

YIL:21 SAYI: 217 EYLÜL 2007



bülten

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon + sodex fuarında **BULUŞALIM**



Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana,
Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve
Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

“sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri”

25-28 Ekim 2007

TEPEKULE

kongre ve sergi merkezi - izmir



Bina İçi Yangın Dolabı ve Ekipmanları



Saha Tipi Yangın Dolabı ve Ekipmanları



Köpük Yapıcı Sistem



Yangına Müdahale Elbise ve Ekipmanları



Seyyar Yangın Söndürme Cihazları



Duman Tahliye ve Basınçlandırma Fanları



Hidrojel Yanık Müdahale Ürünleri



Otomatik Söndürme Sistemleri

RİSK ANALİZİ

EĞİTİM

PROJELENDİRME

SERVİS



ELEKTRONİK ALGILAMA VE ALARM-İHBAR SİSTEMLERİ



Acil çıkış kapı mekanizmaları



Güvenlik ve Araç Altı Arama Aynaları



Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Üniteleri



İş Güvenlik ve Uyarı Levhaları

SİMSEKLER

**YANGIN SÖNDÜRME ARAÇLARI
İŞ GÜVENLİK GEREÇLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Merkez : Hacılarıkırı cad. No : 2/2-G Bornova - İZMİR (Ankara Asfaltı, Batıçim Karşısı, BP Arkası)

Tel : 0 (232) 478 21 53 - 478 18 32 Fax : 478 18 74

Şube : Mürselpaşa Blv. No : 26 / A Basmane - İZMİR (Kahramanlar Kavşağı) Tel : 0 (232) 446 12 65 Fax : 425 04 82

E - mail : yangın@simsekler.com.tr - k.simsek@simsekler.com.tr Web : http://www.simsekler.com.tr

can**fotokopi & kırtasiye
dijital baskı merkezi****DIJİTAL BASKI****ARAÇ GİYDİRME****TABELA**

- Renkli Dijital Çıkış
- Ozalit
- Autocat Çıkış
- Fatura - Kimlik Kartı
- Kaşe Yapımı
- Lazer Kesim
- T-Shirt Baskı
- Ciltleme
- Kartvizit Yapımı
- Laminasyon
- Pvc
- Tarama (Scan)
- Kırtasiye
- Vinil Kesim
- Solvent Baskı
- Tasarım

www.canfotokopi.com.tr**Merkez**

Gazi Bulvarı No:93/A Çankaya-Izmir
Tel:0.232 441 20 22 (Pbx)
Fax: 441 20 24
merkez@canfotokopi.com.tr

Pasaport

Cumhuriyet Bul. No:118/A Izmir
Tel:0.232 425 15 27 - 425 15 28
Fax:445 09 87
pasaport @canfotokopi.com.tr

Alsancak

1471 Sk. No:47 Izmir
Tel:0.232 463 75 29 - 463 29 23
Fax:0.232 464 55 17
alsancak@canfotokopi.com.tr

A.O.S.B.

10022 Sk. No:20 Çiğli-Izmir
Tel:0.232 328 07 77 (Pbx)
Fax: 328 22 25
organize@canfotokopi.com.tr

EĞİTİM

Seminerler

ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri ve Süreç Yönetimi

Tarih: 03-04-05.10.2007

Ücret: 260.00 YTL

Kuruluş İçi Kalite Denetimi ISO 9001:2000

Tarih: 24-25-26.10.2007

Ücret: 260.00 YTL

ISO-TS 16949:2002 Temel Eğitimi

Tarih: 27-28.09.2007

Ücret: 200.00 YTL

ISO-TS 16949:2002 İç Denetçi Eğitimi

Tarih: 18-19.10.2007

Ücret: 200.00 YTL

Kalite Planlaması (APOP-PPAP)

Tarih: 21.10.2007

Ücret: 120.00 YTL

Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA)

Tarih: 19-20.11.2007

Ücret: 200.00 YTL

ISO 14001:2004 Kuruluş İçi Çevre Denetçisi

Tarih: 15-16.10.2007

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

Deniz Dinç Yılmaz

Ege KALMEM Eğitim Programı

Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 18-19 Ekim 2007

Ücret: 200.00 YTL

Genel Metroloji Kalibrasyon

Tarih: 23 Ekim 2007

Ücret: 120.00 YTL

Basınç Kalibrasyonu

Tarih: 15-16 Kasım 2007

Ücret: 200.00 YTL

Sıcaklık Kalibrasyonu

Tarih: 11-12 Aralık 2007

Ücret: 200.00 YTL

Terazi Kalibrasyonu

Ücret: 120.00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232 348 40 50

Mak. Y. Müh. Berkay Eriş

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

AUTOCAD 2007 (İKİ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 200.00 YTL

Diğer: 300.00YTL

AUTOCAD 2007 (ÜÇ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 350.00 YTL

RHINOCEROS (RHINO) KURSU

Üye-Öğr.: 200.00 YTL

Diğer: 250.00 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.: 300.00 YTL

Diğer: 400.00 YTL

3DS MAX

Üye-Öğr.: 400.00 YTL

Diğer: 500.00 YTL

MASTER/CAM (MILL) KURSU

Üye-Öğr.: 500.00 YTL

Diğer: 600.00 YTL

MASTER/CAM LATHE (TORNA) KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 300.00 YTL

CNC KURSU

Üye-Öğr.: 400.00 YTL

Diğer: 450.00 YTL

KESİCİ UÇLAR KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 350.00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 20.10.2007-25.11.2007 (Hafta Sonu)

17.11.2007- 16.12.2007

08.12.2007-13.01.2008

15.10.2007-26.10.2007 (Hafta İçi)

03.11.2007-14.12.2007

Ücret: 250,00 YTL

Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde

Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 15.10.2007-26.10.2007

Ücret: 400,00 YTL

Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

İçindekiler

Eğitimler.....	4
Duyurular.....	6
Bülten'den.....	7



VIII. Ulusal Tesiat
Mühendisliği
Kongresi Tepekule'de
düzenleniyor..... 8

5. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi sektörü kucaqlayacak.....	13
---	----

Tepekule Açık Hava Sinemasına İzmirliilerden teşekkür var.....	14
---	----

Şubemizin Yaz Okulu büyük ilgi gördü.....	15
---	----

Asansör Sempozyumu hazırlıkları sürüyor....	16
---	----

Danıştay, özel kursların iş makinaları sürücü belgesi veremeyeceğine hükmetti.....	16
---	----

Haydi çocuklar böcekleri tanıyalım.....	17
---	----

Söz 'Anayasa'dan açılmışken.....	18
----------------------------------	----

Toz emisyonlarının kaynakları, önlenmesi ve kontrolü.....	20
--	----

Zor para kazanma teknikleri-VIII.....	22
---------------------------------------	----

1 Eylül Dünya Barış Günü, barış mesajlarıyla kutlandı.....	24
---	----

TMMOB: Kamuda insanca yaşayabilecek ücret istiyoruz!.....	25
--	----

17 Ağustos depreminin 16. Yıldönümünde anımsamak zorunda olduklarımız.....	26
---	----

Biz de bilelim.....	27
---------------------	----

Üye ödentisi formu.....	28
-------------------------	----

MMO Kongre ve Sempozyumları.....	29
----------------------------------	----

Bir Dağcılık Geleneği; Kaçkar'ları geçerken...30	
--	--

Boşuboşuna ekran başına.....	31
------------------------------	----

Kültür-Sanat.....	32
-------------------	----

Dündem.....	33
-------------	----

BÜLTEN
Eylül 2007
Yıl: 21 Sayı: 217

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: 15 Eylül 2007

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: 7300

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 yayın: 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.

Yaşanılır bir dünya için üretin!



EZBER DIŐI SÖYLEŐİLER (7)

**“22 TEMMUZ:
GENEL SEÇİM Mİ,
RESTORASYON MU?”**

Ömer Laçiner

Tarih: 22 Eylül 2007, Cumartesi

Saat : 14.00

Yer : Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cd. No: 40 Bayraklı-İzmir

Bilgi için: 0 232 444 8 666 / 120

Katılım ücretsizdir



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

EZBER DIŐI SÖYLEŐİLER (8)

**“DEMOKRASİ YOLUNDA
ANAYASA ARAYIŐININ
BOYUTLARI”**

Prof. Dr. Levent Köker

Tarih: 06 Ekim 2007, Cumartesi

Saat : 14.00

Yer : Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Anadolu Cd. No: 40 Bayraklı-İzmir

Bilgi için: 0 232 444 8 666 / 120

Katılım ücretsizdir



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

Magazinleşen gündemin ciddiyeti...

Mart ayından bu yana bir dizi krize ve erken seçime neden olan Cumhurbaşkanlığı seçimi gerçekleşti. Devletin zirvesindeki iktidar kavgasının en önemli noktasına da böylelikle milli görüş kökenli bir siyasetçi oturmuş oldu. Bu seçim, bir çok çevre tarafından beklendiği gibi büyük depreme neden olmasa da, şimdilik resepsiyonlarda ortaya çıkan **"tiyatral durumlarla"** hafif sarsıntılar yaratmış gibi görünüyor ya da öyle gösterilmeye çalışılıyor. Bu süreçte medyanın da olaya **"televole anlayışı"** ile yaklaşması sonucu siyasi hayatımız bir süredir magazinsel bir yapıya büründü.

Devletin zirvesinde **"valsler"** devam ederken yaz mevsimi, susuzluk, kuraklık ve büyük orman yangınlarıyla geçti. Ancak ülkemizin bu yaşamsal sorunlarıyla ne siyasi iktidar ne de muhalefet ilgilendi. Kısa vadeli gelecekte insanlarımızı açlık, susuzluk riskiyle karşı karşıya bırakabilecek bu sorunlara kalıcı köklü çözümler üretmek için kimse en küçük bir çaba göstermemektedir. Aksine siyasi iktidar tarafından, su kaynaklarının, akar suların özelleştirilmesi gibi trajedi-komik öneriler gündeme getirilebilmektedir. Geçtiğimiz yaz aylarının yarattığı su sorunundan ders alınarak BM Dünya Strateji haritasında sıkıntılı bölge olarak görülen ülkemizde, suyun eşit dağılımını ve planmayı öngören, ilgili tüm tarafların katılımıyla UZUN ERİMLİ **"Ulusal Su Kaynakları Kullanımı ve Entegre Sulama Sistemi"** planlarının oluşturulması gerekmektedir.

Yeni Anayasa hazırlanırken

Diğer yandan 12 Eylül darbesinin 27. yılında ülkemizde yeni bir sivil anayasa tartışması arifesini yaşıyoruz. Siyasi iktidar her zamanki taktikleriyle hazırlamış olduğu taslağı ortaya çıkarmadan çeşitli maddelerini el atından tartışmaya açarak tepki ölçmeye çalışıyor. 12 Eylül rejiminin hazırlamış olduğu anayasanın demokrasimizin önündeki en büyük engel olduğunu ve bir an önce değiştirilmesi gerektiğini yıllarca söyledik. Ancak yeni çıkacak anayasanın siviller tarafından hazırlanmış olması ona sivil, özgürlükçü, demokratik bir nitelik kazandırmak için yeterli değildir. Anayasanın birey hak ve özgürlükleri güvence altına alması, vatandaşlık kavramı üzerinden hareket ederek herkese eşit haklar tanınması, devletin her vatandaşına eşit mesafede durması, etnik, kültürel hakların güvence altına alınması, devletin tüm kurumları arasındaki mesafe ve ilişkilerin demokratik hukuk devleti çerçevesinde

tanımlanması, Yasama, Yargı ve Yürütmenin üzerinden siyasi, militarist her türlü baskının kaldırılmasını sağlayacak demokratik hukuk sistemi çerçevesinde ayrılıkların netleştirilmesi gerekmektedir.

Bununla birlikte Anayasa taslağının toplumun tüm kesimlerinin katılımıyla tartışılması, her görüşe saygı duyulması, Anayasa tartışmalarının seçim sürecinde yaratılanlara benzer suni gündemlere boğulmaması gerekmektedir. Bu nedenle 12 Eylül sisteminin özgürlükçü, demokratik bir anayasa ile aşılabacağına inanan her kesim ve kurumun anayasa tartışma süreçlerine müdahil olması, yeni Anayasanın **"sivil"** sıfatıyla da olsa mevcut siyasi iktidarı paylaşan kesimlerin pazarlıklarıyla oluşabilecek daha totaliter, daha militarist bir hale bürünmesine engel olmamız gerekiyor.

Türkiye'nin önündeki önemli gündem maddelerinden diğeri de Kürt sorunudur. Siyasi iktidar bu konunun çözümünü konusunda çaba harcayacak gibi görünmüyor. Aksine kendi siyasi iktidarı için Kürt meselesini pazarlık konusu dahi yapabileceğinin sinyallerini veriyor. Bu sorunun Amerika'nın bölgedeki kirli politikalarına bırakılmadan, barışçı ve demokratik yoldan bir an önce çözülmesi gerektiğini bir kez daha vurgulamak istiyoruz. Türkiye'deki demokratikleşme sürecini bu bölgedeki sorunlardan bağımsız düşünmek mümkün değildir.

Odamız, bağlı olduğu üst birlik TMMOB ile birlikte Anayasa tartışmalarına müdahil olmaya, görüş ve önerilerinin taslağa yansıtılması yönünde çaba göstermeye çalışacaktır.

Teskon 2007 başlıyor

İlkini 1993 yılında düzenlediğimiz Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin yedincisi bu yıl 25-28 Ekim 2007 tarihlerinde düzenlenecek. TESKON bu yıl ilk kez Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirilecek. Her yıl belirlediği bir ana tema ile çalışmalarını şekillendiren Teskon'un bu yılki teması, İzmir'in 2015 EXPO adaylığında belirlediği **"Daha sağlıklı bir dünya için yeni yollar ve herkes için sağlık"** temasına katkı olması amacıyla **"Sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri"** olarak belirlendi. Tesisat sektöründen yoğun ilgi gören kongrenin ve serginin bu yılki programında 4 sempozyum, 7 seminer, 11 kurs, 3 panel, 2 forum ve 30 teknik bildiri yer almaktadır. Tüm üyelerimizi tesisat sektörünün bu en buluşmasına davet ediyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

“sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri” teması ile teskon 2007 Tepekule’de düzenleniyor



"sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri"

Makina Mühendisleri Odası ve Hannover Messe Sodeks Fuarcılığın bu yıl birlikte düzenlediği Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve teskon+sodex fuarının sekizincisi “sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri” teması ile 25-28 Ekim 2007 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleşecek.

Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi Semineri

26-28 Ekim 2007 / 09.00 - 16.00
Seminer Yöneticisi: Niyazi AKSOY

Türkiye'nin Enerji Vizyonu

Abdurrahman SATMAN

Yüksek Entalpili Jeotermal Sahaların Arama ve Geliştirilmesinde Yeni Teknolojiler
Tahir ÖNGÜR

Jeotermal Santraller için Kısa ve Uzun Süreli Kuyu Testler / Bayram ERKAN

Kuyu Testi Analizinde Dekonvolüsyon ve Uygulamaları / Mustafa ONUR

Kızılcahamam İz Testi Analizi

Serhat AKIN-Tevfik KAYA-Mahmut PARLAKTUNA

Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Rezervuarların Basınç ve Sıcaklık Davranışının Tahmini için Yeni Bir İzotermal Olmayan "Lumped"-Parametre Modeli ve Uygulamaları

Mustafa ONUR - Hülya SARAĞ-Murat ÇINAR

Ö. İnanç TÜREYEN-Abdurrahman SATMAN

Jeotermal Sahalarda Yapay Sinir Ağları

Kullanılarak En Uygun Geribesim

Lokasyonunun Bulunması

Serhat AKIN - Mahmut PARLAKTUNA

Lump-Parametre Modelleriyle Yapılan Performans Tahminlerindeki Belirsizliğin Değerlendirilmesi; İzmir Balcova-Narlıdere ve Afyon Ömer-Gecek Sahalarına Uygulamalar / Ömer İnanç TÜREYEN

Hülya SARAĞ / Mustafa ONUR

Jeotermal Sahalarda Kabuklaşma ve Çözüm Yöntemleri / Niyazi AKSOY

Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyeli

Abdurrahman SATMAN

Jeotermal Güç Santrallerinin İkinci Yasa

Analizi / Mehmet KANOĞLU

Jeotermal Santrallarda Performans

Gözlemi / Macit TOKSOY - Umrans SERPEN Niyazi AKSOY

Yoğuşmayan gazların Jeotermal Santral Performansına Etkisi: Kızıldere Jeotermal Santrali

Gülden GÖKÇEN-Nurdan Yıldırım Özcan

Kızıldere Jeotermal Sahasının 23 Yıllık

Performansının Değerlendirilmesi

Umrans SERPEN-Nebi TÜRKMEN

Dora-1 Jeotermal Enerji Santralında Dış

Sıcaklığa Göre Performans Değişimi

Macit TOKSOY - Umrans SERPEN- Niyazi AKSOY

Jeotermal Santrallerin Akışkan Toplama,

Taşıma ve Güvenlik Tesisatları

Cihan ÇANAĞÇI-Cankır KURD ÖZDEMİR

Jeotermal Santrallerde Pompa Uygulamaları

A. Özden ERTÖZ

Jeotermal Elektrik Santrali Proses Kontrol ve

Otomasyon Sistemi Esasları / Arif SÖYLEM

Jeotermal Sahada Santral Yeri Seçimi,

Ulusal Elektrik Dağıtım Sistemine Bağlantı

Muammer ARGÜN

Jeotermal Santrallerin İşletilmesi

Fasih KUTLUAY - Serkan SAYGILI

Jeotermal Santrallerde Performans

Gözlemi için Veritabanı Geliştirilmesi ve

Değerlendirilmesi için Bir Program

“GEOPERFORM”

Gökhan GÜLGEZEN - Emin Can SUMER

Sitki AYTAÇ - Macit TOKSOY

Jeotermal Elektrik Üretiminin Sosyo-Eko-

nomik Etkileri: Kızıldere Jeotermal Sahası

A.Kıvanç KUTLUCA-Gülden GÖKÇEN

Jeotermal Güç Ekonomisi: Genel Bakış

A. Caner ŞENER - Niyazi AKSOY

Jeotermal Kaynağa Dayalı Elektrik

Üretimine İlişkin Yasal Düzenlemeler ve

Destekler / Saffet DURAK

Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Semineri

26 - 27 Ekim 2007 / 09.00 - 16.00
Seminer Yöneticisi: Duran ÖNDER

Doğal Gaz, Genel Bilgiler / Duran ÖNDER

Doğal Gaz Uygulamaları / Duran ÖNDER

Konut Isıtmada Konfor Kontrol ve Enerji

Tasarrufu / Martin MAYERJOHANN

Yakmada Elektronik Donanım ve Emniyet

Sistemleri / Haluk SÖZER

Kazanlarda Enerji Verimliliği ve Emisyonlar

Abdullah BİLGİN

Yüksek Kapasiteli Endüstriyel Tip Brülörler

Ahmet AKÇAOĞLU

Yakma Yönetim ve Brülör Kontrol

Sistemleri / Serdar HIZIROĞLU

Sanayi Brülörleri, Bekleri, Kullanım Yerleri

Karsten NOESKE

Bacalar / Ethem ULUDAĞ

Basınç Düşürme ve Emniyet İstasyonu

Cihazları Sistemleri / Sultan ÖRENAY

Sanayi Tesislerinde Emniyet Donanımları

H.Cemal HÜSEYİN

Bireysel ve Merkezi Isıtma Sistemlerinin

Tanıtımı ve Karşılaştırılması / Ahmet

TÜRKERİ

Gazla Çalışan Radyant Isıtıcıların

Avantajları ve Projelendirme Detayları

Kerem ÜNLÜ

Teskon 2007; 4 sempozyum, 7 seminer, 11 kurs, 3 panel, 2 forum ve 27 teknik bildiri ile tesisat mühendislerinin bilgi şöleni olarak hazırlandı

Mehmet Özsakarya
Makina Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı



"teskon 2007 kapsamında meslek alanımızın insan sağlığını doğrudan ilgilendiren uygulamaları yanı sıra İzmir'de kullanımı 2007 yılı itibariyle artacağını

düşündüğümüz doğal gaz konusunda mühendis ve teknik elemanların bilgilendirilmesi, İstanbul, Ankara, Eskişehir, Bursa deneyimlerinin kentimize aktarılması ve halkımızın doğal gaz kullanımı konusunda bilgilendirilmesine yönelik oturumlar gerçekleştirilecektir. Enerjinin verimli kullanılması da ana temalarımızdan biri olacak.

