezi ve yerel yönetimlerdir. Dikkat edilsin: Merkezi ve yerel yöneticiler yaşananları “doğal afet” gibi algılatmak ve sorumluluklarını unutturmak gayreti içindedir. Oysa biliyoruz ki, yaşanan felaketler plansız ve çarpık kentleşmeden kaynaklanmaktadır. Kentlerimizin en önemli sorunlarından olan altyapı eksiklikleri ne yazık ki bugüne kadar tam olarak giderilememiş, merkezi ve yerel yönetimler tarafından yapılan çalışmalar yetersiz kalmıştır. Bugüne kadar tarım arazileri, dere yatakları ve kıyılar yerleşime açılmış, orman alanları yok edilmiş, kaçak ve sağlıksız yapılaşma önlenmemiştir. Olumsuzluklar bugün büyüyen devam etmektedir. Kentler yaşam alanları gibi değil rant aracı olarak görülmektedir. Ne yazık ki bütün bunların doğal sonucu depremler, yağışlar vb. doğa olayları, doğal afetlere dönüşerek can, mal ve toprak kaybına yol açmaktadır.

Bölgede yaşanan felaket sonucunda (bu metin hazırlandığında) 40 insanımız hayatını kaybetmiştir. Diğer zararlarla birlikte insanımızın yoksulluğu kat be kat artmış, zaten zor şartlarda sürdürülmeye çalışılan günlük yaşam içinden çıkılmaz bir hal almıştır. Depremler, toprak kaymaları, sel baskınları, kazalar kader değildir. Her bir olumsuzluğun nedeni bir bütün olarak ülkemizde insana verilen değerle ilgilidir. İnsan hayatı ne zaman öncelikler sıralamasında en baştaki yerini alır ve toplumsal hayatımız buna uygun düzenlenirse, yaşamı çekilmez kılan olumsuzluklardan kurtulmak için ilk adım atılmış olacaktır. Batman'da merkezi yönetimin insanlarımızın barınma sorununu kısmi olarak çözecek çadır kurma işinin felaketten bir hafta yapılmaya başlaması tam bir komedidir, yara sarmada bile sınıfta kalma durumudur. Batman derhal afet bölgesi olarak ilan edilmeli ve insanımıza sahip çıkılmalıdır. Bölgede yaşananlar, ülkemizin afetlere karşı acil eylem planı olmadığını bir kez daha gözler önüne sermiştir. Yerel ve merkezi yönetimin çalışmalarda koordinasyonsuzluğu bir kez daha açığa çıkmıştır. Biz mühendis, mimar ve şehir plancılarının bilgi, birikim ve deneyimi insan hayatının korunma ve sağlıklı devam ettirilmesi yolunda değerlendirilmelidir. Biz bugün burada ülke kamuoyuna bunu deklere etmek üzere bir araya geldik. Merkezi ve yerel yönetimler insan odaklı politikaları vakit geçirmeden uygulamak yükümlülüğü ile karşı karşıyadır. Türkiye'nin bu potansiyeli vardır.”

3. Ulusal Bor Sempozyumu Sonuç Bildirgesi

”Bor rezervlerimiz, ülkemizin en önemli ve kıskançlıkla gözetilmesi gereken doğal kaynaklarından biridir.”

TMMOB Maden Mühendisleri Odası, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından 2 - 4 Kasım 2006 tarihlerinde Ankara MTA Salonlarında düzenlenen 3. Uluslararası Bor Sempozyumu'nun sonuç bildirgesi yayımlandı.

Dünya bor rezervlerinin yaklaşık % 75'ine sahip olan Türkiye, dünyada bor ülkesi olarak adlandırılacak tek ülkedir. Sahibi bulunduğu bor madenleri, yüksek tenörü, rezerv büyüklüğü, işletme kolaylıkları ile gerek kalite ve çeşitlilik, gerekse de üretim maliyetlerindeki rekabet üstünlükleri açısından büyük avantajlara sahiptir. Bu nedenlerle, Türkiye'nin dünya bor pazarında lider olarak yer alması gerekmektedir.

• Dünya bor piyasası toplam 1,5 milyar Amerikan Doları düzeyindedir. Türkiye'nin bugün için bu pazardaki payı 400 milyon Dolar civarında seyretmektedir. Kamu tekelden vazgeçilmesi durumunda özel firmaların daha rasyonel çalışacağı ve kazancın artacağı varsayımı doğru değildir. Çünkü, genel olarak bor işletmeciliğinde ortalama maliyetler ile ortalama satış fiyatı arasında ciddi farklar bulunmaktadır. Özel sektör işletmeciliğinin böylesi bir kazanç yapabileceği fazla bir katkı yoktur. Aksine; özel şirketler arasındaki rekabet, 1978 öncesinde olduğu gibi fiyatların ve toplam ülke kazancının düşmesine neden olacaktır. Kaldı ki, yerli madencilik şirketlerinin uluslararası maden tekellerinin karşısında tutunabilecek güçleri bulunmadığından, bor rezervlerinin kısa sürede söz konusu tekellerin eline geçmesi de kaçınılmazdır.