Prof. Dr. Barış Özerdem
Kongre Yürütme Kurulu Başkanı



"Teskon 2007, VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi'nde insan sağlığını doğrudan ilgilendiren yoğun bakım, yenidoğan ve ameliyathane iklimlendirme sistemleri,

uçaklarda, okullarda iç hava kalitesi, enerjinin verimli kullanımı, bina yalıtımı, doğal gaz ve jeotermal enerjinin kullanımı gibi gibi konular farklı disiplinlerden uzmanların katılımı ile ele alınacak.

Bu yıl ana hedefimiz, Kongremizi, yapı sürecinde birlikte çalışan makina, inşaat, elektrik mühendisleri ve mimarların katılımı ile birlikte multidisiplinler bir özelliğe kavuşturmak. Katılımcılarımız ve sunulacak

bildiri, seminer, sempozyum ve kurslar ile bunu sağlamayı başardık."

Murat Demirtaş
Hannover Messe Sodeks Fuarçılık
Yönetim Kurulu Başkanı



" Biz kendi alanımızda ISK-SODEX olarak bir markayız. Teskon'da kongre alanında sektörümüzün tartışmasız önemli bir markası. Biz sloganlarımızda

o nedenle 2+2=5 eder dedik. Gerçekten kendi alanlarında güçlü iki markayı bir araya getirdik.

Biz Sodeks Fuarçılık olarak yaptığımız tüm fuarlarda yabancı üreticilerin de, yatırımcıların da, tedarikçilerin de Türk malının dünya çapında geçerliliğini kanıtlayabilecek kalitesine, Türkiye'nin lojistik olanaklarına, maliyet avantajlarına dikkat çekmeye çalışıyoruz. Teskon bize tüm bunları planlayan, yaratan, uygulayan mühendisler, teknik elemanlar ile bir araya gelme olanağı tanıdı. Makina Mühendisleri Odası ile ortak çalışmalarımızın TESKON SODEX Fuarlarını büyüterek devam edeceğine inanıyoruz.

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinin tüm katlarını kullandığımız TESKON SODEX fuarına tesisat alanında ürün ve hizmet üreten 130'u ana firma olmak üzere temsilcilikleri ile birlikte 300'ü aşkın firma katılıyor. Fuar ziyaretçileri ve kongre delegeleri ile birlikte onbeşbini aşkın katılımcımız olacak.

Fuar süresince İzmirlilere sürpriz etkinliklerimiz de olacak. Örneğin Airfel sponsorluğunda her gün bir talihiye yapılacak çekiliş ile bir kombi hediye edeceğiz."

teskon 2007 Forumları

Forum 1

Proje Tasarımı Esasları ve Formatı Forumu

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma

Saat: 14.30 - 16.00

Forum Yöneticisi: Ahmet
ARISOY

(İstanbul Teknik Üniversitesi-
Mühendislik Fakültesi)
TTMD veya MMO gibi yetkin
kuruluşlar proje alanını
düzenleyen esaslar, standartlar
veya format belirleyip yayımlamalı
mıdır? Bu esasların niteliği ne
olmalıdır? Bunlar tavsiye
niteliğinde bir rehber mi olmalıdır?
Yoksa belirli sayısal değerler ortaya
koyup, bunun sağlanmasını
isteyen kural ve kriterler içeren
zorlayıcı esaslar mı olmalıdır? Bu
Forumda yukarıda açıklanmaya
çalışılan konular tartışılacaktır.

Forum 2

Yangın Yönetmeliği 2007 Forumu

Tarih: 20 Ekim 2007 Cumartesi

Saat: 14.30 - 16.00

Forum Yöneticisi:

Abdurrahman KILIÇ
(İTÜ- Mühendislik Fakültesi)
Değiştirilerek yeniden yayınlanan
"Yangın Yönetmeliğinde" Mekanik
Tesisat Mühendisliği konusunda
getirilen yeni ilaveler, değişiklikler,
yaptırımlar, zorlayıcı hükümler,
sorumluluklar ve tasarıma esas
olan kriterler tartışılacaktır. 2002
Yangın Yönetmeliğinde yapılan
değişiklikler ile daha önceki
yönetmelikte olmayan "mevcut
binalar" ile ilgili hususlar
açıklanacak, uygulanma süreleri,
karşılaşılan problemler ve çözüm
önerileri değerlendirilecektir. Proje,
uygulama ve işletme konularında
yetersizlikler ve yapılması gereken
çalışmalar belirlenecektir.

**Forumlara Katılım Ücretsizdir.
Katılım Sınırı Yoktur.**

teskon 2007 Sempozyumları

Sempozyum 1

Bina Fiziki Sempozyumu

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma

Saat: 09.00 - 12.30

Sempozyum Yöneticisi:
Prof. Dr. Zerrin YILMAZ

Konu ve Konuşmacılar:

**Sağlıklı Kentler İçin Pasif
İklimlendirme ve Bina
Aerodinamiği**
Vildan OK

**Binalarda Güneşten Yararlanma Yöntemleri -
Çağdaş Teknikler**
Alpin Köknel YENER

**Sağlıklı Kentler İçin Binalarda
Yenilebilir Enerji Teknolojileri**
Figen KADIRGAN

**Sağlıklı Binalar İçin Enerji
Verimliliği ve Isı Yalıtımı**
Gül Koçlar ORAL

**Türkiye'nin Sağlıklı Kentler ve
Yapılarıyla İlgili Gürültü
Politikası**

Sevtap Yılmaz DEMİRKALE
Mine AŞÇIGİL

**Sağlıklı ve Yaşanabilir
Çevreler İçin Akustik'in
Önemi**
Nurgün Tamer BAYAZIT

Sempozyum 2

Isıl Konfor Sempozyumu

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi

Saat: 09.00 - 10.30

Sempozyum Yöneticisi:
Abdulvahap YİĞİT

Konu ve Konuşmacılar:

**Dünyada ve Türkiye' de Isıl
Konfor Çalışmaları**
Abdulvahap YİĞİT

**İklimlendirilen Ortamlarda
İnsan Isıl Tepkileri ve Sağlığı
Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
İbrahim ATMACA
Abdulvahap YİĞİT

**Birleşik Modellemeyle Üç
Boyutlu Sayısal Çözümü**
Muhsin KILIÇ
Gökhan SEVİNGEN

Sempozyum 3

Jeotermal Enerji Sempozyumu

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar

Saat: 14.30 - 16.00

Sempozyum Yöneticisi:
Umrans SERPEN

Konu ve Konuşmacılar:
ORC 2 Akışkanlı Güç Santrali
Uri KAPLAN

Kızıldere Bereket Enerji Santrali
Gad SHOSHAN

**Kalina Çevrimli 2 Akışkanlı Enerji
Santrali**
Roland LUTZ

Sempozyum 4

İç Hava Kalitesi Sempozyumu

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar

Saat: 09.00 - 12.00

Sempozyum Yöneticisi:
Sait C. SOFUOĞLU

Konu ve Konuşmacılar:
**İç Ortam Havasında Biyoaerosol
Düzeyleri**

Gülen GÜLLÜ, Sibel MENTEŞE
**İç Hava Uçucu Organik Madde
Derişimleri**

Songül A. VAİZOĞLU

**Kocaeli'nde Farklı Mikro-Çevre-
lerde Uçucu Organik Bileşikler,
Ağır Metaller ve İnorganik Gaz
Fazı Kirleticilerin İç Ortam, Dış
Ortam ve Kişisel Maruziyet
Seviyelerinin Belirlenmesi**

Hakan PEKEY - Zehra BOZKURT -
Demet ARSLANBAŞ - Beyhan PEKEY
- Güray DOĞAN - Yetkin SÖNMEZ
DUMANOĞLU - Abdurrahman
BAYRAM - Gürdal TUNCEL

Konutlarda Radon

**Konsantrasyon Değerlerinin Yapı
Biyolojisi Açısından İncelenmesi**
Nilgün ÇELEBİ

**Bina-İçerideki Çökeltmiş
Partiküllerdeki Uçucu Organik
Madde İçeriğinin Niceliksel
Analizi**

Sait C. SOFUOĞLU

Mustafa ODABAŞI

Aysun SOFUOĞLU

* Sempozyumlara Katılım

Ücretsizdir. Katılım Sınırı Yoktur.

teskon 2007 Seminerleri

Seminer 1

Hastanelerde Hijyen Ortamlarının Tesisat Tasarımı Semineri

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma
Saat: 09.00 - 15.30

Seminer Yöneticisi:

Moghtada MOBEDİ
(İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)

Hastane İnfeksiyonları ve Önemi

Zeynep GÜLAY

Hastanelerdeki Hijyenik Ortamların Mimari Tasarımı

Özge EBERLİKÖSE

Hastane Hijyenik Ortamlarının Klima ve Havalandırma Sistemleri Tasarım Parametreleri

Orkun ANIL

Moghtada MOBEDİ

Barış ÖZERDEM

Hastane Hijyenik Ortamlarının Klima ve Havalandırma Sistemleri

Orkun ANIL

Moghtada MOBEDİ

Barış ÖZERDEM

Temiz Oda Tasarımı ve İklimlendirme Sisteminin Önemi

Metin KENTER

Hastanelerde İnşaat ve Tesisat Sistemi Kaynaklı İnfeksiyon Etkenleri

Cem ERGON

Hastane Hijyenik Alan Havalandırma Tekniğine Genel Bakış

TTMD İzmir Temsilciliği Hastane Havalandırma Hijyeni Alt Komisyonu

Hijyenik Ortamların Hava Filtrasyonu

Lale ULUTEPE

Seminer 2

Yüksek Binalarda Pis Su Tesisatı Tasarımı Semineri (Pis Su Sistemlerinde EN 12056 Standardının Yorumu)

Tarih: 25 Ekim 2007 Perşembe
Saat: 14.30 - 15.30

Seminer Yöneticisi:

Ömer KANTAROĞLU - İsmail CAN

Seminer 3

Temiz Oda Ameliyathane Klima Sistemlerinin Uygulama Yeterlilik (IQ), İşletme Yeterlilik (OQ) ve Performans Testleri (PQ) Semineri

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi
Saat: 14.30 - 18.30

Seminer Yöneticisi:

Mustafa BİLGE

Ülkemizdeki Durumun Değerlendirilmesi

Mustafa BİLGE

İlaç Fabrikasında HVAC Validasyon Çalışmaları Hakkında Genel Değerlendirme

Filiz ÖZCAN

Devreye Alma, Dengeleme, IQ, OQ Test Yöntemleri ve Belgelendirme

Hasan HEPERKAN

Ameliyathane ve Yoğun Bakım Ünitelerinde PQ Çalışmaları

Dilek SUNAR

Ameliyathane ve Yoğun Bakımda Kabul Standartları ve Peryodik Olarak Yapılan Test ve Ölçümler

Temel BALTAOĞLU

Ameliyathane Standartlarının Genel Değerlendirilmesi ve MMO Yaklaşımı

Tevfik PEKER

Test ve Ölçü Cihazlarının Kalibrasyonu ve Kalibrasyonun Önemi

Selman ÖLMEZ

Seminer 4

İletişim ve Kişisel Gelişim Semineri

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar
Saat: 09.00 - 12.30

Seminer Yöneticisi:

Avşar KURGUN

Seminer 5

Enerji Yönetimi Uygulamaları Semineri

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar
14.30 - 16.00

Seminer Yöneticisi:

Gülden GÖKÇEN

Yüksek Binalarda Enerji Yönetimi - Sabancı Center Örneği

Eser ÇİZER

Kamu Sektöründe Enerji Yönetimi - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Örneği

Mustafa Can YAMAN

Gülden GÖKÇEN

Sanayi Sektöründe Enerji Yönetimi: Abdi İbrahim İlaç San. ve Tic. A.Ş. Örneği

Murat TÜZEN

İzzet ŞENOL

Türkiye'de Enerji Yönetimi Uygulamaları ve Enerji Verimliliği Kanunu

Erdal ÇALIKOĞLU

teskon 2007 Panelleri

PANEL - 1

Tesisat Sektöründe Yapılan AR-GE Çalışmaları

Tarih: 25 Ekim Perşembe

Saat: 16.30-18.30

Panel Yöneticisi: Metin Duruk
(ISKİD Yönetim Kurulu Başkanı)

PANEL - 2

Yapı Üretim ve Denetim Süreçleri

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma

Saat: 16.30 - 18.30

Panel Yöneticisi: Emin KORAMAZ
(MMO Yönetim Kurulu Başkanı)

PANEL - 3

Tesisat Mühendisliğinde ve Eğitimde Akreditasyon

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi

Saat: 16.30-18.30

Panel Yöneticisi: Mehmet SOĞANCI
(TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

teskon 2007 Kursları

Kurs 1

Otomatik Yağmurlama (Sprinkler) Sistemlerinin Tasarımı ve Uygulamaları Kursu

Tarih: 25 Ekim 2007 Perşembe
Saat: 14.30 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Kazım BECEREN (İTÜ / Makina Fakültesi)

Kurs 2

Temiz Buhar Kursu

Tarih: 25 Ekim 2007 Perşembe
Saat: 14.30 - 16.00
Kurs Yöneticisi: Cafer ÜNLÜ (İntervalf San. Tic. Ltd. Şti.)

Kurs 3

Isı Değiştiricilerinden Kondens Tahliyesi Kursu

Tarih: 25 Ekim 2007 Perşembe
Saat: 16.30 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Cafer ÜNLÜ (İntervalf San. Tic. Ltd. Şti.)
Konuşmacı: Dilşad BAYSAN ÇOLAK (İntervalf San. Tic. Ltd. Şti.)

Kurs 4

Temel ve Uygulamalı Psikrometri Kursu

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma
Saat: 09.00 - 18.30
Kurs Yöneticisi: A. Müjdat ŞAHAN (İm Makina Ltd. Şti.)

Kurs 5

Soğutma Sistemlerinin Esasları Kursu

Tarih: 26 Ekim 2007 Cuma
Saat: 09.00 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Nuri ÖZKOL (Epkon A.Ş.)

Kurs 6

Proje Yönetiminde Çağdaş Yaklaşımlar Kursu

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi
Saat: 09.00 - 18.30
Kurs Yöneticisi: H.Murat GÜNAYDIN (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)

Kurs 7

Isı Pompalarının Konutsal ve Endüstriyel Uygulamaları Kursu

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi
Saat: 09.00 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Arif HEPBAŞLI (EÜ Mühendislik Fakültesi Makina Ühendisliği Bölümü)
Isı Pompalarının Tanıtımı ve Gaz Tahrikli Isı Pompası ve Kurutucusu / Arif Hepbaşlı
Yer Kaynaklı ve Su Çevrimli Isı Pompaları Tanımı ve Uygulamaları / Beyhan ŞEN
Yer Kaunaklı Isı Pompalarında Toprak Isı Değiştiricilerinin Tasarımı / Hüseyin Günerhan
Yer Kaynaklı Isı Pompası Deniz Uygulamaları / Korhan Altınkaya
Hava-Kaynaklı Isı Popalarının Kullanıldığı Villa İklimlendirme Sistemi / Erkut Beşer
Isı Pompalı Kurutucuları Endüstriyel Uygulaması / Ali Güngör

Kurs 8

Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek Kursu

Tarih: 27 Ekim 2007 Cumartesi
Saat: 09.00 - 16.00
Kurs Yöneticisi: T. Hikmet KARAKOÇ (Anadolu Üniversitesi)
Konuşmacılar: T. Hikmet KARAKOÇ (Anadolu Üniversitesi) Abdullah BİLGİN (Merkezi Isıtma Sistemleri Ltd. Şti.)

Kurs 9

Temel Sıhhi Tesisat Teknolojisi Kursu

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar
Saat: 09.00 - 16.00
Kurs Yöneticisi: Ömer KANTAROĞLU (Ertem Hijyen Teknolojisi A.Ş.)
Konuşmacılar: Hikmet KARAKOÇ (Anadolu Üniversitesi) Abdullah BİLGİN (Merkezi Isıtma Sistemleri Ltd. Şti.) Ömer KANTAROĞLU (Ertem Hijyen Teknolojisi A.Ş.)

Kurs 10

Doğalgaz Uygulamaları Kursu (Basınç Düşürme İstasyonu, Cihazlar Basınç Ayar Uygulaması, Endüstriyel Yakma Sistemleri, Alev Kontrol, Isı Kontrol Sistemleri)

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar
Saat: 09.00 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Duran ÖNDER (Önder Ltd. Şti.)

Kademe Basınç Düşürme İstasyonu, Cihaz Bağlantıları, Ayar Uygulamaları

Sultan ÖRENAY

Endüstriyel Yakma Sistemleri, Alev Kontrol, Isı Kontrol Sistemleri

Haluk SÖZER

Doğalgaz Tesisat Uygulama Esasları

Hüseyin Cemal HÜSEYİN

Konutlarda Merkezi Ve Bireysel Isıtma Sistemleri Uygulamaları

Martin Meyer JOHANN

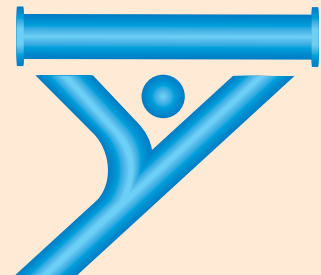
Oransal Yakma, Eşit Basınç Reglajı

Duran ÖNDER - Karsten NOESKE

Kurs 11

Basit Uygulamalarla Yeni Başlayanlar İçin Ekserji Kursu

Tarih: 28 Ekim 2007 Pazar
Saat: 09.30 - 18.30
Kurs Yöneticisi: Arif HEPBAŞLI (Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü)
Konuşmacılar: Arif HEPBAŞLI Zafer UTLU



5. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi sektörü kucaklayacak



**Odamız adına
Şubemiz ve
İstanbul Şube
birlikteliğinde
düzenlenen
Ulusal Hidrolik
Pnömatik
Kongresi ve
Sergisi 23-26
Ekim 2008
tarihlerinde
İzmir'de Tepekule
Kongre ve Sergi
Merkezi'nde
düzenlenecek.**

23-26 Ekim 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlenecek olan Hidrolik Pnömatik Kongresinde **hidrolik alanında;** Endüstriyel, Mobil ve Marin Hidrolik, Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri, Oransal ve Servo Sistemler, Hidrolik Akışkanlar, Sızdırmazlık, Filtreleme, Sistem Güvenliği ve Enerji Tasarrufu, Sektörel Uygulamalar, Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Teknolojisi, Yük Duyarlı Kontrol Sistemleri, İş ve Tarım Makinaları konuları yer alırken;

Pnömatik alanında; Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri, Basıncı havanın Hazırlanması, Pnömatik Kontrol, Sistem Güvenliği ve Enerji Tasarrufu ve Sektörel Uygulamalar ele alınacak.

Otomasyon ve kontrol tekniği alanında Oransal ve Servo Kontrol, Hidrolik Pnömatik Sistemlerinin Simülasyonu, Kontrol Algılama ve Ölçüm Elemanları, Hidrolik ve Pnömatikte Mekatronik Uygulamalar konuları ele alınacak.



Kongre Yürütme Kurulu Başkanı **Prof. Dr. Tuna Balkan** Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinde 2008 yılı hedefleri ile ilgili olarak şunları söyledi:

"Kongre Yürütme Kurulu daha dinamik bir

kongre programı için içerik çeşitliliği ve farklı platformlar yaratma yönünde çalışmalar gerçekleştirebilmek ve Anadolu'da Hidrolik Pnömatik alanında çalışan tüm kurum ve mühendislere ulaşmak gibi önüne koyduğu iddialı hedefleri gerçekleştirebilmek amacıyla Kongre hazırlık sürecini daha uzun tutarak 2008 yılını hedeflemiştir.

Makina Mühendisleri Odası ve Kongre Yürütme Kurulumuz Hidrolik Pnömatik sektörünün üretim içindeki itici güç rolüne uygun, ülkemizdeki insan kaynağına yönelik sıkıntılarını bilerek ve tespit ederek öncelikli hedeflerini belirlemiştir. Çok verimli bir hazırlık süreci geçirdiğimizi söyleyebilirim. Şimdi bu projelerimizi hayata geçirme zamanıdır. Öncelikle Üniversitelerin

Mühendislik Bölümlerinde Lisans ve Yüksek Lisans eğitimi alan öğrencilerin Hidrolik ve Pnömatik konularında hazırlayacakları bitirme projelerini desteklemek, nitelikli bilimsel çalışmalarını ödüllendirmek, ödüllendirilen projelerin 23-26 Ekim 2008 tarihinde İzmir'de düzenlenecek 5. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinde sunulmasını sağlamak, öğrencilerin gelecekte hidrolik ve pnömatik alanında çalışmalarını özendirerek, bu alandaki gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla **Hidrolik Pnömatik Proje Yarışması** düzenlenmesi planlandı.

Diğer önemseydiğimiz çalışmamız ise Anadolu'da sektörümüzün yoğun çalıştığı illerde bölgesel konferanslar ve eğitimler ile kongreye kadar bilgilendirme toplantıları düzenlenmesi. Yerelden merkeze doğru oluşturulacak bu iletişim modeli ile kongre öncesinde Hidrolik Pnömatik ile ilgili sektörel bazda yaşanan sorunları da tespit edip kongre platformuna taşıma şansımız olacak. Bu arama konferansları modeli hidrolik pnömatik kongrelerinin bir ilki olarak yaşama geçirilecektir. Bu çalışmanın kongremize çok yararlı olacağına inanıyorum."

**Yaratıcı Drama Kursu
6 Ekim'de başlıyor
"Yeni Döneme Merhaba"
Gösterisine davetlisiniz**



Şubemizce üyelerimizin ve yakınlarının çocukları için düzenlenen Yaratıcı Drama Kursu **6 Ekim 2007 Cumartesi** Günü saat **11.00**'de tanışma toplantısı ve açılış gösterisi ile başlıyor.

Kursiyerlerimiz, veliler ve tüm üyelerimiz davetlidir.

Tarih: 6 Ekim 2007 Cumartesi

Saat: 11.00

Yer: Tepekule Kongre Merkezi Anadolu Salonu Anadolu Cd. No: 40 Bayraklı-İzmir

Tel: 0232 444 8 666 / 120

Tepekule Açık Hava Sinemasına İzmirliilerden teşekkür var

Şubemizde düzenlenen Tepekule Açık Hava Sineması film şenliğinde bu yıl gösterilen birbirinden güzel 14 filmi 3000'i aşkın seyirci izledi. İzmirli yıldızların altında, İzmir'in nefis gece manzarası eşliğinde ücretsiz sinema seyretmenin keyfini yaşadılar.

Açık hava sineması geleneğini sosyal bir proje olarak üç yıldır Tepekule'de yaşatan Odamıza sinema seyircisinden teşekkür ve kutlama var.

Bu yıl Tepekule Açık Hava Sinemasında 5 Haziran- 7 Eylül tarihleri arasında "İberia", "Gelinler", "Bir Mucizedir Yaşamak", "Koku", "Allegro", "Uyumsuz Gerçek", "Yürüyen Şato", "Özgürlük Rüzgarı", "Altın Çiçeğin Laneti", "Münih", "Esmenin Sırrı-Grbaviça", "Bir Ömür yetmez", "Oyun" ve "Beş Vakit" isimli filmler gösterildi. Ayrıca İKK ve sivil toplum örgütlerinin katılımıyla 12 Eylül'ün yıldönümü nedeniyle düzenlenen gösterimde "Eve Dönüş" filmi izleyicilerle buluştu.

Hemen her filmi kaçırmadan izleyen müdavimlerinin yanı sıra İzmir'e gezmeye gelenler ve sürekli yeni izleyicilerle çoğalan Tepekule açık hava sinemasının seyircileriyle sohbetlerimiz sırasında hem ortamdan hem de seçilen filmlerden çok memnun olduklarını gördük. Bizde seyircilerimize teşekkür ediyoruz. Bültenimiz aracılığıyla seyircilerimizin görüşlerinden birkaçını okuyucularımızla paylaşıyoruz;



**Zuhal Çelimli (Elektrik Müh.)
Mehmet Çelimli (Elektrik Müh.)**

MMO'nun bütün etkinliklerini takip ediyoruz. Sinema harika bir etkinlik. Bu yıl bir film hariç hepsini izledik. Bir tek "Oyun"da ses problemi oldu. O da sanırım gönderilen kopyadan kaynaklandı. Gelecek seneye

yönetmenler haftası yapılabilirse iyi olur. Odayı bu etkinliklerinden dolayı kutluyoruz.

**Gül Sülüner (Öğretmen)
Niyazi Sülüner (Müh.)**

Tepekule açık hava sinemasını uzun süredir arkadaşlarımızdan duyuyorduk. Gelme şansını yeni bulabildik. Keşke daha önce gelebilseydik dedik. Firmamızın bir semineri nedeniyle gelmiştik Tepekule'ye. Geçen Pazar günü de özellikle tanımak için gelip

gezdik. Tanıtıma biraz daha ağırlık verilebilir.
Feryat Tanlı (Halkla İlişkiler Uzmanı)
Odanın maillerinden etkinlikler hakkında sürekli haberim oluyordu. Sinemayı her hafta izledim. Biz kızımınla birlikte açık hava sinemalarını çok seviyoruz. Bornova hayat sinemasına da sürekli gidiyoruz. Yaşamalarını istiyoruz. Odanın açık hava sineması



geleneğine böylesi bir destek vermesi çok güzel, teşekkür ediyorum. Yalnızca Tepekule'nin Bornova girişinin biraz daha aydınlatılmasının iyi olacağını düşünüyorum.

Çiçek Uygun (Lise öğrencisi)

Çok eğlenceli. Yeri, ortamı çok güzel, arada çalınan müzikler bile harika. Filmleri çok beğendim. Gelecek yıl Amadeus ve Motosiklet Günlüğü filmlerini programa alabilirseniz sevinirim.

Dr. Yasemin Öz Akdöl /Dr. Mehmet Akdöl

Bu yıl iki film izleyebildik, gelemediklerimiz için de üzüldük. Hollywood filmleri olmaması çok isabetli bir seçim. Bu filmleri böyle bir ortamda izleme şansı bulmak imkansız. MMO'ya çok teşekkür ediyoruz. Tepekule açık hava sinemasının önümüzdeki bütün yıllar devam etmesini diliyoruz.



Erkan Göbekçin / Seyhan Göbekçin

Dokuz aylık bebeğimizle birlikte ilk kez geliyoruz. Onun da ilk sineması oldu. Bebeğimizle beraber bu kadar rahat film seyredebileceğimiz bir ortam olduğunu bilseydik çok daha önce gelirdik. Gelecek yıl kaçırmadan izlemeye çalışacağız.

Selami Cihaner (Mak. Müh.)

Tepekule Açık Hava Sineması çok beğendiğim bir kültür etkinliği oldu. Kolay bir organizasyon değil. Seçilen filmlerin nitelikleri iyi. Duyuruya biraz daha ağırlık verilebilir. Manzarayı söylememe gerek yok, buradan körfezi ve İzmir'i seyretmek müthiş keyif verici. Böyle bir ortamı yarattığı için üyesi olduğum Odamıza teşekkür ediyorum.

Şubemizin Yaz Okulu büyük ilgi gördü



Şubemiz tarafından bu yıl ilk kez düzenlenen yaz okulu programına 164 genç mühendis katıldı. İş yaşamına dönük 8 konuda uzman üyelerimizden eğitim alan genç mühendisler yaz okulundan çok yararlandıklarını belirterek devam etmesini istediler.

Şubemizin İnsan Kaynakları Merkezi organizasyonunda yeni mezunları iş yaşamına hazırlamak amacıyla bu yıl ilk kez ücretsiz Yaz Okulu Programı düzenledi. Uzman mühendislerin eğitmeni olarak görev aldığı yaz okulu ilgi gördü. Üç ay boyunca **4857 Sayılı İş Kanunu, Kalite Yönetim Sistemleri, Yöneticilik Becerileri, Yalın Üretim, Proje Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri ile Temel Hidrolik Kursu** başlıklarında sekiz program düzenlendi. Bugüne kadar MMO bünyesinde 10'a yakın kursun gönüllü eğitimciliğini üstlenen **Lütfü Mumkaya**, deneyimli meslektaşlarından Oda eğitimlerine gönüllü destek vermelerini isteyen **Mumkaya**, eğitmenliğin önemli bir deneyim olduğunu vurgulayarak özellikle soğutma, vakum, asansör ve bakım mühendisliği konularında kurs verebilecek meslektaşlarımızı Odada eğitim vermeye çağırdı. Yaz okuluna devam eden 16 üyemize, İnsan Kaynakları Merkezi (İKM) tarafından istihdam olanağı sağlandı.

Yaz okulunun "**Temel Hidrolik Kursuna**" katılan mühendisler bu yıl ilk kez düzenlenen program hakkındaki görüşlerini şöyle dile getirdiler:

Nurtaç Kaçamak (Uludağ Üni. Mak. Böl. 2007 Mezunu)

Yaz okulunu haberini gazetede gördüm. Odaya kaydımı yaptırarak eğitim programına katıldım. Kesinlikle çok güzel bir uygulama. Okuldaki eğitimden çok farklı. Burada deneyimli mühendisleri tanıma olanağım oldu. İş yaşamında birebir uygulayacağımı düşünüyorum.

Erhan Erbaş (Selçuk Üni. 2006 Mezunu) İş Güvenliği ve Hidrolik Kurslarına katıldım. Çok yararlı oldu. Sektörde kendini kanıtlamış olan hocalardan ders almak çok yararlı. Keşke daha önceki programlara da katılabilmiş olsaydım diye düşünüyorum.

Onur Kafkas (CBÜ Mak. Böl. 2007 Mezunu) Yaz okulunu Odaya kayıt yaptırmak için geldiğimde öğrendim. Beş eğitimine katıldım.

Çok faydalı oldu. Bakış açim değişti. İş yaşamında tecrübeli hocalardan eğitim almanın önemli olduğunu fark ettim.

Emre Sura (DEÜ 2006 Mezunu DEÜ Mak. Yüksek Lisans yapıyor)

Yaz okulunu Odanın mail grubundan öğrendim. Yalnızca hidrolik kursuna katıldım. Okulda eksik kalan bilgileri tamamlama şansını buldum, gayet yararlı oldu. Yaz okullarının devam etmesini isterim.

Ümit Zeybek (Kocatepe Üni. 2007 Mezunu)

Yaz okulunu, Şubenin web sitesinden kayıt yaptırmak için gerekli bilgileri öğrenmek üzere girdiğim zaman öğrendim. Eylül ayında üyelik kaydımı yaptıracam. İş yaşamından gerçek tecrübeleri öğrendiğimiz için çok faydalı buldum.

İlyas Aydın (Kocatepe Üni. 2007 Mezunu)

Ben de Oda kayıt bilgileri için web sitesine girdiğim zaman öğrendim. Ancak son kursa yetişebildim. Deneyimli hocamızın önemli çalışmalar yaptığını gördük. Yararlı oldu.

Yunus Doğan (Firat Üni. 2007 Mezunu)

Yaz okulunu arkadaşımından öğrendim. Üç kursa katıldık. Gerçekten çok faydalı oldu. İş yaşamında karşılaştıkları problemleri nasıl çözmeye çalıştıklarını öğrendik. Bu bilgilerin iş yaşamında bize ışık tutacağını düşünüyorum.

Tolga Topkaya (Firat Üni. 2007 Mezunu)

Yaz okulu programını İnsan Kaynakları Merkezinden öğrendim ve 4 kursuna katıldım. Hocalarımızın uzmanlıkları hakkında arkadaşlarımızın söylediklerine katılıyorum. Yaz okulu programlarının devam etmesini, temel CNC, tesisat vb. gibi uygulamaya yönelik kurslar da konmasını diliyorum. Bu organizasyonu gerçekleştirdiği için Makina Mühendisleri Odasına ve hocalarımıza teşekkür ediyorum.

Emrah Kınık (Selçuk Üni. 2006 Mezunu)

Kurslar her yaz tekrarlanırsa çok yararlı olacak.

Erinç Kapusuz (İYTE 2006 Mezunu)

Üç kursa katıldım. Yeni mezunların meslek yaşamlarının başındaki zorlukları aşmada çok faydalı olacağını düşünüyorum. Yaz okulunu stajlardan daha faydalı bulduğumu belirtmek isterim.

Cem Horoz (CBÜ 2002 Mezunu)

Programı İnsan Kaynakları Merkezinden öğrendim. Bu çalışmalar devam etmeli.

Ayhan Tokdemir (DEÜ 1995 Mezunu)

Eski bir üye olarak bugün burada bulunan genç arkadaşlarımızın çok şanslı olduğunu düşünüyorum. Ortam, yaklaşım, hocalar hepsi çok güzel. Odanın okul bittikten sonra mühendisi bu şekilde yönlendirip sahip çıkması mühendisler için çok iyi bir başlangıç. Bu kurs ve seminerlere katılımın daha yüksek olmasını, daha çok meslektaşın yararlanmasını isterim.

Asansör Sempozyumu hazırlıkları sürüyor

Sempozyuma son bildiri gönderme tarihi 30 Aralık 2007 olarak belirlendi.

Şubemizin EMO İzmir Şubesi ile birlikte **22-24 Mayıs 2008** tarihlerinde düzenleyeceği **Asansör Sempozyumunun** hazırlık çalışmaları devam ediyor. Yürütme Kurulu 5 Eylül 2007 tarihinde Şubemizde toplanarak Sempozyumun ilk çağrı broşürünü ve danışmanlar kurulunu oluşturdu. Danışmanlar Kurulunda Üniversitelerden, EMO ve MMO Şubelerinden 64 uzman yer aldı. Bildiri konuları ise şu şekilde belirlendi;

Asansörler; Yürüyen merdivenler / Yolcu Bantları; Sistem Güvenliği ve Enerji Tasarrufu; Kumanda ve Kontrol Sistemleri; Kullanıcı Güvenliği; Bakım, Koruyucu Bakım ve Arıza İzleme Sistemleri; Asansörlerin Tasarımı ve Projelendirilmesi; Asansör Yönetmeliği ve Uygulamaları; Teleferikler;



Mevcut Asansörlerin iyileştirilmesi; Engelli Kullanımına Yönelik Uygulamalar; Makina Emniyeti Yönetmeliği Kapsamında Kaldırma Sistemleri; Acil Durumlar ve Özellikli Asansörler; Teknik Eleman Eğitimi. Sempozyuma son bildiri gönderme tarihi **30 Aralık 2007** olarak belirlendi.

Bilgi ve iletişim: 0232 489 34 35

Danıştay, özel kursların iş makinaları sürücü belgesi veremeyeceğine hükmetti

Bilindiği üzere 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanununun 42. maddesinin (a) fıkrasının 3. bendinde "... iş makinalarının (forklift, loder, greyder, dozer, vinç vb.) sürücülerinin eğitimleri ve eğitimde başarılı olanların sertifikalarının Milli Eğitim Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve Makina Mühendisleri Odalarının verileceği ..."ne hükmedilmiştir. Ancak geçmiş uygulamalarda bazı sürücü kurslarının İş Makinaları Sürücü Eğitimi verdiği gözlenmiştir.

Bunun üzerine Odamızca açılan davada, Milli Eğitim Bakanlığınca yayınlanan "İş makinaları kullanacak olanlara verilecek İş Makinaları Kullanma Sertifikası (Operatörlük

belgesi) ile ilgili esasların, 2,3,4,7 son 8/c-d, 9, 10, 14. maddeleri ile "Özel Hazardağlı Motorlu Taşıtlar Sürücü Kursunun operatörlük belgesi verme yetkisine ilişkin işlem" Danıştay 8. dairesinin 18.06.2007 tarih ve 2007/2215 E., 2007/3806 K. Sayılı kararı ile iptal edilmiştir.

Danıştay'ın yukarıda sözü edilen İPTAL kararı ile Milli Eğitim Bakanlığının genelgesindeki Kanun'a aykırılık ortadan kaldırılmıştır. Odamız Karayolları Kanununda belirtilen iki kurum ile birlikte İş Makinaları Sürücü Belgesi vermeye yetkili kamu tüzel kişiliğine sahip kurum olarak çalışmalarını sürdürecektir.

Üyemiz Atıf Kışla'yı kaybettik



Yaşamını insan haklarına, barışa, aydınlığa adanmış değerli meslektaşımız **Atıf Kışla'yı** elim bir trafik kazasında kaybetmiş bulunuyoruz. Anısı çalışmalarımızda yaşayacaktır. Üyelerimize, ailesine ve dostlarına sabır ve başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Başsağlığı

Odamızın **198** sicil numaralı ilk üyelerinden **Hikmet Anar'ı** **3 Eylül 2007** tarihinde kaybetmiş bulunuyoruz.

Üyelerimize, ailesine ve dostlarına başsağlığı diliyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

Haydi çocuklar böcekleri tanıyalım

**Ege Üniversitesi
Ziraat Fakültesi
tarafından
başlatılan
“ilköğretim
öğrencilerinde
böcek
farkındalığını
yaratma projesi”
devam ediyor.**

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, ilköğretim öğrencilerine yönelik farklı bir proje yürütüyor. İlköğretim Öğrencilerinde Böcek Farkındalığı Yaratma Projesi ile çocuklara küçük yaşlarda böceklerin korkulacak varlıklar olmadığı bilimsel yöntemlerle anlatılıyor.

Proje Yürütücüsü **E.Ü. Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Serdar Tezcan** proje ile çocuklara böcek sevgisini arttırmayı hedeflediklerini söyledi. Prof. Dr. Tezcan “Genellikle küçük yaşlarda aile ve yakın çevreden başlayan, böcekleri korkulacak, tiksiniyecek ya da uzak durulacak pis ve tehlikeli canlılar olarak görme davranışı, sonraki yıllarda da sürebilmektedir. Oysa soframızdaki besinlerin bir kısmının böcek ürünleri olduğu, bitkilerin tozlaşabilmesinin ve ürün vererek soylarını sürdürebilmesinin ancak böceklerle mümkün olduğu çoğunlukla göz ardı edilmekte veya hiç bilinmemektedir.” dedi. Proje İzmir’deki ilköğretim okullarından gelen 20-25 öğrenciden oluşan küçük gruplarla yürütülüyor. Gruplara günlük eğitimler veriliyor. Projeye İzmir’de 1000 öğrenciye böcek eğitimi verilmesi hedefleniyor.

Temmuz-Ağustos aylarında eğitimlerin başladığını ve çok sayıda öğrencinin projeye katıldığını belirten Prof. Dr. Serdar Tezcan Eylül-Ekim aylarında da projenin yoğun şekilde sürmesinin beklendiğini söyledi. Ailelere çağrı yapan Prof. Dr. Tezcan, çocuklarının bu tür bir



eğitimden geçmeleri için kendilerine başvurmalarını istedi.

Böcek Müzesinde 5 milyon böceği ilgiyle inceliyorlar

Proje çalışmaları sırasında böceklere yönelik doğa ve laboratuvar çalışmaları yapılırken, böceklerin ilginç dünyası bilgisayar destekli görsel sunumla tanıtılıyor. Öğrenciler, mikroskopla gözlemler yaparken eğitimin diğer bir aşamasında 5 milyon böceğin bulunduğu Prof. Dr. Niyazi Lodos Böcek Müzesini ziyaret ederek böcekler hakkındaki bilgilerini arttırıyor.

Günün değerlendirilmesinin ardından her öğrenciye birer katılım belgesi veriliyor. Prof. Dr. Serdar Tezcan projeye ilgili ayrıntılı bilgiye <http://bofyap.ege.edu.tr> internet adresinden ulaşabileceğini söyledi.