Bu nedenle; 5177 sayılı kanunla değişik 3213 sayılı Maden Kanunu'nun 49. maddesinde belirtildiği üzere, 2840 sayılı kanun hükümleri saklı tutulmalı, mevcut pazar payının artırılması amacıyla rafine ürün kapasitesinin ve ürün çeşitliliği ile ürün kalitesinin artırılmasına yönelik yatırımlar yapılmalı, pazarlama stratejilerinin oluşturulması ve etkin dağıtım ağlarının kurulması çalışmaları hızlandırılmalıdır. Bu süreçte; yasayla belirlendiği haliyle bor sahalarının mülkiyeti tartışmalarını geride bırakarak, katma değeri yüksek bor kimyasalları üretimi için çalışmak her kesimin öncelikli görevi olmalıdır. Bor rezervlerimiz, şüphesiz, ülkemizin en önemli ve kıskançlıkla gözetilmesi gereken doğal kaynaklarından biridir. Sanayi sektörlerinde yapısal dönüşümü ve madencilik sektöründe üretilen hammaddenin katma değeri yüksek nihai ürüne dönüşmesini hedefleyen bilim ve teknoloji politikalarının geliştirilmesi genel olarak madencilik sektörüne olduğu gibi bor madenciliği-mize de büyük katkı yapacaktır. Bu çerçevede, bor rezervlerimizin kamu yararına ve ülke ekonomisine azami yararı sağlayacak şekilde işletilmesi bakımından araştırma-geliştirme faaliyetlerinin önemi ve bilim- teknoloji



geliştirme ve uygulamaları büyük önem arz etmektedir.

• Bilim ve teknoloji üretimi, sanayileşmenin dolayısıyla madencilik sektörünün gelişmesinin ön koşuludur. Bugün için, toplam 1,5 milyar dolarlık dünya rafine bor pazarındaki ülke payının artırılması ve buna yönelik çalışma yapılması önemlidir, ancak yeterli değildir. Günümüzde bor minerallerini hammadde olarak kullanan sanayi sektörlerinin yıllık pazar payları çok daha büyük rakamlarla ifade edilmektedir. Türkiye'nin hedefi nihai ürün pazarları olmalıdır. Bu hedef, araştırma - geliştirme faaliyetlerini, bilim ve teknoloji üretimini gerekli kılmaktadır. Bu çerçevede Türkiye'nin bilimsel alanda yetkinleşmesi, teknoloji geliştirme yeteneğini kazanması bakımından son derece önemlidir.

• Bor teknolojileri, pek çok bilim ve teknoloji alanını yakından ilgilendirmekte olup, çok disiplinli yapısı ile söz konusu alanlarla sürekli etkileşim içerisinde. Bu teknolojilerin geliştirilmesi, çok farklı disiplinlerde, konularında uzmanlaşmış, araştırma - geliştirme yetenekleri yüksek personeli gerektirmektedir. Dolayısıyla, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, TÜBİTAK, Üniversiteler, Meslek Odaları ve sektördeki sanayi kuruluşları arasındaki işbirliğinin geliştirilmesi ve ortaklaştırılması, istenilen amaca ulaşılmasına büyük katkı yapacaktır.

Rafine bor ve özel bor ürünlerine yatırım yapılarak, bor minerallerine dayalı tesislerin ülkemizde kurulması sağlanmalıdır. Bor ürünlerinin hammadde olarak kullanıldığı sanayi alanlarının gelişmesine yönelik yatırımlar teşvik edilmelidir. Bu sayede katma değerdeki artışa paralel olarak istihdam da artacak, dolayısıyla ülkemizin en büyük sorunlarından biri olan işsizliğin çözümüne de yardımcı olunacaktır.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

**MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI
YÖNETİM KURULU**

“Küresel ısınmaya karşı tüm dünyayı sorumluluğa davet ediyoruz”

Vezzan Karabulut
Küresel Isınmaya Karşı
Platform Sözcüsü
ZMO İz. Şb YK Üyesi

Küresel ısınma, üzerinde tartışmalar yürütülen bir varsayım, gelecekte olması beklenen bir felaket değil artık. Çünkü yüzyıllar sonra değil; çok yakın bir gelecekte, doğmamış kuşakların değil; bizim çocuklarımızın, hatta bugün bu yazıyı okuyan hepimizin yarını için ciddi alarm zilleri çalıyor

Küresel ısınma denilen şey gelecekte bizi bekleyen bir tehlike değil. Yani başımızda. Sinsi bir düşman gibi önce keyif vererek; biz hiç farkına varmadan giderek tehlikesini arttırıyor. Yazdan kalma keyifli İzmir günleri sonun başlangıcının habercisi gibi. Ekim ayı, kayıtların tutulmaya başlamasından bu yana en sıcak ay oldu. 2005 yılı da tarihin kaydettiği en sıcak yıl. Bir önceki ise 2004 yılıydı.

Küresel ısınma başladı! Dünyamız giderek ısınıyor, iklim hızla değişiyor. Şimdi bu gerçeği herkese duyurmanın ve çözüm bulmanın zamanı.