Avrupa bilim eğlence gecesi 28 Eylül'de

Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) koordinatörlüğünde bu yıl ikincisi düzenlenecek olan **Avrupa Bilim Eğlence Gecesi** 28 Eylül 2007 akşamı İzmir Çakabey Koleji Kampüsü'nde gerçekleştirilecek. Etkinlik ile ilgili davetiyeler Konak Atatürk Kültür

Merkezi, EBİLTEM binası ve Karşıyaka Behiye Hanım Anaokulundan 3 Eylül Pazartesi gününden itibaren dağıtılmaya başlanacak. Avrupa Bilim Eğlence Gecesi; bilim insanları ile halkı biraraya getirerek, bilim ve araştırmacıların toplum için önemini vurgulanması, bilim adamlarının da içimizden biri olduğunun gösterilmesi amacını taşıyor.

DENİZ TİCARET ODASINDAN FOTOĞRAF YARIŞMASI

Deniz Ticaret Odası İzmir Şubesi “Denizci Millet, Denizci Ülke” adıyla serbest fotoğraf yarışması düzenledi.

Yarışma Koşulları :

1. Tüm amatör ve profesyonel fotoğrafçılara açık olan yarışmada fotoğrafların yazılı basında yayınlanmama şartı aranmayacaktır.
2. Katılımcılar en fazla 2 fotoğrafla başvurabilecekler.
3. Yarışmaya gönderilecek eserlerin arka yüzüne 5 rakamdan oluşan bir rumuz yazılacak ve yarışmaya birden fazla eserle katılan yarışmacı belirlediği rumuza sıra numarası ekleyecektir.
4. Yarışmaya katılan eserlerin daha önce başka bir yarışmada ödül almamış olması gerekmektedir.
5. Yarışmaya siyah beyaz veya renkli baskı fotoğraflar katılabilecek ve eserler 30x40 boyutlarında olacaktır.

6. Eserler herhangi bir yüzeye yapıştırılmamış, paspartusuz ve kenar boşluksuz olarak teslim edilecek, aynı zamanda belge niteliğinde olduğundan tarih, yer ve bölge adı belirtilecektir.
 7. Yarışmada ödül alan eserlerin tüm kullanım hakları Deniz Ticaret Odası İzmir Şubesine ait olacaktır.
 8. Gönderilen eserlerin yarışmacıya geri iade edilmesi zorunluluğu yoktur.
 9. Son başvuru tarihi 14 Ocak 2008 Pazartesi olarak belirlenmiştir.
 10. Eserler, Deniz Ticaret Odası İzmir Şubesi Basın Danışmanlığı'na teslim edilecektir.
- Tel:** 0232 425 72 15 - Nuran Can

Söz 'Anayasa'dan açılmışken...(1)

Devrim Cem Erturan
Makina Mühendisi

Genel Olarak Anayasa

Anayasa, bir devletin temel kurumlarının nasıl işleyeceğini belirleyen bazı ülkelerde yazılı, bazılarında ise yazısız genel kabul görmüş kurallar silsilesidir. Anayasa denilen bu belgeyle ayrıca kişilerin temel hak ve özgürlükleri güvence altına alınmıştır.

Türkiye'nin de aralarında bulunduğu çoğu ülkede anayasa, yazılı ve bütünsel bir belgedir. Bu tip ülkeler "**şekli**" anlamda anayasaya sahiplerdir. Oysa İngiltere'de yazılı bir anayasa yoktur. Buna ise "**teamüli anayasa**" denmektedir. Bu ülkede temel kurumların işleyişi yüzlerce yıllık geleneklere, yasalara ve belgelere göre düzenlenir.

Ayrıca "**anayasalı devlet**" ve "**anayasal devlet**" ayırımına gitmek gereklidir. Bu ayırmada ise şekli anlamda bir anayasası olan devlet bu belgede modern anayasanın gereklerini yerine getirmiyorsa yani devletin temel kurumlarının nasıl işleyeceği muğlak ve daha da önemlisi kişi temel hak ve özgürlükleri tam anlamıyla güvence altında değilse devlet anayasal bir devlet sayılmamakta sadece anayasa sahibi bir devlet anlamına gelen "anayasalı devlet" sıfatını almaktadır. Buna karşın ister teamüli ister şekli anayasa sahibi olsun eğer bir devlet temel hak ve özgürlükleri güvence altına almış ise bu devlet anayasal sayılmaktadır.

Son ayırım ise "**çerçeve anayasa**" ile "**düzenleyici anayasa**" ayırımıdır. Eğer anayasa normlarında devletin temel yapılanması hakkında ayrıntılı bilgilere giriliyor ve düzenlemeler yapılıyorsa bu düzenleyici anayasadır. Anayasa normları sadece devletin temel yapılanmasını çiziyor ve düzenlemeyi kanunlara bırakıyorsa bu ise çerçeve anayasadır.

Osmanlı - Türkiye'nin Anayasaları

1876 tarihinde yürürlüğe giren Osmanlı Anayasası, Türkiye'nin ilk anayasası olma özelliği taşımaktadır. O tarihten Osmanlı Devleti'nin sona erişine kadar anayasaya **Kanun-i Esasi** (temel kanun) deniyordu. 1876 tarihli Kanun-i Esasi, padişahın yetkilerini kısıtlamamıştı. 119 maddeden oluşan Kanun-i Esasi'nin ilk beş maddesi, padişahın haklarını sayan ve tanımlayan maddelerdi. Osmanlı hükümdarlığı, halifeliği de koruyarak



Osmanlı hanedanının en yaşlı üyesine ait olacaktı. Padişahın kişiliği kutsaldı ve yaptıklarından kimseye karşı sorumlu değildi. Osmanlı vatandaşlarına düşünce, toplantı ve dernek kurma özgürlüğü, bireylere dokunulmazlık hakları tanıımıyordu. II. Meşrutiyet'in ilanından sonra, 1909'da bu anayasada değişiklikler yapılarak padişahın yetkileri kısıtlandı. Kişisel hak ve özgürlükler tanındı, basın üzerindeki sansür kaldırıldı. Hükümet artık padişaha değil, Meclise karşı sorumluydu.

1913'te İttihat ve Terakki diktatörlüğünün kurulmasından sonra Kanun-i Esasi'de, 1914 yılında iki, 1916'da üç ve 1918'de bir kez olmak üzere toplam 6 kez değişiklik yapıldı. Değişikliklerin çoğu hükümet kararıyla seçimlerin yenilenmesi ve ertelenmesine ve Meclisin feshi usulüne ilişkin idi.

1921 Anayasası (Teşkilat-ı Esasiye Kanunu)

Kurtuluş Savaşı sırasında, Ankara'da toplanan Büyük Millet Meclisinin (BMM) 20 Ocak 1921'de kabul ettiği, **Teşkilat-ı Esasiye Kanunu**, Kanun-i Esasi'nin bazı maddelerini ilga ederken, bu kanunla gelişmeyen maddelerinin aynen geçerli olduğunu ilan etti (10. madde).

Bu anayasada egemenliğin kayıtsız şartsız milletin olduğu belirtiliyordu. Yasama yetkisi de BMM'ye bırakılmıştı. 1921 Anayasası TBMM'nin kabul ettiği ilk anayasadır.

Kasım 1922'de padişahlığın lağvedilmesi ve 23 Ekim 1923'te Cumhuriyet'in ilanı, 1876 Kanun-i Esasi'nin maddeleri üzerinde yapılan değişikliklerle gerçekleştirildi. Nihayet 20 Nisan 1924'te yürürlüğe giren yeni Anayasa ile 1876 Anayasası tümüyle kaldırılmış oldu.



1924 Anayasası

Cumhuriyetin ilanından sonra daha kapsamlı bir anayasaya gereksinim duyuldu. 20 Nisan 1924'te bu amaçla, gene **Teşkilat-ı Esasiye Kanunu** adını taşıyan yeni bir anayasa hazırlandı. 1924 Anayasasıyla yasama ve yürütme yetkileri TBMM'ne bırakıldı. Meclis yasama yetkisini kendisi, yürütme yetkisini de Cumhurbaşkanı ve Bakanlar Kurulu eliyle kullanıyordu. Cumhurbaşkanı'nın onayıyla göreve başlayan Bakanlar Kurulu meclise karşı sorumlu sayılmıştı.

Nisan 1924'te yürürlüğe giren 1924 Anayasası, 1921 Anayasası'nı yürürlükten kaldırmıştır. Birkaç önemli değişiklikle (Altı ilkenin eklenmesi, devletin dininin İslam olduğuna dair ibarenin kaldırılması ve kadınlara milletvekili seçme ve seçilme hakkının verilmesi gibi) 1961'e dek yürürlükte kaldı. 1 Ekim 1945'te içeriği değiştirilmeden, dili Türkçeleştirilerek yeniden kabul edilmiştir. 1921 Anayasası'na göre daha yumuşaktır ve parlamenter rejime doğru atılmış önemli bir adımdır.

Darbeciler İşbaşında...

Cumhuriyetin ilanından sonra askerler 1950 ile 1960 dönemine tanık olan Adnan Menderes başkanlığındaki DP iktidarına askeri bir darbeyle son vermişlerdir. Müdahalede, Silahlı Kuvvetler adına ülke yönetimini **Milli Birlik Komitesi** üstlendi. Orgeneral Cemal Gürsel Milli Birlik Komitesi'nin başına getirildi. Milli Birlik Komitesi ilk iş olarak Türkiye Büyük Millet Meclisi'ni ve hükümeti feshetti ve her türlü siyasi faaliyeti yasakladı. 27 Mayıs 1960'tan, seçimlerin yapılarak normal yaşama geçildiği 15 Ekim 1961 yılına kadar geçen süre, askerler Milli Birlik Komitesi (MBK) eliyle iktidarda olduğu **"de facto"** dönemdir. Bu dönemde Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin anayasal bütün hak ve yetkileri artık, başlarda kimlerden kurulu olduğu gizli tutulan 38 subaydan kurulu MBK'nın eline geçmiştir. MBK ülkeyi ilk zamanlar yayımladıkları tebliğlerle idare etmiştir.

27 Mayıs 1960'taki askeri darbeden sonra yeni bir anayasa hazırlandı.

1961 Anayasası olarak bilinen bu anayasa, 9 Temmuz 1961 tarihinde yapılan halkoylamasıyla yürürlüğe girdi (Seçmenlerin %81'inin katıldığı oylamada, yeni anayasa %61, 5 "Evet" oyu ile kabul edildi). Bu anayasada, "egemenliğin ulusa ait olduğu ve ancak yetkili organlarca kullanılabilmesi" ilkesi benimsendi.

Türkiye Cumhuriyeti insan haklarına dayalı, milli, demokratik ve laik bir sosyal hukuk devleti olarak tanımlandı. Yani, **sosyal devlet ilkesi**,

anayasaya bu dönemde girmiştir. Bu anayasayla iki meclisli bir parlamento öngörülmüştü: Millet Meclisi ve Cumhuriyet Senatosu. Bütün üyelerinin seçimle belirlendiği Millet Meclisi, Cumhuriyet Senatosu'ndan daha fazla yetkilerle donatılmıştı. Bu anayasayla yargı organlarının bağımsızlığı, kişi hak ve özgürlükleri ile sosyal hakları güvence altına alındı. Anayasa Mahkemesi, Danıştay, Yüksek Hakimler Kurulu gibi yeni kurumlar oluşturuldu.

12 Eylül 1980'deki askeri darbeden sonra Milli Güvenlik Konseyi ile Danışma Meclisi (Kurucu Meclis) yeni bir anayasa hazırladı. Bu anayasa 7 Kasım 1982'de yapılan halkoylamasıyla kabul edilerek yürürlüğe girdi (halkoylamasına katılan %91.3 oranında seçmenlerin

%91.4'ü "Evet", %8.6'sı "Hayır" oyu kullanmıştır).

1982 Anayasası, genel anlamda bireyin temel hak ve özgürlüklerini devlet karşısında sınırlayan, baskıcı bir rejim kurma idealinin bir yansıması olarak ortaya çıkmıştır. Her türlü hakkın sınırlanmasında kullanılmak üzere genel sınırlama maddelerinin kullanılması ve bu maddelerin uluslararası kabul koşullarını gerisinde kalması pek çok eleştiriye konu olmuş ve anayasa pek çok değişikliğe uğramıştır.

Anayasa Mahkemesi'nin ve Danıştay'ın denetim yetkilerini azaltmıştır.

Olağanüstü hal rejimlerini düzenleyen maddeleri (m.119, m.120, m.121 ve m.122) ve yine bununla alakalı olarak kısmi bir yasama yetkisi devri sayılabilecek **Kanun Hükmünde Kararname (KHK)** ve **Olağanüstü Hal** dönemlerinde Bakanlar Kurulunca çıkarılabilen OHAL KHK'leri ve de bunlara dair getirilen yargı denetimi kısıtlamaları hukuk devleti anlayışıyla ciddi bir biçimde çelişmektedir.

Ayrıca anayasanın sonunda yer alan ekteki **geçici 15. madde** cunta döneminde yapılmış uygulamaları ve çıkarılmış bulunan yasaların anayasaya uygunluğu bakımından herhangi bir denetimi yasaklamaktadır.

(Devam Edecek)

SÖYLEŞİ

Cumhuriyetin ilk yıllarında sanayi ve özel sektör

Konuşmacı: Prof. Suat Çakmak

Tarih: 26 Eylül 2007, Çarşamba

Saat: 19.00

Yer: Tepekule Kongre Merkezi-Marmara Salonu
Kat:K2 Anadolu Cad. No:40 Bayraklı-İzmir

Tel: 0 232 444 8 666 /120

Toz emisyonlarının kaynakları, önlenmesi ve kontrolü

MMO İzmir Şubesi
Kent Gündemi İzleme
Komisyonu

Hava Kalitesini etkileyen faktörler

Havada bulunan toz emisyonları toz, kir, is, duman ve asılı halde duran sıvı damlacıklarından oluşur. Ayrıca bu partiküller havada bulunan organik ve inorganik maddelerin kompleks karışımından da oluşabilir. Tozlar fiziksel olarak kütle konsantrasyonu ve büyüklük olarak karakterize edilirler. 2.5 mikrondan büyük olan partiküller genellikle kaba partikül olarak, 2.5 mikrondan küçük olanlar ise ince partiküller olarak adlandırılırlar.

Partiküller kirlilik, mikroskobik düzeyde katı veya sıvı damlacıklardan oluşur ve akciğerlerimizde alveollere kadar ulaşarak ciddi sağlık sorunlarına neden olur. Birçok çalışma partikül kirliliğinin kardiyovasküler sistemde değişik sağlık sorunlarına neden olduğunu göstermiştir. Bornova ilçesinde Naldöken ve Doğanlar bölgesinde daha yoğun olmak üzere artan solunum sistemi rahatsızlıklarının nedeni bu bölgedeki çimento fabrikaları ve taş ocaklarından yayılan toz emisyonlarıdır.

İzmir Hava Kalitesini olumsuz etkileyen kaynaklar

Çimento fabrikaları, taş ocakları, yasadışı faaliyette bulunan kireç ocakları, Alsancak limanından yapılan maden yüklemeleri, Işıkkent'te bulunan dökümhaneler, kent içerisindeki denetimsiz inşaat yıkım ve yapım faaliyetleri, gelişmiş faaliyet gösteren kum çakıl satış depoları, nüfus yoğunluğunun bulunduğu Bornova ilçesi başta olmak üzere kentin tamamını olumsuz etkilemektedir.

Işıkkent'te bulunan dökümhanelerin yarattığı hava kirliliği, hurdaçılar sitesi civarındaki denetimsiz faaliyet gösteren hurda toplama depolarından yapılan yükleme boşaltma çalışmaları, Alsancak limanından yapılan maden yükleme çalışmalarının şehrin hava kalitesini olumsuz yönde etkilediği halde kentin gündeminde yer almamaktadır.

Aşırı toz nedeniyle kentin büyük bölümünde **insanların sağlığı ve doğal yaşam tehdit altındadır**. Yaşananlar kader değil sağlıksız, plansız, denetimsiz kentleşmenin ürünüdür.

İzmir Hava Kalitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar

Taş ocaklarının 1996 Temmuz ayında çalışma koşullarının elverişsizliği ile yarattıkları çevre ve doğa tahribatı nedeniyle kapatılmasından sonraki 10 yılda, yasal olarak kapalı ve çevre düzeni açısından bozulmuş olan bu alanlarda rehabilitasyon çalışmaları yapılarak halkın ortak kullanımına sunulmaması, yeni "potansiyel hammadde alanı" bulunması ile ilgili olarak Valilik Makamınca oluşturulan komisyon çalışmalarının da amacına ulaşmamasının ardından **ocakların faaliyetleri yasal olmadan** yürütülmektedir.

Özellikle çimento fabrikaları ve taş ocaklarından kaynaklanan kirliliğin önlenmesi konusunda merkezi ve yerel yöneticilerin son günlerde yaptığı açıklamalar sonucunda kamuoyu daha duyarlı hale gelmiştir.

Büyükşehir Belediyesinin girişimleriyle ilgili meslek odalarının katılımıyla şehir girişinde ve yerleşim bölgelerinde kapatılan ocak alanlarında kötü işletme şartlarıyla oluşmuş bozuk ve tehlikeli topografyanın düzenlenmesi ve doğal dokuya uygun yeşil alan haline getirilmesi, kent gelişim planlanması ve çevresel etkiler yönünden uygun ocak alanı belirlenmesi, belirlenen alanda işletmelerin bütün tedbirleri alarak olası çevre kirliliğinin en aza indirilmesi, gerekli izinlerin (GSM ruhsatı, emisyon izni, ÇED vb.) alınması şartıyla taşocağı ve mıcır tesislerinin faaliyete geçmesinin gerekliliği öne sürülerek mevcut taş ocaklarının yerinin değiştirilmesi gündeme gelmiştir.

Naldöken Köyü sınırları içinde bulunan taş ocaklarının yerlerinin değiştirilmesinin Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde yapılan protokol çerçevesinde 2007 yılı sonuna kadar tamamlanması gerekmektedir. Taş ocaklarının yer değişimi yanında yasalar çerçevesinde faaliyetlerinin sürdürülmesinin sağlanması, üretim süreçlerinde teknolojinin kullanılması, denetimlerinin bilimsel yöntemlerle ilgili meslek odalarından ve üniversitelerden oluşturulacak uzman kişiler tarafından yapılmasının sağlanması sorunun çözümüne önemli katkı sağlayacaktır.

Çimento fabrikaları ve yukarıda bahsedilen diğer kirlilik kaynaklarının önlenmesi için merkezi ve yerel yönetimlerin **Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği** yükümlülüklerini yerine getirmesiyle sağlamak mümkündür.

Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği uyarınca:

"Madde 4 : Tozlu Maddelerin Üretimi, İşlenmesi, Depolanması, Taşınması, Doldurulması, Boşaltılması, Tasnifi Tozlu maddelerin üretimi, parçalanması, tasnifi, doldurulması ve diğer işlemleri sırasında ortaya çıkan tozlu gazlar toplanarak ve toz ayırma sisteminden geçirilir.

Çapı 5 mm.den küçük ürünleri üreten makinalardan toz sızdırmaları önlenemiyorsa bu makinalarda üretim kapalı alanlarda yapılır. Şayet üst yüzeydeki nem oranı en az % 10 değilse, çapı 2 mm.den küçük öğütülmüş tozlu maddelerin taşınması, kapalı sistemlerde yapılır ve kapalı alanlarda depolanır. Bu maddelerin boşaltma ve paketleme tesisleri toz emisyonlarına karşı korunur.

Madde 5: Açıkta depolanan tozlu yağma malzeme, hava kalitesi standartlarını karşılamak şartıyla açıkta depolanabilir. Bu amaçla aşağıda bazı örnekleri verilen tedbirler alınır.

●Arazide rüzgârı kesici toprak yığınları yapılır, rüzgârı kesici bitkiler dikilir, rüzgârı koruyucuları yapılır,

●Konveyörler ve diğer taşıyıcıların üzerleri kapatılır,

●Savurma yapılmadan boşaltma ve doldurma yapılır,

●Malzeme üstü naylon branda veya tane büyüklüğü 10 mm'den fazla olan maddelerle kapatılır,

●Bağlayıcı maddelerle sıkıştırılması yapılır,

●Üst tabakalar %10 nemde muhafaza edilir.