Küresel ısınmayı durdurmak için hala şansımız varken, dünyamız henüz geri dönülmez noktaya gelmemiş, üzerinde yaşanılmaz bir yer haline almamışken, bizim de söyleyeceğimiz bir söz, atacağımız bir adım olmalı.

Artık Hepimiz Çok Daha İyi Biliyoruz ki ; Atmosferdeki karbondioksit ve diğer sera gazlarının miktarı ve buna bağlı olarak dünyanın ortalama sıcaklığı hızla ve giderek artmakta.

Her yeni yılın bir öncekinden daha sıcak olduğunu, buzulların eridiğini, kasırgalarla, sellerle boğuştuğumuzu, kuraklığın yayıldığını, toprakların çoraklaştığını biliyoruz. ABD'de koca New Orleans kentini haritadan silen Katrina tayfununun üzerinden henüz birkaç ay geçti. Amerika ve Asya kıtaları tarihte görülmemiş büyüklükte kasırgalarla boğuşuyor.

Dünyanın en büyük buz kütlelerinden Grönland ve kutuplardaki buzullar hızla eriyor. Kuzey kutbundaki buz örtüsünün 2070 yılında tamamen ortadan kalkacağı hesaplanıyor. Sadece Grönland'ın erimesi bile deniz seviyesini en az 6 metre yükseltecek.

Bugün dünya sıcaklığı 0.8 derece artmış durumda. Eğer artış 2 dereceye ulaşırsa her şey için çok geç olacak. Uzmanlar ısınma bu hızla giderse 2 derecelik artışın önümüzdeki birkaç on yıl içinde bile gerçekleşebileceğini söylüyorlar. Isınma bu hızla giderse 2050'ye

kadar, yani bugün çoğumuzun ve çocuklarımızın görebileceği kadar yakın bir gelecekte, bu eşğin aşılacağına kesin gözüyle bakıyor uzmanlar.

Peki küresel ısınma bu düzeye geldiğinde neler olacak? Daha doğrusu neler olmaya çoktan başladı bile?

Küresel ısınmanın en büyük sonucu susuzluk ve açlık. Bilim insanları 2 derecelik artış gerçekleştiğinde 3 milyar insanın susuz kalacağını söylüyor. Kuraklıktan dolayı tarımsal üretim düşecek ve 2050'ye kadar 5.5 milyon insan açlık tehlikesiyle karşı karşıya kalacak.

İklimin değişmesinden ve susuzluktan dolayı yeni hastalıklar hepimizi tehdit edecek. Tropikal bir hastalık olarak bilinen sıtmanın önümüzdeki yıllarda İngiltere'de bile görülmesinin beklendiğini biliyor muydunuz?

Küresel ısınma yüzünden yerinden yurdundan olmuş iklim mültecilerinin sayısı da giderek artıyor. Çünkü savaşlar gibi iklim değişikliği de önce yoksulları vuruyor.

Biz böyle bir felaketten uzak olabilecek miyiz dersiniz? Binlerce yıldır öylece duran ülkemiz buzullarının %97'sinin eridiğini biliyor muydunuz?

Küresel ısınmanın Akdeniz ve tabii Türkiye'deki zaten çoktan başlamış olan kuraklaşma ve çölleşmeyi hızlandıracağını ve 2020 yılına kadar yıllık yağış ortalamalarının çöl yağış sınırı olan 250 mm'ye ineceğini biliyor muydunuz?

Üzerinde yaşadığımız yeryüzü ve elbette ülkemiz, yaşanılmaz hale geldiğinde nereye kaçacağız? Gidecek başka bir yer yok.

Peki neden oluyor küresel ısınma?

Küresel ısınma başta karbondioksit olmak üzere sera gazlarının atmosferde hızla artmasına bağlı. Karbondioksitin en önemli kaynağı ise petrol, kömür ve doğal gaz gibi fosil yakıtlar. Fosil yakıt kaynakları giderek kıtlaşıyor. Irak savaşı kıtlaşan petrol kaynaklarına sahip olmak isteyen ABD'nin Irak petrollerine el koyma hareketiydi. Afganistan ise Orta Asya petroleri uğruna yerle bir edildi. Savaşlar, kıtlaşan petrol kaynaklarına el koymak için çıkarılıyor. Bu, petrol ve fosil yakıt çılgınlığının bir ucu savaşa bir ucu da küresel ısınmadır.

Bağdat yanarken Dünya da ısınıyor.

Sadece alevlerin ve acı çeken insanların ateşinden değil; petrole, kömüre ve gaza el koyarak egemenliklerini pekiştirmek isteyen

devletlerin ve çok uluslu şirketlerin karlarını arttırmaları uğruna dünyamız göz göre göre yanıyor; hem de her anlamıyla yanıyor. Bush Irak'ta 110 bin Iraklı'nın ölüm emrini verirken, ABD Kyoto Protokolünü sabote ederek petrol lobilerinin sözcülüğünü yaparak tüm gezegeni tehdit ediyor.

Dünyayı savaş alanına çeviren aynı ABD ve küresel ısınmanın en büyük sorumlusu olan diğer ülkeler, kendi yaptıkları ve yeterli olmaktan çok uzak Kyoto Protokolünü bile uygulamamak için ellerinden gelen her yalanı söylüyor, her şeyi yapıyorlar. Uzmanlar küresel ısınmayı durdurmak için 2050'ye kadar karbondioksit salınımını %80 azaltmayı zorunlu görüyorlar. Oysa Kyoto Protokolü bunu sadece %5.2 azaltmayı öngörüyor, onu bile uygulamıyorlar. **O halde ne yapmamız gerekiyor?**

Küresel ısınmanın başlıca nedeni olan karbondioksitin üretimini azaltmak için kömürün, petrolün ve doğal gazın, yani fosil yakıtların, bugünkü gibi pervasızca tüketilemeyeceğini herkesin anlaması gerekiyor.

Doğayı hoyratça tahrip eden, ormanları, sulak alanları, denizleri ve atmosferi aynı pervasızlıkla çöplüğe çeviren tüketim toplumuna dur

demek gerekiyor.

Kyoto Protokolüne imza atan ülkelerin attıkları imzaya sahip çıkmaları, küresel ısınmayı durdurmak için işe yarar adımlar atmaları gerekiyor.

Türkiye hala enerjiyi en verimsiz şekilde kullanan, enerji kaynağı olarak kömür, petrol ve doğal gazda ısrar eden bir ülke olmaktan direniyor. Enerji bakanlığı 24 tane daha termik santral yapacağını açıklayacak kadar bu bilinçten yoksun.

Küresel ısınmanın en önemli nedeni olan fosil yakıtlara dayalı enerji üretiminden vazgeçmek; rüzgar, güneş ve jeotermal gibi temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek gerekiyor.

Küresel ısınmanın en önemli nedeni olan motorlu taşıtlara dayalı ulaşım politikalarından vazgeçmek gerekiyor. Daha fazla insan gücüne dayalı ulaşım biçimlerine, yürümeye ve bisiklete binmeye ve elbette raylı toplu taşımaya artık mecburuz.

Bizim de altı milyar insan olarak söyleyecek sözümüz var.

Öncelikle ABD hala küresel ısınmaya karşı önlem almamakta direnmekten



vazgeçmeli ve ilk adım olarak da Kyoto'yu imzalamalıdır.

Petrol ve kömür gibi fosil yakıtlara değil; rüzgar ve güneş gibi yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına yönelmemiz gerekmektedir.

Ancak Küresel Isınmanın çaresi nükleer enerji santralleri kurmaktan geçmemektedir.*

TBMM'ni; başta sera gazı envanterinin bir an önce çıkarılması olmak üzere üzerine düşeni yapmaya çağırıyoruz. Biz küresel şirketlerin karşısında kampanyalarımız, eylemlerimiz ve mücadelemizle, gözlerini kar hırsı bürümüş bir avuç gözü dönmüş azınlığa karşı, altı milyarız. Bu mücadelede biz tüm dünya halkları olarak; geleceğimiz için çocuklarımız için, hayat için üzerimize düşeni yapmalıyız.

Küresel ısınma insan hakkı sorunu! (*)

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin 12. Taraflar Konferansı 6-17 Kasım Konferansı 6-17 Kasım tarihleri arasında Kenya'nın başkenti Nairobi'de yapıldı. Konferansta küresel ısınmanın yıkıcı sonuçları ciddi bilimsel raporlarla ortaya konuldu fakat sorumluluk ve çözüm yine sahipsiz kaldı!

BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin 12. Taraflar Konferansı 6-17 Kasım 2006 tarihleri arasında Kenya'nın başkenti Nairobi'de yapıldı. Konferans, tüm müzakerelere karşı küresel ısınma sorunuyla mücadelede uluslararası liderlik sorununu aşamadı. 12. Taraflar Konferansı'nda küresel ısınmadan en kötü etkilenecek bölge olan Afrika ülkelerinin geleceği masaya yatırıldı. Ciddi alt yapı sorunu ve hızlı nüfus artışı nedeniyle Afrika, çok tehlikeli boyutlarda kuraklık, kıtlık ve açlık tehlikesi ile karşı karşıya. Konferansta **Kyoto Protokolü**'nde yer alan uyum fonundan, Afrika'daki çevre projelerine ve özellikle su ile ilgili konulara öncelikli maddi destek verilmesi kararlaştırıldı. Konferansın ikinci konu başlığını uluslararası karbon ticareti oluşturdu. Karbon ticareti şu anda gelişmiş ülkelerden gelişmekte olan ülkelere doğru akıyor. Afrika ülkeleri uzun süredir bu ticaretten yararlanamadıklarını dile getiriyordu. Konferanstan Afrika ülkelerine kota tanınması ve özellikle yenilenebilir enerji ve biyokütle konularında yatırım yapılması karar çıktı. BM Genel Sekreteri **Kofi Annan**'ın