Madde 6: Toz Yapıcı Yanma ve Üretim Artıklarının Taşınması ve Depolanması

Toz yapan yanma ve üretim artıklarının taşınmasında taşınan malzemenin tozunu önleyecek derecede nemli olmaması halinde kapalı taşıma sistemleri kullanılır. Bunların açıkta depolanmasında 5 inci bentteki tedbirler alınır. Depolama işlemi tamamlanan sahalar toprakla örtülüp üstü yeşillendirilmeye çalışılır.

Madde 7: Tesisteki Yolların Durumu

Tesislerdeki yollar hava kalitesini bozucu etki yaratıyorsa yolların bitümlü kaplama malzemeleri, beton veya benzeri malzemelerle kaplanması, düzenli olarak temizlenmesi veya toz bağlayan maddelerle muameleye tabi tutulması gereklidir.

Madde 8: Filtrelerin Boşaltılması. Toz biçimindeki emisyonu tutan filtrelerin boşaltılmasında toz emisyonunu önlemek için toz, kapalı sistemle boşaltılır veya boşaltma sırasında nemlendirilir." denmektedir.

Bu bağlamda, taş ocakları ve çimento fabrikalarında etkin **Toz Kontrolü İçin;**

Tesislerin dizaynında aşağıdaki partikül giderme teknikleri olan pek çok çeşit ve farklı fiziksel ve ekonomik özellikler ile karakterize edilen sistemler kullanılmalıdır. Bu sistemler;

Seperatörler, taşıyıcı gaz akımı içerisindeki tozun ayrılması için iyi bir yöntemdir. Ataletli separatörler orta ve büyük çaplı partiküllerin ayrılması için etkilidir. Bunlar çöktürme odalarını ve santrifüj siklonları içerirler. Siklonlar, düşük maliyetli ve düşük bakım gerektirip genelde partikül büyüklüğü 10-100 mikron olan tozları tutmak için verimlidir. Siklonlarla ince tozların giderme verimi %70'den düşüktür. Bu nedenle ince tozların tutulması için elektrostatik çöktürücüler ve torba filtreler önerilir. Siklonlar genel olarak toz artımı için birinci arıtma görevi görürler.

Tipik maliyetleri metre-küp/ dakika debi başına 35 \$' dir.

Elektrostatik çöktürücüler, elektrostatik bir alanda toz partiküllerinin elektrodalara yapışması suretiyle çalışırlar. İyi dizayn edilmiş ve iyi işletilen sistemlerde %99.9 oranında ince tozların giderildiği görülmüştür. Elektrostatik çöktürücüler özellikle ince tozların giderilmesinde ve özellikle bazı toksik metallerin iz emisyonlarının giderilmesinde oldukça verimlidir (%99). Yüksek sıcaklıklarda torba filtrelerle göre daha az hassastır ve düşük basınçlarda çalışırlar. Elektrostatik çöktürücüler özellikle çimento geri kazanımında kullanılabilirler. Maliyeti yeni bir endüstriyel tesis için kapital maliyetin %12'si kadardır.

Filtreler ve toz kollektörleri (torba filtreler), akışkan gaz içerisinde bulunan tozun kumaş bir filtreden tutulması prensibiyle çalışırlar. En çok kullanılan çeşidi torba şeklindeki filtrelerdir. Torba filtrelerde kumaş tipinin seçimi gaz sıcaklığına bağlı olarak değişiklik gösterir. Partiküller mekanik olarak çalkalama, gaz akımında dönme veya yüksek basınçlı hava akımı olarak giderilir. Kumaş filtrelerde verim %99.9 civarındadır. Arsenik, kadmiyum, krom, kurşun ve nikel giderme verimi de %99 dan büyüktür.

Islak çöktürücüler, akışkan gazdaki toz emisyonlarını sıvı spreylemek suretiyle tutulması prensibine göre çalışır. Bu filtreler özellikle gaz emisyonların giderilmesinde kullanılır ve partiküller ikincil olarak giderilmiş olur. En önemli tipleri, venturi yıkayıcıları, jet yıkayıcılar, spray kuleleri veya odaları olmak üzere dört grupta adlandırılmıştır.

Tesislerin işletmesinde üretilen malzemeler kapalı alanlarda depolanmalı, üretilen malzemelerin taşınması sırasında savurma yapmadan doldurma ve boşaltma yapılmalıdır.

Tesis yolları, tozunu önleyecek şekilde beton veya benzeri malzemelerle kaplanmalı ve düzenli olarak sulanmalıdır.

Kırma ve eleme tesisleri tümüyle kapalı olmalıdır.

Tesiste üretim sırasında açığa çıkan tozlar emiş hatlarıyla toplanarak kuru toz çöktürme ve tutma sistemleri bulunmalıdır.

Tesisteki yollar tozdan arındırılmalı, gerekirse sulanmalıdır.

Bu tesislerde sürekli tozluluk ölçümleri yapılarak Yönetmenlikteki standartlar sağlanmalıdır.

Çimento fabrikalarının şehir içinden

taşınmaları için gerekli altyapı çalışmalarına başlanmalı, mevcut fabrikaların yeni yatırımlarına izin verilmemelidir.

Özelleştirme kapsamındaki Alsancak limanından maden yükleme ve boşaltma yapılmamalı, bu işler için uygun liman yeri bulunmalıdır.

Hurda depoları mutlaka şehir dışına çıkarılmalıdır.

Dökümcülerin faaliyetleri yönetmeliklere uygun olarak yapması sağlanmalıdır.

İnşaat malzeme depoları şehir dışına çıkarılmalı, faaliyetlerini yönetmeliğe uygun yürütmeleri sağlanmalıdır.

Sonuç olarak;

Havada bulunan toz emisyonları kirlilik önleme ve emisyon kontrol yöntemleri ile azaltılması mümkündür. Önleme genel olarak kontrolden daha pahalıdır ve özellikle toksik maddelerin bulunduğu ortamlarda insan ve çevre sağlığına olan risken dolayı toz emisyonlarının azaltılması ve önlenmesi oldukça önem taşımaktadır.

Çimento fabrikaları, taş ocakları ve yukarıda bahsedilen diğer kaynaklarının çevre ve insan sağlığına yoğun olumsuz etkileri vardır.

I. Sınıf Gayri Sıhhi Müesseseler grubunda olan bu tesislerin yer seçiminde çok özenli davranılması, olumsuz etkilerinin en aza indirilebilmesi için teknolojik gelişmelerden etkin biçimde yararlanması gerektiği kanaatindeyiz. Ayrıca; önlemlerin yeterli olması için yasa ve yönetmeliklerin etkin bir biçimde uygulanması gerekmektedir.

Bu bağlamda;

Çevre ve Orman Bakanlığı 07.10.1990 tarih ve 20658 sayılı Resmî Gazetede

yayınlanan Milletlerarası Anlaşma Hükümleri uyarınca "Hava kalitesini

izlemekte ve değerlendirmek ve önlemleri almakla yükümlüdür" den-

mektedir. Bu çalışmaların Avrupa'da Hava Kirlenmelerinin Sınırlar Ötesi

Taşınımının Takibi ve Değerlendirilmesi İşbirliği Programı (EMEP) çerçevesinde

yapılması gerekmektedir. Bu kapsamda yetersiz olan denetim çalışmalarının

daha etkin olarak yapılması gerektiği kanaatindeyiz.

I. Sınıf Gayri Sıhhi Müesseseler grubunda olan bu tesislerin ruhsatlandırılması

(GSM) esnasında Belediyeler tarafından gerekli denetimler

yapılmalıdır. Tesislerin işletilmesinde işletmecilerinin yükümlülükleri yerel

yönetimler tarafından daha etkin yapılması gerektiğini meslektaşlarımızın ve İzmirli hemşehrilerimizin bilgisine ve değerlendirmesine sunarız.

Zor para kazanma teknikleri (4)

Savaş ve ABD

Tansel Türkmen
Endüstri Mühendisi

Yeni bir dünya şekillenmeye başlamıştı. Sömürgeler hızlı bir şekilde bağımsızlıklarına kavuşmuşlardı ancak büyük ölçüde dışa bağımlıydılar. Bu ülkelerin hammadde ve işgücüne el koymak için bu ülkeleri ele geçirmek gerekmiyordu. Bunu emperyalist güçler adına bu ülkelerin yönetimindeki kuklalar daha zahmetsiz ve ucuz bir şekilde yapabiliyorlardı. Birkaç sanayileşmiş ülkenin insanının kolay para kazanması için bağımsız sömürgelerdeki milyonlarca insan sefalet içinde çalışmaya devam edecekti.

Savaşta 25 milyon insan öldü. Şavaşı en az zararlı atlatan ülke ABD idi. Dünya ekonomisi onun çevresinde yeniden inşa edildi. Çünkü ABD, topraklarında savaş olmamış tek ülke idi. Avrupa'daki ülkeler ve Japonya'nın sanayisi tamamen yıkılmış, doğal ve insan kaynakları dağılmıştı. ABD savaş sanayiinin sayesinde oldukça gelişti.

II. Dünya Savaşı sonrası kurulan tüm Birleşmiş Milletler örgütleri ve kurumları ABD'nin önderliğinde kuruldu. Dünya Bankası, IMF, uluslararası para sistemi... ABD, siyasi kamplaşmada batı merkezli kampın lideri oldu ve sosyalist blok ile soğuk savaşı yönlendirdi (**NATO**).

ABD, sanayi alanında tüm teknolojik gelişmelerin beşiği oldu (demir-çelik elektronik). İkinci dünya savaşı sonrasında ABD gerek sanayi üretimi gerek bilgi ve teknoloji üretimi açısından rakipsizdi. Dolar dünya parası oldu. Savaş sonrasında diğer ülkelerdeki sanayi yıkımı ve aşırı enflasyon nedeniyle tek satın alma gücünü temsil eden para doları idi.

Tüm bu gelişmeler savaştan sonra ABD'nin Avrupa'nın yeniden inşası ve batı kampında yer almış az gelişmiş ülkelerin yeniden yapılanma ve sanayileşme çalışmalarına başlaması için uygun konjonktür oluşturdu. Konjonktür uygundu çünkü siyasi olarak soğuk savaş batı kampının hızlı kalkınması ve yeniden inşasını gerektiriyordu. Ekonomik olarak bunu bir tür uluslararası Keynesgil politikalar uygulayarak yapabiliirdi çünkü ABD sanayi ve teknolojik ürün açısından ve dünya parası olmak açısından rakipsizdi. Önce Avrupa ve Japonya'ya Dünya Bankası aracılığıyla yönlendirdiği fonlar, sonra Yunanistan, Türkiye, Güney Kore ve Latin Amerika ülkelerine yolladığı fonlar bu ülkelerde ortaya çıkan talep artışının ABD sanayiine dönmelerini de sağlıyordu.



Diğer bir hegemonya alanı ABD doları ile ilgili idi. 1944 yılında ABD'nin Bretton Woods kasabasında toplanan ülkeler uluslararası para sistemi ile ilgili önemli kararlar aldılar. Bunlardan birkaçı IMF ve DB'nin kurulması ile ilgili idi. IMF 1945'te çalışmaya başlar başlamaz döviz kuru sistemindeki sabitliği sağlamak üzere yeni bir parite sistemi yarattı. Konferansta da kabul edildiği gibi dolar altına bağlı olacak diğer paralar dolara bağlı olacaktır. İlan edilen dolar kuru 35 ABD Dolarının bir ons altına eşit olduğuydu. Yani ABD hükümeti kasasındaki her ons altın karşılığı 35 dolar basabilecekti. Diğer ülkelerde kendi paralarının ABD dolarına sabitlediler. Ancak ABD doları (hegemonik) para dünya parası olarak çok yüksek miktarlarda talep ediliyordu. Hem mal ve hizmet satın almak amacıyla hem de tasarruf amacıyla. Bu gelişme ABD'ye önemli bir olanak sağladı. Kasasındaki altından fazla dolar basmaya başladı. **Herhangi bir ülke bunu yapsa enflasyon olur.** Ama ABD Doları tüm dünyada talep edildiği ve tutulduğu için ABD'de enflasyon yaratmıyordu. Bu talep ve doların ABD dışında işlem ve tasarruf amacıyla tutulması, paranın dünyaya çıkışı ile ABD'ye dönüşü arasındaki sürenin çok uzun olmasını sağlıyordu. Bu olanağa başka hiç bir ülke, hiç bir dönemde sahip olamadı. Aşırı dolar basılması söz konusu idi.

1965 yılından itibaren yavaş yavaş dünyadaki dolar miktarı talebini aşmaya başladı. Çünkü sanayi ve teknolojik toparlanma ile birlikte İsviçre Frankı, Alman Markı, Japon Yeni ABD Doları ile satın alma gücü açısından rekabet edebilir hale geldiler ve artık dolar talebini azaltmaya başladılar. Bu gelişme dolar fiyatlarının düşmesine neden oldu. 1965 yılından sonra spekülasyonlarla başlayarak dolardan kaçma eğilimi baş gösterdi ve dolar vererek ABD hükümetinin taahhüt ettikleri

gibi altın almak istemeye başladılar. 1968

yılından sonra ABD dolar karşılığı altın vermeyi reddetmeye başladı. Çünkü kasasında yeterli altın yoktu. Fransa bir uçak dolusu doları ABD'ye yolladı ancak altın alamadı. Esas olarak 15 Ağustos 1971'de **Nixon** tek taraflı olarak uluslararası bir anlaşmayı askıya aldı ve Doların altına olan konvertibilitesini kaldırdı. Bu gelişme yeni bir uluslararası para sistemine geçiş anlamına geliyordu.

Avrupa İkinci Dünya Savaşının yaralarını sarmış ve eski parlak günlerine dönmeye hazırlanıyordu. Bu savaşta ABD'ye karşı tek tek ülkelerin başarılı olma şansı yoktu. İkinci Dünya Savaşından çıkarılan ilk ders Avrupa'nın kendi içindeki savaş en çok kendi sanayilerine zarar vermekte olduğuydu. Bu yüzden tek bir Avrupa kavramı ortaya atılarak Birleşme yolunda önce demir çelik tröstleri ortaya çıkarıldı. O dönemde demir çelik bir çok sanayiinin en önemli hammadde durumundaydı. Tröstler sayesinde firmalar birbirleri ile acımasız rekabetten kurtulacaklardı. İkinci adım ortak bir ekonomik sistemin kurulması olmuştur. **Böylelikle birleşik bir Avrupa'nın temeli olan AET kurulmuş olmaktadır.**

Böylesine bir yapı ancak ortak para ile mevcut olabilirdi zira ABD doları hala pazarın tek hakimi idi. Avrupa ortak para birimi olan Euro ile öncelikle Avrupa içindeki Dolar hakimiyetine son verilmiş oldu. Nihai adım olarak öngörülen Avrupa Birliği yolunda önemli adımlar atılmasına karşın yazının sonlarında da değineceğimiz gibi küreselleşme diye adlandırılan serbestleşme döneminin sancuları birliğin sağlanmasında, «Avrupa Devletinin» önünde en önemli engel olarak durmaktaydı.

Bu dönemde sömürgeler hızlı bir şekilde bağımsızlıklarına kavuşmuşlardı ancak büyük ölçüde dışa bağımlıydılar. Bu ülkelerin hammadde ve işgücüne el koymak için bu ülkeleri ele geçirmek gerekmiyordu. Bunu emperyalist güçler adına bu ülkelerin yönetimindeki kuklalar daha zahmetsiz ve ucuz bir şekilde yapıyorlardı. Birkaç sanayileşmiş ülkenin insanının kolay para kazanması için bağımsız sömürgelerdeki milyonlarca insan sefalet içinde çalışmaya devam edeceklerdir. Marshall yardımı ile formüllenen bu süreçte bu ülkelere ihtiyaç duydukları ürünlere ulaşabilmeleri için kredi açılıyordu ve

böylelikle gelişmiş ülkelerin kapitalistleri istedikleri fiyattan mallarını satabiliyordu. Dış kaynağa ihtiyacı olan ülkeler hiç karşı koymadan ülke kaynaklarını emperyalist güçlere teslim ediyorlardı.

1973 yılında petrol fiyatlarındaki artışın da tetiklediği Dünya Krizi 1945 yılı sonrası altın çağın da bittiğini göstermekteydi. Bu dönemde ülkeler iç pazarlarını yüksek gümrük duvarları ile korumaktaydı ve bu da pazara erişimde büyük sıkıntılara yol açıyordu. Bunun yanı sıra refah devleti artık sermaye için yük olmaya başlamıştı. Sosyal güvenlik sistemleri eskisi gibi tasarruf yaratmıyordu emekli sayısındaki artış çalışan sayısına göre daha hızlı artıyordu. Yeni düşman belli olmuştu. ULUS DEVLET.

Devletin ölümü

Kapitalist sistemin devam edebilmesi için tek şart karlılıkların sürdürülebilmesidir. Ancak sistemin özü sürekli olarak karların düşmesine yol açmaktadır. Bundan dolayı periyodik olarak krizlerin oluşması kaçınılmazdır. Krizlerden çıkabilmenin en kolay yolu da krizlerin az gelişmiş ülkelere ihraç edilmesi olmuştur. 1973 sonrası gerçekleşen krizde de bu böyle oldu. Sistem karlılığın önündeki tüm engelleri aşmak zorundaydı.

Mal hareketlerin önündeki kontrol ve gümrük duvarlarının kaldırılması; mal hareketlerinin serbestleştirilmesi: Mal hareketlerinin serbestleşmesi ile ulus devletin ekonomiye kılavuzluk etme rolünü yerine getirmekte giderek güçsüz kaldığı bir süreç yaşandı. Uluslararası rekabete ayak uydurabilmek için liderlik işyerine geçti. Dolayısıyla iş yerinin verimliliklerinin azamileşmesi gerekti. Bu gelişimde bir diğer etken devlete atfedilen rolün tersine dönmüş olması idi. Devlet hem sosyal yükümlülüklerin finansmanı için dayattığı aşırı bedel nedeniyle, hem de iş yerlerinin toplumsal bedeli ne olursa olsun uluslararası pazarda rekabet edebilme taleplerine karşı dayattığı yasal sınırlar nedeniyle **“verimlilik karşısı”** olarak ilan edildi. Hedef ücretlerin ve sosyal yükümlülüklerin ağırlığını azaltarak karlılığı artırmaktı. Buna paralel olarak ücretlilerin çıkarlarını ve haklarını bu süreçte savunan büyük sendikal örgütlenmelerin aşınmalarına da tanık oluyoruz.

Devlete karşı yapılan saldırı dört temel kriter üzerinden yürütüldü.

1. Ücretlerin düşürülmesi ve esnek iş gücü piyasası

2. Vergilerin azaltılması ve kamu harcamalarının kısıtlanması

3. Serbest kur

4. Sermaye hareketlerinin serbestleşmesi

Kamu gelirleri; özellikle gümrük duvarlarının kaldırılması ve dış ticaret vergilerinin ortadan kalkması ile kişi ve kurumlardan toplanan vergilerden ibaret kaldı.

Vergilerin azaltılması özel sektör karlılığını ve yatırımlarını artıracak bir unsur olarak görüldü. Refah devletinin temel uygulamaları olan sosyal güvenlik ve sağlık harcamaları, eğitim harcamaları, kamunun alt yapı yatırımlarının azaltılması, bunun yerine özel sağlık sigortası, özel eğitimin teşvik edilmesi ve devletin tümüyle küçülerek ekonomiden elini çekmesi gereği öne sürüldü. Bir başka deyişle azalan gelirlere uygun kemer sıkma politikaları uygulanmaya konuldu. Kamunun gerek altyapı gerek sanayi üretiminden elini çekmesi söz konusu idi. Özellikle alt yapı yatırımları olan ulaştırma, haberleşme enerji dahil özelleştirme özel sektöre uluslararası rekabetin de olmadığı bir karlılık alanı bıraktı.

Gelişen teknoloji ile dünya sınırları her geçen yıl daha da küçülmüştü. Bir yandan iletişim alanındaki gelişmeler öte yandan ulaşım alanında yapılan yatırımlar ile sabit yatırımların emeğin ucuz sosyal güvenlik sisteminin ve sendikal hareketlerin zayıf olduğu ülkelere transferi giderek daha hızlı ve kolay hale getirmişti. İşçilik yoğun olan tüm teknolojiler hızla emeğin ucuz olduğu ülkelere aktarılmaya başlamıştı. Artık uluslar ötesi projesinin yaşama geçirilebilmesi için gerekli ortam mevcuttu. **Neoliberal politikalar** ulus devletin egemenliğini tanııyordu. Bu egemenliğe vurulacak son darbe finansal piyasaların serbestleştirilmesi olacaktır. Bu sistemin içinde kalmak isteyen devletler kendi varlık nedenlerini ortadan kaldırmak zorundadır. Çünkü gelinen nokta tam bir tüketim toplumdur ve tüketmek için paraya ihtiyaç vardır. Para ise yoktur. **Çözüm ise tam bir finansal cehennem** içine girmek.