Afrika'ya destek programı başlattığını, bu bağlamda Kenya, Çad, Mozambik gibi ülkelerin rüzgar veya güneş enerjisiyle ilgili projelerine destek verileceğini belirtiyor. Küresel ısınmayla savaşım konusunda, **Kyoto Protokolü**'nde öncelikli sorumluluk verilen ülkelerin 2012 yılından sonraki sorumlulukları ise henüz belli değil. Görüşmelerden somut sayısal bir sonuç çıkmadı, ancak gelişmekte olan ülkelerin yoğun baskısı sonucu bu konuda ciddi adımlar atılması ve 2007 sonrası için bir eylem planı hazırlanması kararlaştırıldı. Nairobi'de üzerinde durulan önemli konulardan biri de, iklim değişikliğinin çevre sorunu olmasının ötesinde, bir insan hakları ve kalkınma konusu olduğu yönünde idi. ABD ve Avustralya başta olmak üzere, Kyoto'ya imza atmayan ülkelerin tartışıldığı konferansta alınan kararlar, çevre örgütlerince olumlu ancak yetersiz bulundu. Sivil Toplum Kuruluşları, bu konudaki gecikmenin uzun vadede geri dönüşmez sonuçlar doğurduğunu ve bunun için çok acil önlem alınması gerektiğini vurguladılar.

Nairobi Konferansında liderlik sorununun da çözülemediği belirtiliyor. Avrupa Birliği bu konuda beklenildiği kadar istekli, öncü ve süreci sürükleyici bir konumda olamıyor. Bu nedenle liderlik konumu hala boş ve hiçbir ülke güçlü bir liderlik gösterip, küresel ısınma konusunda riskleri üstlenmeye gönüllü olmuyor. Kyoto'ya imza atmayanlar ABD ve Avustralya, sera gazlarını 2012'de 1990 yılı düzeyinin yüzde 5 altına çekmeyi öngören Kyoto Protokolü'ne imza atmıyor. Her iki ülkede gerekli yaptırımların ülke ekonomilerine zarar vereceğini savunuyor. ABD dünyanın en büyük sera gazı üreticisi, Avustralya ise dünyanın en büyük kömür madenlerine sahip.

Kuzey Kutbu'nda tehlike çanları

Washington - ABD'de okyanusbilimlerinde uzmanlaşan Pasifik Deniz Çevre Laboratuvarı'nın rakamlarına göre, Kuzey Kutbu bölgesi son 5 yılda 1 santigrat derece ısındı. Kuzey Kutbu'nda deniz yüzeyinde yer alan buzul hacmi 1970'lerden bu yana en düşük seviyesine geriledi. Esas dikkat çekici olan ise, yaz ayları için olağan bir durum olan buzul gerilemesinin kış aylarında da sürmesi. **Pasifik Deniz Çevre Laboratuvarı** (Marine Environmental Laboratory) tarafından hazırlanan rapor, 2001-2004 tarihleri arasında sıcak deniz suyunun Bering Boğazı'ndan kuzeye doğru yayıldığını ve bu sürecin kıyasal buzul erimesini hızlandırdığını vurguluyor. Raporu kaleme alan James Overland, bu süre zarfında kıyasal buzulların hiç görülmedik düzeyde gerilediğini tespit etti. Overland, yıllar içinde periyotlar halinde döngüsel buzul erimelerinin gerçekleştiğini, ancak yıllarda Kuzey Kutbu'nda net buzul kaybı yaşandığını vurguluyor.

Kuzey Kutbunda bir Türkiye eridi!

Alaska Üniversitesi uzmanı Vladimir E. Romanovsky, Kuzey Kutbu'nda bitki örtüsünde değişimler meydana geldiğini, ırmak yataklarında bozulmalar olduğu, debilerin düzensizleştiğini vurguluyor. Örneğin, tundraların yeşillenmesi Ren geyiklerini göçe zorluyor. Bazı

bölgelerde ise ırmak yataklarındaki düzensizlik kimi bölgelerde deniz suyunun yükselmesini de tetikliyor. Öte yandan, bilim insanları, Kuzey Kutbu'ndaki ekolojik değişimlere dikkat çekmek ve araştırmaları özendirme için 2007'yi 'Uluslararası Arktik Yılı' ilan etti. Nairobi konferansında, Kyoto sonrası için alınacak önlemler tartışılırken Intergovernmental Panel on Climate Change Başkanı Hintli bilim insanı Rajendra K. Pachauri de bir konuşma yaptı. Pachauri, 2012 sonrası için çeşitli kota ve süre tanımları getirdi, BM'nin rolüne vurgu yaptı ve diğer tüm uzmanlar gibi ABD'nin iştirak etmediği herhangi bir çevre programının başarıya ulaşmayacağını savundu. Pachauri, dünyanın en büyük iki sera gazı üreticisi ABD ve Çin'in de uluslararası kota uygulamalarına mutlaka girmesi gerektiğini söyledi. Kurum Şubat 2007'de de Dördüncü İnceleme Raporu'nu açıklayacak. Pachauri bu raporda açıklanacaklarla ilgili bazı ipuçları verdi. Rapor kısaca, iklimlerde görülen düzensizliğin insan eliyle gerçekleşen küresel ısınmadan kaynaklandığını savunuyor. Pachauri'nin "Dünya toplumları üzerinde büyük etki yapacak" diye tanımladığı raporda yer alan bazı başlıklar şöyle:

Buzul erimesi ve deniz seviyesinin yükselmesine dair yeni ve güçlü kanıtlar ortaya çıkarıldı.

İçme suyu kaynakları güç yitiriyor. Son 30 yılda meydana gelen ısınmayla, küresel sıcaklık 12.000 yılın en üst seviyesinde.

Grönland'daki buzul kaybı toplam kar yağış miktarının en az 3 katına denk düşüyor.

Dünya denizleri 1961-2003 aralığında yılda 2 milimetre, 1993-2003 aralığında ise yılda 3 milimetre yükseldi. Pachauri, güçlü süperbilgisayarlar sayesinde iklim değişimleri konusunda çok daha karmaşık simülasyonları yapabildiklerini vurguluyor. Bugün gelecekle ilgili birçok öngörü süperbilgisayarların yardımıyla yapılıyor. Pachauri, 0.5 santigrat derece artışın dahi yeryüzündeki birçok canlının ölümüne neden olabileceğini, dengelerin bozulmasına yeteceğini vurguluyor. Intergovernmental Panel

on Climate Change, 2001 yılında da küresel sıcaklığın son yüzyılda 0.7 santigrat derece arttığını açıklamıştı. Felaket erken geldi Küresel ısınmanın etkileriyle ilgili olarak yapılan kapsamlı bir araştırma, iklim değişiklikleri yüzünden çok sayıda bitki ve hayvan türünün şimdiden yok olmaya başladığını ortaya koyuyor. Hayvanlar, iklimde düzensizliklerine karşı hayatta kalabilmek için davranış değişiklikleri gösteriyor. Araştırmacılar, küresel ısınmanın neden olacağı olumsuzlukların tahmin edilenden daha önce gerçekleşmeye başladığı uyarısını yapıyor. University of Texas biyoloğu Camille Parmesan, son aylarda yayımlanan 866 adet bilimsel araştırmayı saygın Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics dergisi için özetledi. Parmesan'ın çizdiği tabloya göre küresel ısınmanın şimdiye dek görünen maliyeti Dünya'nın başına gelmiş en büyük felaketin habercisi. Soğuk iklimlerde yaşayan penguen ve kutup ayıları gibi yaklaşık 200 hayvan türü de yüzyıl sonuna dek yok olacak.

Hayatta kalmak için bazı bitki ve hayvan türleriyse, doğal davranış değişikliklerini değiştiriyor. Bazı tropik hayvan türleri ılıman bölgelerde yaşamak için daha kuzeye göç ederken, kiraz ağaçları ve üzüm bağları daha erken çiçek açıyor. Kuşlar ise, 35 yıl öncesine kıyasla, 9 gün daha erken yumurtlamaya başladı. Hayvanlar hareketli oldukları için habitat değiştirebiliyor, ancak bitkiler sabit oldukları için küresel ısınmadan kaçamıyor. Araştırmacılar, doğadaki olumsuzlukları küresel ısınmayla ilişkilendirmek ve tüm bu felaketlerin insan eliyle gerçekleştiğinin kanıtlarını arıyor. Kötü haber ise, değişikliklerin çok hızlı ilerlemesi. Söz konusu değişim 50 yıl gibi kısa bir sürede gerçekleşirken, gen mutasyonları gibi doğal yollarla yenileme milyonlarca yıl gerektiriyor. Dünyanın en önemli evrim biyologlarından State University of New York-Stony Brook profesörü **Douglas Futuyma**, küresel ısınmanın canlılar üzerindeki etkilerini şöyle özetliyor; "Ciddi bir krizle yüz yüzeyiz, ancak bu kriz uzak gelecekte gerçekleşecek diye sanırken, 50 yıl içinde bizim hayatımıza girecek."

(*) (Kaynak: 21 Kasım 2006 tarihli www.ntvmsnbc.com haberlerinden derleme)

 mmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

KENTİN OYUNCULARI

10.YIL
2007

EŞEĞİN GÖLGESİ

1 PERDE ÇOCUK OYUNU
yazan: **hakan bintepe**
(kentlin oyuncularının katkılarıyla)

Tarih: 3 Şubat 2007 Cumartesi
Saat: 14.00

Yer: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı İzmir
Başvuru: 0232. 444 86 66 / 120

yöneten: **günay toprak**
müzik: **hakan bintepe**

Katılım ücretsiz, tüm çocuklar davetlidir.

Şubemiz Türk Halk Müziği Korusu Kuruyor

Üyelerimizin öneri ve istekleri doğrultusunda Şubemiz bünyesinde bir Türk Halk Müziği Korusu kurulmasına karar verilmiştir. Kurulacak koroda sesiyle veya enstrümanı ile yer almak isteyen üyelerimizin ve yakınlarının Şubemize başvurmaları önemle duyurulur.

Tel: 0232. 444 86 66-146 / Özcan Avcı

Halk Oyunları eğitimleri başlıyor

Şubemiz bünyesinde yeterli başvuru olması durumunda Halk Oyunları çalışmaları başlatılacaktır. Çalışmalara katılmak isteyenlerin isimlerini bildirmeleri rica olunur.