Küreselleşme diye adlandırılan neo liberal politikalar tam olarak bu noktada iflasın eşliğine gelmişlerdir.

1 Eylül Dünya Barış Günü, barış mesajlarıyla kutlandı

TMMOB ve Makina Mühendisleri Odası 1 Eylül Dünya Barış Günü'nü yaptıkları basın açıklamaları ile kutladılar. İzmir'de Küresel Barış ve Adalet Koalisyonu 1 Eylül'de Kültürpark'ta barış zinciri düzenledi ve basın açıklama yaptı.

Küresel BAK'ın açıklamasında İncirlik üssünün kapatılması ve üste bulunduğu bilinen 90 nükleer başlığın kaldırılması istendi. "Ya patlarsa" diyen katılımcılar barış içinde, şiddetsiz ve savaşı bir dünya istediler.

TMMOB; "Savaş en temel insan hakkı olan "yaşama hakkını" elimizden almaktadır."

TMMOB YK Başkanı **Mehmet Soğancı** tarafından yapılan açıklamada şöyle denildi; "İkinci Büyük Emperyalist Paylaşım Savaşı 1 Eylül 1939 günü Nazilerin Polonya'yı işgaliyle başladı. Ardında 52 milyon ölü, milyonlarca yaralı, sakat ve moloz yığını haline gelmiş kentler ile acı ve gözyaşı bırakarak Mayıs 1945'te son buldu. İnsanlık tarihinin bu en acımasız, en kanlı ve en kirlili savaşının başladığı 1 Eylül, Dünya Barış Günü olarak kabul edildi. Bugün hepimiz biliyoruz; Dünyanın birçok yerinde mazlum halklara karşı zor kullanımı, yaşamakta olan çatışmalar ve savaşlar insanlığın geleceğini tehdit etmektedir ve insanın en temel evrensel hakkı olan "yaşama hakkını" elinden almaktadır. Küresel eşitsizliğin yarattığı yoksulluk, yoksulluğun getirdiği açlık, açlığa eklenen savaş ve çatışmalar, bugünün dünyasında olağan bir durum olarak görülmektedir. Kapitalist küreselleşmenin geldiği boyut budur. Biz, bütün dünyada ekilen nefret tohumlarına, halklar arasında yaratılan düşmanlığa karşı barış istiyoruz. Bölge halklarıyla dostluk ve kardeşlik içinde yaşamak istiyoruz, halkların kültürel ve insani haklarına saygı gösterilmesini istiyoruz. Ülkemizde de yıllardır süren ve çözülmeyen sorunlar; çatışmanın ve toplumsal gerilimin yükselmesine yol açmaktadır. Türkiye'nin bütün sorunları gibi, Kürt Sorununun da demokratik ve barışçı yollardan çözümünden başka her türlü yol ve yöntem yanlıştır. Yanlış olduğu yakın tarihimizde görülmüştür. Toplumun bütün kesim ve kurumlarının barışı savunmasının sorunun çözümünü

kolaylaştıracağı açıktır. Biz, şiddet ve baskı politikalarında ısrar edenlerin, çok kimlikli çok kültürlü bir toplumsal modeli dışlayarak, barışın kalıcı hale getirilmesinden kaçınanların, iç ve dış politikada, gerilim yaratmaktan medet umanların, demokratikleşmeyi AB ile pazarlıkların sınırında tutup, hak arama mücadelesini anti-demokratik olarak görenlerin, yasal düzenlemelerdeki gelişmeleri bile hayata geçirmeyenlerin, barışın önünde en büyük engel olduğunu biliyoruz.

Biz, barışın, demokrasinin ve insan haklarının yerleşmediği bir ülkede emekçilerin haklarının korunmasının olanaklı olmadığını da biliyoruz. Biz, yayılmacı ve teslimiyetçi bir dış politika izlemeyen, savaşa, işgale ve talana ortak olmayan, demokratik, sosyal hukuk devleti niteliğine sahip, kimliği, kültürü, dili, dini, mezhebi, görüşü ne olursa olsun, eşit haklara sahip yurttaşlar olarak yaşayabileceğimiz, ülkemizin ve toplumumuzun bir daha savaş ve şiddeti yaşamaması için öncelikle demokratikleşmeye yönelik çözümlerin benimsendiği, bağımsız, demokratik ve barış içinde bir Türkiye istiyoruz."

MMO; "Türkiye'nin barışı Kürt sorununun demokratik çözümü ve 12 Eylül Anayasasının aşılması ile sağlanabilecektir."

Makina Mühendisleri Odası YK Başkanı **Emin Koramaz** tarafından yapılan açıklamada şöyle denildi;

"11 Eylül sonrasında dünyanın bir savaş alanına çevrilmesi ve ABD'nin başını çektiği Afganistan ve Irak'taki işgal ve katliamlar ile ABD desteğindeki İsrail'in Filistin halkı üzerindeki terörü, dünya çapındaki barış gündeminin başlıca konularını



oluşturmaktadır. Ülkemizde ise yaratılmak istenen terör ortamı ve tırmandırılmaya çalışılan milliyetçilik ülkemizin barış gündemini yoğunlaştırmaktadır. Dünya ve ülkemizdeki gerçekleri ve toplumsal gereksinimleri görmek ve ifade etmek, biz mühendisler için taşıdığımız toplumsal mesleki sorumluluklarla birlikte yurtseverlik görevidir. Odamız dünya barışı ve iç barış ortamına gölge düşüren emperyalist ve milliyetçi hezeyanları kınamakta, ülkemizdeki sorunun çözümünü baskıcı ve dayatmacı anlayışlara heba eden tüm yaklaşımların mahkum edilmesi gerekliliğine inanmaktadır. Bu kapsamda 12 Eylül Anayasası aşılmalı, toplumdaki bütün eğilimlerin siyaset alanı ve parlamentoda temsilî önündeki engeller kaldırılmalı, Güneydoğu'da yaşanan şiddet politikalarının ortaya çıkardığı tüm olumsuz koşullar düzeltilmeli, insan hakları ihlalleri durdurulmalı, bütün faili meçhul cinayetler aydınlatılmalı, bölgenin ekonomik ve sosyal yönden gelişimini sağlayıcı politikalar ivedilikle

yaşama geçirilmeli; zorunlu göçlerle üretimden koparılan ve kentlerin yoksul bölgelerine sürüklenen bölge köylüsünün koşulsuz ve özgürce köylerine geri dönüşleri ve üretim sürecinde yer almaları sağlanmalıdır.”

Küresel BAK; “Ya patlarsa!”

1 Eylül günü Fuarda barış zinciri gerçekleştiren **Küresel BAK** katılımcılarının basın açıklamasında özetle şöyle denildi; “ABD ve müttefikleri 11 Eylül saldırısını bahane ederek dünyayı kan gölüne çevirmeye devam ediyor. Küresel kapitalizmin dünyayı kendi çıkarları çerçevesinde yeniden yapılandırma girişimlerinin sonucu olarak önce balkanlar etnik çatışmaya sürüklenerek kan gölüne çevrildi. Ardından 11 Eylül saldırısı bahane edilerek Afganistan ve Irak işgal edildi. ABD destekli İsrail geçen yıl Lübnan'a saldırdı. Filistin işgali sürüyor. ABD ve müttefikleri komşularımız Suriye ve İran'ı tehdit ediyor. Oğul Bush İran'a saldırı

hazırlığında. ABD Ortadoğu'ya yönelik saldırılarda İncirlik Üssünün kullanıyor. İncirlik Üssü Ortadoğu halkları ve insanlık için şer odayıdır. İncirlik Üssü'nün kullanım süresi hükümet tarafından Haziran (2007) ayında **gizli kararname** ile uzatıldı. Hem de ABD ye sözde nota verilirken. ABD'ye sözde caka satanlar İncirlik Üssü ve üssün kullanım süresinin uzatılması karşısında susuyorlar. "ABD'nin Ulusal Kaynaklar Savunma Konseyi'nin hazırladığı rapora göre İncirlik Üssü'nde 90 nükleer bomba bulunuyor. **İncirlik Üssünde** bulunan nükleer silahlar Türkiye'yi hedef haline getiriyor. Nükleer silahlar Türkiye ve bölge halkları açısından tam bir felaket potansiyeli taşıyor. **90 nükleer başlıktan birisi ya patlarsa?** Küresel Barış ve Adalet Koalisyonu olarak İncirlik Üssü kapatılmasını diyoruz. Başta İncirlik Üssü ve Türkiye'deki bazı askeri tesis ve limanların ABD tarafından kullanılmasına izin veren gizli kararnamenin iptali için daha önce olduğu gibi dava açacağız.”

TMMOB: Kamuda insanca yaşayabilecek ücret istiyoruz!

Hükümet ile yetkili sendikalar arasında devam eden toplu sözleşme görüşmeleri kapsamında, kamuda çalışan ve emekli mühendis, mimar ve şehir plancılarının taleplerini kamuoyuna duyurmak amacıyla, TMMOB tarafından, Kızılay YKM önünde bir basın açıklaması düzenlendi. Çok sayıda mimar ve mühendisin katıldığı eylemde basın açıklamasını TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı** yaptı. KESK Genel Başkanı **İsmail Hakkı Tombul** da eylemde yaptığı konuşma ile destek sundu.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Soğancı**'nın yaptığı basın açıklamasında özetle şöyle denildi;

“Toplu Görüşmelere dayanak oluşturan 4688 sayılı yasa mevcut içeriğiyle demokratik değildir ve sendikal hakları kapsamakta yetersizdir. Çalışanların en temel hakkı olan **“Toplu Sözleşme ve Grev”** unsurlarını içermeyen bir düzenleme, gerçek bir sendikal düzenleme değildir. Yapılması gereken kamu çalışanının Toplu Sözleşme ve Grev haklarını tanıyan, demokratik bir sendika yasasının hazırlanmasıdır.

Öncelikle **“toplular görüşme”** masasının **“toplular sözleşme”** masasına çevrilmesini talep ediyoruz. Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları, üstlendikleri sorumluluklara ve almış oldukları eğitime uymayan bir düzeye geriletilen, açıklık ile yoksulluk sınırları

arasına sıkışan ücretleriyle yaşam mücadelesi vermek zorunda kalmaktadırlar.

Bu duruma rağmen, AKP hükümeti, kamuda çalışan üyelerimizin ve meslektaşlarımızın insanca yaşayacak bir ücret alması yerine, tahmin edilen enflasyon rakamları kadar zam yapma anlayışından vazgeçmiyor. Bu zammı da bir lütufmuş gibi kamuoyuna sunuyor ve pazarlık masası dışında Başbakanın tek yanlı insafına bırakıyor.

Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için gerçek güvence; uluslararası hukuka uygun sendikal hakların kazanımıdır. Yüzbine yakın mühendis, mimar ve şehir plancısı kamuda çalışmaktadır. Ancak bu önemli kesimin, toplu sözleşme ve grevi de içeren sendikal hakları; uluslararası normlara uygun olmayan bir biçimde engellenmiştir. Emeklilerin örgütü olan Emekli-Sen'in önünü kesmeye yönelik çabalar sürmektedir.

TMMOB olarak Siyasi İktidara bir kez daha sesleniyoruz: Kamuda çalışanlara uluslararası hukuka uygun sendikal haklarını kullanma güvencesi, toplu sözleşme ve grev hakkı tanıyan yasal düzenleme derhal yapılmalıdır. “Toplu Sözleşme” yerine uygulanan “toplular görüşme” oyununa derhal son verilmelidir. Kamuda çalışan ve emekli olmuş mühendis, mimar ve şehir plancılarının ücretleri derhal insanca yaşanabilecek bir düzeye çıkarılmalıdır..

17 Ağustos depreminin 8. yıldönümünde anımsamak zorunda olduklarımız ...



MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, "17 Ağustos 1999 depreminin 8. yıldönümünde, Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğunu unutmadan, kapıdaki Marmara depremi riskini ciddiye alarak köktenci önlemler bütünü devreye alınmalı, gerekli yasal düzenlemeler hızla yapılmalıdır" dedi.

MMO'nun açıklamasında "sanayi tesislerinde ve binalardaki mekanik tesisat ve doğal gaz tesisatlarında deprem önlemleri alınmalıdır" denildi.

Topraklarının %93'ü aktif deprem kuşağında bulunan Türkiye'de nüfusun %98'inin deprem riski altında olmasına karşın temel sorunlar sürmektedir.

1999 Marmara depremi sonrasında "güvenli yapılaşma" adına getirilen yapı denetimi düzenlemeleri deprem sonrası sorunları çözemediği gibi yeni bir kargaşa da yaratmıştır. 17 Ağustos depremi ardından gündeme gelen 595 sayılı KHK'nin Anayasa Mahkemesi'nce iptali üzerine aynı anlayışla oluşturulan 4708 sayılı Yasanın sonuçları 2003 Mayıs'ında yaşanan Bingöl depreminde bir kez daha ortaya çıkmıştır. Odamızın tüm uyarılarına rağmen birinci derece deprem bölgesindeki birçok ilimiz bu yasanın kapsamına alınmamıştır.

Öte yandan 7. Beş yıllık Kalkınma Planından beri kamusal hizmetlerde olduğu gibi afetlerle ilgili yasa ve mevzuatlara ilişkin yaklaşımlarda da özelleştirme ve piyasaya açılmacılık egemen kılınmıştır. 1999 depremi sonrası Dünya Bankasının dayattığı zorunlu deprem sigortası da bu temelde gündeme gelmiş ve etkisiz kalmıştır. Sonuçta doğal afetlere karşı bilimsel ve teknolojik gelişmelere dayalı bilimsel-tekniik mühendislik önlemlerinin alınmasına yönelik yeterli çalışmalar yapılmamış, Deprem Şurası v.b. girişimlerin hakkı verilmemiş, hatta yakın bir tarihte **Ulusal Deprem Konseyi** lağvedilmiştir. Bu alanda karşılaşılan sorunların temel

nedeni, yıllardır uygulana gelen siyasi ve ekonomik rant amaçlı, hatalı ve denetimsiz yapılaşma politikalarıdır; çağdaş, planlı, güvenli kentleşmeyi yaratacak ve depremlerde yıkımı en aza indirecek düzenlemelerin yapılmamasıdır.

Diğer yandan Marmara depremi riskinin giderek arttığı kamuoyunca bilinmektedir. Buna karşın deprem bölgelerindeki okullar, hastaneler ve diğer kamu yapıları bilimsel olarak incelenmemiş, kentsel yaşamda rant güdüsü, toplumsal can ve mal güvenliği gereklerinin önüne geçmiştir. Deprem bölgesinde yerleşim alanları, bu alanlar içerisinden geçen ve I. ve II. Sınıf Gayri Sihhi

Müesseseler kapsamında yer alan Sanayi Tesisleri ve bunlarla iç içe geçmiş bulunan NATO Boru Hatları, Doğal Gaz Boru Hatları, LPG Boru Hatları, yerleşim alanları içerisinde hiçbir standarda bağlı olmaksızın kurulan ve işletilen Akaryakıt İstasyonları, Tüp Gaz Satış Bayileri, v.b. bir arada bulunmaktadır. Tüm bunların taşımakta olduğu yangın ve endüstri kazaları olasılıkları ile bu alt yapı tesislerinin yer aldığı bölgelerin taşıdığı deprem riskleri, kentleri patlamaya hazır birer bomba haline getirmekte ve yaşam güvenliğini ortadan kaldırmaktadır.

Marmara Boğazları başta olmak üzere Karadeniz, Marmara ve Ege Denizleri ile Körfezlerdeki sanayi depolama liman v.b. tesisleri ve alt yapı tesisleri ile ulaşım hatlarının yer aldığı bölgelerin deprem açısından da risk taşıyor olması ve pek çoğunun fay hatları üzerinde bulunması tehlikenin boyutlarını artırmaktadır. Ancak 17 Ağustos Marmara Depreminin ardından depremin etkisi ile İzmit Körfezinde yaşanmış olan TÜPRAŞ yangını ve 28 Temmuz 2002 tarihinde yaşanan **AKÇAGAZ** patlaması dahi gerekli önlemlerin alınması için uyarıcı olmamıştır.

Körfezde petrol türevleri ve kimyevi maddelerin depolanması, transferi, üretimi ve işlenmesine yönelik faaliyet gösteren ancak kendi aralarında ne de hemen yanlarında yer aldıkları yerleşim alanları ile aralarında hiç bir ayırıcı bant ve güvenlik bölgesi oluşturulmamış olan birçok sanayi tesisinin fay hattı üzerinde yer aldığı bilinmektedir. Bu gerçeğe karşın yer seçim ve yerleşme kararlarını bu şekilde koruma kararında ısrar

edilmesi ve pek çok kurumun raporlarına rağmen tasfiye kararı verilmemesinin sorumluluğunun ilgili kuruluşlar ile hükümetlerde olduğu da bilinmelidir.

Odamız ilk etapta yapılması gerekenleri aşağıda kamuoyunun dikkatine sunmaktadır.

TMMOB'ye bağlı ilgili meslek odalarının görüşleri alınarak hazırlanacak, bilim ve teknolojinin gereklerine uygun, **Yeni Bir Yapı Denetim Kanunu** ile **TBMM gündemine taşınmalıdır.**

Mühendislik, mimarlık ve şehir planlığı hizmetlerinden hareketle, bilim ve teknolojinin insanlık yararına sunumu olmazsa olmaz bir koşul olarak görülmeli, sosyal devletin planlı, dengeli kalkınma, bölgesel planlama gibi unutulmuş araçlarının ivedi olarak yaşama geçirilmesi gerekmektedir.

Depremlere ilişkin üniversiteler, meslek odaları ve uygulamacı kamu kurumlarında artan bilgi ve deneyim birikimine dayanarak, piyasadışı/özelleştirmeci anlayışlardan bağımsız bir önlemler bütünü oluşturulmalıdır.

İnsan yerleşimlerinin güvenli kılınması ve afet zararlarının en aza indirilebilmesi için önleyici önlemlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Yalnızca deprem sonrasıyla sınırlı kalan değil, deprem öncesi önlemleri de planlayan bir yaklaşım ön plana geçmelidir.

Deprem zararlarını azaltma önlemleri, İmar Yasası ve ilgili mevzuatlara yansıtılmalı, kent planlaması ve yapı üretimi bütünlüklü bir şekilde ele alınmalı ve hızla Afet Yönetimi Stratejik Planı oluşturulmalıdır.

Denetimsiz yapılaşmayı teşvik politikalarından vazgeçilmeli, depremlere karşı toplumsal önlemlerde mahallelerden başlayarak katılımcılığı temel alan örgütlenmelere yönelinmeli, kamusal denetim güçlendirilmeli ve Meslek Odalarının önerilerine kulak verilmelidir.

AKÇAGAZ yangınında görüldüğü gibi, bir tesiste çıkacak olası bir yangın veya patlama diğer tesislere de sıçrama tehlikesine açıktır. Bu tür I. ve II. sınıf gayri sıhhi müesseseler kapsamına giren tesislerin birbirlerine güvenlik yaklaşma mesafelerinin ne olması gerektiği konusunda gerekli çalışmalar yapılarak, standartlar ve koşullar imar mevzuatına aktarılmalıdır.

Doğa olaylarının ve bazı sanayi tesislerindeki kusurların afetlere dönüşmesine karşı hazırlıklı olmak, olası riskleri önceden görmek ve bunlara karşı can güvenliğini sağlayacak önlemleri almak birincil öncelik olarak benimsenmelidir.

Valiliklerin koordinasyonu ile okul ve hastaneler başta olmak üzere kamu yapılarının depreme karşı güvenli olup olmadıklarının tespiti için konunun uzmanı mühendisler tarafından kontrolüne yönelik bir çalışma

başlatılmalı, bu çalışmada Üniversiteler, TMMOB'ye bağlı ilgili Meslek Odaları ve Belediyelerin yer alması sağlanmalıdır.

Deprem bölgelerinin önemli bir bölümü için geçerli olan, ancak endüstriyel tesislerin özellikleri nedeniyle olası endüstriyel kazalara karşı önlemler gündeme getirilmelidir.

Deprem bölgelerinde bulunan LPG Depolama ve Dolum Tesisleri gibi tüm endüstriyel tesislerin risk analizlerinin yapılması sağlanmalıdır. Bu tür tesislerin güvenlik mesafelerinin taşıdıkları risklere göre yeniden belirlenmesi bir zorunluluktur. Bu mesafeler içerisinde yer alan yerleşim alanlarının kamulaştırılma finansmanını tesis sahipleri tarafından sağlanmalı, bu alanlar Bakanlar Kurulu Kararı ile **"afet bölgesi"**, **"yapı yasaklı alan"** ilan edilmelidir.

Deprem bölgelerindeki orta hasarlı onarılamayan binaların yıkım kararları alınmalıdır. Ağır hasarlı ve halen yıkılmamış olan binalar bir an önce yıkılmalıdır. Bu binalarda oturanlar hak sahibi sayılmalıdır. Enkazı kaldırılmayan binaların tasfiyesi sağlanmalıdır.

Kalıcı konut alanlarındaki sağlık ocağı, okul gibi sosyal teknik donatı alanlarının yapımı tamamlanmalıdır.

Bu önlemler yanı sıra binalar ve sanayi tesislerindeki mekanik tesisat ve doğal gaz tesisatlarına ilişkin kamuoyunun bilinçlenmesi sağlanmalıdır.

Biz de bilelim...

"Bilgi Edinme Yasası" hakkında bilmediklerimiz, belki daha da önemlisi bildiğimizi sandığımız halde bilmediklerimiz, yanlışlarımız konusunda Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde bir günlük uygulamalı seminer düzenlendi.

Bilgi Edinme Yasasının toplumca bilinmesi ve yasadan kaynaklanan hakların aktif olarak kullanılarak şeffaf katılımcı bir yönetsel yapının oluşması amacıyla **Düşünce Özgürlüğü Derneği (DÜŞÜN)** ve **TESEV** tarafından **"Biz de bilelim"** kampanyası başlatıldı. Kampanyanın İzmir'deki ilk semineri **1 Eylül 2007 Cumartesi günü 11.00'de** Tepekule'de gerçekleştirildi. Seminere konuşmacı olarak **Dr. Yaman Akdeniz** (Leeds Üniversitesi Öğretim Üyesi- İngiltere), **Muteber Öğreten** (Biz de Bilelim Proje Yöneticisi) ve **Şanar Yurdatapan** (Düşünce Özgürlüğü Derneği Projeler Koordinatörü) katıldılar.

Seminerde Bilgi Edinme Yasasının sağladığı olanaklar, Başvuru nasıl yapılır, nasıl takip edilir?, Diğer ülkelerde nasıl uygulanıyor, bu deneylerden nasıl yararlanabiliriz? İki yıllık uygulama sonuçları; Yanıt vermekten kaçınan bürokrasiye karşı geçerli önlemler; Doğru ve ısrarlı takip sonucu elde edilen başarıları

sonuçlardan örnekler ve "Biz de Bilelim" projesi hakkında özet bilgiler verildi.

Projenin sözcüsü Şanar Yurdatapan çalışmayla ilgili olarak şunları söyledi; "Bu seminerlerin **hedef kitlesi**, öncelikle **basın mensuplarıdır**. Toplum adına olayları izleyenler yasanın sağladığı olanakları ne kadar iyi bilirlerse, görevlerini o kadar iyi yapabilirler. Etkileri artar. Çünkü Avrupa Birliği normlarına uygun olmak amacıyla düzenlenen bu yasa, gerçekten önemli yenilikler ve olanaklar getirdi. Fakat -"gökten inen" her olumlu yasal değişiklik gibi- hayata geçirilmesi de ancak oluşturmakla mümkündür. Basın mensupları kendilerine verilen belirsiz yanıtların peşini bırakmazsa nasıl sonuç alabileceklerini öğrenebilirler. Bir iki başarılı sonuç sonrasında artık daha doğru ve daha çok haber oluşturabilir, kamuoyunu daha doğru bilgilendirir hale gelirler ki bu da toplumumuzun ihtiyacıdır."

ÜYELERİMİZE DUYURU:

Değerli Üyemiz,

Oda Genel Kurulunca 2007 yılı üye ödenti miktarı 60 YTL/ Yıl olarak belirlenmiştir. Birikmiş üye ödenti borcunuzun 31.12.2007 tarihine kadar ödenmemesi durumunda, borcunuzu 2008 yılı ödenti miktarı üzerinden hesaplamak zorunda kalacağımızı önemle bilgilerinize sunarız.

Ödentilerinizi 2008 Oda Genel Kurulunca belirlenecek yeni bedel üzerinden **ödeme** konumuna düşmemek için duyarlılık göstermenizi dileriz.

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 2007** 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



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 20 60

Değerli Üyemiz,

Bu üye ödenti formunu Şubemize ulaştıran üyelerimiz, Odamızın bedelsiz olarak sunduğu Ferdi Kaza Sigortası hizmeti kapsamına alınmaktadır. Bilgilerinize önemle sunarız.

Saygılarımızla
Yönetim Kurulu

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

Not: Bilindiği üzere yıl sonuna (31 Aralık 2007) 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;

Ekim 2007'daYTL.

Kasım 2007'daYTL.

Kredi Kartı Son Kul. Tarihi:/.....

Aralık 2007'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

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ETKİNLİKLERİ

 tmmob
makina mühendisleri odası

V. GAP VE SANAYİ KONGRESİ 2007



26-28 EKİM 2007
Büyükşehir Belediyesi
Şehir Tiyatrosu Salonu/DİYARBAKIR

İLETİŞİM ADRESİ

tmmob makina mühendisleri odası diyarbakır şubesi
Alimîni 1. Sokak Yılmaz 2004 Apt. No: 2/7 21100 Yenisehir-DİYARBAKIR
Tel : (0412) 224 04 47 - 444 86 66 • Faks : (0412) 224 58 04
E-mail : gap-sanayikongresi@mno.org.tr • Web : www.diyarbakir.mmo.org.tr

 tmmob
makina mühendisleri odası



İKLİM 2007 ULUSAL İKLİMLENDİRME KONGRESİ

ANTALYA

15-18 Kasım 2007
AEC Antalya Expo Center

SODEX  **SODEX ANTALYA**
15-18 Kasım 2007
Ulaştırma, Isıtma, Soğutma, İklim,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesliat,
Su Arıtma ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

Hannover-Messe
Societas Fuarci A.Ş.
www.hannover-messe.com
M.2101.291331 fax: 3202.290332
e-mail: kst@mfcc.com www.hannover-messe.com

İKLİM 2007  **iklim.mmo.org.tr**
e-mail: iklim@mno.org.tr

 tmmob
makina mühendisleri odası

KAYNAK TEKNOLOJİSİ VI. ULUSAL KONGRESİ

9-11 KASIM 2007
MILLİ KÜTÜPHANE KONFERANS SALONU
BAHÇELİEVLER - ANKARA

İletişim :
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
Sağlık Mah. Aksu Sok. No: 9 Kat : 3 (06410) YENİŞEHİR - ANKARA
Tel : (312) 430 36 20 - 444 8 666 (pbx) Faks : (312) 430 36 18
e-posta : kaynak.kongre@mno.org.tr

 tmmob
makina mühendisleri odası

VI. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

9-10 Kasım 2007
KERVANSARAY TERMAL HOTEL
BURSA

İletişim :
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
Barış Mah. B Blok No: 200 İzmir Yolu
16140 NİLÜFER - BURSA
Tel : (0224) 444 8 666 - (0224) 443 52 10 - (10 Hat)
Faks : (0224) 443 52 12
e-posta : eimkurultayi@mno.org.tr web : http://eim.mmo.org.tr

Bir Dağcılık Geleneği; Kaçkar'ları geçerken...(1)

Ali Doğan Coşgun
Makina Mühendisi

Fotoğraflar:
Ali Doğan Coşgun
Berna Coşgun

Hazırlık;

Yaklaşık 2 yıldır düşünüyoruz bu etkinliği. Eşim ilk kez bir dağ geçişi yapacak. Onu hem motive etmek hem de dağın yıpratıcı koşullarına fiziksel ve ruhsal olarak hazırlamaya çalışıyorum. Bu amaçla etkinlikten 2 ay öncesinden sık sık **patikatrek** Kaçkarlar Trans ekibinin toplantılarına katılıyoruz.

Hazırlıklar etkinlik tarihi yaklaştıkça olgunlaşıyor. Çanta, ayakkabı derken yolculuk için gerekli malzemeleri toparlıyoruz. Yolculuğun 2 gün öncesinden çantalarımızın hazır olması gerekiyor. Katıldığımız toplantılarda, giysi ve yiyeceklerle ilgili önerilerden yararlanıyoruz. Bu sayede çanta ağırlıklarımızı 15-20kg ile sınırlı tutuyoruz bu da Kaçkar'ın yüksek yamaçlarında bize ciddi bir avantaj sağlıyor.

Yolculuk:

Otogarda ekibin üyeleri; Zeynel eşi Filiz, Sadık, Dilek, Kerem ve akşam son anda karar verip katılan Yüksel. Otobüs saat 10.00 da hareket edip Manisa yönüne döndü. Manisa üzerinden Turgutlu-Ankara yoluna çıktık. Spil Dağı yanından geçerken geçen sezondaki yapılan yürüyüşleri ve yeni rotaları konuştuk. Manisa çıkışındaki çöplüğün Spil Dağının güneyinde dere yolu üzerinde kurulmuş olduğunu görünce çok şaşırдық. Manisa, Turgutlu ve Salihli'de yol kenarlarındaki üzüm bağları ve bağlarındaki çardakları keyifle seyrettik.

Ankara, Yozgat, Sivas, Erzincan üzerinden Erzurum'a doğru yol aldık. Saat 22:45 gibi Yozgat dinlenme tesislerindeydik. Erzincan'a doğru giderken, karayollarının yol genişletme çalışmaları devam ediyor. Yol, Erzincan'a doğru düzeliyor. Doğa bozkıra dönüyor. Aşkale'de bir çimento fabrikası bir de

Erzurum yakınlarında beton tesisi var. Yol boyunca başka fabrikaya rastlamıyoruz. Nihayet Erzurum'a geliyoruz, Saat 08.15. Sakinliği, dinliliği ve havanın tazeliğini hemen fark ediyoruz.

Erzurum:

Yaklaşık 22 saatlik yolculuktan sonra şehirde biraz gezinerek kendimize gelmeye çalışıyoruz. Bu sıralarda Sivas'tan gelen Özgür ekibe katılıyoruz. Öğleye kadar Erzurum'dayız. Öğle sonrası İstanbul'dan gelecek arkadaşlarla (Canan, Ali ve Gülin) buluşup Yusufeli'ne doğru hareket edeceğiz.

Kahvaltı yapmak için yer ararken şehrin hemen hemen ortasında PTT'nin önündeki büyükçe kazılmış, inşaat alanı dikkatimizi çekiyor. Zaten dikkat çekilmeyecek gibi de değil. Öğrendiğimize göre buraya yeraltı otoparkı yapılacakmış. Şehrin sakinliği, yerleşimin düzeni, yolların genişliği belleğimize yer eden ilk izlenimler. Kerem fotoğraf çekimleri için ayrılıyor. Öğle sonrasında yemekte buluşacağız.

Çaybahçesi ararken yolumuz Taşhan'a düşüyor. Erzurum'un bilinen oltu taşı tespihleri ve diğer takılarıyla burada karşılaşılıyor. Yakutiye Medresesinin önündeki çay bahçesinde kahvaltı masası açılıyor, keyifli bir kahvaltı sohbeti başlıyor; Ekoloji, kampçılık, dağcılık, Kızlarsivrisi etkinliği ve diğer etkinlikler... Sohbet sırasında çay bahçesi sakinleri ile oynaşan yavru kuzu hepimizin dikkatini çekiyor.

Öğleye doğru şehri gezmek üzere ayrılıyor. Çay bahçesinin hemen yanındaki Yakutiye Medresesi taç kapısında bulunan kitabeye göre, İlhanlı Hükümdarı Sultan Olcayto zamanında Gazanhan ve Bolugan Hatun adına, Cemaleddin Hoca Yakut Gazani tarafından Hicri 710 (milâdi 1310) yılında yaptırılmış. Yapı dört eyvanlı kapalı avlulu medreseler grubundan. Eyvanlar arasında hücreler yer almakta. Taç kapısının her iki yüzünde, kemerler içerisinde, hayat ağacı, her iki taraftaki pars figürleri ve üstte çift başlı kartal, yapıta Selçuklu döneminin izlerini vermekte. Müzede kadın takıları ve giysileri, savaş aletleri, erkek takı ve kıyafetleri, madeni eserler, dokumacılık, Selçuklu dönemine ait seramik eserleri izliyoruz. Yakutiye Medresesinden sonra Çifte Minarelere doğru ilerledik.

Çifte Minareli Medrese

Kitabesi olmadığından ne zaman yapıldığı ve gerçek adı bilinmiyor. Selçuklu Sultanı Alaaddin Keykubad'ın kızı Hundi Hatun veya İlhanlı Hanedanı'ndan Padişah Hatun tarafından yaptırılmış olabileceği

“Doğayı ve onun her parçasını kendinle bir tutarsan, kuşlara ve yapraklara eşitlersen ruhunu, bedenini ve aklın özgürleşir, o zaman insan olursun”



düşüncesiyle yapıya Hatuniye Medresesi de deniyor. Genelde 13. yy. sonlarında yapıldığı kabul ediliyor. Dört eyvanlı, açık avlulu medreselerin Anadolu'daki en büyük örneği olduğunu öğreniyoruz. Çifte minareli taç kapısı güneyde ana eyvanla bitişen kümbetle değişik düzenlemeye sahip. Taç kapısının yanında yükselen çok dilimli silindirik minareler sırlı-sırsız tuğla, pabuç kısımları ise mozaik çinilerle süslenmiş. Taç kapısı kademeli kuşaklar halinde çeviren bitki süslemeleri ile hayat ağacı, kartal motifleri cephenin en gösterişli bölümleri. Giriş eyvanın iki yanında kubbeyle örtülü odalar yer alıyor. Uzun dikdörtgen avlu, değişik boyutlu sütun ve payelerle desteklenen revaklarla çevrilmiş. Ortasında bir havuz bulunuyor. Revakların ortasında yer alan hücreler iki katlı. Küçük olan yan eyvanlar yıldız tonozlarla örtülmüş.

Arkadaşlarla buluşmak üzere Demiryolları Misafirhanesine giderken önümüze Erzurum kalesi çıkıyor. Kalenin köşesinde bulunan saat kulesi görülmeye değer. Erzurum Kalesi'nin ne zaman yapıldığı kesinlik kazanamamış. Urartular döneminden kalma bir kale olduğu belirtiliyor. Erzurum Kalesi, bulunduğu tepenin üzerinde bir iç kale ve bunu çevreleyen dış kaleden oluşuyor. Dış kalenin surları büyük ölçüde yıkılmış, yalnızca dört yöne açılan kapılarının isimleri biliniyor. Bunlar Tebriz Kapısı, Erzincan Kapısı, Gürcü Kapısı ve sonradan açılan İstanbul Kapısı ile Yeni Kapı. İç kalenin sur duvarları üzerinde ise sekiz burç bulunmakta. Kale duvarları üzerinde çeşitli dönemlerde, Emevi, Abbasi, Saltuklu, Selçuklu, İlhanlı ve Osmanlı dönemlerinde yapılan onarımların izleri görülüyor. Günümüze gelebilen sur duvarları XII. yüzyılda Saltuklular zamanından kaldığı belirtiliyor. Kaleyi gezerken ilgimizi saat kulesine veriyoruz. Erzurum Saat Kulesi, kitabesinden öğrenildiğine göre Saltuklu hükümdarı Emir Muzaffer Gazi zamanında 1174 yılında yapılmış. İç kalenin duvarına bitişik olan bu minare aynı zamanda bir gözetleme kulesi görevini de üstlenmiş. Bu kale Anadolu'da Selçuklu geleneğinin bir devamını oluşturuyor. Tepsi Minare veya Kule olarak isimlendirilen saat kulesinin yüksekliği yaklaşık 21 m. Sonradan yapılan ve saatin yerleştirildiği ahşap

bir bölüm bulunuyor..

Erzurum'a gelinir de Çağ Kebabı yenmez mi? Yenmez valla. Bazı arkadaşlar hiç yemediler de zaten. Sadık, Yüksel ve hele hele Zeynel hiç yemedi. Kadayıf dolmaları da pek rağbet görmedi. Seneye ne zaman geliriz diye soranları saymazsak)))

Olgunlar Yaylasına:

Çağ Kebapları yendikten sonra, eksiklerin tamamlanması için alışveriş yapıldı. Yüksel ve çadır arkadaşı Özgür bir süre kuş sütü arandılar ve kendilerine göre eksik gördükleri yiyeceklerden aldılar. Olgunlar yaylasından bizi almak için gelen minibüsle otagara geçtik. İstanbul'dan gelecek arkadaşları karşılayıp Yusufeli-Olgunlara yola çıkacağız. Burada Zeynel'e yola çıkmanın avantajını yaşıyoruz. Eğer Olgunlar Yaylasından araba tutulmamış olsa o gün ya Erzurum'da kalacağız ya da Yusufeli'nde kalmak zorundayız. Çünkü Erzurum'dan direk araba yok. Ova göz alabildiğine uzanıyor. Otlar biçilmiş, balyalanmış. Dağların gökyüzü ile buluşması ve bulutların dağlardaki gölgeleri muhteşem. Tortum barajı girişinde, fotoğraf makineleri çıkarılıyor.

Yolumuz uzun. Tortum Barajından sonra kanyon başlıyor. Kanyonun ve doğanın fotoğraflarını sabah alamadığımızı üzülüyoruz. Bir ara Derekapı'da çay molası veriyoruz. Mola yerinin yanındaki derenin üst yamacında bir kale kalıntısı var. Hareket ettiğimiz yolun ipek yolu coğrafyası olduğunu bildiğimizden buralardaki kaleleri anlamlandırmak zor olmuyor.

Tortum Çoruh'la birleştiği yerden Yusufeli'ne dönüyoruz. Yusufeli'nde kısa bir mola veriyoruz. Bu şirin kasabaya baraj kurulacağını öğrendiğimizde, teknoloji kullanımını yeniden sorguluyoruz. Yusufeli'ne baraj kurulması, yerleşik halkın yerinden yurdundan edilmesi yazık olacak! Yusufeli'nden Çoruh'un diğer kollarından biri Barçal Deresi akıyor. Dere kenarında fotoğraflarıp yola düşüyoruz. Yukarıdaki yayladan son ihtiyaçlarımızı da tamamlayıp Olgunlara ulaşmak istiyoruz. Yusufeli'nden Olgunlara yükselirken gene fotoğraf sanclanımız depreşiyor. Dere boyunca ilerlerken ara ara tiyatro sahneleri gibi 3-5 basamaklı sahalara rastlıyoruz. Bu düzlüklerin



Futbol sahası olduğunu düşünürken, boğa güreşleri için yapıldığını öğreniyoruz. Doğanın bu güzel yamaçlarında tipik Karadeniz evleriyle hayran bakışıyoruz. Yol Olgunlara doğru dere kenarından yüksele kıvrıla ilerlerken yorgunluk da kendini hissettirmeye başlıyor.

Yorgunluğun etkisiyle olsa gerek; dağlar ve dağcılıkla yeni tanışan arkadaşlar sabah hareket saatimizin 05:00 olduğunu duyunca sızlanmalar baş gösteriyor. Oysa ki dağlardaki uyku ve dinlence şehir hayatına hiç benzemez. Bütün yorgunluklar 3 saatlik uyku ile uçar gider de kalan enerji ile zirve bile yapabilirsiniz. Bir iki arkadaşın bu yersiz serzenişlerini, dağlarla yeni tanışmalarına verip akşam yemeğini ve uykuyu düşünmeye başladık. Saat 21.00 gibi 2050 m'de Olgunlar yaylasındaki pansiyona ulaşmıştık. Bir an önce yerleşip yemeğe geçmek istiyorduk. Yemek sonrası sabah yürüyüşü için hazırlıklarımızı tamamlandı dere senfonisi eşliğinde uyumak istiyoruz artık.

Akşam yemeğinden aklımda kalan salatanın lezzeti oldu. Denizden doğru gelen ılık hava Kaçkar'larda özellikle yılın bu mevsiminde öğle üzeri dağlarla buluşup çok çabuk sis, yağmur ve doluya dönüşebiliyor. Zeynel de çok iyi bildiği bu gerçek sabah yola erken çıkışımızı zorunlu kışıyor. Ekip halinde hareket etmenin, uyumun önemini bir kez daha anlıyoruz. Zeynelin bizlere katırların sırt çantalarımızı Dilberdüzüne kadar taşıyacağını, Dilberdüzünden sonra tırmanışı sırt çantalarımızla yapacağımızı, Kaçkar zirvenin altındaki Büyük Deniz Gölünün yanından geçip, kampı Soğanlı Göle atacağımızı anlatıyor. Sabah kahvaltısı 05:00 ve hareket saatini 06:00 olarak belirleyerek zorlu yürüyüşümüz için uykuya çekiliyoruz.

(Devam edecek)

Boşboşuna ekran başına

Tan Oral
Karikatürist

Televizyon kanallarında hemen her gün, bizi güldürmeye çalışan gayretkeş birileri ile yüz yüze geliyoruz. Bu

kimselerden zaplıyarak da olsa kaçıp kurtulmak çok zor. Çünkü, her an aniden karşımıza çıkabiliyorlar. Her ne kadar programlarını gülme efektleri ile destekliyor da olsalar, pek çok izleyici bu program sunucuları karşısında, gülüp gülemedikleri bir yana, tatlarının kaçtığını çoğunlukla gizlemiyorlar bile. Çünkü ekranlardakilerin pek çoğu güldüreyim derken gülünç oluyorlar. Bunun nedeni, mizah yapıyoruz iddiası ile, mizahla ilişkisi olmadan ortaya çıkan iş arasındaki temel farkta gizli. Çoğunlukla küstah, saldırgan, terbiyesiz, nezaketsiz, şımarık, kaba, cahil ve yeteneksiz olabiliyorlar. Burada kişi ve kanal adı anmadan genel anlamda bu olguyu biraz kurcalamak gerekirse... Bu tür programlar genellikle bir dinleyici yada izleyici topluluğu karşısında yapılıyor. Olay, bir sunucu, stüdyoyu dolduran izleyici topluluğu ve onların içinden seçilip sahneye getirilen bir kurban arasında geçiyor.

Sözü fazla uzatmamak için bu kez ad vererek eski günlerden ele alacağım örnek bir kişi ile yine ad vermeden günümüz ekranlarını dolduran güldürücüleri, birbirleriyle kıyaslayarak aradaki zıtlığa dikkat çekmek istiyorum. Adını vereceğim kişi **Orhan Boran**'dır. O, önlerinde durduğu izleyici kalabalığından çekip mikrofon başında yanına aldığı kişiye aşırı nezaket gösterir, onu rahatlatır, hiçbir zaman itip kakmaz, topluluk karşısında onu teşhire yeltenmez, küçük düşürmez, alay etmez, ukalalık ve küstahlık etmezdi. Tam tersine, kurduğu cümlelerle kendini küçümser, geriye çeker, kendisiyle dalga geçer, alttan alırdı. Yani, alçakgönüllü davranır ve zorda olana vurmaz, onu kollardı, çünkü onu oraya o çıkarmıştır. Buna karşılık, mizah adına topluluğu eleştirmekten, onlarla



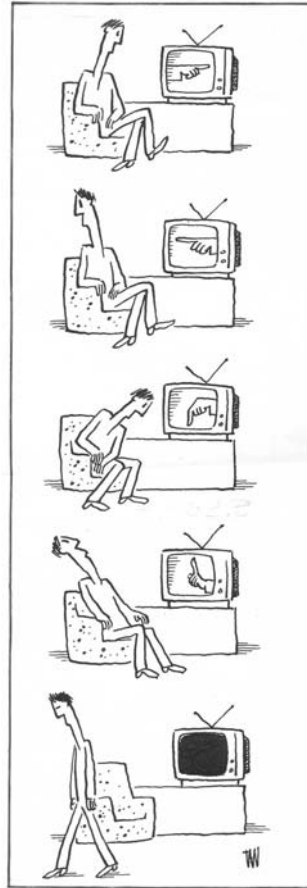
ustaca dalga geçmekten de hiç çekinmezdi. Gülünürse gerçekten gülünürdü, izleyici olarak ince bir ders alınmış olur, herkes kendini daha iyi hissederdi. Ama asla kitle dalkavukluğu, yağcılık, yalakalık, şaklabanlık yapmazdı. Burada bir nostaljiden değil, her zaman geçerli olacak bir nitelik farkından söz ediyorum.

Şimdi olayımızın kişilerini nitelersek... Bir; sunucu, elinde mikrofon olan, konuşan, soru soran, söz veren ve yöneten biri durumundadır, yani muktedirdir. İki; izleyiciler, ödüllendirebilen yada

cezalandırabilen asıl güç durumundadır, yani yargılayıcıdır. Üçüncüsü; konuk edilen kişi, edilgendir, yalnızdır, tedirgindir, zayıf ve savunmasız durumdadır, yani kurbandır.

Mizaha gelince, o tüm teorilerde güçlüyü eleştiren, zayıfı kollayan ve her iki tarafa da asla yalakalık yapmayan bağımsız bir tavrın adıdır.

Eğer günümüz ekranlarında böyle insanî, içten, mert ve ilkeli program sunucuları ile karşılaşmıyorsanız, tadınızın kaçması doğaldır. Ama daha da kötüsü, eğer ki bu koşullarda tadınız kaçmıyorsa, ortada ciddi bir sorun var demektir. Şöyle ki, size mizah diye sunulan yılışıklığı bir boşalma, bir deşarj nedeni sayıyor, gerekli ve yararlı buluyorsanız, lütfen dikkatli olunuz, zira gerçekten içiniz boşalabilir, bomboş olabilirsiniz!..



PORT İZMİR 07 Uluslararası Güncel Sanat Festivali



07 Eylül- 07 Ekim 2007 tarihleri arasında **“SERAP VE ARZU” temasıyla** İzmir’de düzenlenen **PORT İZMİR 07 Uluslararası Güncel Sanat** etkinliği, çeşitli ülkelerde yaşayan sanatçıları, İzmir’in farklı mekanlarında izleyiciyle buluşturacak. Farklı sanatçıların alışılmadık çalışmalarını görme, değerlendirme ve sorgulama ortamı yaratarak kültürler arası diyalogu güçlendirmeyi hedefleyen Festival, İzmir Fransız Kültür Merkezi’nin K2 Güncel Sanat Merkezi işbirliğiyle düzenlendi. Uluslararası güncel sanat festivali; şaşırtıcı ve şenlikli bir atmosferi kentimize taşıyacak. Fransız, Alman, İsviçreli, Arjantinli, İspanyol, İtalyan ve Türk, 25 sanatçının katıldığı festival ziyaretçilerine şehrin bilmedikleri ya da gitme alışkanlıkları olmadığı mekanlarını keşfettirecek.

PORT İZMİR 07 sanatçıları ve sergileri:

“Şekiller” / Felice Varini (İtalya)

Yer: Alsancak Garı

“Neyzenler” Projesi / Erik Samakh (Fransa)
Akademi İKSEV ve K2 Çağdaş Sanat Merkezi

“Beton Kafe” ve “Palmiye” Projesi / Jean-Luc Vilmouth (Fransa)

Yer: Kordon viyadükü ve Alsancak Zübeyde Hanım parkı

Işık ve ses düzenlemeleri / Emmanuel Lagarrigue (Fransa)

Yer: Basmane Semt Merkezi ve Akademi İKSEV

Değişken performans / Séverine Hubard (Fransa)

Yer: Basmane Garı

“İçerisi/dışarı” Video Projesi / Torsten Warmuth (Almanya)

Yer: Eski Alman Başkonsolosluğu binası

“Geçmişle geleceğin karşılaşması” / Osvaldo Romberg (Arjantin)

Yer: Fuar Lozan Kapısı

Onur Konuğu “Mucizeler arşivi” / Christian Boltanski (Fransa)

Yer: İKSEV Müzik Müzesi

“Enstalasyon ve projeksiyonlar” / Francisco Ruiz de Infante (İspanya)

Yer: Eski Tekel Tütün deposu

“Enstalasyon ve projeksiyonlar” /

Francisco Ruiz de Infante, Lidwine Prolonge, Paul Souviron (İspanya - Fransa)

Yer: Fransız Kültür Merkezi Sinema Salonu

“Bin bir gece masalları” / Jose Maria Sicilia (İspanya)

Yer: Fransız Kültür Merkezi

Enstalasyon / Erdağ Aksel

Yer: İKSEV Müzik Müzesi

Dış Mekan Düzenlemesi / Behçet Aktaş

Yer: Konak Eski İç Liman Bölgesi

Apartman Projesi / Selda Asal Ortak Çalışma,

Yer: İKSEV Müzik Müzesi

“Oblivion” Fotoğraf Enstalasyon / Simber Atay Eskier

Yer: Basmane Garı

Yerleştirme / Tufan Baltalar

Yer: Konak Metrosu

Video / M. Ali Demirel

Yer: Çakaloğlu Han

Enstalasyon / Hale Tenger

Yer: İKSEV Müzik Müzesi

Enstalasyon - X-Urban / Güven İncirlioğlu

Yer: İKSEV Müzik Müzesi

“Bölge” Görsel-İşitsel Düzenleme / Nezaket Tekin

Yer: Basmane Semt Merkezi

Sergi Düzenlemesi / Adnan Yıldız

Yer: Büyükşehir Belediyesi Çetin Emeç Sergi Salonu

“10. İstanbul Bienali’ne ilişkin” Görsel Dokümantasyon / Borga Kantürk

Yer: K2 Güncel Sanat Merkezi, Küçük Salon

“Tanımlanmamış Kategoriler” Tartışma Platformu-Sergi / K2 Sanatçı İnisiyatifi

Yer: K2 Güncel Sanat Merkezi, Büyük Galeri

THM, TSM, Tiyatro Topluluğu ve Halk Oyunları Topluluğu için yeni dönem kayıtları başladı

Yeni dönem çalışmalarına başlayacak olan **Türk Sanat Müziği Korosu, Türk Halk Müziği Korosu, Halk Oyunları Topluluğu, Tiyatro Topluluğu** çalışmalarına katılmak isteyen üyelerimiz ve yakınları aşağıdaki ilgili telefonlara başvuruda bulunarak bilgi alabilirler.

Türk Sanat Müziği Korosu:

0 232 444 8 666 - 120 / Asuman Memen

Türk Halk Müziği Korosu:

0 232 444 8 666 - 146 / Özcan Avcı

Tiyatro Topluluğu:

0 232 444 8 666 - 120 / Asuman Memen

Halk Oyunları Topluluğu:

0 232 444 8 666 - 121 / Önder Sözen

dündem

Hazırlayan: M.Berkay Eriş

ÇANKAYA'NIN DİKENİ



Gül sonunda Cumhurbaşkanı seçildi. ABD'nin The New York Times gazetesi süreci özetledi: "Laik devlet yapısının 84 yıllık iktidarına son verildi..."

YA SEV YA ANANI DA AL GİT

Tayyip Erdoğan "Benim Cumhurbaşkanım değil" diyen köşe yazarı Bekir Coşkun'a "beğenmiyorsan vatandaşlıktan çık-git" dedi.

5 x 2B

İzmir ile Manisa arasındaki ormanda 4 günde 5 kez yangın çıktı. 4 kez söndürüldükten sonra kontrol edilemeyen yangında 370 hektar arazide bir milyon ağaç yandı.

KOMŞU DA FENA YANDI

Yunanistan tarihindeki en büyük yangın felaketiyle karşı karşıya kaldı. Ülkenin neredeyse yarısı orman yangınlarıyla boğuşurken 63 kişi öldü.

SİVİL ANAYASA

AKP'nin icadı sivil anayasa sivillerden saklanırken, taslak metinde "Atatürk ilke ve inkılaplarına göre eğitim" esasının kaldırıldığı ortaya çıktı.

HÜRRİYET Bİ YERE KADAR



Emin Çölaşan Hürriyet gazetesinden çıkarıldı,

KURU DİPLOMASI

Başkentte skandala dönüşen su kesintileri, Ankara'daki yabancı büyükelçiler aracılığıyla dünyanın da gündemine oturdu. Birçok büyükelçilik yaşadığı sıkıntıyı kendi merkezine rapor ederken, bazı elçilikler faaliyetlerine ara verdi veya yıkanmak için otellere taşındı. Çek Büyükelçiliği diplomatları da "yağmur duası" etti.

EŞSİZ BİR DAVET



30 Ağustosdaki ilk resepsiyona AKP'liler eşsiz davet edildi. Askerler eşleri ile dans etti.

NİYET BELLİ

ABD Meclisi 2008 yılı için rekor rakam olan 459.6 milyar dolarlık savunma bütçesini onayladı. Afganistan ve Irak savaşları için 2008'de yapılacak harcamalar bütçeye dahil değil. ABD yönetimi S. Arabistan'a 20 milyar dolarlık silah satışı için onay verirken, İsrail ve Mısır'a 43 milyar dolarlık askeri yardım kararı aldı.

KATLIAMDA SINIR YOK

Sınır tanımayan gazeteciler örgütü, Irak'ta ABD işgalinden bu yana 80'i Iraklı toplam 200 gazetecinin öldürüldüğünü açıkladı.

ARTIK O DA LAZIM

Türkiye'de de aktif olan Hizb-ut Tahrir örgütü, Endonezya'nın başkenti Cakarta'da yüzbinden fazla kişinin katıldığı "Halifelik geri gelsin" konferansı düzenledi.

ÇOKTAN YOKLARDI

Lefkoşa-İstanbul seferini yapan 6 mürettebat ve 136 yolcu taşıyan Atlas Jet'a ait uçak, iki hava korsanı tarafından Tahran'a kaçırılmak istendi. 4 saatten uzun süren eylem korsanların teslim olmasıyla sona erdi. Korsanlardan biri El Kaide üyesi çıktı.

BU DA MI OLACAKTI

Türkiye'nin yaşayan en eski istihbarat elemanı Neşet Güriş, yazar Aziz Nesin'in Milli İstihbarat Teşkilatı'na (MİT) çalıştığını öne sürdü.

SAHİBİ BULUNDU

ABD'nin Irak'ta dağıttığı silahların PKK'nın eline geçtiği Pentagon tarafından ilk kez açıklandı.

KİLOYLA HAYAT

Tarım işçilerini taşıyan kamyonetlerin yaptığı kazalarda toplam 42 kişi öldü.

HAVADA MUTLU SON



THY'de referandumla alınan grev kararından sonra Bakanlık ile sendika anlaşarak toplu sözleşme imzalandı Grev lokavt kararları kaldırıldı.

G-STRING DEN SONRAKİ KONUMUZ



İslam burjuvazisinde yeni tartışma; çarşafli kadınların 4 x 4 jeep kullanması caiz midir?

DİKKAT İNSAN !

Bingöl'de köylüler, dereye giren yavru ayıyı taş ve sopalarla öldürdü.

BİRDEN UYANDILAR

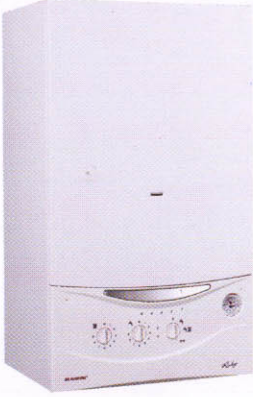
ABD'nin en büyük Yahudi kuruluşu ADL, yıllardır onaylamadığı Ermeni soykırım yasasına destek verdi.

Karikatürler Leman, Penguen, Uykusuz

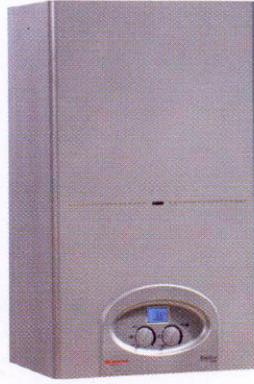
Isıtan Marka yükselir

Maktek Kombi, 7/24 çağrı merkeziyle arıza kayıtlarını günün her saati alıyor, Acil Servis ekibiyle fabrikadan direk servis imkanı sunuyor.

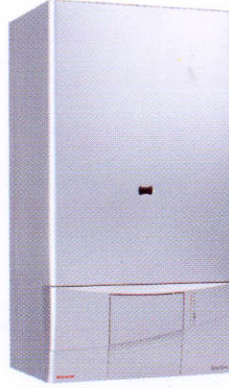
Ekonomik yakıt tüketimi ve UYGUN fiyatlarıyla Maktek Kombi ısıtma sektörünün yükselen markası!



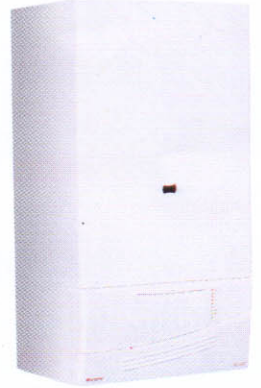
Ruby



Epsilon LCD



Epsilon



Smart

- Kademeli sürekli modülasyon, full elektronik ateşleme
- Kompakt boyutlarla her alanda montaj kolaylığı
- Yerden ısıtma sistemlerinde verimli çalışma
- Aşırı ısınma, donma, kireçlenme, kısa devre, gaz kesilmesi, aşırı basınca karşı emniyet tedbirleri
- İlk devreye almada sistemi test etme özelliği
- 20.000-35.000 kcal/h arası kapasite seçenekleri
- Ledli veya LCD ekranlı kombi seçenekleri
- Bütün ürünlerin Kaskad sisteme uyumlu olması
- Kablolulu ve kablosuz tüm oda termostatları ile tam uyum
- Sektörün en iyi üreticilerinden komponent temini
- CE, ISO 9001 ve TSE belgesi
- Mikro işlemci kontrollü ana kartı sayesinde verimli, ekonomik çalışma sistemi
- Elektronik ateşleme sistemi
- Yüksek ve düşük gaz basınçları için emniyet sistemi

- 3 yıl servis ve yedek parça garantisi



7/24 Çağrı Merkezi: 0232. 449 5 000 pbx
İstanbul Böl. Müd.: 0212. 546 73 68
www.maktek.com.tr
info@maktek.com.tr • servis@maktek.com.tr

MAKTEK
Kombi

Kanal Tipi Elektrikli Isıtıcılar

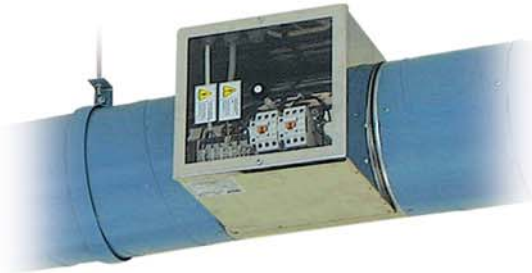


CE TSEK PG



- TSE kalite belgesine, CE işaretine ve GOST-R sertifikasına sahip,

- EMC 89 / 336 / EEC direktiflerine uygun, EN 55014-1, EN 61000-3-2 ve 3-3 standartlarına göre EMC testleri yapılmıştır.



- İstenilen dikdörtgen kanal kesitinde ve standart spiral kanal ölçülerinde,
- Tek fazlı, iki fazlı veya üç fazlı imalat,
- İstenilen kademe sayısında,
- Galvaniz veya paslanmaz sac gövde,
- Paslanmaz rezistans,
- Çift aşırı sıcaklık (emniyet) kesici devre,
- İsteğe bağlı olarak; güç kontrol panelleri, sıcaklık sensörleri ve kademe seçiciler.

Isı Geri Kazanım Cihazları



Havalandırma Kanalları ve Aksesuarları



Paslanmaz Çelik Baca



Kanal Tipi Susturucular



FANLINE - Fan Grup