Kurs bedeli aylık (8 saat): 40.00 YTL/Ay

Tel: 0 232 444 8 666-121 / Önder Sözen

ÜYEMİZDEN

Üyelerimizin ve yakınlarının çocuklarına yönelik indirimli OKS Kursları (Matematik, Fen, Coğrafya)

Ayrıntılı bilgi için :

0232 247 87 15 / 0532 371 05 98

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ TÜRK SANAT MÜZİĞİ KOROSUNDAN YENİ YIL KONSERİ

Hacı Arif Bey'den günümüze BİR DEMET KÜRDİLİ HİCAZKAR

Tarih: 30 Ocak 2007 , Salı

Saat: 20.00

Yer: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Salonu Anadolu Cad. No: 40
Bayraklı/İzmir

Tüm üyelerimiz ve İzmirli davetlidir.

Tel : 0232. 444 86 66 / 150

Katılım ücretsizdir.



GİTAR KURSU

Özel gitar dersi almak isteyenlerin gitar-k@hotmail.com adresine e-mail yazmaları rica olunur.

1.5 saatlik özel ders ücreti **30.00 YTL**'dir. 2 ya da 3 kişi grup dersi olarak ücret bölüşülebilir.

Yoğun katılım halinde MMO İzmir Şube Binasında toplu ders düzenlenebilir.

İZMİR'de Geçen Ay En Çok Okunan KİTAPLAR

1. Küçük Şeyler 2

Üstün Dökmen
Sistem

2. Latife Hanım

İpek Çalışlar
Doğan

3. Son İmparatorluk

Osmanlı

İlber Ortaylı
Timaş

4. Leyla'nın Evi

Zülfü Livaneli
Remzi

5. Tarihimize

Yüzleşmek
Emre Kongar
Remzi

6. Baba ve Piç

Elif Şafak
Metis

7. Başın Öne

Eğilmesin
Hıfzı Topuz
Remzi

8. Sen Ölünce Kim

Ağlar
Robin Sharma
Goa

9. Ninatta'nın Bileziği

Ahmet Ümit
Doğan

10. Belleğin Kış Uykusu

Mehmet Eroğlu
Agora

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

dündem

Hazırlayan: M.Berkay Eriş

GÜVERCİN OLDU UÇTU

50 yıldır Türkiye siyasetinin baş aktörlerinden Bülent Ecevit, 81 yaşında yaşama veda etti. 6 aydır GATA'da komada olan Ecevit'in cenazesi devlet töreni ile kaldırılırken, onbinlerce seveni Karaoğlan'ı karanfıllerle uğurladı.

BETERİN BETERİ: ABD

Irak'da şiddet durmuyor. Günde ortalama 50 kişinin öldüğü saldırılar gerçekleşiyor. Kofi Annan, "durum iç savaşta kötü, halkın durumu Saddam döneminden daha iyi değil" dedi. AP'nin verilerine göre de 655 bin Iraklı sivil ölmüş ve en pahalı savaş olmuş. Maliyet 340 milyar dolar.

KAZASIZ BELASIZ GELDİ GİTTİ

Kültürler arası diyalog mesajları ile gelen Papa, Başbakanla görüşmesinde Türkiye'nin AB üyeliğine destek verdiğini söylemiş!

BU KEZ SEL VURDU

Güneydoğuda sel felaketi ile birlikte çarpık kentleşme ve altyapı yetersizliği, 40 ölümlü sonuçlandı.

DEMOKRATLAR YENİDEN



ABD seçimlerinde Kongre'nin alt kanadı Temsilciler Meclisi'nde çoğunluk Demokratlar'a geçti. Washington'daki fiili "tek parti" iktidarına nokta koyan Kongre seçimleri Bush yönetimini sarstı. ABD Başkanı, Irak Savaşı'nın kötü yönetilmesinin baş sorumlusu sayılan Savunma Bakanı Donald Rumsfeld'i görevinden aldı.

SADDAM'A İDAM

Irak özel mahkemesi Şif kasabası Duceyl'de 1982 yılında 148 kişinin ölümünden sorumlu tutulan devrik liderin asılarak idamına karar verdi.

DANİMARKA TAKTİ

Birçok okulda okutulan kitapta "bütün teröristler müslümandır" yazıyormuş. Tepkiler üzerine yayınevi kitabı geri çekti.

CON AHMET YİNE SAHNEDE



Erke adlı firma, 'Erke Dönergeç' adıyla enerji tüketmeden, bedava elektrik üreten bir teknoloji bulunduğunu iddia etti. Bazı emekli paşaların da katıldığı toplantıda buluşla ilgili sorular 'gizlilik' gerekçesi ile yanıtız bırakıldı. Daha çok bir oluşumun reklam sloganına dönüşecek gibi görünen kampanya, milyon dolarlık reklamlar verilerek mühendisliğe ve bilime aykırı iddiasıyla merak uyandırmaya çalışıyor.

33. KEZ KINAYAMADILAR

İsrail ordusunun Gazze ve Batı Şeria'da düzenlediği operasyonlarda çoğu kadın ve çocuk 28 Filistinli öldü. Hamas tek taraflı ilan ettiği ateşkese bozarak, diğer örgütlere İsrail'e misilleme çağrısı yaptı. İsrail, operasyonlara devam edileceğini açıkladı. Ayrıca İsrail ordusu Beyt Hanun kentine düzenlediği saldırıda yine çoğu kadın ve çocuk olmak üzere 19 masum Filistinliyi öldürdü. BM Güvenlik Konseyi'nde İsrail'in kınanması ve bu tür operasyonlara son vermesi için girişim başlatıldı. Ancak bugüne kadar İsrail aleyhinde BM'den hiçbir karar çıkmasına izin vermeyen Amerika, 33. kez veto kullandı.

İTİRAF

Devlet Bakanı Ali Babacan, kayıt dışılıkta son 4 yılda ilerleme kaydedemediklerini belirterek, "Bunu itiraf etmek ve kabul etmek zorundayız" dedi.

BAKAN BİZE ŞİKAYET ETTİ

İstanbul'da yasadışı yapılaşma ve orman talanını 10 hükümet süresince kimse durduramamış. Acarkent ve Acaristanbul ormanının içinde binlerce villa yapmaya devam etmiş.

TV İZLERKEN DÜŞÜNÜN

RTÜK'ün tespitine göre, Türkiye'de ortalama eğitim seviyesi ilkokul 4 ve televizyon kanalları ağırlıklı olarak bu kesime hitap ediyor.

GAZ UÇTU!

Doğal gaz %5.8 daha zam geldi

EĞİTİMİN DERDİ KATSAYI

Eğitim şurası imam hatipler ve katsayı kavgası ile geçti. Eğitim-Sen ve ÇYDD, şurayı protesto edip çalışmalarından çekildi

TRENE FREN



AB Komisyonu, Türkiye ile 8 başlıkta müzakerelerin askıya alınmasının yanı sıra, Rumlara limanlar açılana kadar hiçbir başlığın kapatılmamasını tavsiye ederek müzakerelerin durması mesajı verdi. "Tren kazası yok, dondurma yok, tren ilerlemeyi sürdürecektir ama bu yavaş olacak" diyen genişlemeden sorumlu Komisyon üyesi Rehn, Türkiye'nin 11 Aralık'a kadar zamanı olduğunu söyledi.

ATOM BOMBALARIMIZ VARMIŞ

Soğuk savaş biteli 15 yıl oldu, ancak ABD'nin Atlantik kıyılarından Pasifik kıyılarına uzanan üslerinde binlerce nükleer füzesi bulunuyor. "Bulletin of the Atomic Scientists" dergisine göre, ABD toprakları dışında altı Avrupa ülkesinde toplam 400 nükleer silah var. Bu ülkelerden biri de Türkiye.

PİYASA AÇILDI

ABD'li yüklenicilerin ülkelere askeri silah satışı son bir yılda ikiye katlandı.

BELKİ DAHA İYİ OLUR



Bursa'nın İznik ilçesine bağlı Müşküle köyünde Muhtarın protesto eden köylüler, ihtiyar heyetine akli dengesi bozuk 5 kişiyi seçti, onlar da hemen çalışmaya başlayarak vaatler verdiler.

Karikatürler Leman, Penguen.



tepekule
kongre ve sergi merkezi



Konuklarınızı İzmir'de ağırlamaktan gurur duyacağınız *bir mekan yarattık...*



Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi;
kongre, konferans, seminer, sergi,
fuar organizasyonlarınızda,
gala yemekleri ve
kokteyllerinizde hizmetinizde

- 735 kişilik ve 220 kişilik oditoryum
- Bir adet 200 kişilik, iki adet 100 kişilik toplantı salonları
- 25 kişilik 4 adet seminer odası
- 3150 m²'lik fuar alanı
- Toplu ve alakart yemekler için restoranlar ve catering hizmeti
- Her türlü sahne sanatına uygun akustik, ses, ışık, sahne mekanlığı, video data projeksiyon sistemleri.



Rezervasyon için:



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cad. No:40 K:M2 35010 Bayraklı/İZMİR-TÜRKİYE
Tel: 0 232 444 8 666/123-131 Faks: 0 232 461 35 48
web:<http://izmir.mmo.org.tr> e-posta: info@mnotepekule.org

EGE KALMEM

Ege Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi

Sanayinin Hizmetinde

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, Dijital, Cam, Termometreler, Nemölçer

Basınç-Boyut-Kütle Laboratuvarları

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



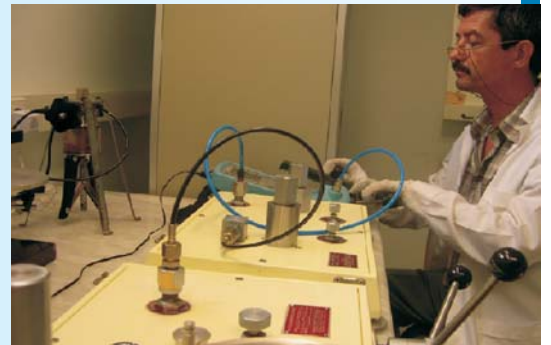
Eğitim

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



Diğer Hizmetler

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



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

Adres: 251 Sok. No:33 D:2
Manavkuyu-Bornova/İZMİR
Tel/Faks: 0 232 348 40 50 - 348 63 98
e-posta: kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr