

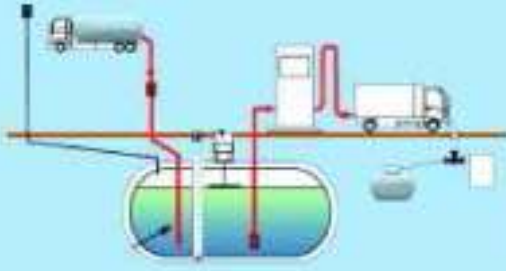


BÜLTEN

KASIM - ARALIK 2008 / YIL: 10 SAYI:40

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAMSUN ŞUBESİ YAYINI

**Krizin Faturası; Herzamanki Gibi
ÇALIŞANA!...**



LPG Piyasasında Görev Yapan Sorumlu Müdür ve LPG Yetkili Personel Kursları

II. LPG YETKİLİ PERSONEL KURLARI

A. LPG TAŞIMA PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

Karayollarında LPG'nin dökme olarak taşınmasında görev yapan kamyon veya çekici şoförleri.

KURS SÜRESİ

2 gün 16 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

135.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

Bu kursa karayollarında LPG'nin dökme olarak taşınmasında görev yapan kamyon veya çekici şoförleri kayıt yaptırabilirler. Ön kayıt işlemi için öğrenim belgesi, sürücü belgesi fotokopisi, 2 adet fotoğraf ve nüfus cüzdanı fotokopisi istenmektedir. Kurslara başvuru, dilekçe ve istenen belgeler ile ön kayıt şeklinde yapılacak olup, kurslar yeterli sayıda başvuru olması durumunda tarih belirlenerek açılacaktır.

C. TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ KURSU

Tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli.

KURS SÜRESİ

1 gün - 8 saat (09.00-18.00)

KATILIM ÜCRETİ

75.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

Bu kursa tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli kayıt yaptırabilir. Ön kayıt işlemi için öğrenim belgesi, sürücü belgesi (Tüp dağıtım araçlarının şoförleri için), 2 adet fotoğraf ve nüfus cüzdanı fotokopisi istenmektedir. Kurslara başvuru, dilekçe ve istenen belgeler ile ön kayıt şeklinde yapılacak olup, kurslar yeterli sayıda başvuru olması durumunda tarih belirlenerek açılacaktır.

I. SORUMLU MÜDÜR KURSU (3 gün 24 saat)

KATILIMCILAR

LPG piyasasında sorumlu müdür olarak görev yapan makina mühendisleri.

KURS SÜRESİ

3 gün 24 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

195.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

Kurslara kayıt için Makina Mühendisleri Odasına üye olma ve üyelik ödenti borcu bulunmama zorunluluğu vardır. Kurslara başvuru, dilekçe ile ön kayıt şeklinde yapılacak olup, kurslar yeterli sayıda başvuru olması durumunda tarih belirlenerek açılacaktır.

B. LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

LPG'nin doldurması veya boşaltılması operasyonunu gerçekleştiren bütün personel. (Dolum personeli, tüp dolum personeli, tanker dolum personeli, otogaz dolum personeli, pompacılar vb.)

KURS SÜRESİ

2 gün 16 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

135.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

Bu kursa LPG'nin doldurması veya boşaltılması operasyonunu gerçekleştiren bütün personel kayıt yaptırabilir. Ön kayıt işlemi için öğrenim belgesi, 2 adet fotoğraf ve nüfus cüzdanı fotokopisi istenmektedir. Kurslara başvuru, dilekçe ve istenen belgeler ile ön kayıt şeklinde yapılacak olup, kurslar yeterli sayıda başvuru olması durumunda tarih belirlenerek açılacaktır.

D. LPG TEKNİK PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

LPG test ve muayene elemanları, tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personel.

KURS SÜRESİ

2 gün - 16 saat (09.00-18.00)

KATILIM ÜCRETİ

135.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

Bu kursa LPG test ve muayene elemanları, tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personel kayıt yaptırabilir. Ön kayıt işlemi için öğrenim belgesi, 2 adet fotoğraf ve nüfus cüzdanı fotokopisi istenmektedir. Kurslara başvuru, dilekçe ve istenen belgeler ile ön kayıt şeklinde yapılacak olup, kurslar yeterli sayıda başvuru olması durumunda tarih belirlenerek açılacaktır.

GENEL BİLGİLER

Kurslara katılım çağrısında başvuru sırası esas alınacaktır. Kurs sonucunda sınav yapılacak olup, sınavlarda 100 üzerinden 70 alan kursiyere belgesi verilecektir. Sınavda başarı gösteremeyen kursiyerlerin 2 kez daha sınava girme hakkı vardır. Her sınav için kursiyerlerden 10.00 YTL sınav harcı alınır. Yapılan 3 sınavda da başarılı olmayan kursiyer ücretsiz olarak yeniden eğitimlere alınır.



BÜLTEN

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ BÜLTENİDİR

2 ayda bir yayınlanır,
Yerel Süreli Yayın

MMO Samsun Şubesi Adına Sahibi
Kadir GÜRKAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Mehmet MUTLU

Bülten Yayın Komisyonu
Mine ŞENK
Murat BOĞCACI
Oğuz ÖZKOROĞLU
Semih ŞENER
Ebru İŞİTAN

Teknik Hazırlık
Onur DÜZOVALI

Düzenleme - Baskı
Emniyet Ofset 431 03 57 SAMSUN
19 Mayıs Mh. Hünyet Sk.No:32/A
Baskı Adedi : 1600 - Baskı tarihi : 03.04.2009

Yayınlanan yazıların sorumluluğu yazarlara aittir.
Yazıların yayınlanmasına bülten komisyonu karar verir.
Gönderilen yazılar ıade edilmez.
İlan ve reklamdaki sorumluluk ilanı veren kişi ve/veya
kuruluşa aittir.

YÖNETİM YERİ

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ
Bahçelievler Mh. Abdülhak Hamit Cd.
Sedat Simavi Sk. No:2
Tel: (0362) 444 8 668 - 231 27 50
Faks: (0362) 231 27 51
http://\samsun.mmo.org.tr samsun@mmo.org.tr

AMASYA İL TEMSİLCİLİĞİ

Dorukosaklı Mh. Şair Akif Sk. No:11/6
Tel: (0358) 444 8 666 - 216 49 38
amasya@mmo.org.tr

ÇORUM İL TEMSİLCİLİĞİ

Karakeçili Mh. Gazî Cd. Balabanı Pasajı No:53/4
Tel: (0364) 444 8 666 - 226 33 99
corum@mmo.org.tr

ORDU İL TEMSİLCİLİĞİ

Şarkıya Mh. Atatürk Blv. Sahil Cd. No:152/4
Tel: (0452) 444 8 666 - 225 09 87
ordu@mmo.org.tr

SINOP İL TEMSİLCİLİĞİ

Kalaycı Mh. Hal Binası
sinop@mmo.org.tr

TOKAT İL TEMSİLCİLİĞİ

Allıpaşa Mh. Gazipaşa Cd. Gürbuğa Apt. No:19
Tel: (0358) 444 8 666 - 214 81 17
tokat@mmo.org.tr

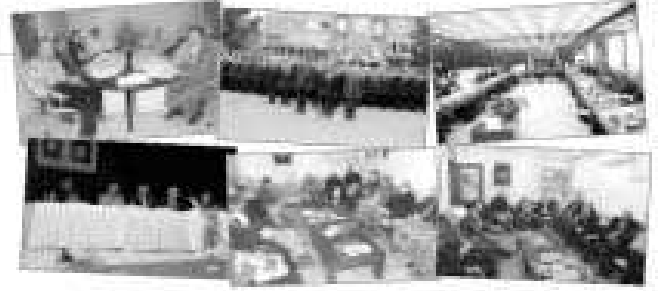
MESLEKİ DENETİM BÜROLARI

Fatsa M.D Bürosu
Dumlu Pınar Mah.Sahil Cad. No:210 Fatsa / ORDU
Tel: (0452) 423 52 94 - Faks : (0452) 423 63 83

Merzifon M.D Bürosu
Belediye Sarayı Altı No:9 - Merzifon / AMASYA
Tel: (0358) 514 01 51 - Faks : (0358) 514 17 87

İÇİNDEKİLER

- Sunuş 2
- Şube Etkinlikleri 3



- 2008 yılı aylık karşılaştırmalı Gelir bütçesi 12
- 2008 yılı 12 aylık karşılaştırmalı Gider bütçesi TL..... 14

TMMOB'DAN HABERLER

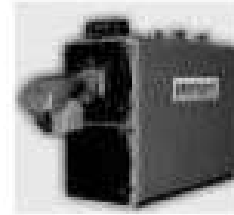
- Hidrolik ve Pnömatik Sektörü İzmir'de buluştu 15
- VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite Fuarı
İzmir'de düzenlendi. 22
- 42. Dönem II. danışma kurulu toplantısı yapıldı. 27
- Ekonomik krize karşı ortak basın açıklaması yapıldı. 32
- Kamu ihale kanunu'nda değişiklik yapan yasa
tasarısı 34
- TMMOB'den Başbakan'a Yanıt 35

MMO

- MMO ve EMO'dan Bakan Güler'e Zam yanıtı 36
- MMO'dan Başbakan'a Yanıt 41

YENİ ÜRÜN

- Türkiye'nin İlk yerli üretimi
"Kendinden Yoğuşmalı Kazan" 43



- Web'de Şubemiz 45
- Basında Şubemiz 46



 *Kahve Molası* 47

- Bizden Haberler 48

Değerli meslektaşlarım,

ABD'de de başlayan ve dünyayı etkisi altına alan "Küresel Finansal Kriz" ülkemizi de sarsmaya başladı.

Ülkemiz ekonomisinin daraldığı, üretim, istihdam, ihracat ve ithalatının gerilediği bir döneme girilmiştir. Bu, doğrudan üretici sektörlerin krizi anlamına gelmektedir. Türkiye bu krizi bizzat üretici sektörlerde, hizmet sektörlerinde ve tüm toplumda yaşamaktadır. İçinde bulunduğumuz kriz koşullarında makro ekonomik dengeler tamamen bozulmaya başlamıştır.

Kriz son altı ayda belirgin bir biçimde üretim, talep, yatırım alanlarındaki daralma ile büyümeyi aşağıya çeken bir nitelik kazanmıştır.

Gelişmiş ve gelişmekte olan 42 ülkeye ait büyüme verilerine göre Türkiye 2008'in son aylarında % 0,5 büyüme oranı ile büyüme hızı en düşük 7 ülke arasında yer almaktadır. Konu gelişmekte olan ülkeler kategorisinde ele alındığında ise Türkiye, 22 ülke arasında sondan 3. sıradadır.

Merkez Bankasının İmalat sanayi İşyerlerinde yaptığı ankete göre son 3 ayda sanayi İşyerlerinin % 68'inde üretim, % 72'sinde sipariş miktarı azalmış ve % 52'sinde ortalama birim maliyeti artmış bulunmaktadır.

İmalat sanayi toplam üretiminde 2008 ve 2009 Ocak ayları kıyaslandığında % 27'lere varan bir düşüş söz konusudur. Toplam sanayi üretiminde ise bu rakam % 33'lere çıkmaktadır. Aynı dönemde kapasite kullanım oranındaki düşüş ise % 23'ler civarındadır.

İmalat sanayi alt sektörlerine bakıldığında da durum farklı değildir. 2008 ve 2009 Ocak ayları kıyaslandığında otomotivde % 36, tekstilde % 33 metalde % 40, giyimde % 29, makine imalatında % 19, gıdada % 10 civarında üretim düşüşleri yaşanmıştır.

Ülke genelinde resmi rakamlara göre 3 milyon kişi işsizdir. Eksik istihdam, iş aramaktan vazgeçenler ve mevsimlik işsizlik kategorileri de katıldığında bu rakam 6,5 milyona ulaşmaktadır.

Yani her dört çalışabilecek insandan biri işsizdir.

TÜİK verilerine göre Güney Afrika Birliği ve İspanya'dan sonra Türkiye işsizlikte üçüncü sırada yer almaktadır.

Anlayacağınız üzere **krizin faturası her zamanki gibi çalışana çıkmıştır.**

Sevgi ve saygı ile
Kadir GÜRKAN
MMO Samsun Şube
Yönetim Kurulu a.
Başkan

Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Çalışma Grubu Toplandı

04 Kasım 2008 tarihinde şubemizde Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Çalışma Grubu toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda proje denetiminde uygulanan kontrol esaslarının geliştirilmesi ve düzenlenmesi konusunda çalışma yapılmıştır. MMO Samsun Şubeyi temsilen Şube Sekreteri Mehmet MUTLU'nun katıldığı toplantıya, SASKİ A.Ş. Makine ve Elektromekanik Daire Başkanı Taner MERAL, Mak. Müh. Köksal SÖNMEZ, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Kadir Serkan ATILGAN, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Hasan KARAGÖZ, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Deniz Berberoğlu GÜMÜŞ, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Faik YILMAZ ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Murat BOĞÇACI katılmıştır.



Şubemizde Bilgilendirme Toplantısı Yapıldı



Bilgilendirme toplantısında Mak. Müh. Kerim SEZER, metroloji ve kalibrasyon konularında şube metroloji ve kalibrasyon laboratuvarı komisyon üyelerine bilgilendirme yapmıştır.

MMO Samsun Şube Olağan Şube Denetlemesi Gerçekleştirildi

08 Kasım 2008 tarihinde MMO Samsun Şube olağan şube denetlemesi gerçekleştirildi. Denetlemeye Makine Mühendisleri Odası Denetleme Kurulu üyelerinden Osman SERTER, Gafur ONUR ve Ahmet ÜZMEN katılmıştır. Denetlemede MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu, İl Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri, MMO Samsun Şube Teknik Personeli ve MMO Samsun Şube Muhasebe Birimi hazır bulundu.



42. Dönem Oda Basın Birimi I. Toplantısı Yapıldı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Basın Birimi Toplantısı 08 Kasım 2008 tarihinde Oda Merkezinde yapıldı. OYK Sekreteri Ali Ekber ÇAKAR'ın açılış konuşmasıyla başlayan toplantıda ilk olarak, "41. ve 42. Dönem Oda Basın Birimi Çalışmaları Hakkında Bilgilendirme ve Genel Değerlendirme" yapıldı. Toplantıda daha sonra "Basın Birimi Çalışma Esasları", "Oda Faaliyet Konuları Listesi" ve "Basınla İlişkilerde Gözetilmesi Gereken Hususlar ve İlişki Kurma Yöntemleri" başlıklı metinler değerlendirildi.



Toplantıda görüşülen konular ve yapılması gerekenlerin OYK kararına sunulması ve birim içi işleyişin belirlenmiş ilke ve esaslar üzerinden yürütülmesi kararları alındı.

Toplantıya Katılım Durumu:

Ali Ekber ÇAKAR	Merkez	Kerem YELEKÇİ	Gaziantep Şube
Arife KURTOĞLU	Merkez	Nihat UÇUKOĞLU	İstanbul Şube
İlhan K.TURAN	Merkez	Asuman MEMEN	İzmir Şube
Onur KILIÇ	Merkez	Seval YAMAN	Kayseri Şube
Mehmet GEZER	Ankara Şube	Mehmet GÜZEL	Konya Şube
Yaşar GÖKOĞLU	Adana Şube	İsmail KARACA	Konya Şube
Işık TUNCEL	Antalya Şube	Fatma GÜREŞ	Mersin Şube
Deryal SATIR	Denizli Şube	Onur DÜZOVALI	Samsun Şube
Nur ERTEKİN EMER	Diyarbakır Şube	Birhan ŞAHİN	Zonguldak Şube
Haluk TEKBAŞ	Edirne Şube	Soner SİNOPLU	Zonguldak Şube
Rahmi EMEÇ	Eskişehir Şube		

Samsun'da Atatürk'ü Anma Törenleri Gerçekleştirildi

10 Kasım 2008 tarihinde Büyük Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün ölümünün 70. yılı nedeniyle Cumhuriyet Caddesi'nde tören düzenlendi. Törende Vali Hasan Basri Güzeloğlu, Tuğgeneral Mehmet Ali Yıldırım, Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Yavuz Yılmaz tarafından Atatürk Anıtı'na çelenk konuldu. Törene Şubemiz adına MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Üyesi Özkan ER ve MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Aycan TÜRKEL katılmıştır.



PANO

Şubemizde AUTOCAD kursları devam etmektedir.

Kayıt için: (0362) 444 8 666 (116)



Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezi ve Samsun Şubesi Asansör İmalat ve Montaj Firmalarını Ziyaret Ederek Bilgilendirme Yapıyor.

Asansörlerin üretiminden nihai kullanımına kadar CE İşaretleme yapma üzere 95/16/AT (Avrupa Topluluğu) Asansör Yönetmeliği Çerçevesinde AB Komisyonu tarafından 4 Modüle Onaylanmış Kuruluş Olarak yetkilendirilen MMO Asansör Kontrol Merkezi, ilimizde ve Amasya-Çorum-Ordu-Tokat illerinde bulunan Asansör İmalat ve Montaj Firmalarını bilgilendirdik. Asansör İmalat ve Montaj firmalarına yapılan bilgilendirme ziyaretine Asansör Kontrol Merkezi görevlisi Mak.Müh. Halim AKIŞIN ve MMO Samsun Şube görevlisi Mak.Müh. Hayati ÇAKIR katılmaktadır.



Şubemizde LPG Sektör Toplantısı Gerçekleştirildi.



13 Kasım 2008 Perşembe günü, Kimya Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Osman PİLGİR ve Çevre Mühendisleri Odası Samsun İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Nazlı AYYILDIZ TURAN Şubemizi ziyaret etti. Toplantıda MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GURKAN ve MMO Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI hazır bulundu. Ziyarete LPG Sorumlu Müdür ve LPG sektöründe çalışmakta olan ara teknik personellere yönelik sürdürülmekte olan çalışmalarda koordinasyonun sağlanması ve alt komisyon oluşturularak çalışmalar yapılması ziyarette konuşulmuştur.

PANO

Makina Mühendisleri Odası tarafından üyelerimize yönelik e-posta çalışması devam etmektedir. ad.soyad@mmo.org.tr uzantılı elektronik posta hizmetinden yararlanabilmek için; Oda üyesi olmak ve 1 dönemden (2 yıl) fazla aldat borcu olmaması gerekmektedir. Başvurular e-posta istek formunu doldurmak suretiyle şubemizden yapılacak. Merkezden verilecek e-posta adresi ve şifresi şube sorumlusu kanalıyla üyeye bildirilecektir.



Şubemizde "Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme" ve "Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme" Kursları Düzenlenmiştir.



Yetkilendirme Kursu" düzenlenmiştir. Kursun sunumu MMO Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) eğitmenlerinden Mak.Müh. Köksal SÖNMEZ tarafından verilmiştir. Eğitimlere 18 Makine Mühendisi üyemiz katılmıştır.

17 - 18 Kasım 2008 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi üyelerine yönelik "Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu" ve 20 - 21 Kasım 2008 tarihlerinde "Havalandırma Tesisatı Mühendis



Sanayi Kazanları Personel Yetiştirme Kursu Yapıldı



24 Kasım 2008 tarihinde sunumunu Mak.Müh. Ali Fethi KELEŞOĞLU tarafından verilen "Sanayi Kuruluşlarının Isı Üretim Merkezleri İçin Yardımcı İşletmeler Personeli Yetiştirme Kursu" şubemizde düzenlenmiştir. Kursumuz, ısı üretim merkezlerinde çalışanların belli bir eğitimden geçirilerek daha güvenli çalışmalarını ve ekonomik yanmanın sağlanmasıyla çevre ve hava kirliliğinin en önemli etkilerinden biri olan yakıt tüketiminin azaltılmasını amaçlamıştır.

19 Mayıs Üniversitesinde İstihdam Toplantısına Katıldık

25 Kasım 2008 tarihinde Samsun Valisi Hasan Başrı GÜZELOĞLU'nun başkanlığında toplanan İl İstihdam Kurulu geniş katılımlı toplantı OMÜ Senato Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Toplantıya Şubemiz adına MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN katılırken; toplantıda 19 Mayıs Üniversitesi sürekli eğitim merkezi, mesleki eğitim kuruluşlarının altyapıları, ilimizde kurulacak olan Teknopark yatırımı, bireysel rekabet edebilirlik operasyonel programı ve bireysel yenilik platformlarının oluşturulması görüşülmüştür.



Şubemizde Ulaşım ve Trafik Komisyonu Toplantısı Gerçekleştirildi



26 Kasım 2008 tarihinde "Ulaşım ve Trafik Komisyonu" toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda şehrin trafik sorunları ve 2008 yılı trafik rapor çalışmaları hakkında görüş alışverişinde bulunulmuştur. Komisyon toplantısına MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu adına ŞYK üyesi Özkan ER, Mak. Müh. İsa KONUŞ, Mak. Müh. Fahrettin BOZKURT, Mak. Müh. İbrahim FİRİDİN ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Faik YILMAZ katılmıştır.

Samsun Kent Sempozyumu Yapıldı



27 Kasım 2008 tarihinde TMMOB Samsun İKK tarafından Ondokuz Mayıs Üniversitesi Atakum Eğitim Kampüsü Konferans salonunda "Samsun Kent Sempozyumu" gerçekleştirildi. 3 gün devam eden sempozyuma Vali Vekili Ramazan AKSOY, OMÜ Rektörü Prof.Dr. Hüseyin AKAN, TMMOB 2. Başkanı Nail GÜREL, Çevre Mühendisleri Odası Genel Başkanı Yılmaz KİLİM, Jeofizik Mühendisleri Odası Şevket DEMİRBAŞ, kamu kurum kuruluş idari amirleri, Büyükşehir Belediyesi ve alt kademe belediye temsilcileri, akademisyenler ve STK üyeleri katılırken, Şubemizi temsilen

MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN ve ŞYK Üyemiz Özkan ER katılmıştır. 3. Oturum Başkanlığını MMO Samsun Şube Başkanımız Kadir GÜRKAN tarafından yapılırken oturumda ŞYK Üyemiz End. Müh. Ahmet DURSUNOĞLU "Samsun'daki İmalat Sektörü ve Sorunları", Elektrik Mühendisi Celil KURADA "Samsun'un Enerji Alt Yapısı ve Yatırımlar", Yrd. Doç. Dr. E. Burcu GÜNGÖR "Samsun Kentinde Sanayi Yatırımlarının Çevresel Boyutu" ve Kimya Mühendisi Ersan YAPICI "Lojistik Üs Olma Yolunda Samsun" konularında bildirimlerini sunmuşlardır.



Üyelerimizle "Devrim Arabaları" Filminde Buluştuk.

28 Kasım 2008 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi üyeleriyle birlikte "Devrim Arabaları" filmi Yeşilyurt AFM Sinemasında seyretti. Yüzün üzerinde Makine Mühendisi ve Eşlerinin katılmış olduğu etkinlikte duygulu anlar yaşandı.



Haber Gazetesinin 4'ncü Yaş Kutlamalarına Katıldık

01 Aralık 2008 tarihinde Haber Gazetesinin 4'ncü yaş kutlamalarına katıldık. Kutlukent Belediyesi Kültür Merkezi'nde düzenlenen 4. kuruluş yıldönümü kutlama programına Vali Hasan Basri GÜZELOĞLU, Garnizon Komutanı Tuğgeneral Mehmet Ali YILDIRIM, OMÜ Rektörü Prof. Dr. Hüseyin AKAN, Samsun Milletvekili Ahmet YENİ, Ordu Belediye Başkanı Seyit TORUN, Baro Başkanı Av. Nejat ANIL, Samsunspor Başkanı Fuat KÖKTAŞ, ilçe belediye başkanları, daire müdürleri, iş adamları ve kalabalık bir davetli topluluğu katılırken şubemiz adına MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI ve MMO Samsun Şube Basın-Yayın Sorumlusu Onur DÜZOVALI katılmıştır.



Oda ve şube etkinliklerini, kurslar ve duyuruları
<http://www.samsunmmo.org/>
web sayfamızdan öğrenebilir, görüş ve
önerilerinizi
samsun@mmo.org.tr
e-posta adresimize
iletebilirsiniz.

Ulaşım ve Trafik Komisyonu Toplantısı Yapıldı



03 Aralık 2008 tarihinde şubemizde "Ulaşım ve Trafik Komisyonu" toplantısı yapıldı. Toplantıda 2008 yılı içerere komisyon raporu üzerinde görüşülmüştür. Toplantıya MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu adına ŞYK Üyesi Özkan ER, Mak. Müh. İsa KONUS, Mak. Müh. Fahrettin BOZKURT ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Faik YILMAZ katılmıştır.

LPG Komisyon Toplantısı Gerçekleştirildi

03 Aralık 2008 tarihinde şubemizde "LPG Komisyon Toplantısı" gerçekleştirildi. Toplantıda Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Sorumlu Müdür Yönetmeliği ile Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği hükümleri uyarınca LPG piyasasında görev yapan Sorumlu Müdürlerin ve personelin eğitimleri, karşılaşılan problemler ve çözüm önerileri konularında fikir alışverişinde bulunulmuştur. Toplantıya MMO Samsun Şube Sekreter Üyesi Mehmet MUTLU, MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Aycan TÜRKEL, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Kadir Serkan ATILGAN, Çevre Mühendisleri Odası Samsun İl Temsilciliğinden Özlem ÖZDURMUŞ ve Sinan SİPAHİOĞLU, Kimya Mühendisleri Odası Samsun Şubesinde Ersan YAPICI katılmıştır.



Akredite Metroloji Ayar-Kalibrasyon, Metal ve Periyodik Kontrol Laboratuvarı 1.Komisyon Toplantısı Yapıldı

04 Aralık 2008 tarihinde şubemizde yapılan toplantıya Mak.Müh. Hami DANIŞ, Mak.Müh. Kerim SEZER, MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa ÖZBEY, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Kadir Serkan ATILGAN, MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Hayati ÇAKIR ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Murat BOĞÇACI katılmıştır. Toplantıda Mak. Müh. Kerim SEZER'in hazırladığı taslak fizibilite raporu doğrultusunda görüşme yapılarak kurulması planlanan laboratuvarın; Metal Laboratuvarı, Metroloji Ayar ve Kalibrasyon Laboratuvarı, Periyodik Kontrol Laboratuvarı ve Eğitim Ünitesi hakkında fikir alış - verişinde bulunulmuştur.



Bölgesel Rekabet Edebilirlik Operasyonel Programı Kurumlararası İşbirliği Toplantısına Katıldık

05 Aralık 2008 tarihinde Samsun Valiliğinde yapılan "Bölgesel Rekabet Edebilirlik Operasyonel Programı Kurumlararası İşbirliği Toplantısı'na" MMO Samsun Şubeyi Temsilen Şube Başkanı Kadir GÜRKAN ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Kadir Serkan ATILGAN katılmıştır. Toplantıya Büyükşehir Belediyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Ticaret ve Sanayi Odası, yerel yönetimler, ilgili kamu kurumları, meslek odaları ve sivil toplum kuruluşu temsilcileri katılmıştır.



Bayramlaştık



10 Aralık 2008 tarihinde MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu ,Kurban Bayramı'nın 3.günü Şube Hizmet Binasında bayramlaşma merasiminde üyeleri ile buluştu. Gazi Belediye Başkanı Süleyman KALDIRIM'in da katılımı ile şube hizmet binamızda bayramlaşma merasimi düzenlendi. Üyelerin yoğun ilgi gösterdiği bayramlaşma merasiminde Makine Mühendisliği mesleğinde 55. yılını dolduran üyelerle mesleğe yeni atılan üyeler bir araya geldi.

Akredite Metroloji Ayar-Kalibrasyon, Metal ve Periyodik Kontrol Laboratuvarı 2.Komisyon Toplantısı Yapıldı.

12 Aralık 2008 tarihinde şubemiz toplantı salonunda Samsun Merkez Organize Sanayi Bölgesinde kurulması planlanan "Akredite Metroloji Ayar ve Kalibrasyon Laboratuvarı" çalışmalar kapsamında Samsun Merkez OSB, KOSGEB ve Samsun Ticaret Sanayi Odası yetkilileriyle bir araya gelindi. Toplantıda bölgedeki imalat sanayi ve hizmet sektörünün beklentileri ve mevcut laboratuvarların durumu görüşülerek beklentiler hakkında fikir alış -verişinde bulunuldu. Toplantıya Komisyon Üyesi Mak. Müh. Kadir GÜRKAN, Komisyon Üyesi Mak. Müh. Kerim SEZER, Komisyon Üyesi Mak. Müh. Köksal SÖNMEZ, Komisyon Üyesi Mak. Müh. Murat BOĞÇACI, Samsun KOSGEB Merkez Müdürü Hami DANIŞ, Samsun Organize Sanayi Bölge Müdürü Sinan TURGUT ve Samsun Ticaret ve Sanayi Odası Genel Sekreter Yardımcısı Okan GUMUŞ katılmıştır.



MMO Samsun Şube Bilirkişilerini Belgelendirdi



Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Bilirkişilik Yönetmeliği çerçevesinde üyelerine yönelik "Bilirkişi Meslek İçi Semineri" düzenledi. 16 Aralık 2008 tarihinde şube seminer salonunda düzenlenen eğitimde MMO Kurs Eğitmeni Mak. Müh. İbrahim ZARALIOĞLU eğitimin sunumunu gerçekleştirmiştir. 4 gün süren eğitim sonucunda başarılı olan katılımcılara "MMO Bilirkişilik Mühendis Yetki Belgesi" verilerek, yetki belgeli Makina Mühendisleri'nin listesi ilgili Mahkemelere bildirilecektir.

Akredite Metroloji Ayar-Kalibrasyon, Metal ve Periyodik Kontrol Laboratuvarı 3.Komisyon Toplantısı Yapıldı

20 Aralık 2008 tarihinde şubemiz toplantı salonunda Kalibrasyon Laboratuvarı Toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda laboratuvar hakkında fizibilite çalışmaları görüşülmüştür. Toplantıya Komisyon Üyesi Mak. Müh. Kadir GÜRKAN, Komisyon Üyesi Mak. Müh. Kerim SEZER, Komisyon Üyesi Mak. Müh. Kadir Serkan ATILGAN, Samsun KOSGEB Merkez Müdürü Hami DANIŞ ve Samsun KOSGEB Laboratuvar Sorumlusu Mustafa YILMAZ katılmıştır.



LPG Bilgilendirme Toplantısı Gerçekleştirildi



29 Aralık 2008 tarihinde şubemizde LPG dönüşümü yapan firmaların yetkilileri, mühendisleri ve ara teknik elemanların katılımı ile bilgilendirme toplantısı yapıldı. Toplantıda LPG dönüşüm montaj uygulamaları ve SMM uygulamaları anlatıldı. Yaşanan sorunlar ile ilgili çözüm önerileri üzerinde görüşmeler yapıldı. Toplantıya şubemiz adına MMO Samsun Şube Müdürü Mak. Müh. Ercan YÜZBAŞI ve MMO Samsun Şube Teknik Görevlisi Mak. Müh. Hasan KARAGÖZ katılmıştır.

2008 YILI AYLIK KARŞILAŞTIRMALI GELİR BÜTÇESİ

ŞUBE KODU:AD:02 SAMSUN 2008YILI 12 AYLIK KARŞILAŞTIRMALI GELİR BÜTÇESİ

HESAP İSİMLERİ GELİR ÇEŞİTLERİ	AYIN YILI TAMAMLANMIŞ MİKTAR	12 AYLIK TAMAMLANMIŞ MİKTAR	ÖZEL HESAPLAR 2008 12 AYLIK GELİR	GENELİTİM 2008 12 AYLIK GELİR	ŞİRKET 2008 12 AYLIK GELİR	BAŞKA 2008 12 AYLIK GELİR	TOPLAM 2008 12 AYLIK GELİR	ÖZEL HESAPLAR TOPLAM MİKTAR	GENELİTİM TOPLAM MİKTAR	%1
ÖDE KAVİT VE ÖDENTİ GELİRLERİ	31.000,00	28.000,00	16.248,10	6.091,00	1.872,00	60,00	24.963,09	34.363,29	3.638,61	92
ÖDE KAVİT GELİRLERİ	1.000,00	1.000,00	380,00	70,00	70,00	0,00	630,00	380,00	380,00	63
ÖDE ÖDENTİ GELİRLERİ	2.000,00	2.000,00	1.558,00	230,00	162,00	60,00	1.750,00	1.750,00	2.158,61	86
ÖDE CAR YIL ÖDENTİ GELİRLERİ	38.000,00	34.000,00	17.548,10	5.720,00	1.872,00	60,00	31.438,10	31.438,10	3.544,98	92
ÖDE GEÇİMSİZ YIL ÖDENTİ GELİRLERİ		0,00		469,29			469,29		469,29	100
GEÇİCİ ÖDE KAVİT VE ÖDENTİ GELİR		0,00					0,00		0,00	0
BELGE VE İZDİHA KARŞILAŞTIRMALI GELİR	2.333.000,00	2.333.000,00	946.524,27	207.834,96	387.196,00	111.866,00	2.463.421,23	2.463.421,23	-261.312,87	103
ARAÇ VE EKİPMAN PROJELERİ DEĞERİ	300.000,00	330.000,00	229.375,00	15.067,00	36.817,50	8.758,00	368.017,50	368.017,50	-33.917,50	119
TAVAN BELİRSİZLİK GELİRLERİ	70.000,00	70.000,00	29.115,00	10.720,00	5.148,00	1.391,00	46.384,00	46.384,00	-23.678,75	103
PERİYODİK KONTROL GELİRLERİ	90.000,00	95.000,00	64.894,31	18.571,66	3.458,00	586,00	87.509,97	87.509,97	-6.493,29	99
İZDİHA VE BELİRSİZLİK GELİRLERİ	80.000,00	90.000,00	34.826,00	2.376,00	500,00	300,00	39.022,00	39.022,00	15.000,00	72
KURUS VE SEMERİM GELİRLERİ	230.000,00	230.000,00	107.062,00	22.975,00	12.798,00	11.075,00	152.910,00	225.960,00	4.040,00	66
KONKRETE VE SERİFATILIM GELİRLERİ	5.000,00	5.000,00	8.788,46		10,00	66,00	8.864,46	8.864,46	-3.847,46	177
BELGE GELİRLERİ	48.000,00	48.000,00	25.631,90	7.866,00	3.667,50	360,00	37.485,40	48.116,00	-1.630,60	148
ÖZEL HİZMET KARŞILAŞTIRMALI GELİRLER	1.500.000,00	1.500.000,00	493.226,00	140.625,00	217.800,00	60.375,00	1.312.026,00	1.312.026,00	-177.974,00	102
TAYİN SATIŞ GELİRLERİ	1.000,00	2.000,00	1.999,29		402,00		2.401,29	2.401,29	-402,00	123
TAYİN LİKAN VE REKLAM GELİRLERİ		0,00					0,00	0,00	0,00	0
KONA GELİRLERİ HESABI		0,00							0,00	0
BANKA FAİZ GELİRLERİ	37.000,00	27.000,00	160.004,23				160.004,23	160.004,23	-123.004,23	199
BELEDİYESEL DİĞER GELİRLERİ	17.000,00	17.000,00					0,00	0,00	17.000,00	0
SAHİP GELİRLERİ	2.000,00	2.000,00	7.456,44				7.456,44	7.456,44	-5.456,44	172
GENEL TOPLAM	2.419.000,00	2.419.000,00	1.175.333,45	338.819,24	472.773,40	112.015,00	2.098.939,09	2.098.939,09	-324.060,91	110

HİSABETLİ HESAPLAR TAHMİNİ BÜTÇEYE GÖRE FAZLA GERÇEKLEŞMEDİ



8) Kurum ve Kuruluşların Giderleri Hesabı	40.000,00	31.000,00	32.000,26	190,00	439,28	579,27	179,20	12.347,29	77.443,79	48,29
9) Bütçe Giderleri Hesabı	12.000,00	12.000,00	46.814,82	129,20	179,20			17.746,49	-5.206,82	41,65
8) Yığın Satış Giderleri Hesabı		0,00	3.198,21					3.198,21	-1.539,29	7
9) Yığın İlan ve Reklam Giderleri Hesabı	20.000,00	20.000,00	24.803,48	44,00	44,00	400,00		20.448,48	-4.434,52	27,79
10) Kısa Dönemli Hesabı	2.000,00	2.000,00	3.549,01	1.709,49	93,28	2.000,00	2.000,00	6.041,00	-4.317,66	172,79
11) Periyodik Yıllık Giderleri Hesabı	20.000,00	20.000,00	2.000,00	307,20	498,00	447,50	8.000,00	11.000,00	10.000,00	40,00
12) Sınırlı Seyahat ve Uçuş Giderleri Hesabı	1.750,00	1.750,00	4.474,00	193,00	193,00	27,00		2.068,00	-534,00	30,63
13) Dönemlik ve Diğer Giderleri Hesabı	3.750,00	3.750,00	4.000,00	3,00	418,00			5.400,00	206,91	4,90
14) Hırsızlık ve Diğer Giderleri Hesabı	4.000,00	4.000,00	4.107,00	400,00	523,20	213,40	43,00	1.000,00	-1.406,20	22,40
15) Kurumlar Giderleri Hesabı	8.700,00	8.700,00	3.511,44	801,20	404,11	1.111,00	193,47	7.500,00	1.148,99	-13,18
16) Birim Materyal ve Diğer Giderleri Hesabı	30.000,00	30.000,00	3.214,00	475,10	1.000,00	500,00	1.400,00	11.000,00	26.204,52	48,90
17) Haraj ve Yansıtma Giderleri Hesabı	400,00	400,00	200,00	40,00	40,00	40,00		400,00	214,50	-33,00
18) Cevaplandırma Giderleri Hesabı	37.000,00	37.000,00	38.500,00					20.000,00	28.473,75	-40,44
19) Diğer ve Muhafaza Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
20) Hırsızlık ve Diğer Giderleri Hesabı	3.000,00	3.000,00	3.268,71	307,40	1.268,00	707,60		7.200,00	-3.000,00	107,60
21) Finansman Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
22) Seçim ve Para Cevabı Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
23) Bağış ve Yardımlar Hesabı	400,00	400,00	740,00	300,00				1.000,00	-530,00	95,26
24) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı	3.000,00	3.000,00	800,00				40,00	3.000,00	2.745,13	-70,43
25) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı	5.000,00	5.000,00	1.100,00			1.000,00		1.000,00	500,00	-2,44
26) Ulaştırma ve Sorun Tesisi Giderleri Hesabı	2.000,00	2.000,00						0,00	2.000,00	-100,00
27) Fikri ve Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
28) Ulaştırma ve Sorun Tesisi Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
29) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı	40.000,00	40.000,00	28.000,00	700,70	4.000,00	4.000,00	400,00	37.000,00	1.000,00	4,00
30) Eğitim ve Bilim Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
31) Anonim Kurumlar Giderleri Hesabı	40.000,00	40.000,00	40.000,00					40.000,00	40.000,00	120,00
32) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
33) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
GENEL YÖNETİM GİDERLERİ HESABI	64.000,00	64.000,00	28.479,43	6.473,40	6.879,78	3.983,79	3.114,76	10.000,00	5.749,99	-0,90
1) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	100,00
2) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı	10.000,00	10.000,00	2.900,00	700,00	1.700,00			1.000,00	6.000,00	-36,44
3) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı	12.000,00	12.000,00	8.017,07	413,61	2.714,40	200,40		4.000,00	3.244,30	-27,04
4) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı	11.000,00	11.000,00	3.000,00	24,00	1.000,00	470,00	40,00	10.000,00	1.143,00	-8,04
5) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı	8.000,00	8.000,00	3.000,40	0,00	1.000,00	400,00		6.000,00	-600,00	15,95
6) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı	4.000,00	4.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	0,00		4.000,00	1.000,00	20,30
7) Genel Kurul Giderleri Hesabı	12.000,00	12.000,00	8.000,00	6.700,00	2.700,00	1.400,00	100,00	13.000,00	-1.000,00	15,00
8) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
9) Dönemlik ve Diğer Giderleri Hesabı	3.700,00	3.700,00	2.000,00	400,00	470,00	340,00		2.740,00	1.500,00	-20,00
10) Diğer Kurumlar Giderleri Hesabı	1.370.000,00	1.370.000,00	604.045,90	103.000,00	162.000,00	115.000,00	29.400,00	1.010.770,70	92.229,30	-3,87
GENEL TOPLAM	2.742.000,00	2.742.000,00	1.245.263,24	162.000,00	162.000,00	115.000,00	32.400,00	1.776.770,28	162.229,75	-0,00
1) Anonim Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
2) Anonim Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
3) Fikri, Mülki ve Çeşitli Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
4) Toplam Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
5) Dönemlik ve Diğer Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
6) Yıllık Ücret ve Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
7) Haraj ve Anonim Kurumlar Giderleri Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
8) Mükazat Yığın Nakit Akarları Hesabı		0,00						0,00	0,00	0
GENEL TOPLAM	2.742.000,00	2.742.000,00	1.245.263,24	162.000,00	162.000,00	115.000,00	32.400,00	1.776.770,28	162.229,75	-0,00



MMO adına İzmir ve İstanbul Şubeleri tarafından düzenlenen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 23-26 Ekim 2008 tarihlerinde İzmir'de düzenlendi...

HİDROLİK VE PNÖMATİK SEKTÖRÜ 5. KEZ İZMİR'DE BULUŞTU

Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına İzmir ve İstanbul Şubeleri tarafından beşinci kez İzmir'de düzenlenen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, 23-26 Ekim 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Bildirileri, panel, kurs ve atölye çalışmalar ile yoğun bir programı kapsayan kongrenin sergi bölümünde ise 50'den fazla firma, firma temsilciliği, sektör yayınları ve derneklerin stantları yer aldı.

Kongre açılışına MMO Başkanı Emin Koramaz, Makina İmalatçıları Birliği Başkanı Mustafa Dirin, Akışkan Gücü Derneği (AKDER) Başkanı Ahmet Serdaroğlu, Avrupa Akışkan Gücü Komitesi (CETOP) Eski Başkanı Amodio Bolzani, MMO İstanbul Şube Başkanı İlter Çevik, meslek odalarının ve üniversitelerin temsilcileri ile 500'e yakın delege katıldı.

Kongrenin açılışında MMO İzmir Şubesi halk oyunları ekibi, konuklara Zeybek oyunlarından bir seçki sundu.

Kongrenin açılış konuşmaları MMO İzmir Şubesi Başkanı Mehmet Özsakarya, MMO İstanbul Şubesi Başkanı İlter Çelik, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Tuna Balkan, MMO Başkanı Emin Koramaz, Makina İmalatçıları Birliği Başkanı Mustafa Dirin ve AKDER Başkanı Ahmet Serdaroğlu tarafından yapıldı. Avrupa Hidrolik ve Pnömatik Akışkan Gücü Birliği CETOP'un eski Başkanı Arnadio Balzani de "Avrupa Akışkan Gücü Piyasası, Yeni Gelişmeler ve Trendler" konulu bir konferans verdi.

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında gerçekleştirilen 4 kurs ve 10 atölye çalışması delegelerden yoğun ilgi gördü. Eğitimleri, alanlarında deneyimli yurt içi ve yurt dışından 25 uzman mühendis verdi.

Kongrede 10 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirildi. "Yük Tutma Valflerinin Seçim Kriterleri; Hidrolik Bağlantılarda Sızdırmazlık Uygulamaları ve Karşılaşılan Problemlerin Çözümü; Elektronik Ölçüm Tekniklerinin Hidrolikte Kullanılması; Sauer-Danfoss PVG Oransal Valfler ve Yük Duyarlı Pompa Kombinasyonları; Eksenel Pistonlu Ünitelerin Esasları; Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (On-line) Kirlilik Ölçümü ve Faydaları; Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Dünya'daki Gelişmeler ve Bunların Uygulama Alanlarına Etkileri; Parker'ın Yeni Pilot Kumandalı Servo Oransal Valfleri ve Compax 3F Eksen Kontrol Cihazı Kapalı Devre Uygulamaları için Kusursuz Bir Takımdır; Dört Kadranlı (Quadranlı) Pompa; Hareketli Sistemlerde

Hortum Deformasyonunun Giderilmesi için Kablo Kanallarının Kullanılması" konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından uygulamalı olarak atölye çalışmalarında sunuldu.

4 farklı konuda; "Hidrolik ve Pnömatik Silindirlere Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler; Hidrolik Devre Elemanları Uygulama ve Arıza Arama Teknikleri Arıza Nedenleri ve Çözümleri; Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri ve Çözümleri; Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği" başlıkları ile kurs düzenlendi.





Emin Koramaz: "SEKTÖRE CİDDİ YATIRIM YAPILMAMASI GELİŞMENİN ÖNÜNDEKİ ANA ENGEL"

Kongre açılışında konuşan Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Oda tarafından 2008-2009 çalışma döneminde de meslek ve uzmanlık alanları ve bağlantılı sektörlerle ilişkin enerjiden tesisata, tekstil teknolojilerinden iş güvenliğine, uçak ve havacılıktan endüstri mühendisliğine, kaliteden kaynağa, makina tasarımı ve tıbbi cihaz teknolojilerine dek 21 adet ulusal ölçekli bilimsel kongre, kurultay, sempozyum düzenleneceğini açıkladı. Bu etkinlikler arasında Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin özel bir yeri bulunduğunu belirten Koramaz, "Çünkü sektör tamamen bir mühendislik sektörüdür. Ürün tasarımından imalata, kullanım alanlarına, satış ve bakım hizmetlerine kadar sürecin her aşamasında üyelerimiz görev yapmaktadır. Bu nedenle sektörün geliştirilmesi ve korunması bizim için oldukça önemlidir" dedi. Sekiz yıldır düzenlenen ve bu yıl beşincisi yapılan kongre ve serginin azımsanmayacak işlevleri yerine getirdiğini kaydeden Koramaz, her şeyden önce yerli üretimin önemini anlaşıldığını, AR-GE ve inovasyonun sektör ve sanayinin geneli açısından önemini kavrandığını söyledi. Sektörün ilk örgütlerinden olan AKDER'in, kongre platformlarının verdiği motivasyon ve güçle büyük bir gelişme sağladığına ve standartlara yönelik çalışmalar gerçekleştirmeye başladığına dikkat çeken Koramaz şöyle konuştu: "Yine bu kongrelerimiz sayesinde hidrolik pnömatik alanında çok az olan Türkçe yayın sayısı artmıştır. Bugün, yanılmıyorsam 12 adet sektörel yayın var ve önemli bir kısmının başlangıç tarihleri 1999 ve sonrasına aittir. Bu da kongre ve sergi platformlarının getirdiği hareketliliği ifade etmektedir. Kongre platformlarında altyapısı hazırlanan dört adet temel kitabın yanı sıra asansörler, tesisat, otomatik kontrol ve diğer uzmanlık alanlarımızdan hidrolik pnömatik ile

bağlantılı çok sayıda kitap basımı da gerçekleştirilmiştir. Sektör basılı ve yazılı eser geleneği bulunmayan bir sektördü; ancak sözünü ettiğim çalışmalarla bu durum aşılmıştır."

Finansal Alt-Üst Oluşun Maliyeti Türkiye Gibi Ülkelere Fatura Edilecek

Bu kongrenin önceki kongrelere göre çok farklı koşullarda düzenlendiğini belirten Emin Koramaz, mevcut uluslararası sistemin finansal kriz ile yeni bunalım ve krizlere açık bir süreci yaşadığını söyledi. Finans mekanizmalarında başlayan alt-üst oluşun ABD ve Avrupa'da yol açtığı ya da açacağı devasa maliyetin özellikle Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelere fatura edilmesinin kaçınılmaz olduğunu altını çizen Koramaz, "Bu durum ile sanayi ve ekonomimize ilişkin birikmiş olumsuzlukların çakışması, Türkiye'nin önemli zorluklarla karşılaşacağını işaretlerini sunmaktadır. Çünkü 'küreselleşme sürecine uyum' adı altındaki ekonomik politikalarla Türkiye genelinde sübvansiyonlar büyük ölçüde kaldırılmıştır" diye konuştu. KİT yatırımlarının durdurulduğunu, büyük ölçekli sanayi kuruluşları ile stratejik kuruluşların özelleştirildiğini ifade eden Koramaz, sabit sermaye yatırımlarında önemli gerilemeler yaşandığını ve Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılığın asgariye indirildiğini kaydetti. Emin Koramaz, öz kaynaklardan çok ithal kaynakların girdi olarak kullanıldığını, küresel güçlerin dayattığı iş bölümü ile fason üretimin ve taşeronlaşmanın egemen kılındığını vurgulayarak şöyle konuştu: "Kaynak tahsisinin piyasalar yoluyla sağlandığı, ihracatımızın ithalata bağımlı kılındığı bir sanayi modeline geçilmiştir. Ülke kaynakları üretken

yatırımlar yerine hizmet ve finans sektörlerine yönlendirilmiştir. Bütün bu politikaların sonucunda Türkiye ekonomisi cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkûm, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve süreklileşmiş işsizliğe dayalı kırılgan ve sürekli kriz tehdidi altında bir yapıya



büründürülmüştür. Bu durum Türkiye'nin küresel gelişmelere bağımlılığını daha da artırmış 'yukarısı hapşırıldığında aşağısı nezle olur'a benzer bir durum yaratmıştır."

"Bu Doğrudan Reel Sektörün Krizi"

Yalnızca son dönemlere ait büyüme, sıcak para, cari açık, cari açığın karşılanmasında kullanılan borçlanma oranları, özel sektörün kur riski, kamu ve özel sektör iç ve dış borç stokları, dış ticaret açığı, kapanan iş yerleri, tüketici borçları, batık konut kredilerine ilişkin olumsuzlukların çok ciddi düzeylerde olduğu uyarısında bulunan Koramaz, "Türkiye'de istihdam yaratmayan ve gerçekte sıcak para destekli sözde 'büyüme' yıllarından ekonominin ölçeğinin küçüleceği, ihracat ve ithalatının gerileyeceği bir döneme girilmektedir. Bu, doğrudan reel sektörün krizi anlamına gelmektedir" diye konuştu. Hidrolik-pnömatik girdilerini yaygın olarak kullanan demir-çelik, makina imalat, iş ve inşaat makineleri, otomotiv, savunma, gıda, ambalaj, gemi inşa, sağlık, barajlar, otomasyon ve robot teknolojileri gibi sektörlerin ve teknolojik alanların da içinde bulunduğu kriz koşullarından etkilenmesinin kaçınılmaz olduğunun altını çizen Oda Başkanı Emin Koramaz, Türkiye'de ulusal bir sanayi ve kalkınma politikasının geliştirilmemiş olmasının, ardından gelen nitelikli iş gücü ve eğitim eksikliğinin, kalibrasyon, izlenebilirlik, akreditasyon konusunda yaşanan sıkıntıların bu krizin en az hasarla atlatılmasında önemli bir engel olarak durduğunu savunarak, "Gerekli önlemler alınmazsa çoğu KOBİ niteliğinde olmak üzere birçok iş yeri üretimini durdurma, kapanma ya da büyük firmaların isteklerine tabi olma seçeneğiyle yüz yüze kalacaktır" dedi.

"Makina Üreticileri Yerli Devre Elemanlarını Yeterince Kullanmıyor"

"Bütün olumsuzluklara karşın direnmek ve ayakta kalmak olanaklıdır" diyen Koramaz, sektörün sorunlarına da bu çerçevede eğilmek gerektiğini kaydederek şöyle konuştu: "Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörünün teknoloji kullanımı ve projelendirme açısından iyi bir yerde olduğu söylenebilir. Ancak üretim açısından aynı durum söz konusu değildir. Yerli üretimde bu alanda ilk üretimleri gerçekleştiren firmalar ile ciddi bir yol alınmış gibi görünse de gelinen nokta doyurucu değildir. Ne yazık ki makina üreticileri yerli devre elemanlarını yeterince kullanmamaktadırlar. Makina imalat sanayinde, uluslararası kriterlere göre hidrolik-pnömatik ekipmanlarının kullanım oranı yüzde 10 düzeyinde olması gerekirken, bu oranın ülkemizde çok daha düşük seviyelerde olduğu da bilinmektedir. Türkiye'de yerli üretimin

artması daha önce saydığım sektörlerin üretim kapasitelerini artırmaları, kapasitelerini tam kullanmaları, ithalata yüklenmemek ve dışa bağımlılıktan kurtulmak ile olanaklıdır."

Sektöre Ciddi Yatırım Olmaması Gelişimin Önündeki Ana Engel

Sektörün gelişiminin yatırımlarla sağlıklı temellere kavuşacağını savunan Emin Koramaz, otomotiv sektöründeki birkaç yatırım ve ağır sanayideki kamu yatırımları dışında ciddi bir yatırımın olmamasının sektörün ve tüm bileşenlerinin gelişiminin önündeki ana engeli oluşturduğunu vurguladı. Sektörün içinde bulunduğu sorunların arasında yetişmiş eleman eksikliği de bulunduğu altını çizen Koramaz, "Hidrolik pnömatik teknolojisi o denli hızlı gelişmektedir ki, öncelikle eğitim kadrolarının sektördeki teknolojik gelişmeleri yakından izleyebilmeleri gerekmektedir. Makina Mühendisleri Odası ve sektörel kuruluşların yapacağı çalışmalara üniversiteler ve sektörün vereceği destekle, sektörün bu konudaki eksiklerinin üzerine gidilebilecektir. Dünyada dış ticaretin serbestleşmesi, artan iç ve dış rekabet, üreticilerimizi yenilikçi çalışmalara, yeni ve gelişen teknolojilere ayak uydurmaya zorlamaktadır. Pazara yeni giren ülkeler, genellikle düşük teknoloji ürünler imal etmektedirler. Dolayısıyla, gelişen teknolojileri izleyen ve uygulayan firmalar yeni şartlara daha kolay ayak uydurabileceklerdir" diye konuştu.

"Yenilikçiliğe önem vermeyen, imal ettiği ürünleri devamlı olarak geliştirme çabasında olmayan, pazar ihtiyaçlarını gözleyip yeni modelleri programa almayan, bunları gerçekleştirmek için bünyesinde mühendis istihdam etmeyen kuruluşların yakın gelecekte ciddi sıkıntılar yaşamaları ve zorunlu olarak imalat konusundan çekilmeleri veya fason üretime yönelmeleri kaçınılmazdır" diyen Emin Koramaz, benzer şekilde CE işareti uyum çalışmalarının da çok önemli bir mühendislik konusu olduğunu savundu. Dışardan alınacak danışmanlık hizmeti ile bu işleri yürütmenin, her yeni model için yeniden hizmet almanın çok daha pahalı bir yöntem olduğunu kaydeden Koramaz, bu nedenle krize karşı firmalarda son yıllarda artan mühendis istihdamının düşmemesini ve artarak devam etmesini dilediğini söyledi.

IMF ve DB'nin Dayattığı Yapısal Uyum Programları Reddedilmeli

Çözüm yolunun çok açık olduğunu ve Türkiye'nin önünde gerçekte tek seçenek bulunduğunu ifade eden Koramaz, bunun için ülkeyi yönetenlerin her şeyden önce bütün bu

olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı ve küresel sermaye güdümlü politikalardan vazgeçmeleri gerektiğini dile getirdi. IMF ve DB gibi uluslararası finans kuruluşlarının dayattıkları "yapısal uyum ve istikrar programları"nın reddedilmesi çağrısında bulunan Koramaz, şöyle konuştu: "Yatırımlar artırılmalı, özelleştirme uygulamalarıyla devletin küçültülmesi saplantısından vazgeçilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, devletin ekonomideki yönlendiriciliği artırılmalı, planlama yönelimi benimsenmelidir. Eksenine insanların mutluluk ve refahını, sosyal devlet anlayışını oturtan, öz kaynak ve birikimlerimize, bilim ve teknoloji politikalarına dayalı bir sanayileşme ve kalkınma planı uygulamaya konulmalıdır. Böylesi bir plan eşliğinde üretim, yatırım, küçük ve orta boy işletmeler ile sosyal kesimlere dönük ivedi bir ekonomik, sosyal destek programı hayata geçirilmelidir. Sanayileşen, sosyal güvenlik, sağlık, eğitim, araştırma-geliştirme gibi alanlara kaynak aktaracak, gelir dağılımını düzeltecek, ulaşım, enerji, haberleşme olanaklarından en ucuz bir şekilde yararlanılabilecek, bölgesel eşitsizlikleri giderecek, toplumdaki tüm kesimlerin siyasi yaşamda yer almasını sağlayacak, eşitlikçi, adil, insan haklarına saygılı bir sosyal kalkınma ve demokrasi anlayışının egemen kılınması gerekmektedir. Ancak böylece ülkemizi barış ve gönenc içinde yaşanabilir kılmak olanaklıdır. Şiddet ve terör ortamının dayanaklarının ortadan kaldırılması, sadaka kültürünün ve gerici ideolojilerin etkinliğinin kırılması, toplumun etnik kökenleri, yaşam biçimleri ve dinsel inançları üzerinden birbirine düşman edilmesinin önüne geçilmesi ancak böylece mümkündür. Ancak böylece bugün çok zor gibi görünen her şeyi başarmak ve dünyada saygın bir ülke olmak pekâlâ olanaklıdır."

V. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ SONUÇ BİLDİRGESİ AÇIKLANDI

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi gelenekselleşen özelliği ile 23-26 Ekim 2008 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenmiştir. Kongre ve Sergi Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde gerçekleştirilmiştir.

Kongre, 30 kurum, kuruluş ve sektörel basın kuruluşu tarafından desteklenmiş, kongre süresince 12 oturumda 32 adet bildiri sunulmuş, bir konferans, bir panel, bir yuvarlak masa toplantısı, bir proje yarışması ödül töreni, 10

atölye çalışması, 4 kurs ve bir forum gerçekleştirilmiştir. 425 sayfalık bildiriler kitabı ve 46 sayfalık Mevcut Durum Analiz Kitabı yayın dünyasına kazandırılmıştır.

Kongre süresince düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten, temsilcilikleri ile birlikte 47 kuruluş katılmıştır.

Kongre, 498 kayıtlı delege olmak üzere, toplam 1500'e yakın mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi tarafından izlenmiş, sergi 3000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Uluslararası katılımın daha da geliştirildiği kongrenin açılış konferansı, Avrupa Akışkan Gücü Dernekleri Federasyonu (CETOP) eski Başkanı Amadio Bolzani tarafından "Avrupa Akışkan Gücü Piyasası, Yeni Gelişmeler ve Trendler" teması ile gerçekleştirilmiştir.

Oturumlarda hidrolik pnömatik alanında bilimsel, teknik ve AR-GE kapsamında sektörde yapılan uygulamaların aktarıldığı, sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildiriler sunulmuştur.

Kongre kapsamında düzenlenen panelde "Kontrol ve Otomasyon Teknolojisinde Hidrolik Pnömatik Eğitiminin Önemi" konusu Akışkan Gücü Derneği (AKDER), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, İzmir Hidropar Ltd. Şti., Milli Eğitim Bakanlığı ile TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesini temsil eden konuşmacıların katılımıyla ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır. Tartışmanın tüm delegelerin aktif katılımı ile gerçekleştirilmesi amacıyla panelistlerin görüşleri Mevcut Durum Analiz Raporu olarak panel öncesi katılımcılara sunulmuştur.

Bu yıl kongrede ilk kez "Bağlantı Tekniği ve Borulama" konusunda delegelerin aktif katılımıyla yuvarlak masa toplantısı düzenlenmiş, teknik bir konu tüm yönleri ile ortaya konularak, deneyimler ve çözüm önerileri katılımcılarla paylaşılmıştır.

Kongre kapsamında yine ilk kez "Üniversite Öğrencileri için Hidrolik-Pnömatik Proje Yarışması" düzenlenmiş, dereceye giren öğrencilerin ödül töreni ve proje sunumları kongre sırasında gerçekleştirilmiştir.

Kongrede 10 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. "Yük Tutma Valflerinin Seçim Kriterleri; Hidrolik Bağlantılarda Sızdırmazlık Uygulamaları ve Karşılaşılan Problemlerin Çözümü; Elektronik Ölçüm Tekniklerinin Hidrolikte Kullanılması; Sauer-Danfoss PVG Oransal Valfler ve Yük Duyarlı Pompa Kombinasyonları; Eksenel Pistonlu Unitelerin Esasları; Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (On-line) Kirlilik Ölçümü ve Faydaları; Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Dünya'daki Gelişmeler ve Bunların Uygulama Alanlarına Etkileri; Parker'ın Yeni Pilot Kumandalı



Servo Oransal Valfleri ve Compax 3F Eksen Kontrol Cihazı Kapalı Devre Uygulamaları İçin Kusursuz Bir Takımdır; Dört Kadranlı (Quadranlı) Pompa; Hareketli Sistemlerde Hortum Deformasyonunun Giderilmesi için Kablo Kanallarının Kullanılması" konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından uygulamalı olarak atölye çalışmalarında sunulmuş ve anılan etkinlikler toplamda 400'ün üzerinde mühendis ve teknik eleman katılımıyla yoğun ilgi görmüştür.

Yine kongre kapsamında ilk kez 4 farklı konuda kurs düzenlenmiştir. "Hidrolik ve Pnömatik Silindirlere Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler; Hidrolik Devre Elemanları Uygulama ve Arıza Arama Teknikleri Arıza Nedenleri ve Çözümleri; Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri ve Çözümleri; Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği" konuları uzmanlar tarafından sunulmuş ve bu kurslara toplamda 350 mühendis ve teknik eleman katılımı sağlanmıştır.

Dört gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Kongre, önceki kongrelere göre çok farklı koşullarda gerçekleştirilmiştir. Mevcut uluslararası sistem finansal kriz ile yeni bunalım ve krizlere açık bir süreci yaşamaktadır. Finans mekanizmalarında başlayan alt üst oluşun ABD ve Avrupa'da yol açtığı/açacağı devasa maliyetin özellikle bizim gibi gelişmekte olan ülkelere fatura edilmesi kaçınılmazdır. Bu durum ile sanayi ve ekonomimize ilişkin birikmiş olumsuzlukların çakışması, Türkiye'nin önemli zorluklarla karşılaşacağına işaretlerini sunmaktadır. Çünkü "küreselleşme sürecine uyum" adı altındaki ekonomik politikalarla Türkiye genelinde sübvansiyonlar büyük ölçüde kaldırılmış, KİT yatırımları durdurulmuş, büyük ölçekli sanayi kuruluşları ile stratejik kuruluşlar özelleştirilmiştir. Sabit sermaye yatırımlarında önemli gerilemeler yaşanmış. Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılık asgariye indirilmiştir. Öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmış, küresel güçlerin dayattığı iş bölümü ile fason üretim ve taşeronlaşma egemen kılınmıştır. Kaynak tahsisinin piyasalar yoluyla sağlandığı, ihracatımızın ithalata bağımlı kıldığı bir sanayi modeline geçilmiştir. Ülke kaynakları üretken yatırımlar yerine hizmet ve finans sektörlerine yönlendirilmiştir.

Bütün bu politikaların sonucunda Türkiye

ekonomisi cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkûm, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve sürekli işsizliğe dayalı ve kriz tehdidi altında kırılğan bir yapıya büründürülmüştür. Bu durum Türkiye'nin küresel gelişmelere bağımlılığını daha da artırmıştır. Hidrolik pnömatik girdilerini yaygın olarak kullanan demir-çelik, makina imalat, iş ve inşaat makineleri, otomotiv, savunma, gıda, ambalaj, gemi inşa vb. gibi sektörler ve teknolojik alanların içinde bulunan küresel kriz koşullarından etkilenmesi kaçınılmazdır.

AR-GE, ÜR-GE olanaklarının teknolojik ve endüstriyel birikimin yetersizliği ile sermaye ve finansman yetersizliği, istikrarlı ve güvenilir iç pazar olmaması, maliyetlerin yüksek oluşu, standartlara uygun olmayan ithalat ve haksız rekabetin sektörün temel sorunları olduğu bilinmektedir.

Şimdi bu sorunlara küresel ekonomik kriz boyutu eklenmiştir. Ülkemizde krizden en çok reel sektörün etkileneceği vurgulanmıştır. Kamunun tüm yatırım ve üretim alanlarından hızla çekilmesi, reel sektörle ilgili düzenlemelerin yapılmaması, rant politikalarının bir türü üretim politikalarına dönüşmemesi bugün reel sektörü en kırılğan noktaya taşımıştır. Bu da ülkemizde işsizliğin ve yoksulluğun tırmanacağı bir süreci işaret etmektedir.

• Akışkan gücü sektörü, kontrol ve otomasyon teknolojileri aracılığıyla pek çok üretim alanında yer alan, makina mühendisliğinin en nitelikli hizmeti üretebildiği önde gelen uygulama alanlarındandır. Mekanik, elektronik, bilgi işlem, programlama gibi disiplinler arası niteliğiyle mekatronik anlamında, katma değeri yüksek özgün çözüm ve projeleri kolayca üretebilecek bir sektördür. Akışkan gücü sektörü gelişme politikalarını sadece bileşen pazarlama ve ticareti ile kısıtlamamalı, değişen pazar ve rekabet koşulları içinde yapılacak fırsat ve tehlike analizleriyle orta - uzun vade planlarını oluşturmalıdır.

• Ülkemizin mühendislik birikimi doğrultusunda, ülke kaynakları kullanılarak ürünleri geliştirmek ve imalat süreçlerini iyileştirmek gerekir. Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörünün teknoloji kullanımı ve projelendirme açısından diğer sektörlerle göre iyi bir yerde olduğu belirtilmiştir. Ancak üretim açısından aynı durum söz konusu değildir. Yerli üretimde bu alanda ilk üretimleri gerçekleştiren firmalar ile ciddi bir yol alınmış gibi görünse de gelinen nokta doyurucu değildir. Ne yazık ki makina üreticileri yerli devre elemanlarını yeterince kullanmamaktadırlar. Makina imalat sanayinde, uluslararası kriterlere

göre hidrolik-pnömatik ekipmanlarının kullanım oranı yüzde 10 düzeyinde olması gerekirken, bu oranın ülkemizde çok daha düşük seviyelerde olduğu da bilinmektedir. Akışkan gücü sektöründe yerli üretimin ağırlığının artmasına paralel olarak yurt dışından ülkemize makina ve elemanlarının girişinin azalabileceği tespiti yapılmıştır.

- Hidrolik pnömatik sektörünün ürün ve hizmet üretiminde yerli üretimin ulusal ve uluslararası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek teknolojiye yönelik yatırımlara destek verilmesi, kamu yatırımlarında yerli ürün alımının teşvik edilmesi ulusal politika haline getirilmelidir. Siyasal iktidarlar bu anlayışın yaşama geçirilmesi yönünde ilgili kamu kurum ve kuruluşları arasındaki eşgüdümü sağlamalıdır. Hidrolik pnömatik sektörü, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olmayan, kalitesiz ve satış sonrası teknik hizmet desteği bulunmayan ürünlerle karşı karşıyadır. Bu durum standartlara uygun üretim ve satış yapan yerli üretici ve ithalatçının haksız rekabet ortamında kalmasına neden olmaktadır. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın tüm ürünlerde standartlara uygunluk koşullarını güncellemesi ve denetimi artırması gerekmektedir.

- Sektörün sorunları arasında yetişmiş eleman eksikliği de bulunmaktadır. Hidrolik pnömatik teknolojisi o denli hızlı gelişmektedir ki, öncelikle eğitim kadrolarının sektördeki teknolojik gelişmeleri yakından izleyebilmeleri gerekmektedir. Makina Mühendisleri Odası ve sektörel kuruluşların yapacağı çalışmalara üniversiteler ve sektörün vereceği destekle, sektörün bu konudaki eksiklerinin üzerine gidilebilecektir.

İlk dört kongrede tespit edildiği üzere hidrolik pnömatik sektöründe ürün ve hizmet üretiminde kalitenin artırılmasına yönelik teknik insan gücünün sürekli eğitiminin ve belgelendirilmesinin sağlanması amacıyla Makina Mühendisleri Odası, Akışkan Gücü Derneği ve üniversitelerin birlikte üretme geleneğinin oluşturularak sürekli kılınması gerektiğinin önemi vurgulanmıştır. Eğitilmiş, motive edilmiş personelin hem verimlilik hem de güncel teknoloji uygulaması ve gelişimi için vazgeçilmez olduğu bilinciyle sektörde mühendis istihdamı ve yetkin kılınması gerekliliği vurgulanmıştır.

- Eğitim programları içerisinde doğaldır ki uygulamaya yönelik bütün konulara yer vermek imkânsızdır. Mühendisler, üniversitede edindikleri teorik altyapılarını kullanarak farklı konuları kısa sürede öğrenmektedirler. Bu nedenle, yeni konuların analizlerinin iyi yapılması; bazılarının yeni dersler şeklinde programlara konması; bazılarının da var olan dersler içerisine yeni

konular şeklinde ilave edilmesi gerekir. Bununla beraber üniversite eğitim anlayışı içerisinde daha kapsamlı derslerin bulundurulması imkânsızdır. Bu durum, bir noktaya kadar yüksek lisans programlarıyla da çözülebilir. Yüksek lisans programları, belirli uzmanlık alanlarına odaklanan eğitim programlarıdır. İyi bir dört yıllık lisans seviyesindeki temel mühendislik eğitimi sonrasında kontrol teknolojisi üzerinde yapılacak yüksek lisans eğitimi sektörün ihtiyacı olan mühendislerin yetişmesine olanak sağlayacaktır.

- Meslek yüksekokullarında hidrolik pnömatik eğitimlerinin ülke sanayisinin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde yapılandırılması için temel koşullardan birisi öğretim elemanının yeterliliği, diğeri ise hidrolik-pnömatik laboratuvar altyapısının oluşturulmasıdır. Sanayinin beklentilerine uygun özelliklerde ara eleman eğitimi için öğretim elemanlarının belirli zaman aralıklarında sanayi kuruluşlarını ziyaret etmesi, mümkünse 1 -2 hafta süre ile sanayide çalışarak çalışma şartlarının yerinde gözlemlemesi, yetiştireceği elemanın elde etmesi gereken bilgi ve beceri hakkında kendisine önemli katkılar sağlar. Bu tür etkinlikler için öğretim elemanları meslek yüksekokulu yönetimlerince teşvik edilmelidir. Hidrolik-pnömatik eğitim programları en geç beş yıllık sürelerle yenilenmelidir.

- Üniversite ve meslek yüksek okullarında, konumuzla ilgili olarak verilen eğitimlerden daha farklı olarak, sektör firmaları ve sektör kuruluşlarının- dernek, birlik vb. verdiği mesleki eğitimler çok daha somut sorun ve uygulamaları ele almalı, malzeme ve tasanın, hassasiyet ve kullanım avantajlarını inceleyip, ekonomik çözümlenmeleri analiz etmelidir. Laboratuvar ortamında başarılı olabilen ciddi eğitim ve takip gerektiren uygulamalar için gereken önlemler üzerinde durulmalıdır.

- Mühendislik bölümlerinde okutulan temel konuların işlendiği bir hidrolik pnömatik dersi seçmeli dersler arasında yer almalı ve laboratuvarlarda uygulamalı olarak verilmelidir. Bu bölümlerde ayrıca ileri hidrolik, ileri pnömatik, servo hidrolik sistemler gibi ileri düzey dersler de içeriklerine göre dördüncü sınıf veya yüksek lisans seviyesinde açılmalıdır. Bu derslerin de laboratuvar uygulamaları olmalıdır.

- Türkiye'de mesleki orta öğretim endüstri meslek lisesi, teknik lise, anadolu meslek lisesi, anadolu teknik lisesi isimleri altında eğitim veren kuruluşlarda yürütülmektedir. Ülkemizde beş ilde teknik lise düzeyinde hidrolik pnömatik bölümleri bulunmaktaydı. Bu bölümler kapatılarak Mesleki Eğitim ve Öğretim Sistemini Güçlendirme Projesi (MEGEP) kapsamında Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı içerisine alınmışlardır.



Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı'nın müfredatında hidrolik ve pnömatik derslerinin ağırlığı azaltılmıştır. Mezunları sektörece oldukça yoğun ilgi gören bu bölümler kapatılırken sektörün ve ilgili kurum ve kuruluşların görüşü alınmamıştır. Sanayi bölgelerinde yer alan meslek ve teknik liselerin müfredatında hidrolik pnömatik konularının daha ağırlıklı olarak işlendiği bölümlerin kurulmasının uygun olacağı, bu yapılamıyorsa Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri alanında hidrolik ve pnömatik dal derslerinin artırılmasının gerekliliği vurgulanmıştır.

• Dünya Bankası projesiyle hidrolik-pnömatik konusunda altyapısı ve öğretim elemanı güçlendirilmiş meslek yüksek okulları bulunmaktadır. Ancak bu okullarda hidrolik ve pnömatik dersleri diğer isimli bölümlerde sadece bir ders olarak görülmektedir. En azından sanayi yoğun alanlarda bulunan meslek yüksek okullarında hidrolik pnömatik teknolojisi bölümleri kurulması hem ara eleman eğitime katkıda bulunacak hem de mevcut kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlayacaktır.

• Mekatronik Mühendisliği lisansüstü çalışmalarla geliştirilecek mekanik, elektrik, elektronik, bilgi işlem gibi disiplinler arası çalışma olduğundan lisans programları ile verilmemelidir. Bazı üniversitelerimizde dört yıllık mekatronik mühendisliği ders programlarında teknik resim, malzeme makine elemanları gibi temel derslerin yanı sıra hidrolik ve pnömatik derslerinin de olmaması zaten yetersiz görülen mühendislik eğitimine göre çok yetersiz kalacağı vurgulanmıştır.

• Sektörün bütünsel olarak fotoğrafını ortaya koyacak, yerli üretici ve ithalatçıların yatırım, üretim, satış, AR-GE, istihdam ve benzeri bilgilerine sağlıklı olarak ulaşılammamaktadır. İlk kongremizde vurgulanan sektörel envanterin gerçekleştirilmesi amacıyla AKDER tarafından başlatılan çalışmaların hızlandırılması ve tüm sektör tarafından desteklenmesi çağrısı yapılmıştır.

• Kongre kapsamında 1999 yılından bugüne ivmelendirilen hidrolik pnömatik alanındaki Türkçe yayın envanterinin geliştirilmesi sektörün ve

eğitim kurumlarının gereksinimlerine yönelik özgün, çeviri, süreli yayınların kazandırılmasına yönelik çalışmaların sektör ve ilgili kurumlar tarafından desteklenmesi vurgulanmıştır.

• Hidrolik ve pnömatik sektöründe teknik standartların gerekliliği bundan önceki Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinde sıklıkla dile getirilen konulardan birisi olmuştur. Özellikle 2003 yılında gerçekleştirilen kongremizde, daha özel olarak vurgulanan standart konusunun sektörün kalite ihtiyacını sağlamada çok önemli bir veri olacağı dile getirilmiştir. Kongre sonrasındaki süreçte AKDER, Türk Standartları Enstitüsü ile görüşerek sektörle ilgili Türk standartlarını belirlemiş, hidrolik ve pnömatikle ilgili ISO standartlarını listeleyerek Türk standartları ile karşılaştırmak suretiyle Türk Standardı olması gereken ISO standartlarını belirlemiştir. Belirlenen 77 adet standart TSE'nin resmen görevlendirdiği raporörler aracılığı ile AKDER üyelerinin gönüllü katkılarıyla Türkçeleştirilmiş, Eylül 2007 sonu itibarıyla sözü edilen 77 adet standardın tamamı Türkçeleştirilerek TSE'ye sunulmuştur. Haziran 2008 sonu itibarıyla taslaklar teknik komitelerde görüşülmekte, verilen son şekil sektör mensuplarına görüş alınmak üzere gönderilmekte ve bütün bu süreçlerin sonunda TS standardı olarak yayınlanmaktadır. Sözü edilen 77 adet standardın dört adedi resmi TS standardı olarak yayımlandığı ve çalışmaların sürdürüldüğü kongre ortamında delegelerle paylaşılmıştır.

• Kongre hazırlık sürecinde gerçekleştirilen Bölgesel Hidrolik Pnömatik Konferansların daha fazla ilde ve iki günlük etkinlikler olarak sürdürülmesi, bu etkinliklere sektör firmalarının tanıtım stantları ile katılımının sağlanmasının faydalı olacağı vurgulanarak, kongrenin üç yıllık periyotlarda Makina Mühendisleri Odası'nca, sektörle ilgili tüm kurum ve kuruluşların, diğer meslek disiplinlerinin desteği ile İzmir'de düzenlenmesi kararlaştırıldı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası

PANO

Odamız Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) tarafından düzenlenen kurslar devam etmektedir.

Kayıt için: (0362) 444 8 666 (112)



VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite Fuarı İzmir'de düzenlendi...

TÜRKİYE'DE ÖLÇÜ ALETLERİNİN GÜVENİLİRLİĞİ 500 KİŞİYE EMANET

Ölçümbilim Kongresi ve Kalite Fuarı: Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına İzmir ve Eskişehir Şubelerinin sekreteryasında 30 Ekim-1 Kasım 2008 tarihlerinde İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi.

VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite Fuarı'nda yapılan konuşmalara nitelikli personel yetersizliği ve eğitimdeki eksiklikler damgasını vurdu.

MMO Eskişehir Şube Başkanı R. Erhan Kutlu, yasal düzenlemelerin henüz yaşama geçirilememesinin, personel ve eğitim eksikliğinin, kalibrasyon, akreditasyon ve izlenebilirlik konularındaki yetersizliklerin bu alandaki üretimleri kısıtlı kıldığına vurgu yaptı. Kongre Yürütme Kurulu Başkanı S. Melih Şahin, ulusal kalite politikasının geliştirilmemiş olmasının ve buna uygun yasal düzenlemelerin henüz tam olarak yaşama geçirilememesinin; personel, laboratuvar ve eğitim eksikliğinin, laboratuvar ve akreditasyon konularındaki boşlukların, kalibrasyon, eğitim ve danışmanlık hizmetleri için kuruluşların nitel ve nicel yetersizliğinin, bu parametrelerin sanayide ve yaşamın her alanında uygulanabilirliğini zorlaştırdığını işaret etti.

Türkiye'de ölçü aletlerinin denkliliğini ve güvenilirliğini sağlayacak nitelikli kadro eksikliğinin çok ciddi düzeyde olduğunu savunan MMO Başkanı Emin Koramaz ise ülke genelindeki 3 bin 225 belediyeden yalnızca 167'sinde ölçü ve ayar memuru bulunduğuna dikkat çekerek, "Sanayi ve Ticaret Bakanlığımızın Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü'ne bağlı il müdürlüklerimizdeki çalışanlarla birlikte bu konudaki hizmetler Türkiye genelinde toplam 500 civarındaki personelce yürütülmektedir" dedi.

Ana teması "Ülkemizde Yasal Metroloji Alanındaki Uygulamalar" olarak belirlenen kongre; 30 kurum ve kuruluş tarafından desteklendi. Kongre boyunca toplam 13 paralel oturumda 40 adet bildiri ve poster bildiri olarak kabul gören 18 çalışma yer aldı. Kongre süresince bir panel ve bir seminer gerçekleştirildi.



Kongrenin açılışına Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler Standartlar Genel Müdürü Mustafa Kasal, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, MMO Eskişehir Şube Başkanı R. Erhan Kutlu, Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri Ersu Hızır ve Kongre Yürütme Kurulu Başkanı S. Melih Şahin katıldı. Kongreyi, 246'sı kayıtlı delege olmak üzere; toplam 500'ü aşkın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izledi. Kongreye paralel olarak düzenlenen fuara 21 kuruluş katıldı. Kalibrasyon, eğitim ve diğer hizmetlerle ilgili olarak düzenlenen fuar, katılımcılardan büyük ilgi gördü ve kuruluşlar arasındaki iletişimin gelişmesinde önemli bir rol oynadı.

Kongrenin açılış konuşmaları ise MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, MMO Eskişehir Şube Başkanı R. Erhan Kutlu, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı S. Melih Şahin, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı tarafından yapıldı.

Emin Koramaz: "NİTELİKLİ KADRO EKSİKLİĞİ ÇOK CİDDİ DÜZEYDE"

Kongre açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz; Oda'nın her dönem düzenlediği kongre, kurultay ve sempozyumlarda, mühendislerin, kamu kurumlarının, üniversitelerin ve sektörel kuruluşların bir araya getirilerek, meslek alanlarından hareketle kamu ve sanayinin yararına ortak yaklaşımların ve çözüm önerilerinin geliştirilmeye çalışıldığını belirtti.

Oda'nın bu platformlarda oluşan görüşleri ilgili yerlere ulaştırmadaki ısrarlı ve takipçi tavrını sürdüreceğini vurgulayan Koramaz, 1995 yılında ilki düzenlenen ve bu yıl yedincisi gerçekleştirilen Ölçümbilim Kongrelerinin de böylesi bir yaklaşımın ürünü olduğunu söyleyerek, "Ülkemizin kalkınması için bir meslek Odası olarak üzerimize düşen görev ve sorumluluğu yerine getiriyoruz" dedi.

Oda'nın uzmanlık alanları ile ilgili tüm dallarda olduğu gibi birçok sektörle ilişkisi bulunan ölçümbilim alanında da ciddi çabalar sarf ettiğini ifade eden Koramaz, şöyle konuştu: "Kongre konumuzu doğrudan ilgilendiren önemli konulardan biri Gümrük Birliği Anlaşması ile başlayan ve bugün AB müzakere süreçleriyle devam eden AB teknik mevzuat uyumu ve üretimin uluslararası kabul görmüş koşullara uygun sürdürülmesi çalışmalarıdır. Odamız, bu alanda konunun tüm taraflarını aynı masa etrafında toplayan birçok etkinlik gerçekleştirmiştir. Ölçümbilim Kongreleri, Kalite Sempozyumları ve Sanayi Kongreleri bu bağlamda söz edilebilecek etkinliklerden sadece birkaçıdır. Bu platformlarda dile getirilen görüşler sürecin gelişimine olumlu katkı sağlamış ve Türk Akreditasyon Kurumu 4 Kasım 1999 tarihinde çıkarılan bir kanunla oluşturulmuştur."

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün (UME) değerli çalışmalar yaptığını; fakat geline nokta alınan yolun yetersiz olduğunu kaydeden Koramaz, nitelikli iş gücü, eğitim, kalibrasyon, izlenebilirlik, test, muayene, belgelendirme ve akreditasyon konularında hâlâ ciddi eksiklikler bulunduğunu işaret etti. "Bugüne değin TÜRKAK tarafından akredite edilen deney laboratuvarı sayısı 171, kalibrasyon laboratuvarı sayısı 48,

muayene kuruluşu sayısı 33, sistem belgelendirme kuruluşu sayısı 31, personel belgelendirme kuruluşu sayısı 8, ürün belgelendirme kuruluşu sayısı ise 6'dır" diyen Koramaz, bu rakamın AB

ülkelerinde yedi bin civarında olduğunu açıkladı. Üreticilerin uygunluk değerlendirme faaliyetlerini çok yüksek bedellerde AB test ve belgelendirme kuruluşlarına yaptırmak zorunda kaldıklarını ifade eden Emin Koramaz, bu alandaki mühendislik hizmetlerinin hâlâ yurt dışından satın alındığını belirtti.

Ege KALMEM 10 Yıldır

Bölgedeki Sanayi Kuruluşlarına Hizmet Üretiyor

Bu nedenle Oda'nın yürüttüğü çalışmaların büyük önem taşıdığını ve ülke lehine kazanımlar hanesine yazıldığını vurgulayan Koramaz, Oda'nın yürüttüğü çalışmalar konusunda şu bilgileri verdi: "Odamız, üyelerinin mesleki gelişmeler ve mesleki faaliyetlerde yeterli bilgi ve deneyime sahip olmasını ve mesleki denetimlerin bu esasa göre yapılmasını ana ilke olarak benimsemiştir. Bu kapsamda kurulan Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) bünyesinde kurulduğu günden bu yana 17 konuda iki bine yakın kurs açılmış, bu kurslara 40 bini aşkın üyemiz katılmış ve 39 bin belge verilmiştir. MIEM tarafından verilen belgelerin ulusal ve uluslararası tanınırlığı, hizmetin niteliğinin yükseltilmesi için Oda Merkezi'nde bir Personel Belgelendirme Kuruluşu (PBK) kurulmuş ve Ocak 2007 yılında kuruluşumuz Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir. Eğitim ve belgelendirme çalışmalarımızın yanı sıra İzmir'de kurulu bulunan Ege Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezimiz (Ege KALMEM) ile 1998 yılından bu yana bölgedeki sanayi kuruluşlarına hizmet üretiyoruz. Ege KALMEM'de elektrik, basınç, kütle, boyut ve sıcaklık ölçüm ve kalibrasyon hizmetleri yanı sıra çeşitli konularda eğitimler de gerçekleştirilmektedir.

Odamız CE uygulamalarına ilişkin olarak da üzerine düşen görevleri yapmaktadır. Ülke genelinde CE uygulamaları konusunda üyelerimize ve sanayicimize eğitimler, seminerler verilmektedir. Şubelerimizde CE danışma merkezleri oluşturulmuş, konu hakkında Oda teknik görevlilerine yönelik eğitimler düzenlenmiş, gerekli altyapı oluşturulmuştur."



"Odamız Ülke Sanayisine Hizmet Üretiyor"

Oda'nın uygunluk değerlendirme alanında da somut adımlar attığını bildiren Koramaz, bu konuda İzmir'de oluşturulan Asansör Kontrol Merkezi'nin ilgili direktif kapsamında Avrupa Birliği ve Türkiye'de "Onaylanmış Kuruluş" olarak atandığını, Asansör AT Tip İncelemesi, Asansör Son Muayene, Modül Birim Doğrulaması ve Tam Kalite Güvence modüllerinde ürün belgelendirmesi yaptığını kaydetti. Koramaz, TÜRKAK tarafından akredite edilen İstanbul merkezli A Tipi Muayene Kuruluşu'nun ise işçi sağlığı ve iş güvenliğine yönelik olarak "Basınçlı Kaplar ve Kaldırma İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri ile Teknik Ölçüm ve Analiz Hizmetleri" verdiğini dile getirdi. Ankara merkezli Çevre Laboratuvarı'nın da emisyon, partikül ve gürültü ölçümleri konusunda TÜRKAK tarafından akredite edildiğini söyleyen Koramaz, "Odamız bu konuda da ülke sanayisine hizmet üretmektedir" dedi.



Ölçü Aleti Sayısı 100 Milyon, Güvenilirliği Sağlayacak Personel Sayısı 500!

Odanın yasal ölçübilimi de kapsayan eğitim, belgelendirme, akreditasyon ve onaylanmış kuruluş çalışmalarına dair önemli bir altyapısı bulunduğunu işaret eden Emin Koramaz, şöyle konuştu: "Odamız bu altyapısı ve sayısı 70 bine ulaşan uzman üyeleriyle yasal ölçübilim konusunda da üzerine düşen görevleri yürütmeye hazırdır. Ülkemizde yasal metroloji kapsamındaki ölçü aletlerinin sayısı 100 milyon gibi çok büyük bir rakamı aşmakla birlikte, ölçü aletlerinin denkliği ve güvenilirliğini sağlayacak nitelikli kadro eksikliği çok ciddi bir düzeydedir. Ülke genelindeki 3 bin 225 belediyemizden yalnızca 167'sinde ölçü ve ayar memuru bulunmaktadır. Sanayi ve Ticaret



Bakanlığımızın Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü'ne bağlı il müdürlüklerimizdeki çalışanlarla birlikte bu konudaki hizmetler Türkiye genelinde toplam 500 civarındaki personelce yürütülmektedir. Bu sayının yetersizliği ve denetim eksikliğinden kaynaklı tüketicilerimizin uğradığı maddi kayıplar, haksız rekabet ve yaşanan bir dizi sıkıntı Sanayi ve Ticaret Bakanlığımız tarafından da ifade edilmektedir. Bu noktada bağımsız, tarafsız kamu yararını esas alan, işlevsel bir denetim mekanizması oluşturulması gerektiği açıktır. Ölçü aletlerinin ilk muayene ve periyodik muayenelerinin ülke genelinde düzenli, sürekli, etkin ve yaygın olarak gerçekleştirilmesi böylesi bir düzenlemeyi zorunlu kılmaktadır."

Bu amaca yönelik olarak 2006 ve 2007 yıllarında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü ile Oda arasında

"Otomatik Olmayan Tartı Aletleri, Taksimetreler ile Akaryakıt, Gaz ve Su Sayaçlarının Periyodik Muayeneleri"nin Odalar tarafından eğitilerek belgelendirilen, yeterli altyapıya sahip mühendislik kuruluşları eliyle verilmesi doğrultusunda bir dizi çalışma yürütüldüğünü açıklayan Koramaz, bu alanlara ilişkin Bakanlık ile iş birliği içerisinde yönetmelik tasarıları da hazırlandığını belirterek, "Bu noktada 2006 yılında hazırlıkları Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ve Odamız tarafından yapılan yönetmeliklere Başbakanlık tarafından yayımlanacak bir tebliğ ile yürürlük kazandırılması bu alandaki denetim boşluğunu büyük ölçüde giderecektir" diye konuştu.

"Türkiye Bu Krizi Tüm Toplumda Yaşayacak"

Kongrenin uluslararası bir kriz ortamında toplandığını, bugün uluslararası sistemin büyük çaplı bir finansal kriz ile çalkalandığını anımsatan Koramaz, bu krizin ABD ve Avrupa'da yol açtığı büyük maliyetin yakın, orta ve uzun vadede Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelere fatura edileceğini kaydetti. "Gerek bu durum gerekse neoliberal politikaların bütün hızıyla uygulandığı 28 yılın sanayi ve ekonomimizde yarattığı toplam etkilerle Türkiye çok zor bir geçide sokulmuş olacaktır" diyen

Emin Koramaz, sıcak para, ithalat, yüksek cari açık ve yüksek dış borca dayalı istihdam ve toplumsal refah yaratmayan "sözde büyüme" yıllarından ekonomi ölçeğinin küçüleceği bir döneme girildiğini savundu. Ara mali, yatırım mali ve ham madde konusunda yüzde 70'ler düzeyinde ithalata bağımlı olan ve fason üretimle ayakta kalmaya çalışan sanayi sektörlerinin de bu krizden ciddi bir şekilde etkileneceği uyarısında bulunan Emin Koramaz şöyle konuştu: "Başta otomotiv olmak üzere, birçok sektörde üretimin kısılması ve işten çıkarma uygulamalarına şimdiden başlanmıştır. Dolayısıyla Türkiye bu krizi yalnızca finans, bankacılık ve borsa alanlarında değil; bizzat üretici sektörlerde, artan stoklarda, dolayısıyla hizmet sektörlerinde ve tüm toplumda yaşayacaktır."

Doğru Politikalarla Direnmek ve Ayakta Kalmak Mümkün

Bu koşullarda bile direnmenin ve ayakta kalmanın olanaklı olduğunu işaret eden Koramaz, ülkenin kaynakları küresel güçlerin baskısından bağımsız bir şekilde değerlendirildiğinde, bilimi ve teknolojiyi esas alan, AR-GE ve inovasyona ağırlık veren, yerli yatırımcıyı özendirilen ve koruyan, özelleştirme saplantısından vazgeçen, devletin ekonomideki yönlendiriciliğini artıran, dış girdilere bağımlı olmayan, öznesine sosyal devlet anlayışını oturtan, istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören politikalar uygulandığında durumun değişeceğini söyledi. Ülkenin ancak böylece barış ve göneng içerisinde yaşanabilir kılınacağını vurgulayan Emin Koramaz, "Şiddet ve terör ortamının dayanaklarının ortadan kaldırılması, sadaka kültürünün ve gerici ideolojilerin etkinliğinin kınlanması, toplumun etnik kökenleri, yaşam biçimleri ve dinsel inançları üzerinden birbirine düşman edilmesinin önüne geçilmesi de ancak böylece mümkündür" diye konuştu.



Mehmet Soğancı: "PIYASA GÖZETİM VE DENETİMİ MUTLAKA SAĞLANMALI"

Kongre açılışında konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, bir yandan insana ve insanlığa karşı işlenen suçlara karşı çıktıklarını, öte yandan da insana ve insanlığa karşı sorumluluklarını bildiklerini ve bunun gereklerini yerine getirmeye çalıştıklarını vurguladı. TMMOB'nin üyelerinin haklarının elde edilmesine, taleplerinin gerçekleşmesine yönelik çabalarda bulduklarını ifade eden Soğancı, sorunların toplumun ve halkın sorunlarından ayrı tutulamayacağını da bildiklerini dile getirdi.

"Sıkıntılı, sancılı, sorunlu bir ülkede yaşıyor olmanın tüm sonuçları mühendis kimliğimizle birlikte, yurttaş kimliklerimiz dolayısıyla yine bizi buluyor" diyen Soğancı, şöyle konuştu: "İşte kapitalist küreselleşmenin yaşamakta olduğumuz küresel krizi! Neoliberal değişim süreci dünyada ve Türkiye'de her geçen gün etkisini daha fazla hissettiriyor. Yoksulların daha fazla yoksullaştığı, siyasal yapıda pek çok değişimin gerçekleştiği süreç, kapitalist küreselleşmenin küresel kriziyle karanlık yüzünü bir kez daha gösterdi. Neoliberalizmin kurallarının değişmez olduğu öngörüsü sarsılırken, krizden kurtulmak için sistemin taleplerine cevap vermenin de doğru olmadığı ortaya çıktı. Piyasanın inisiyatifine bırakılmış bir ekonomi sürekli kriz üretmekte, faturası da emekçi halka kesilmektedir."

"Alacakaranlık Dışında Hiçbir Şey Yaratamadılar"

Küresel ekonomiyle yakın bağları olan hiçbir ülkenin bu krizden zarar görmeden kendisini kurtaramayacağını savunan Soğancı, özellikle Türkiye gibi kendi kaynaklarını kullanamayan, emperyalizme bağımlı ülkelerin bu krizden daha da fazla etkileneceğini vurguladı. "Ülkenin tüm kaynakları uluslararası sermayeye peşkeş çekilmiş ve bugün iflasın eşiğinde, krizin göbeğinde duran uluslararası sermayeye teslim edilmiş durumdadır" diyen Mehmet Soğancı, Türkiye'yi küresel sermayeye ekleme sürecinin AKP iktidarı eliyle hızla gerçekleştirildiğini belirtti. AKP iktidarının ülkeyi sermayeye pazarlayan, yoksulları daha da yoksullaştıran politikalarının siyasal üstyapıda İslami gericileşme dalgası ile paralel yürüdüğünü işaret eden Soğancı; sosyal devlet tahrip edilirken cemaat ağlarının, sadaka demeklerinin ülkeyi sardığını söyledi. Yurttaş olmanın gereği olan sosyal hakların, yerini "biat kültürüne, el pençe divan durmaya" bıraktığını kaydeden Soğancı, "Görülen o ki bugüne kadar Türkiye'yi yönetenler büyük bir bunalım, çözümsüzlük ve alacakaranlık dışında hiçbir şey

yaratamamıştır. Daha çok yoksulluk, IMF'ye ve emperyalizme daha çok bağımlılık, baskı, şiddet, çeteler ve yolsuzluklar, bu düzenin ve ülkeyi yöneten siyasi iktidarların marifetleridir" dedi.

"TMMOB Sorumluluğunun Gereklere Yerine Getirmek Zorunda"

Dünyada ve Türkiye'de umudun ancak başka bir yaşam arayışının güçlenmesinden geçtiğinin altını çizen Soğancı, bugün başka bir ülkeye ve dünyaya her zamankinden daha fazla ihtiyaç olduğunu savundu. "Kapitalizmin geleceği yoktur; bizler insanlığın yok oluşa sürüklenmesine karşı özgürlüğün, barışın, kardeşliğin hakim olduğu yepyeni bir dünyayı bugünden yaratmanın mücadelesini şimdi daha güçlü ve kararlı yürütmeliyiz" diyen Mehmet Soğancı, konuşmasına şöyle devam etti: "Kapitalizmin iflasının ilan edildiği böylesine bir dönemde, tüm dünyadaki emekten ve halktan yana güçlerin 'daha demokratik, daha barışçı, gelirini adaletli paylaşan bir dünya için mücadelesinin yükseltilmesi zamanıdır' diyen TMMOB'ye ve bağlı odalarına büyük görevler düşüyor. 'Başka bir Türkiye'nin, başka bir dünyanın mümkün' olduğunu daha sık haykırmamız gerekiyor. Ülkemizin emekten ve halktan yana güçlerini seferber edebilmek için üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmemiz gerekiyor. TMMOB emek ve demokrasi güçleri ile birlikte omuz omuza böylesi bir hattı yürütmek zorundadır. Bizim sorumluluğumuz çok büyük. TMMOB sorumluluğunun bilincindedir ve bu sorumluluğun gereklere yerine getirmek zorundadır."



MMO Ölçümbilimi Türkiye Gündemine Sektü

TMMOB'nin sorumluluklarından birinin de meslek alanları üzerine gerçekleştirilen sempozyum ve kongre gibi etkinliklerde bu alandaki sorunların ortaya koyularak çözüm

önerilerinin dile getirilmesi olduğunu söyleyen Soğancı, VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi'nde Türkiye'de yasal metroloji alanındaki uygulamalar üzerine bilgi ve birikimlerini bilim insanları ile buluşturdıklarını ifade etti. Ölçümbilimin Türkiye'de Makina Mühendisleri Odası'nın 13 yıldır düzenlediği bu kongrelerle gündeme sokulduğunu kaydeden Soğancı, "Sağlık, sanayi, ticaret, turizm, spor, telekomünikasyon, taşımacılık, teknoloji gibi yaşamın her alanında işlevselliği bulunan ölçümbilim; ekonomi ve gündelik yaşamda, planlama, tasarım, üretim ve denetim aşamalarında birer ölçü aletinde somutlanarak karşımıza çıkmaktadır" dedi.

Muayeneler Ülke Genelinde Etkin Bir Şekilde Gerçekleştirilmeli

Ölçümbilim kapsamındaki ölçü aletlerinin doğru, ayarlı ve uluslararası birimler sistemine uygun olarak kullanılmasının yasal bir zorunluluk olmasına karşın; kamu yararına, kullanıcı ve tüketici çıkarlarına, ilgili birimler ve standartlar sistemine uygun olarak kullanılmasının Türkiye'de henüz sağlanamadığını belirten Mehmet Soğancı, "Bugün bu noktada söz konusu olan, ölçüm aletlerinin kullanılması değil, aletlerin nasıl kullanıldığı, ayar ve denetimlerinin yapıp yapılmadığıdır. Bu konuda piyasa gözetim ve denetiminin mutlaka sağlanması gerekmektedir" dedi. Kongrelerin ve MMO Başkanı Emin Koramaz'ın konuşmasının ölçü aletlerinin ilk muayene ve periyodik muayenelerinin ülke genelinde etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi gerekliliğini gösterdiğini dile getiren Soğancı şöyle konuştu: "Gözümüzde canlandıralım; otomatik olmayan tartı aletleri, taksimetreler, akaryakıt, gaz ve su sayaçları, elektrik sayaçları, kuyumculardan sanayi tesislerine, hastanelerdeki bebekler için kullanılan tıbbi cihazlara kadar ölçüm aletlerinin birçok kullanım alanı vardır ve bunların denetim ve periyodik kontrolleri yapılamamaktadır. Oda Başkanımızın bu alanda görevli Bakanlık ve belediyelerin personel sayısına ilişkin verdiği rakam trajik düzeyde azdır, ülkemizin bu alanda yakalaması gereken standartları karşılamaktan uzaktır. Kalibrasyon, izlenebilirlik, kamu yararına organize olmuş bir ölçme sistemi ve ölçümbilim alanında belgeli ve eğitilmiş personel gereksinimi ve buradan hareketle kamu adına piyasa gözetim ve denetimi... İşte asıl sorun buradadır ve başta Makina Mühendisleri Odamız olmak üzere TMMOB'ye bağlı Odalarımızın bu konuda kendilerinden istenecek ve talep olunan görevleri yerine getirebilecek yetkinlik ve organizasyona sahip olduğunu Birlik Başkanı olarak belirtmek istiyorum."

Yaşanan küresel ekonomik krizin Türkiye'ye yansımalarının değerlendirildiği Danışma Kurulu toplantısında, Odanın örgütü ve üyelerinden aldığı güçle tüm güçlülere göğüs gererek direnmesini bileceği vurgulandı...

"MMO GÜÇLÜKLERE GÖĞÜS GEREREK DİRENMESİNİ BİLECEKTİR"

42. Dönem ikinci Danışma Kurulu toplantısı 30 Kasım 2008 tarihinde, 78 kişinin katılımıyla Oda Merkezi'nde yapıldı. Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın açılış konuşması ile başlayan toplantıda, TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı dünyada ve Türkiye'de yaşanan gelişmeleri ve Oda çalışmalarını değerlendiren bir konuşma yaptı. Toplantıda söz alan Danışma Kurulu Üyeleri, yaşanmakta olan küresel ekonomik krizi, krizin Türkiye'ye yansımalarını, Oda'nın yapması gerekenleri ve yedi aylık Oda çalışmalarını değerlendirdiler. MMO Başkanı Emin Koramaz, daha çok çalışmayı gerektiren gelişmelerin ve örgütlü gücün kendileri için hep yol gösterici olduğunu işaret ederek, "TMMOB Makina Mühendisleri Odası, örgütü ve üyelerinden aldığı güçle karamsarlığa kapılmadan, tüm güçlülere göğüs gererek direnmesini bilecektir" dedi.

Emin Koramaz: "ÖRGÜTLÜ GÜCÜMÜZ BİZİM İÇİN HEP YOL GÖSTERİCİ OLDU"

Konuşmasına toplantının farklı koşullarda yapıldığına dikkat çekerek başlayan MMO Başkanı Emin Koramaz, bugün Türkiye'yi ve bütün sektörleri içine alan bir krizin söz konusu olduğunu belirtti. Amerikan finans piyasalarındaki altüst oluşla başlayan ekonomik krizin dalga dalga tüm dünyaya yayıldığını ifade eden Koramaz, "Emperyalist kapitalist sistem, her kriz ve bunalım döneminde



olduğu gibi bu krizin maliyetini de emekçi kesimlere ve geri bırakılmış ülke halklarına yüklemeye çalışmaktadır. Düne kadar serbest piyasa ekonomisini kutsayanlar, devletlerin ekonomik ve sosyal alandan elini çekmesi gerektiğini söyleyenler, krizin sorumlusu olan dev tekelleri, çok uluslu şirketleri ve bankaları kurtarmak için kamu kaynaklarını seferber etmektedir" diye konuştu.

dem" vuranların zarar eden finans kuruluşlarını devletleştirdiğini, borçlarını sahiplendiğini, krizin faturasının ise işten çıkarmalar ve düşük ücretler olarak çalışanlara kesildiğini söyleyen Koramaz, krize karşı dünyada açıklanan kurtarma paketlerinin bugün 10 trilyon doları aştığını dile getirdi. "2001 krizinde Türkiye'de nasıl 60 milyar

dolar civarında para asalak, rantiyeci bankaları kurtarmaya harlandı ise şimdi de dünya çapında çok daha devasa boyutlarda kurtarma paketleri gündemdedir" diyen Koramaz, dünyanın ve ülkelerin mali kaynaklarının çok dar bir zümrenin ve büyüklerin kurtarılması için harcanıldığını, harcanacağını açıkladı.

"Durum Gerçekten Vahim"

Nisan ayında yapılan 42. Oda Genel Kurulu'nun açış konuşmasında dünya ve Türkiye gündemiyle bağlantılı olarak söylediklerini anımsatan Koramaz, Genel Kurul'da yaptığı konuşmadan şu bölümleri aktardı: "IMF ve Dünya Bankası gibi kurumlara bağımlılık ile AB uyum programlarına endekslenmiş olmanın sonucu olarak, ülkemizde biz mühendislerin varlık nedeni olan sinai yatırımlar durmuş, KOBİ'lerin önemli bir kısmı pazardan çekilmiş, işsizlik kronik bir sorun haline gelerek toplumsal adaletsizlikler derinleşmiştir. Sanayide üretim teşvik edilmemekte, özellikle ara malı ve yatırım mali üreten sektörler taşeronlaşmaya ve fason üretime teşvik edilmektedir. Ülke kaynakları üretken yatırımlar yerine hizmet ve finans sektörleri ile borç faizlerine aktarılmaktadır. Özelleştirme ve serbestleştirme adı altında tarım alanlarımız, ormanlar, araziler ve entegre sanayi tesislerimiz elden çıkarılmaktadır. Üretim ve yatırımdan kopuk politikalarla Türkiye sıcak paranın boyunduruğu altına sokulmuştur. Ülkemiz kaynakları spekülörlere, Türkçe karşılığı ile vurgunculara aktarılmaktadır.

Kısacası Türkiye ekonomisi cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkûm, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve süreklileşmiş işsizliğe dayalı kırılgan ve sürekli kriz tehdidi altında bir yapıya büründürülmüştür. Bu durum Türkiye'nin küresel gelişmelere bağımlılığını daha da artırmış 'yükansı hapşırduğunda aşağısı nezle olur'a benzer bir durum yaratmıştır. Mevcut uluslararası sistem 'mortgage olayı' ile yeni bunalım ve krizlere gebe bir süreci yaşamaktadır. Mortgage'nin ABD ekonomisinde yol açtığı 1 trilyon dolar civarındaki maliyet ile Irak işgalinin 3 trilyon doları bulan maliyeti ve ABD'nin büyük bütçe açıklarının dünyaya ve özellikle bizim gibi ülkelere fatura edilmesi kaçınılmazdır. Bu durum ile sanayi ve ekonomimize ilişkin birikmiş olumsuzlukların çakışması, Türkiye'nin önemli zorluklarla karşılaşacağını işaretlerdir. Son yıllarda yerel yönetimler, valilikler ve çeşitli vakıflar kanalıyla 'sadaka' türü sosyal yardımlarla yoksul kesimleri yedekleyen iktidar, dünya konjonktürü ve mevcut cari açık itibarıyla önümüzdeki dönemde daha fazla zorlanacaktır. Ekonomi şaklabanlarının benimsetmek istediklerinin aksine durum gerçekten vahimdir. Dolayısıyla AKP veya benzer ekonomik programı benimseyen herhangi bir siyasi güç, bu kriz faktörlerini yönetemeyecektir."

"Sermaye İşsizlik Fonundaki 37 Milyar YTL'ye Gözünü Dikti"

Genel Kurul'da yaptığı konuşmada yer verdiği bu öngörü ve saptamaları dünyada ve Türkiye'de yaşanan gelişmelerin doğruladığının açık olduğunu işaret eden Emin Koramaz, AKP Hükümeti'nin bu krizi yönetemeyeceğini savundu. Hükümet'in bugün yarın açıklaması beklenen önlem paketinin taslağının geçen hafta Cumartesi günü bir gazeteye tam metin olarak sızdığını anımsatan Koramaz, taslağındaki 83 madde içinde halk lehine bir tek madde bulunduğunu, bu maddenin de "Elektrik ve doğal gaz zamlarının mümkün olan kısmını" geri çekmek olduğunu ifade etti. Halkın kışın zaten zamlı fiyatla doğal gazı kullanmış olacak olması ve yerel seçimlerin de yapılacak olması nedeniyle Mart ayında fiyatlarla biraz oynanacağını belirten Koramaz, söz konusu pakette ne devasa gıda zamlarından ne de yüzde 66 oranındaki dolaylı vergilerden ve çalışanların sırtına yıkılmış olan vergi yükünden bir tek satır bile söz edilmediğini ifade etti. "Bunun yerine zaten kazandığının vergisini ödemeyen büyük sermaye kesimlerinin vergi yükü daha da azaltılmaktadır" diyen Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Devlet kaynaklarıyla özel bir fon oluşturularak, sonradan geri ödenmek koşuluyla, işten çıkarmalarda tazminatlar için işverenlere destek olunması

planlanmakta, bir anlamda işten çıkarmalar kolaylaştırılmaktadır. Yalnızca son iki ay içinde, başta tekstil ve otomotiv olmak üzere hemen her sektörde on binlerce çalışan işten çıkarılmışken, sermaye çevreleri bu kez de işsizlik fonundaki yaklaşık 37 milyar YTL'ye gözünü dikmiştir. İşsizlik fonunu büyütme ve işsizlik ödeneğini artırmak yerine, bu fon TOKİ yatırımlarında ve işverenlere verilecek kredilerde kaynak olarak kullanılmak istenmektedir."



Özel Sektörün Dış Borçlarına Örtülü Devlet Desteği Getiriliyor

Hâlâ özelleştirmelerden medet umulduğunu, 2B projesinin tekrar gündeme taşınarak ormanların ve kamu arazilerinin kaynak yaratma adına talan edildiğini savunan Emin Koramaz, "Diğer yandan Başbakan ve Hükümet ilk başlarda IMF konusunda TÜSİAD'la gölge boksu yaparken bugün IMF ile anlaşma yolundadır" dedi. Bu anlaşma ile çoğu kısa vadeli olan 190 milyar dolar civarındaki özel sektör dış borçlarına örtülü devlet desteği getirildiğini işaret eden Koramaz, IMF'den alınacak kredilerin dış borcu bulunan özel sektöre iç borçlanma olarak aktarılacağını ve emperyalist merkezlerin kredi faizlerinin güvence altına alınacağını vurguladı. "Yani özel sektörün dış borcu azalırken devletin dış borcu artacaktır" diyen Koramaz, Başbakan'ın "Ben açıklayacağım" dediği IMF'den ilk etapta alınacak 6,2 milyar dolar ile Hükümet'in IMF'den gerçek isteği olarak kamuoyuna sızan "Limitsiz Acil Destek Fonu"ndan talep edilen 20-40 milyar doların bu amaçla kullanılacağını söyledi. Anlaşmanın amacının belli olduğunu belirten Koramaz, "Çoğu yabancı sermayeli büyük şirketleri kurtarmak, günü döndürmek ve faiz ödemelerini garanti altına almak. Bunun halk, ulusal ekonomik çıkarlar, KOBİ'ler, çalışanlar lehine hiçbir yanı bulunmamaktadır" dedi.

"Ülkemiz Siyasal ve Toplumsal Açından Çok Daha Olumsuz Noktalara Sürüklenecek"

Küresel krizin de etkileriyle Türkiye'de zaten var olan ekonomik buhranın daha da derinleşeceğini açık olduğunu kaydeden Emin Koramaz, ekonominin küçüleceği, ihracat ve ithalatının gerileyeceği bir döneme girildiğini kaydetti. Yatırımların daha da azalacağı, iç talebin kısıllanacağı ve işsizliğin daha da yaygınlaşacağını uyarısında bulunan Koramaz, bu durumun üretici sektörleri, mühendisleri ve tüm toplumsal kesimleri derinden etkileyecek yeni bir bunalım dönemini işaret ettiğinin altını çizdi. Koramaz şöyle konuştu: "Bütün bu sorunlara, demokrasi alanındaki temel eksiklikler, Kürt sorununun çözümünde demokratik açılımlar yerine şiddet ortamının egemen kılınması, toplumun dinsel yaşam biçimleri ve etnik kökenleri üzerinden birbirine düşman edilmesi de eklendiğinde, ülkemiz siyasal ve toplumsal açıdan çok daha olumsuz noktalara sürüklenecektir. Bu noktada ülke halkı ve kaynaklarını, kalkınmayı ve toplumsal barışı esas alan bir programın oluşturulmasının ve yaşamda karşılığını bulmasının sağlanması zorunludur."



Yerel Seçimler Önemli Bir Fırsat

Bu konuda başta sendikalar ve meslek odaları olmak üzere, tüm emek ve demokrasi güçlerinin harekete geçmesi gerektiğini savunan Koramaz, "Bu güçlerin bir toplumsal bilinç ve baskı gücü oluşturması için yerel seçimler önemli bir fırsat ve araç olarak önümüzde durmaktadır" diye konuştu. TMMOB, KESK, DİSK, TTB ve Çiftçi-Sen başkanlarının 28 Ekim'de "Krizden Çıkış İçin Sosyal Dayanışma ve Demokratikleşme" başlığı altında yaptıkları basın açıklamasının böylesi bir ihtiyaca işaret ettiğini söyleyen Koramaz, TMMOB'nin 22 Kasım'da 31 ilde İl Koordinasyon Kurulları (İKK) aracılığıyla yeni dönemde de izleyeceği emek eksenli politikayı

kamuoymuna deklare ettiğini ve emek dostlarının temsilcilerini yanında bulduğunu işaret etti. Koramaz, 29 Kasım'da da KESK ve DİSK'in düzenlediği mitingde, TMMOB olarak dostlarının yanında olduklarını ifade etti.

"Sanayi Kongresi'nde Bir Sanayi Planının Ana Çerçevesini Çizeceğiz"

"Dönem, dostluklarımızı, birlikteliklerimizi genişletme; ama ilkel, ülkemiz ve halkımızın çıkarlarına uygun bir şekilde genişletme dönemidir" diyen Emin Koramaz, Türkiye'nin bütün emek, eşitlik ve demokrasi güçlerinin birlikteliğinin önümüzdeki yıllarda en acil istem ve özlemi olacağını belirtti. Koramaz; TMMOB, KESK, DİSK, TTB ve Çiftçi-Sen'in ortak basın açıklaması yaptığı gün, aynı salonda iktisatçı Mustafa Sönmez'in de "Küresel Kriz, Türkiye ve Sosyal Dayanışma Programı" adlı bir sunum yaptığını kaydetti. DİSK, KESK, TMMOB'nin açıklamaları dışında geride bıraktığımız hafta başında Türk-İş'in de "Ekonomik Krize Karşı Önlemler Raporu" açıkladığını anımsatan Koramaz, şöyle konuştu: "Ancak emeğe ilişkin talepler bir şekilde ortada olmasına karşın, sanayiye ilişkin, bizim hep söylediklerimizin dışında, kapsamlı bir önerme veya program henüz bulunmamaktadır. İşte biz bu noktada önemli bir rol üstleneceğiz. Değerli bilim insanlarımız Prof. Dr. Korkut Boratav, Prof. Dr. Hayri Kozanoğlu, Prof. Dr. Oktar Türel, Prof. Dr. Aziz Konukman, Prof. Dr. İşaya Üşür'ün de katıldığı TMMOB Sanayi Kongresi 2009'un bir hazırlık toplantısında, krizin sanayi sektörlerine ilişkin etkisinin saptanması ve çözüm önerilerinin çıkarılması amacıyla 2009'un ilk aylarında Sanayi Kongresinin bir ön sempozyumunun yapılması için görüş birliğine vardık. Bu sempozyumdan elde edilecek veriler ışığında, Aralık 2009'da yapacağımız TMMOB Sanayi Kongresi'nde, Türkiye'nin gereksindiği bir sanayi planının ana çerçevesi çizilmeye, sanayi sektörlerimizin her birine ilişkin temel hedefler ve yol haritaları oluşturulmaya çalışılacaktır. Amacımız, bunalım sonrası kapsamlı bir sanayi planının kendisini ya da en temel unsurlarını ülkemizin sanayi geleceğine ışık tutacak bir biçimde ortaya çıkarmaktır. Sayın Boratav, o toplantıda bize, bu işi, 'Türkiye'de sizden iyi yapabilecek kurum yok' demiştir. TMMOB Sanayi Kongresi dolayısıyla Odamızın böylesi onurlu bir görevi üstlendiğini burada sizlerle paylaşmak isterim."

"Mevcut Kurumsallaşma Düzeyini Korumak Göreviyle Yüz Yüzeyiz"

"Madalyonun diğer yüzü tamamen bize ilişkindir" diyen Koramaz, bu yeni dönemde

meslek alanlarını koruma ve düzenleme çalışmalarının bundan böyle çok daha fazla önem kazanacağını işaret etti. Açık konuşmak gerektiğini belirten Koramaz, "Bu alanda ciddi çalışmalar yapılmazsa birçok kazanımımız elimizden alınacak, kurumsallaşma ve meslek alanlarını düzenleme çalışmalarımız sekteye uğratılabilecektir" uyarısında bulundu. Koramaz, örgütsel açıdan özellikle 2000 yılı sonrasında belirli bir büyüme ve kurumsallaşma temposunun yaşandığını, buna paralel olarak da bina yapımı gibi harcamalarda ve istihdam alanında çok rahat davranıldığını ifade ederek, "Bu rahatlık, geçen yıla ve bir noktaya kadar 'doğal' bir durum olarak addedilebilirdi. Bugün ise TMMOB ile birlikte Odamız, genelde mühendislik meslek alanlarımızın daraltılması olasılıklarıyla daha fazla yüz yüzedir. Başta iş makineleri operatör kursları, araç muayenesi ve onun üzerinden de LPG'li araç denetimlerinin serbestleştirme politikalarına maruz kalması söz konusudur. Yalnızca bu iki konunun, Odamızın birinci derecede yoğunlaşması gereken mesleki denetim ve teknik ölçümlerin tamamının çok önüne geçmiş olması, kurumsallaşmada yapmamız gereken ayarlara da işaret tutmaktadır. Bu nedenle Odamız belirli alanlarda artık ciddi bir iç tahkimat, bazı konularda ise 'tutuculuk' yapmak ve mevcut kurumsallaşma düzeyini korumak görevi ile karşı karşıyadır" diye konuştu.

Oda Uzmanlık Alanlarının Tanımlanmasında Önemli Mesafeler Aldı

Bugün Odanın; 29 ayrı yönetmelik, 70 bin üye, 7 bin 500 öğrenci üye, 18 Şube, 52 İl, 37 İlçe Temsilciliği, 19 Mesleki Denetim Bürosu, 160'a ulaşan LPG'li araç kontrol noktası, A Tipi Muayene Kuruluşu, Merkez Laboratuvarı, Personel Belgelendirme Kuruluşu, Asansör Kontrol Merkezi, 49 noktadaki Meslek İçi Eğitim Merkezleri ve çok sayıda kurul, komisyon ve birimi ile güçlü bir örgütlenmeye sahip olduğunu vurgulayan Emin Koramaz, Odanın ilgili kamu kurumlarının mevzuat hazırlama çalışmalarına aktif katılım sağlayarak meslek ve meslektaşına yönelik uzmanlık alanlarının tanımlanmasında önemli mesafeler aldığını kaydetti. Mesleki denetimin gereğinin kamu kuruluşlarına benimsetilerek sürekli yeni iş olanakları yaratıldığını, mesleki denetimin ulusal ve uluslararası tanınırlığı doğrultusunda önemli adımlar atıldığını dile getiren Koramaz, özellikle mekanik tesisat, AİTM projeleri, asansör, LPG, doğal gaz uygulamaları gibi alanlarda yürütülen SMM hizmetleriyle bazı kanun, yönetmelik ve ikincil mevzuat hazırlama süreçleri, iş güvenliği, yapı denetiminde çalışanların eğitimi gibi

alanlarda 2000 yılı sonrasında 10 bini aşkın üyeye yeni iş alanları yaratılmasının başarılar arasında yer aldığını ifade etti.

"Oda Gelirlerinin Dışsal Etkenlere Bağlı Oluşunu Gözetmeliyiz"

Meslek alanlarına giren konularda toplamda 35 civarında kongre, sempozyum, kurultay düzenlenmesinin önemine işaret eden Koramaz, bunun organizasyon gücünü gösterdiğini vurguladı. Özelleştirmelerden Erdemir'e, LPG'li araçlardan ulaşım, enerjiye, iş sağlığı ve güvenliğine kadar toplam 18 konuda hazırlanan Oda raporlarının, Odanın birikim ve etkinliklerinin derlenip toplanması durumunda kamuoyuna hitabın nasıl çeşitlendirilebileceğini gösterdiğini ifade eden Koramaz, "Bunlar çok önemlidir. Ancak teknik görevliler toplantısı ve başka ortamlarda da dile getirdim, Odamızın başlıca gelir getirici işlerinde dışsal etkenlerle önemli gerilemeler yaşandığında kurumsallaşmamızın nasıl gerileyebileceği veya etkilenebileceği konusu, ülkemizde çok hızlı süreçler yaşanması itibarıyla, artık önümüzdeki önemli bir sorun olarak düşünülmelidir. Oda gelirlerinin, yanlış bir biçimde politikleşmiş kamu kurum ve kuruluşları



ile yasa ve yönetmelikler gibi kaygan zeminlere, kısacası dışsal etkenlere bağlı oluşunu hep birlikte gözetmek durumundayız" dedi.

Bugün Odada 315'i teknik görevli olmak üzere, toplam 539 çalışan bulunduğunu açıklayan Emin Koramaz, çalışanların ücret, sosyal hak ve tazminatlarını gününde ödeyebilmenin, iş güvencesini sağlamanın, Oda çalışmalarının ve TMMOB'ye katkı paylarının sürekliliğini sağlamanın çok ciddi bir sorumluluk olduğunu ifade etti. Burada "maceracılık" veya "günü birlikçiliğe" asla yer olmadığını altını çizen Koramaz, "Üyelerimize iş alanları açmak, meslek alanlarımızı korumak ve geliştirmek temel yükümlülüklerimiz olmakla birlikte, Odamız söz konusu alanlarda organize bir şekilde yaşamasını

ve direnmesini bilmek durumundadır" diye konuştu.

"Örgütümüzün Bugüne Kadar Yaptıkları, Yapabileceklerimizin İpuçlarını Sunuyor"

Emin Koramaz, yapılması gerekenler konusunda şunları söyledi: "Zira kimi olumsuzluklar boy vermeye başlamıştır. Aidatlar, meslek içi eğitim, iş makineleri, araç proje, belgelendirme, LPG gibi gelirlerimizde 2008 yılında önemli düşüşler yaşanmaktadır. Şubeler bazında gelir kalemlerini incelediğimizde bu gerçeği açık bir biçimde gördük. Üstelik bu verilerin kriz ile henüz bir ilgisi bulunmamaktadır. Krize karşı hazırlık kapsamında bu konular ve LPG piyasası personel eğitimi ve diğer bütün kalemlerde gelirleri artıracı özel önlemler almalı, çalışma tempomuzu yeniden düzenlemeli, özel yaratıcılıklar geliştirmeliyiz. Örgütün bütününe yönelik yayınlanacak olan tasarruf tedbirleri uygulama genelgesi ve gelir artıracı önlemlere ilişkin hususların tam bir ciddiyetle uygulanması, teknik görevlilerimizle yapılacak özel toplantılarla bu konuların kolektif bir şekilde ele alınıp, yeni dönemde neler yapmamız gerektiği hep birlikte planlanmalıdır. Ülkemizin içinde bulunduğu konjonktür ile mesleki, sosyal, örgütsel sorumluluklarımız arasındaki bağlar bugün ve önümüzdeki zorlu süreç için daha özel bir önem taşımaktadır. Gerekliliklerin mutlak bir şekilde

kavranması, gerekli çalışma düzeninin oluşturulmasında anahtar rolünü üstlenir. Bir şeyi yapma iradesinin oluşturulması ise yapılması gerekenler için belki de yolun yarısının aşılması anlamına gelir. Örgütümüzün bugüne kadar yaptıkları, bence yapabileceklerinin yalnızca ipuçlarını sunmaktadır. Bu açıdan kendimize güvenmeli ve yapacağımız işleri tek tek sıralayarak önümüze koymalıyız. Çünkü Sekreter-Saymanlar Toplantısı ile bu toplantımız, bu açıdan büyük önem taşımaktadır.

Yaşadığımız onca sıkıntı arasında, ileriye bakma ve daha çok çalışma gerekliliği yaratan gelişmeler ve örgütlü gücümüz bizler için hep yol gösterici olmuştur. TMMOB Makina Mühendisleri Odası, örgütü ve üyelerinden aldığı güçle karamsarlığa kapılmadan, tüm güçlüklerle göğüs gererek direnmesini bilecektir. Bu nedenle meslek ve uygulama alanlarını genişletme mücadelesini titizlikle sürdürmeliyiz. Kısacası Odamız önümüzdeki dönemde çalışmalarını sürekli kılma ve bunu Oda çalışma ilkeleri ve programlarından taviz vermeksizin, birliğini pekiştirerek yapmalıdır. Danışma Kurulumuzun bu konularda anlayış ve yaklaşım birliği geliştirmesi dileğiyle hepinizi sevgi ve saygıyla kucaklıyorum."

PANO

Şubemiz ve İl Temsilciliklerimizde Sanayi Kuruluşlarının Isı Üretim Merkezleri için Yardımcı İşletmeler Personeli Yetiştirme Kursları devam etmektedir.
Kayıt için: (0362) 444 8 666 (112)



KRİZDEN ÇIKIŞ İÇİN SOSYAL DAYANIŞMA VE DEMOKRATİKLEŞME PROGRAMI

TMMOB, KESK, DİSK, TTB ve Çiftçi-Sen yaşanan ekonomik krize karşı 28 Ekim 2008 tarihinde emekçilerin taleplerini dile getiren ortak bir basın açıklaması yaptılar. Taksim Hill Otel'de yapılan basın toplantısına TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, DİSK Genel Başkanı Süleyman Çelebi, KESK Genel Başkanı Sami Evren, TTB Merkez Konsey Başkanı Gençay Gürsoy ve Çiftçi-Sen Genel Başkanı Abdullah Aysu katıldı.

Krizden Çıkış İçin, Sosyal Dayanışma ve Demokratikleşme...

Tüm dünya büyük bir krizle çalkalanıyor. 2007 yılından itibaren Türkiye'de başgösteren ekonomik durgunluk, dünya çapındaki krizle birleşerek büyük ekonomik ve sosyal sonuçlar doğurmaya başladı. Her şeyden önce altını çizmek gerekir ki, kapitalizmin kendi doğasından kaynaklanan bu kriz, neoliberal politikaların iflas ettiği bir göstergesidir. Piyasacılığı, özelleştirmeleri, kuralsızlığı tek seçenek olarak dünyaya dayatanlar bu krizin asıl sorumlularıdır.

Başlangıçta "Hamdolsun, korkulacak bir şey yok" diyerek, krizi fırsatlara çevireceğini söyleyen Başbakan ve krizi görmezden gelen AKP Hükümeti, şimdilerde çeşitli vergi düzenlemeleri ve IMF ile yapılan görüşmelerle sermaye kesiminin talepleri doğrultusunda adımlar atıyor. Bugüne kadar yaşadığımız tüm krizlerin en büyük mağduru olan ücretliler, üretici köylüler ve yoksullar ise bir kez daha görmezden geliniyor.

Yaşadığımız deneyimler göstermiştir ki, geniş toplumsal kesimlerin talepleri dışlanarak, sermaye kesimlerinin çıkarları doğrultusunda hazırlanan kriz reçetelerinin hiçbirisi kalıcı bir çözüm üretmemiştir. Krize çözüm üretmek adına uygulamaya konulan her tedbir, bir sonraki krizin nedeni olarak ortaya çıkmıştır. Son 15 yıl içerisinde Türkiye üç büyük krizle karşı karşıya gelmiştir. 1994, 1999 ve 2001 yıllarında yaşadığımız krizlerin tümünde, hayat pahalılığı ve işsizlik, dar gelirlilerin, üreticilerin ve ücretlilerin yaşamlarını zorlaştırarak, acı veren toplumsal sonuçlar yaratmıştır. Türkiye, 2001 yılında yaşadığı krizin etkilerinden henüz tam olarak kurtulmadan yeni bir krize sürüklenmiştir.

Yaşadığımız bu kısır döngünün farkında olan emekçiler, 2001 yılındaki krizde, IMF programına karşı, Emek Platformu çatısı altında ortak bir "Alternatif Program" ortaya koymuş, ne yazık ki, hükümet bu programı ciddiye almamıştır. Krize emekten yana çözüm üretmek isteyenleri görmezden gelen dönemin iktidarının ve sonrasında AKP iktidarının Türkiye'yi sürüklediği nokta maalesef yeni bir kriz olmuştur. İçinde bulunduğumuz krizin tek nedeni uluslararası piyasalarda yaşanan kaos değil, 2001 krizinden sonra uygulanan ekonomik programdır. Dolayısıyla krizin asıl sorumlusu, bu dönemde iktidarda olan siyasi partilerdir.



Türkiye'nin aynı hataları defalarca yineleme lüksü yoktur. Siyasal iktidarlara, artık emekçilerin ve yoksulların seslerine kulak vermelidir. IMF ve Dünya Bankası'nın sözlerine, kendi yurttaşlarının sözünden daha fazla değer veren bir siyasal anlayışın demokrasi kültürüyle bağdaşması mümkün değildir. Demokrasi, yalnızca oy vermeye sınırlı bir siyasal tercih değil, siyasetin ve gündelik hayatın özüne yönelik bir işleyiş tarzı ve çözüm üretme biçimidir.

Ekonomik işleyişin tıkandığı ve çözümsüzlüğe sürüklendiği kriz anlarında verilecek kararlar demokratik bir sürecin ürünü olmalıdır. Bu ise ancak toplumun örgütlü kesimlerinin ekonomik ve siyasal alanlardaki çözüm önerilerinin dikkate alınmasıyla mümkündür. Ekonomik işleyişin tıkandığı

ve çözümsüzlüğe sürüklendiği kriz anlarında verilecek kararlar demokratik bir sürecin ürünü olmalıdır. Bu ise ancak toplumun örgütlü kesimlerinin ekonomik ve siyasal alanlardaki çözüm önerilerinin dikkate alınmasıyla mümkündür.

Kriz dönemleri, yalnızca ekonomik süreçleri değil, toplumsal ve siyasal yapıyı da derinden etkileyen dönemlerdir. Krizlerin toplumsal maliyetinin en aza indirilebilmesi için, krize karşı oluşturulacak mücadele programı ekonomik alanda olduğu gibi, sosyal ve siyasal alanlarda alınacak tedbirlerle de desteklenmelidir. Ekonomik uygulamaların toplumsal bir destek ve zemin kazanabilmesi için siyasal alanın da demokratik dönüşümü gerekmektedir. Türkiye'nin yıllardır ihtiyaç duyduğu bu demokratik dönüşüm programı, en az ekonomik tedbirler kadar önem ve aciliyet taşımaktadır. Gerçek anlamda bütünlüklü bir program etrafında toplumun geniş kesimlerinin mutabakatı ve iş birliği olmaksızın ortaya atılan çözümlerin etkili ve kalıcı olması mümkün değildir.

Hızla demokratikleşme yolunda adımlar atılmalıdır. 1982 Anayasası değiştirilerek, tüm toplumsal kesimlerin katılımıyla eşitlikçi, özgürlükçü ve demokratik bir anayasa hazırlanmalıdır. Başta siyasal sistem bütün olarak demokratikleşmelidir. Siyaset üzerindeki her türlü vesayetın etkilerine son verilmelidir. Temel insan hak ve özgürlüklerinin hiçbir durumda kısıtlanamayacağı anayasal güvence altına alınmalı, işkence ve kötü muamele önlenmelidir. Etnik, dinsel, kültürel çeşitliliği koruyucu ve destekleyici politikalar hayata geçirilmelidir. Toplumsal barış ve hoşgörü içerisinde birarada kardeşçe yaşamın desteklenmesi yolunda kamu otoritesi tarafından adımlar atılmalıdır. Kürt sorununa barışçıl ve demokratik bir çözüm bulunmalıdır. Anayasadan başlayarak tüm

kanunlarda cinsiyet ayrımcılığını içeren ifadeler kaldırılmalıdır. Kadınların, sosyal, siyasal ve gündelik yaşamda tam bir eşitlik ilkesiyle var olabilmesi için kamu otoritesi tarafından pozitif politikalar hayata geçirilmelidir.

Bizler toplumsal sorumluluğu olan emek ve meslek örgütleri olarak, yaşadığımız ekonomik krizin bedelinin emeğiyle geçinenlere ödetilmesine izin vermeyeceğiz. Kriz, emekçilerin değil, sermayenin doymak bilmeyen kâr hırsının krizidir ve bunun bedeli de emekçilere ödettirilemez. AKPNin IMF bürokratları ve sermaye çevrelerinin talepleri doğrultusunda uygulayacağı ekonomik programı, kriz fırsatçılığını, işten atmaları, işsizlik fonunun talan edilmesini kabullenmemiz mümkün değildir. Krize, işçilerin, kamu emekçilerinin, çiftçilerin, dar gelirliilerin, meslek sahiplerinin, küçük esnafın, emeklilerin, gençlerin, kadınların, kent yoksullarının, köylülerin; yani toplumun geniş kesimlerinin çıkarları doğrultusunda hazırlanmış bir "sosyal dayanışma ve demokratikleşme programı" çerçevesinde çözüm üretmek, Türkiye'nin geleceğinin güvencesi olacaktır. Üretimi ve istihdamı teşvik eden, iş güvencesini etkinleştiren, gelir dağılımı adaletsizliğini ortadan kaldıran ve emeği koruyan önlemlere öncelik verilmelidir.

Bu doğrultuda bir araya gelen biz emek ve meslek örgütleri, emekçilerin, çalışanların ve yoksul halkımızın yaşanan ve yaşanacak olan krizlerden zarar görmemesi doğrultusunda çalışmalarımızı sürdüreceğiz, krize karşı toplumun geniş kesimlerini kucaklayan acil eylem planlarını oluşturacağız.

DİSK * KESK * TMMOB * TTB * ÇİFTÇİ-SEN

PANO

E-Posta Grubumuza üye olmak için Şube web sayfamızı ziyaret ediniz.

Şube web adresimiz : www.samsunmmo.org



KAMU İHALE KANUNU'NDA DEĞİŞİKLİK YAPAN YASA TASARISI YENİ YOLSUZLUKLARIN ÖNÜNÜ AÇMAKTADIR

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TBMM'de görüşülmekte olan Kamu İhale Kanunu'nda Değişiklik Yapan Yasa Tasarısı üzerine 14 Kasım 2008 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

TBMM'de görüşülmekte olan Kamu İhale Kanunu'nda Değişiklik Yapan Yasa Tasarısı, ihalelerde kamu denetimini ortadan kaldırmakta, Kamu İhale Kurumu'nu baypas etmekte ve mühendis-mimarlar açısından önemli hak kayıplarına yol açmaktadır.

Hazırlanış sürecinden itibaren tartışmalı olan bu Tasarı, devletin kendi kurumlarından dahi görüş alınmadan Meclis'e sevk edilmiştir. Hükümet'in sermaye çevrelerinin hazırladığı taslak metni kabul etmesi ve tasarrın yalnızca bu çevrelerin istekleriyle sınırlı kalması demokratik yöntem açısından kabul edilebilir bir durum değildir. Sermaye çevrelerinin isteği ile hazırlanan Yasa Tasarısı ile bir anlaşma mı sağlanmıştır? Haklı olarak akıllara takılan sorulara siyasal iktidarın yanıt vermesi gerekmektedir. Bu Yasa sadece iktidar ile sermaye çevrelerini mi ilgilendirmektedir? Hizmeti sunan mühendis ve mimarların örgütü olan TMMOB'den niçin görüş sorulmamış, sürece dahil edilmemiştir? Kısacası, Yasa'nın hazırlanış süreci katılımdan ve saydamlıktan yoksundur.

2002 yılında kabul edilen 4734 sayılı Kamu İhale Yasası ile ihale süreçlerinin saydam ve denetlenebilir hale getirildiği dönemin siyasal iktidar tarafından deklare edilmişti. 1999 Marmara depreminde ihale usulü ile yapılan kamu yapılarının ayakta kalmaması, hatta en fazla yolsuzluğun bu alanda yaşanması bu yeni yasal düzenlemeyi güdüleyen en temel nedenlerden biriydi. Diğer bir neden de AB'ye entegrasyon sürecinin yarattığı baskıydı. Örneğin, müteahhitlik hizmeti sunabilmek için hiçbir kriterin aranmaması, parası olan herkesin kolayca elde ettiği müteahhitlik karnesi ile her işi yapabilmesi Marmara depremi sonrasında ağır eleştirilere konu olmuş, bu da mühendis ve mimarların yapım ihalelerine katılmalarını olanaklı kılan yeni düzenlemelerin yolunu açmıştı.

Mühendis ve mimarların sürece aktif biçimde katılmaları, yukarıda kısaca değindiğimiz kamu ihalelerinin kamuoyu denetimine açık olmasını kolaylaştıran yollardan biridir. Aynı zamanda kaliteli hizmetin üretimi anlamına gelmektedir.

Ancak, Yasa'nın kabul edildiği tarihten bu yana Yasa ve yönetmeliklerde yapılan bir dizi değişiklik sonucunda hem Kanun kapsamına giren işler daraltılmış, hem de mimar ve mühendisler dışlanarak süreç tersine döndürülmüştür. Hatta TBMM'de şu anda görüşülmekte olan Yasa Tasarısı kabul edilirse 2002 şartlarından daha da geriye gidilmiş olunacaktır.

Tasarının en çarpıcı noktası, Kamu İhale Kurumu'nun görev ve yetkilerinin baypas edilmesidir. Görev ve yetkileri kısıtlanan Kurul üyelerine çok boş zaman kalacağı düşünülmüş olmalı ki, bilimsel yayın ve ücretli ders verebilmelerinin önündeki engeller kaldırılmıştır. İdareye şikayet ve Kurula itirazın şikayet başvurusuna caydırıcı hale dönüştürülmüştür. Gerek şikayet hakkını kullanacak kişilerdeki daralma, gerekse şikayet başvuru harçlarının yüksekliği, şikayet ve itiraz yolunu kapatmaktadır.

Tasarının yasalaşması halinde Kamu İhale Kurumu ve Kurulu'nun varlığı tartışmalı hale gelecektir. Çünkü, kamu adına ihaleleri re'sen inceleme yetkisi ve görevi artık yoktur. Basında çıkan bir yolsuzluk haberi, iddiaların incelenmesi kapsamında değerlendirilemeyecektir, çünkü Kurul yetkili ve görevli değildir. Ama Kurul üyeleri ihaleye girmiş isteklilere Kamu İhale Hukuku konusunda ders verebilecektir. Tasarı tüm kamu hizmetlerinin ihaleye çıkarılmasını öngörmektedir. Bir kamu idaresinde yeterli donanımda ve sayıda personel olmasına karşın hizmet alımlarında ihaleye çıkılması abesle iştirğaldir. O zaman sormak lazım, istihdam edilen personel niçin istihdam edilmektedir? Kendi personelini atıl bırakarak ve dışarıdan hizmet satın alarak kamu kaynaklarının heba olmasına hangi kamu yönetimi icazet vermektedir? Bugün belediyeler, bakanlıklar, İller Bankası, DSI gibi kurumlarda çalışan teknik personelin atıl bırakıldığı, projelerin piyasadaki yerli, yabancı firmalara yaptırıldığı ve kendi personeline projeleri denetleme görevi dahi verilmeyen bir kamu yönetimi ile karşı karşıyayız.

Tasarı, kamu kurumlarında çalışan mühendis ve mimarların teknik yeterliliklerini ve sayılarını devre dışı bıraktığı gibi serbest çalışan mühendis ve mimarları da dışlamaktadır. Kanun kapsamında sayılan bütün yapım işleri ve danışmanlık hizmetleri, mühendislik ve mimarlık hizmeti olmasına karşın, Yasa bu meslek grubunu görmeyen gelmektedir. Bu meslek grubu ve örgütlerinin görüşü alınmaksızın, sermaye çevreleri ve Kurul üyelerinin istekleri ile sınırlı kalan bir tasarrın kamu yaranna yapıldığını söylemek mümkün değildir.

Kamu İhale Yasasının çıkarılış gerekçesi, yapım işleri ve danışmanlık hizmetlerine daha çok mühendis ve mimarın katılması amaçlanmış iken, bu değişiklik ile Yasa'nın amacı ortadan kaldırılmaktadır.

Yerel yönetim seçimlerine giderken ihalelerde Kamu İhale Kurulu'nun ve kamuoyunun denetimini ortadan kaldırılması ve ihaleyi yapacak idarelere çok fazla takdir hakkı tanınması, yeni yolsuzlukların önünü açmaktan başka bir anlama gelmemektedir.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



TMMOB'DEN BAŞBAKAN'A YANIT :

BAŞBAKAN MESLEK ÖRGÜTLERİ İLE UĞRAŞMAK YERİNE TMMOB'NİN SÖYLEDİKLERİNE KULAK VERSE KENTLERİMİZ DE BU ÜLKE DE DAHA YAŞANABİLİR OLUR

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğanacı, Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın, belediye çalışmalarının meslek odaları tarafından engellendiğine ilişkin açıklamaları üzerine 1 Aralık 2008 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, AKP İstişare ve Değerlendirme Toplantısı'nın kapanışında yaptığı konuşmada, belediye çalışmalarının meslek odaları tarafından engellendiğini iddia etmiştir.

Bilinmelidir ki; TMMOB ve bağlı meslek odaları çalışmalarını ve değerlendirmelerini bilimin ve tekniğin ışığında sürdürmektedir ve bilimin ve tekniğin ışığında doğruları söylemekten, bu alanda hukuksal mücadelesini sürdürmekten vazgeçmeyecektir.

Siyasi iktidar, çalışmalarını sürdürürken meslek odaların bilimsel görüşlerini almaya yatkın olsa, meslek odalarının uyarılarına kulak verse Sayın Başbakan'ın sözünü ettiği davalara da gerek kalmayacaktır.

TMMOB kent yaşamını ilgilendiren imar, kültür ve turizm, çevre, kamu yönetimi ve yerel yönetim sistemini düzenleyen yasaların eksiklik ve yetersizliklerinden bahsederken insan sağlığı, doğal çevre, insan hakları-kentli hakları, katılım, yaşanabilirlik gibi kavramları referans almaktadır.

TMMOB, kent sorunlarına ilişkin olarak özellikle son yirmi yıldır yerel yönetimler, kamu kaynaklarının dağılımı, afetler, çevre, altyapı, ulaşım, konut, turizm, kentsel koruma ve kentsel dönüşüm temalarında sorun tespitlerini ve çözüm önerilerini kamuoyuna sunmaktadır. Kamuoyunun dikkatine sunduğumuz önerilerimiz kimi zaman gündemi oluşturmuş, kimi zamansa dönemin siyasetçilerince görmezlikten gelinmiştir. Siyasal alan, bu önerileri çoğunlukla özünden ve amacından uzaklaştırıp farklı bir kurguda değerlendirmektedir.

TMMOB, özellikle son iki yıldır kentlerde "kent sempozyumları" düzenlemekte ve yerel yönetimlere ilişkin çözüm önerilerini, bilim adamları ve kentte yaşayanlarla birlikte oluşturmaktadır. Bugüne kadar, Bursa, İstanbul, Ankara, Kocaeli, Eskişehir, Bodrum, Denizli, Adana, Mersin ve Samsun'da düzenlenen bu sempozyumlara İzmir, Diyarbakır ve Kırklareli ile devam edeceğiz. Ankara'da 20 Şubat'ta düzenleyeceğimiz Yerel Yönetimler Sempozyumu ile de kentlerde gerçekleştirdiğimiz bu etkinliklerin sonuçlarını kamuoyu ile paylaşacağız.

Sayın Başbakan'ı, bu ülkenin mühendislerine, mimarlarına, şehir plancılarına kulak vermeye çağırıyoruz.

Sayın Başbakan, bu ülkenin aydınlık yüzlü insanların oluşturduğu meslek örgütleri ile uğraşmak yerine, onların bilim ve tekniğin ışığında geliştirdiği çalışmalara kulak verse, kentlerimiz de bu ülke de daha yaşanabilir olur.

Mehmet Soğanacı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



MMO VE EMO'DAN BAKAN GÜLER'E ZAM YANITI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) bugün (6 Kasım 2008) gerçekleştirdikleri basın toplantısı ile doğalgaz ve elektrik fiyatlarına yapılan zamlara ilişkin ayrıntılı bilgileri, kamuoyu ile paylaştı. EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa Çeçen ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz'ın birlikte gerçekleştirdiği basın toplantısında, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi Güler'in "odalara yanlış hesap yaptığını" yönelik açıklamalarına tepki gösterilerek, ayrıntılı bir sunum ile elektrik ve doğalgaza yapılan zamlar ortaya konuldu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi Güler, 3 Kasım günü BOTAŞ Genel Müdürü Saltuk Düzyol ile birlikte düzenlediği basın toplantısında, yapılan zamların petrol ve döviz kurundaki artışlara dayalı olarak, "Maliyet Bazlı Fiyatlandırma Mekanizması" uyarınca yapıldığını söyleyerek, elektrik ve doğalgaz zamları ile ilgili açıklama yapan biz meslek odalarını eleştirmiştir.

Sayın Bakan, neredeyse bütün kamuoyunu eleştirdiği konuşmasında, "Zaman zaman bizi üzen, özellikle hesap kitap bildiğine inandığımız Mühendis Odaları, burada rakamları maalesef yanlış veriyor. Mühendislerin işi hesaptır, doğru hesaptır. Fakat burada yanlış hesap yapıyorlar. Biraz Elektrik Mühendisleri Odası, son zamanlarda Makina Mühendisleri Odası'nın değerlendirmelerini yanlış buluyorum. Gelsinler bu hesapları birlikte gözden geçirelim" demiş, ancak bizlerin hangi hesabı nasıl yanlış yaptığımızı belirtmemiştir. Sayın Bakan bizimle de kalmamış, TOBB Başkanı için de "bu tür değerlendirmeler yapıyor" demiştir.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı Musa ÇEÇEN, bugün MMO Merkezi'nde bir basın toplantısı düzenleyerek Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi GÜLER'in bugüne kadar açıklayamadığı "zam hesabı" konusunda ayrıntılı bilgilendirme yaparak doğalgaz ve elektrik zamları konusunda ayrıntılı bilgi verdiler.

Değerli Basın Mensupları:

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi GÜLER, 3 Kasım günü BOTAŞ Genel Müdürü Saltuk DÜZYOL ile birlikte düzenlediği basın toplantısında, yapılan zamların petrol ve döviz kurundaki artışlara dayalı olarak, "Maliyet Bazlı Fiyatlandırma Mekanizması" uyarınca yapıldığını söyleyerek, elektrik ve doğalgaz zamları ile ilgili açıklama yapan biz meslek odalarını eleştirmiştir.

Sayın Bakan, neredeyse bütün kamuoyunu eleştirdiği konuşmasında, "Zaman zaman bizi üzen, özellikle hesap kitap bildiğine inandığımız Mühendis Odaları, burada rakamları maalesef yanlış veriyor. Mühendislerin işi hesaptır, doğru hesaptır. Fakat burada yanlış hesap yapıyorlar. Biraz Elektrik Mühendisleri Odası, son zamanlarda Makina Mühendisleri Odası'nın değerlendirmelerini yanlış buluyorum. Gelsinler bu hesapları birlikte gözden geçirelim" demiş, ancak bizlerin hangi hesabı nasıl yanlış yaptığımızı belirtmemiştir. Sayın Bakan bizimle de kalmamış, TOBB Başkanı için de "bu tür değerlendirmeler yapıyor" demiştir.

Güneş Balçıkla Sıvanmaz

Sayın Bakan, enerji zamlarına tepki gösterenleri hedef alarak; zamların üstünü örtmek, tartışmayı başka boyutlara taşımak istemektedir. Zam yağmurunun yarattığı dikenli ortamda, Sayın Bakan "dikensiz doğalgaz bahçesi" görmek istemektedir. Bakan'a göre herkes yanlış hesap yapmaktadır.

Ancak kendileri de bugüne kadar bir kez bile zam hesabını açıklamamışlardır. Hesap verme koltuğunda oturanların hesap sormaya kalkması hükümetin bugüne kadar sürdürdüğü yönetim anlayışının bir yansımasıdır. Onu bunu suçlamaya gerek yoktur. Vatandaş faturasında zaten neyin ne olduğunu görmektedir. Dolayısıyla Sayın Bakan'a önerimiz kamuoyunun sesine kulak vermesidir.



Zam Yağmurunun Ardındaki Yanlış Enerji Politikaları

Sayın Bakan son elektrik ve doğalgaz zamlarını "uluslararası piyasa kuralları, özel fiyatlandırma tekniği" ve "kârsız" sattıkları iddiası eşliğinde "zarar etmemek" gerekçelerine bağlamıştır. Oysa sorun daha derinlerde ve enerji politikalarının bütününe ilişkin yanlış ve zafiyetlerden kaynaklanmaktadır. Şimdi öncelikle, rakamlardan da önce, şu temel saptamalara dikkatinizi çekmek istiyoruz.

Bugünkü uygulama, Sayın Bakanın da belirttiği "Maliyet Bazlı Fiyatlandırma Mekanizması" yöntemiyle otomatik zam şeklindedir. Bu uygulamaya, IMF ve AB'ye verilen taahhütler uyarınca doğalgazda aylık, elektrikte üç aylık dönemlerle zam yapılması şeklinde yaz aylardan beri başlanmıştır.

Doğalgaz ve elektrik fiyat artışları ile Türkiye'de enerji ile ilgili sorunların tamamı, kamusal planlama, kamusal üretim ve yerli kaynak kullanımını reddeden dışa bağımlı politikalarından kaynaklanmaktadır.

Sorunun bu boyutlara ulaşmasının temel nedeni, kamusal bir hizmet olan enerji üretiminin basit bir piyasa faaliyeti olarak görülmesi, stratejik bir planlama anlayışının olmamasıdır. Son 25 yıldır uygulanan IMF ve Dünya Bankası yanlısı özelleştirme ve serbestleştirme politikaları ile enerji alanlarındaki kamu kuruluşlarının parçalanması, küçültülmesi, işlevsizleştirilmesi ve özelleştirilmesidir. İthal doğalgaza dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinin teşvik edilmesi, doğalgaz santrallerine verilen ticari taahhütler nedeniyle linyit yakıtlı santrallerimizin ve hidroelektrik santrallerimizin gerekli iyileştirme, kapasite artırımı, bakım ve onarım çalışmalarının yapılmamasıdır.

Kamunun enerji yatırımlarından çekilerek, zengin linyit rezervlerimizin ve hidrolik kaynaklarımızın değerlendirilmemesi ve bu alanlara yatırım yapılmamasıdır. Rüzgar, jeotermal, güneş gibi yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın yeterince değerlendirilememesidir. Enerjinin etkin ve verimli kullanımı konusunda gerekli önlem ve teşviklerin yetersizliğidir.

Bu politikalarla ülkemiz yüksek düzeyde petrol ve doğalgaz ithalatına bağımlı kılınmıştır. Doğalgazda yapılan uluslararası bağlantılarda da hatalı tercihler yapılmış ve yüksek fiyatlarla ve ülkemiz çıkarları aleyhine hükümler içeren sözleşmeler imzalanmıştır.

Bu olgularla birlikte ithal kömür alış ve satış maliyetleri, elektrik üretiminde doğalgazın payının çok yüksek oluşu; elektrik üreten doğal gaz santrallerine tanınan alım garantileri dolayısı ile

daha düşük maliyetli üretim yapabilen kamu santrallerinin düşük kapasitede çalıştırılması; en çok doğal gaz kullanıcısının bulunduğu Ankara, İstanbul, İzmit'te kentsel gaz dağıtım şirketlerinin birim hizmet ve amortisman bedellerinin diğer kentlere göre yüksek tutulması da sürekli fiyat artışlarında bir etken olmaktadır.

Petrol fiyatlarındaki düşüşe karşın döviz fiyatlarındaki artışlar da artık bir faktör olarak devreye girmiş ve iktidar bu yakıcı gerçeklere karşı zamanında yeterince önlemler almamıştır. Enerji fiyatlarının bu derece yüksek olmasının bir diğer önemli nedeni de devletin vergi gelirlerinin hemen hemen % 20'sini sadece enerjiden temin edecek bir politikanın yıllardır uygulanması sonucunda nihai tüketicinin "kümesteki kaz" yerine konulmasının bir gelenek haline gelmesidir.

Isınma ve aydınlanmaya dair hizmetlerin bir kamu hizmeti olması gerektiği yaklaşımından uzaklaşarak, özelleştirmeler eşliğinde kamu kurum ve kuruluşlarının küçültülmesi ile serbest piyasa mantığı kamuya da sirayet etmiş ve bu husus birazdan değineceğimiz fahiş zamlara yansımıştır.

Akaryakıt, LPG ve özellikle doğalgaz, elektrik ve kömür fiyatlarında yaşanan ve yaşanacak olan zam yağmurunun nedenleri bu gerçeklerde saklıdır.

Sayın Bakan ise bu olgu ve gerçekler arasındaki ilişki ve bütünlüğü gözetmemektedir.

Zam oranlarını yanlış hesapladığımız konusuna gelince.

Öncelikle bizzat Hükümet açıklamalarıyla elektrige yapılan zamlarda, fonlu fiyat; fonsuz fiyat; dağıtım, iletim ve perakende hizmet giderleri artışlarının yansıtılıp yansıtılmaması gibi teknik ayrıntılarla yeterince karmaşa yaratılmıştır. Yılbaşında elektrik dağıtım, iletim ve perakende hizmet giderlerine zam yapılmasına rağmen, bu zammı dahil etmeden elektrigin çıplak fiyatına yapılan zammı açıklayan Hükümet, Temmuz 2008 zammında bu kez çıplak elektrik fiyatına yapılan zammı düşük göstermek için bu dönemde iletim, dağıtım ve perakende hizmet bedellerine artış yapılmadığı için bu bedelleri dahil ederek yapılan zammı açıklamayı tercih etmiştir. Ekim 2008 tarihinde ise otomatik fiyatlandırmanın ilk uygulaması olması nedeniyle hükümet kanadından açıklama dahi yapılmamıştır. Ekim 2008 zammı, teknik bir hesaplamanın yansımaları gibi Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK) kararı olarak basında yer bulabilmiştir.

Sayın Bakan daha önce TBMM Genel Kurulu'nda da tarife çeşitlerinden söz ederek zamma ilişkin hesapların yanlış olduğunu ileri sürmüştür. EMO ve MMO tek tek tarifeler

bazında zam hesabını yapabilecek kadar matematik bilen mühendislerin meslek örgütleridir.

Bu hesaplama öyle müthiş formüllerin, hesap sistemlerinin kullanılmasını gerektirmeyecek kadar açık orantısal bir denklem hesabıdır. Nitekim gazeteciler de bu hesabı yapabilmekte, EMO veya MMO açıklama yapmadan zam oranlarını haberleştirebilmektedirler. EMO'nun yaptığı, asgari yaşam standardına göre 4 kişilik bir ailenin ortalama tüketimini baz alarak bir ailenin elektrik faturası hesabını; dağıtım, iletim, perakende hizmet bedeli, fon ve vergiler dahil olarak ortaya koymaktır. EMO bizzat Resmi Gazete'de yayımlanan tarife kararları üzerinden hesap yapmaktadır. EMO'nun hesaplarının hükümete çok dokunmasının temel nedeni, zam kararlarını bir kağıt parçası ya da farazi bir oran olmaktan çıkarıp halkın cebini nasıl yaktığını ortaya koymasından kaynaklanmaktadır. OECD enerji fiyatları endeksi de Türkiye'nin içinde bulunduğu zam fıryasını açıkça göstermektedir. Sanınız sayın Bakan, OECD'nin de yanlış hesap yaptığını ileri sürecektir. OECD'nin ekim ayı sonu itibarıyla enerji fiyatları endeksini de sizlere ayrıca sunuyoruz.

Tek tek tarife türlerini burada anlatmak mümkün değil. Ancak tek tek tarife türleri bazında gelen zamların hesabını siz gazeteci arkadaşlarımıza ekte ayrı bir dosya olarak sunuyoruz. Burada yalnızca konutlara gelen elektrik zamlarını sözlü olarak ortaya koymak isteriz.

1 Ocak 2008 itibarıyla 1 kilovatt saat elektrik başına iletim bedeli 0.374 Ykr'den 0.421 Ykr'ye, dağıtım bedeli 1.636 Ykr'den 2.145 Ykr'ye, perakende hizmet bedeli 0.152 Ykr'den 0.159 Ykr'ye çıkarılmıştır. Çıplak elektrik fiyatı ise 10.244 Ykr'den 12.105 Ykr'ye yükseltilmiştir. Böylece fon ve vergiler hariç 1 kilovatt saat elektriğin fiyatı 12.406 Ykr'den 14.831 Ykr'ye ulaşırken, Enerji Fonu, TRT Payı, Belediye Tüketim Vergisi ve KDV dahil fiyat ise 15.81 Ykr'den 18.90 Ykr'ye varmıştır. Görüldüğü gibi her şey dahil 1 kilovattsaat elektriğin fiyatı yüzde 19.55 zamlanmıştır. Hükümet 1 Temmuz 2008'den geçerli olmak üzere de çıplak elektrik fiyatını 12.105 Ykr'den 15.219 Ykr'ye çıkararak, yüzde 25,7 zam yapmıştır. Böylece 1 kilovatt saat için ödenen her şey dahil bedel, 18.90 Ykr'den 22.87 Ykr'ye ulaşmıştır. Bu kez dağıtım, iletim ve perakende hizmet bedelleri artırılmadığı için her şey dahil 1 Temmuz 2008 zammı yüzde 20.99 olmuştur. "Maliyet Bazlı Fiyatlandırma Mekanizması" adı altında 1 Temmuz 2008'de

yürürlüğe konulan otomatik zam uygulamasının ilk yansıması da 1 Ekim 2008 tarihinde gerçekleşmiştir. Böylece 1 Ekim 2008 tarihinde çıplak elektrik fiyatı 15.219 Ykr'den 16.846 Ykr ile yüzde 10,7 olmuştur. Böylece 1 kilovatt saat elektrik için her şey dahil ödenen bedel; 22.87 Ykr'den 24.69 Ykr'ye yükselmiştir. Her şey dahil 1 Ekim 2008 zammı yüzde 7.94 olmuştur. Bu durumda dağıtım, iletim ve perakende hizmet bedellerinde artışa gidilmemesinin yanında faturaları etkileyen yeni yasal düzenleme etkili olmuştur. 9 Temmuz 2008 tarihinde kabul edilen 5784 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun kapsamında bazı fon ve vergi kesintilerinin bu bedellerin dahil olduğu fiyat üzerinden değil çıplak elektrik fiyatı üzerinden kesilmeye başlaması nedeniyle, çıplak elektrik fiyatına yapılan zam daha düşük bir zam olarak faturaya yansımıştır.

Sonuç olarak; 1 Ocak 2008–1 Ekim 2008 dönemi itibarıyla elektrik fiyatlarna 3 kez yapılan zam sonucunda, 1 kilovatt saat elektriğin çıplak bedeli yüzde 65, her şey dahil bedeli ise yüzde 56.13 artmıştır.

Otomatik fiyatlandırma mekanizmasına göre 1 Ocak 2009–31 Mart 2009 tarihleri arasında geçerli olacak elektrik fiyatlarını bizzat hükümet belirleyecektir. 1 Ekim 2008 tarihinden itibaren geçerli olan elektrik fiyatlarna; TETAŞ'ın 1 Ekim 2008 tarihinden itibaren yaptığı yüzde 34'lük zam ile BOTAŞ'ın elektrik üreticilerine yönelik tarifesinde yaptığı 1 Ekim 2008 tarihinden itibaren geçerli olan yüzde 4,9 ve 1 Kasım 2008 tarihinde yaptığı yüzde 23'lük zam henüz yansıtılmamıştır. Ayrıca elektrik üretiminde dengeleme ve uzlaştırma adlı karaborsadan gelen fiyat artışları ve doğalgaz dışında kömür fiyatlarında yaşanan artışların da elektrik maliyetlerini artırıcı etkisi olduğu gibi, EPDK'nın iletim, dağıtım ve perakende hizmet bedellerinde artışa gitmesi de söz konusu olabilecektir. Bu artışların hangi ölçüde gerçekleşip gerçekleşmeyeceği bilinmemekle birlikte, 2009 yılı programına göre elektrik fiyatlarına ocak ayında yapılacak ayarlamayı hükümetin belirleyecek olması aslında vatandaş açısından sonucu değiştirmeyecektir. Doğalgaz zamları elektrik fiyatlarına yansıtılsa da yansıtılmasa da vatandaş bu faturayı bir şekilde ödemek zorunda kalacaktır. Faturalara yansıtılmaması durumunda Hazine üzerinden vergi gelirleri aracılığıyla yine bu faturayı halkın ödemesi söz konusu olacaktır.



Doğalgazda Durum

Son 11 aylık dönemde, konut/işyeri v.b. tüketicilere uygulanmak üzere BOTAS'ın dağıtım şirketlerine uyguladığı doğalgaz satış fiyatları aşağıdadır.

SON 1 YILIN BOTAS DOĞALGAZ FİYATLARI (2007 Aralık Ayına Göre Maliyet Artışları)

	2007 Aralık	2008 Ocak	2008 Temmuz	2008 Ağustos	2008 Ekim	2008 Kasım
ÖTV Dahil KDV Hariç (YTL/m ³)	0.458862	0.498090	0.540848	0.644418	0.674867	0.835814
ÖTV-KDV Dahil (YTL/m ³)	0.541457	0.587746	0.638201	0.760413	0.796343	0.986261
Toplam Artış %		8.55	17.87	40.44	47.07	82.15

Doğalgazdaki gerçek fiyat artışı ve oranı, yukarıdaki tabloda görülen zamlara, doğalgazın tüketicilere ulaştığı net fiyat üzerinden ve ÖTV+KDV de eklenerek hesaplanmalıdır. Tabloda belirtilen zam oranlarını hesaplamak için ise mühendislik eğitimi almaya gerek yoktur. Dört temel aritmetik işlemi bilmek yeterlidir. 1 Kasım'da MMO'nun yaptığı açıklamada son zammın % 23.85, 2008'de yapılan toplam beş ayrı zam sonucunda gerçekleşen doğalgaz fiyat artışının ise 11 ayda % 82.15 oranına ulaştığı kesinlikle doğrudur.

Ayrıca Ankara, İstanbul, İzmit gibi gaz dağıtımında özelleştirme yapılacak olan kentlerde gaz dağıtım şirketlerinin uyguladığı 5,5 cente kadar varan "Birim Hizmet ve Amortisman Bedelleri" de eklendiğinde, doğal satış fiyatı metreküpte 1.07 YTL/m³'e ulaşmaktadır.

Bu hesap üzerinden kombi ile ısınan bir ailenin aylık doğalgaz gideri ayda en az 133,3 YTL, yıllık gideri ise 1.500 m³ üzerinden 1.600 YTL olacaktır. Bu rakam asgari ücretle yaşamaya çalışan bir ailenin yıllık gelirinin % 22'sine tekabül etmektedir.

Bu rakamlar en az/en alt seviye kullanım itibarıyla verilmiştir. Yoksa yalnızca burada bulunan sizler ve bizler, yani doğalgaz tüketicileri olarak, bırakalım bu yıla ilişkin verdiğimiz rakamı, geçen yılki doğalgaz giderlerinin bile çok daha fazla olduğunu biliyoruz.

Sayın Bakanın ailelere aylık ne kadar doğal gaz kullanımını hangi mühendislik hesabıyla uygun gördüğünü ise merak ediyoruz.

Fiyatlar Düşecek mi?

Diğer yandan doğalgaz fiyatlarının muhtemelen

önümüzdeki 6 ay içinde düşeceği ima edilmektedir. Bu durum kış aylarında, yani tüketimin yüksek olduğu dönemde yurttaşımıza zamli tarifeden ödeme yapma zorunluluğu anlamı taşımaktadır. Yaz aylarında doğalgaz fiyatlarındaki düşüşün ise tüketimin tamamen azaldığı bir döneme denk getirilmesi suretiyle aslında vatandaşa bir katkı sağlamayacağı bilinmektedir. Tüm uyarılarımıza karşın iktidarın doğalgaza dayalı politikalarından şikâyet etmeye hakkı yoktur. Doğalgaz alanında şişirilmiş tahmin ve projeksiyonlara dayalı anlaşmalardan yakından iktidar şimdi doğalgaz santral açılışları yapmaktadır.

TEİAŞ verilerine göre 2006 yılında elektrik üretiminin yüzde 45.8'i doğalgazdan sağlanırken, 2007 yılında bu oran yüzde 49.6'ya yükselmiştir. Bu yılın ilk 9 ayı itibarıyla da elektrik üretiminde doğalgazın payı yüzde 47.3 olmuştur. Yani 152 milyar 227 milyon kilovat saatlik brüt elektrik üretiminin 72 milyar 45 milyon kilovat saatlik bölümü doğalgazdan sağlanmıştır. Geline nokta ise doğalgaz bağımlılığının azalması bir yana elektrik sıkıntısı karşısındaki acil çözümün yine doğalgazla sağlanacağı ve elektrik üretimindeki doğalgaz bağımlılığının artacağı görülmektedir. Doğalgaz santrallerinin kısa sürede devreye alınması görünen gerekçe olmakla birlikte, temel neden elektrik alanının plansızlığa ve özel sektörün inisiyatifine terk edilmiş olmasıdır.

Öte yandan 10.05.2005 gün ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun'un 7. maddesinin son paragrafında; "Yeterli jeotermal kaynakların

bulunduğu bölgelerdeki valilik ve belediyelerin sınırları içinde kalan yerleşim birimlerinin ısıenerjisi ihtiyaçlarını öncelikle jeotermal ve güneş termal kaynaklarından karşılamaları esastır" şeklinde düzenleme yer almasına karşın, köylere kadar uzanan doğalgaza bağımlılık ülke politikaları ile açıklanamaz. Güneşlenme zengini ülkemizde İmar Yasası'nda yapılacak düzenlemelerle yeni yapılarda yalıtımı zorunlu kılacak uygulamaların yanı sıra ülkenin dört bir yanında altımızda kaynayan jeotermal kaynakları kullanarak dışa

bağımlılığı azaltmak yerine, ülkemizi ve insanımızı doğalgaza mahkûm etmeye kimsenin hakkı yoktur.

Son Sözümüz

Yukarıda açıklanan nedenler dikkate alınarak bir an evvel enerji alanının masaya yatırılıp, zaten krizde olan enerji sektörünün küresel kriz ortamında daha da batağa saplanmaması için

ivedi çözümler üretilmesi gerekmektedir. Demokratik bir planlama eşliğinde, "Yerli, Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Ulusal ve Kamusal Bir Enerji Politikası" uygulanması ve enerjinin verimli kullanımının teşvik edilmesi durumunda enerjideki dışa bağımlılığımızı büyük ölçüde azaltılabilecek ve giderek ortadan kaldırılabilecektir.

Hükümete ve Sayın Enerji Bakanı'na zam hesabı konusunda bizlerle polemığe girmek yerine enerji alanında ciddi bir hesap kitap yapmalarını öneririz. Anlaşılan o ki Sayın Bakan, kadrolaşma ortamı içerisinde yetkin kadrolardan da yoksun kalmıştır. Mühendis örgütleri olarak yalnızca zam hesabı yapmadığımızı, bu zammın gerekçelerini de irdeleyerek çözüm yollarını araştırdığımızı, bu konuda Sayın Bakan'a da yardımcı olabileceğimizi burada belirtmek isteriz.

06/11/2008

Musa ÇEÇEN

**TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı**

Emin KORAMAZ

**TMMOB Makina Mühendisleri
Yönetim Kurulu Başkanı**

MMO'DAN BAŞBAKAN'A YANIT : "İKTİDARIN NOTERİ DEĞİLİZ!"

- "Başbakan meslek odalarını eleştiriyor, ancak bilinmeli ki meslek odaları kentlere dair yanlış planların onay makamı değil, çağdaş yaşamın güvencesi olan kamusal kurumlardır"
- "Başbakan'ın örnek verdiği Moskova ve Tokyo katlı kavşak çalışmaları, AKP belediyeciliğinin tersine gerçekte dev metro sistemlerinin bir parçasıdır"

AKP Genel Başkanı ve Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Pazar günü yerel seçim çalışmalarının startını verdiği partisinin İstisare ve Değerlendirme Toplantısı'nda yaptığı konuşmada, meslek odalarının belediye çalışmalarını açtıkları davalarla engellediği gerekçesiyle odaları suçlamıştır.

AKP Genel Başkanı ve Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Pazar günü yerel seçim çalışmalarının startını verdiği partisinin İstisare ve Değerlendirme Toplantısı'nda yaptığı konuşmada, meslek odalarının belediye çalışmalarını açtıkları davalarla engellediğinden yakınıp, rahatsızlığını dile getirmiştir.

Başbakan, basında çıkan haberlere şöyle konuşmuştur: "Modern şehirlerde katlı köprülü kavşak olmaz' diyorlar. Hâlâ bu sol zihniyet katlı köprülü kavşak fikrine karşı. (...) Yani bu işin içinden gelmesem ben de hakikaten yani doğru söylüyorlar diyeceğim. 'Dünyada böyle şey yok' diyorlar. Demek ki bunlar herhalde Rusya'ya gidip dolaşmamışlar. Moskova'ya bile gitseler orada var. ABD'ye git var. Tokyo'da bırak tek katlıyı, beş katlı yollar var. Niye? Ulaşım sıkıntısı var da onun için. Onu aşmak için bunu yapmış. Artık bunlar mimarının literatürü içerisinde yerini aldı. Ama bunlar tabii inat olsun, 'AK Parti belediyeciliği böyle bir şey mi yaptı, öyleyse bizim buna karşı olmamız lazım'. (...) 'Efendim, ama işte Mimarlar Odası ne der? Mimarlar Odası'nın böyle bir derdi yok ki! Varsa başımız, gözümüz üstünde. Ama bir deseler bize 'Ya şöyle, şöyle yaparsanız çok güzel olacak.' Aslında sivil toplum örgütlerinin yapması gereken bu değil mi? Bu. Ama bunu yapmazlar. Tam aksine hemen Danıştay'a dava açarlar, bilmem nereye dava açarlar. Bunlar yapılmasın derler. Bir de belediyelerimiz bunlarla uğraşır. Yapılacak olan birçok şeyi şu anda yapamıyorsak inanın bu Odalar sebebiyle yapamıyoruz. Bunu da burada halkımın özellikle duymasını istiyorum. Yapamıyoruz. İstemiyorlar. Çünkü halka çok uzaklar ve her şeye yaklaşımları ideolojik. 'Ülkem bir şey kazansın'. Yok böyle bir dertleri."

Her şeyden önce, herkesin bilmesi gereken bir nokta bulunmaktadır: TMMOB ve bağlı Odaları keyfi yorumlara tabi ideolojik, siyasal organizasyonlar değildir. Odalarımız, tüm çalışmalarında meslek ve uzmanlık alanlarından hareketle bilim ve tekniği referans alan, yasa ve yönetmelikleri bulunan birer kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşlarıdır. Odalarımız, yanlış kentsel uygulamaları eleştirirken gerçekler ve doğruların dayanağını bilim ve tekniğin öğretilerinden almaktadır. Mühendis, mimar ve şehir plancılarının örgütleri olan Odalar, toplumsal yaşamın biçimlenişine dair görüş, öneri ve çözümlerini tamamen bu temelde ve siyasal kaygı gözetmeksizin belirlerler. Başbakan'ın gerçekte bizlerle birlikte eleştirdiği Danıştay da esasen bu nedenle Odalarımızın yanlış uygulamalara karşı başvurulmasını dikkate almaktadır.

Diğer yandan Başbakan, Moskova, Tokyo, ABD katlı kavşak çalışmalarını örnek vermektedir. Oysa Paris katlı kavşak sistemi, Moskova katlı kavşak ve yol genişletme çalışmaları sistemi, Tokyo'da beş yıl içinde yapılacak kazılar, katlı kavşak ve yol genişletme çalışmaları sistemi, bu ülkelerdeki

dev metro sistemlerinin bir parçasıdır. Biz Meslek Odaları, Başbakan'ın iddia ettiği gibi, "Modern şehirlerde katlı köprülü kavşak olmaz" demiyoruz. Önermelerimiz Başbakan'ın dediği gibi sığ değil, çok kapsamlıdır. Örneğin Odamız, "Ulaşım ve Trafik Politikalarında Planlama Gerekliliği" başlıklı Oda Raporunda, tüm ulaşım modlarının tek bir taşıma zinciri oluşturacak şekilde entegre edilmesine yönelik kombine (seri, ekonomik, çevreci, güvenli ve hızlı) taşımacılığın esas alınmasını ve bütün ulaşım politikalarının ülke geneli ve yerel düzeyde birbirleri ile entegre ve bütünlüklü olarak planlanmasını; tarihsel, kültürel doku, çevre ve ekonomik boyutların dikkate alınmasını; kentsel ulaşım açısından ise kent merkezlerine trafik akışının caydırıcı hale getirilmesi ve kent içi ulaşımında toplu taşımacılık ve raylı sistemlerin tercih edilmesini savunmaktadır. Bu kapsamda elbette ki katlı kavşak, köprüler, alt-üst geçitler yapılabilir. Ancak AKP belediyeciliği yanlış uygulamaları ifrada yaptırmıştır. Kent merkezlerine otomobillerin girişini kolaylaştıran katlı kavşak, alt-üst geçit ve köprülerin inşası yoluyla motorlu taşıtların birkaç noktadan durmadan geçmelerini sağlayarak trafik sorununun çözüleceğini sanmak, gerçekte ulaşım ve trafik gerekliliklerini anlamaktan uzaktır. AKP belediyeleri bu politikaları ile petrole bağımlılığı ve otomotiv endüstrisinin çıkarlarını geliştirmiştir.

Kentin tüm sokaklarını birbiriyle keşişmeyecek şekilde katlı kavşaklarla donatmak ve yayaaların tüm yaşantılarını alt ve üst geçitlerde sürdürmelerini önerecek kadar büyük yanlışların yapılmadığı bir çağda yaşıyoruz. Yayalara ve çevrede yaşayanlara olumsuz etkiler yaratacak katlı kavşakların çokluğu, kamu kaynaklarını ve kentsel mekânları savurganca tüketmekten başka bir anlamı yoktur.

Kentlerde ortaya çıkan ulaşım sorunlarını sadece trafik sıkışıklığı boyutunda görmek ve bu sorunu birkaç katlı kavşak yapımı ile çözmeye çalışmak konuyla ilgili uzmanların ve bilim insanlarının yıllar önce terk ettiği bir çözümdür. Bugün Avrupa'nın birçok kentinde ve özellikle metropol kentlerde merkeze yönelen yollardaki taşıt trafiği yoğunluğunu kontrol edebilmek için var olan otopark alanları azaltılmakta ve kent merkezlerine artık katlı otopark ve katlı kavşak gibi sorunu göreceli olarak çözmeye yönelik yatırımlardan vazgeçilmekte, araçların kent merkezine yığılması önlenmektedir.

Gerçek şu ki, AKP'nin ve Başbakan'ın kendisine onay vermeyen herhangi bir kuruma, yasal süreçlerin belirleyiciliğine, hukukun güvenilirliğine, gıda, ulaşım, ısınma, kent planlaması gibi konularda bilimsel tespit ve önerilere tahammülü yoktur. Ancak biz meslek odaları, ülkemizin ve kentlerimizin kaynaklarının özelleştirilmesine, kamu yönetimi, imar, çevre, kültür ve turizmin rant alanlarına dönüştürülmesine karşı çıkmaya; gıda, su, elektrik, akaryakıt, doğal gaz, ulaşım ve kentsel uygulamaların soygun kapısı olmamasına, belediyeler eliyle ruhsatsız inşaatlar yapılmasını durdurmaya devam edeceğiz.

Odamız ve Birliğimiz TMMOB, bu Hükümetten önce olduğu gibi, toplumsal yaşamın olması gereken normları içermesine dönük kalıcı çözümleri savunmada halkın yanında taraf olmaya bu Hükümet dönemi ve ondan sonra da devam edecek, tüm yanlış uygulamalar ve kentlerin tüketilmesinin karşısında olacak, ülkenin geleceğine sahip çıkacaktır.

Emin KORAMAZ
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
(2 Aralık 2008)

Türkiye'nin İlk Yerli Üretimi: “Kendinden Yoğuşmalı Kazan”

Erensan tarafından üretilen; doğal gaz tüketimini azaltan yüksek teknoloji ile çevre ve cüzdan dostu Türkiye'nin İlk Kendinden Yoğuşmalı kazanı olan TR-C Serisi yoğuşmalı kazanlar; konutlarda, iş merkezlerinde, hastanelerde, okullarda, otellerde, endüstriyel ve resmi tüm yapılarda yakıt tasarrufu ve yüksek verimlilik sağlamaktadır. Az yakıt tüketimi ile doğayı da korumaktadır.

96l 00'un Üzerinde Verim

TR-C serisi sıcak su kazanları ısı elde etmek için doğal gazın üst ısı değerini kullanır. Doğal gazın alt ısı değeri esas alındığında gazlı ısı oranı %1'dir. TR-C serisi yoğuşmalı kazanlar su buharını yoğuşturarak bu gazlı ısı potansiyelinin büyük bir kısmını kullanır. Buharlaştırma açısından ayrıca faydalanılması ve üst ısı değerinin esas olarak alınması ile %1 00'un üzerinde ısı verim elde edilir.

GAZ YAKITLI, OVAL (ELİPS) GÖYDELİ, ÜÇ GEÇİŞLİ YOĞUŞMALI KAZAN TR-C1 75-350 SERİSİ

Özellikleri;

Güç: 1 75-350 Kw

Maksimum İşletme Sıcaklığı: 1 00 °C

Maksimum İşletme Basıncı: 8 bar

- ▶ Daha az enerji tüketen, daha kompakt, çevreye duyarlı.
- ▶ Oval kazan gövdesi sayesinde düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat giriş ve montajına olanak sağlar.
- ▶ Optimum termik dengeleme ve efektif ısı kullanımı, işletme masraflarının düşürülmesi için üst üste konumlandırılmış üç geçiş.
- ▶ Büyük su hacmi sayesinde düşük ısı yükü.
- ▶ Optimum alev gömleği geometrisi.
- ▶ Her üç çekişe de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü.
- ▶ Düşük baca gazı emisyonları ile çevreye verilen zarar minimize edilmiştir.
- ▶ Üçüncü geçişe yerleştirilen türbülötörler sayesinde ısı enerjisinden maksimum faydalanma sağlanmaktadır.
- ▶ Kazan gövdesinin 80 mm kalınlıkta, alüminyum folyo kaplı cam yünü ile kaplanması sayesinde, ısıma kayıpları azaltılmış, kazanın hazırda bekleme kayıpları minimize edilmiştir.
- ▶ Kazanın izole kasetleri kazanla birlikte ayrı bir ambalaj içinde montaj hazır olarak sevki edilmektedir.



GAZ YAKITLI, ÜÇ GEÇİŞLİ ÜST ÜSTE KONUMLANDIRILMIŞ İKİ SİLİNDİRİK GÖYDELİ SERİSİ

Özellikleri;

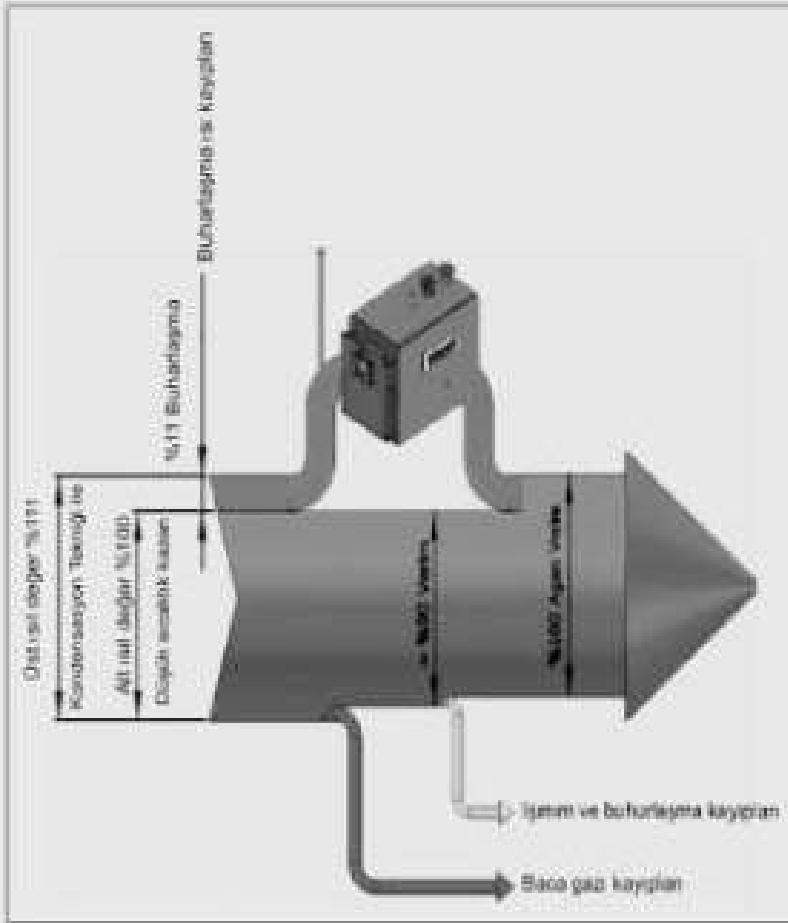
YOĞUŞMALI KAZAN TR-C 465-1 250

Güç: 465-1 250 Kw

Maksimum İşletme Sıcaklığı: 1 00 °C

Maksimum İşletme Basıncı: 8 bar

- ▶ Daha az enerji tüketen, daha kompakt, çevreye duyarlı.
- ▶ Birbirine bağlı silindirik alt ve üst gövdeler sayesinde düşük genişlik, kazanın kazan dairesine rahat giriş ve montajına olanak sağlar.
- ▶ Optimum termik dengeleme ve efektif ısı kullanımı, işletme masraflarının düşürülmesi için üst üste konumlandırılmış üç geçiş.
- ▶ Büyük su hacmi sayesinde düşük ısı yükü.
- ▶ Optimum alev gömleği geometrisi.
- ▶ Her üç çekişe de kesintisiz geçiş ve duman gazlarının dengeli soğuması sayesinde uzun kazan ömrü.
- ▶ Düşük baca gazı emisyonları ile çevreye verilen zarar minimize edilmiştir.
- ▶ Üçüncü geçişe yerleştirilen türbülötörler sayesinde ısı enerjisinden maksimum faydalanma sağlanmaktadır.
- ▶ Kazan gövdesinin 80 mm kalınlıkta, alüminyum folyo kaplı cam yünü ile kaplanması sayesinde, ısıma kayıpları azaltılmış, kazanın hazırda bekleme kayıpları minimize edilmiştir.
- ▶ Kazanın izole kasetleri kazanla birlikte ayrı bir ambalaj içinde montaj hazır olarak sevki edilmektedir.



ısı değerini referans olarak alınması ile kondensasyon tekniğinde %100'ün üzerinde bir norm kullanma verimi elde edilebilmektedir.

- ▶ Duman gazında bulunan su buharının ısıtma yüzeylerinde yoğunlaşması ile açığa çıkan ısı, ilave enerji olarak kazan suyuna aktarılmaktadır.
- ▶ Bu yöntemle kullanılan enerjiden daha iyi faydalanması ve elde edilen daha düşük enerji sarfiyatı ile aynı zamanda düşük zararlı madde emisyonları sağlanması nedeniyle tercih edilmektedir.
- ▶ Enerji tasarruf oranı yüksek olduğundan ve kısa amortisman sürelerinden dolayı küçük, orta ve büyük güç kazanlarında gerek yeni sistemlerde ve gerekse de mevcut ısıtma sistemlerinin dönüşümlerinde enerji tasarruflu kondensasyon tekniği tercih edilmelidir.
- ▶ İki elde etmek için yakıtın alt ısı değeri yerine üst ısı değerini kullanan yoğunlaşmalı kazanlar yoğunlaşma tekniği ile %100'ün üzerinde norm kullanma verimine sahiptir.
- ▶ Baca gazı sıcaklığı kazan dönüş suyunun 5-10 °C üzerinde olmaktadır. Bu sayede verim artışı gözlenmektedir.

Yoğuşma Tekniği

Yoğuşmalı kazanlar ısı elde etmek için yakıtın üst ısı değerini kullanır. Klasik kazanlarda ise yakıtın alt ısı değeri esas alınmaktadır. Doğal gazın alt ısı değeri esas alındığında gazlı ısı oranı %61'dir. Klasik kazanlar, doğal gazdaki bu ısıyı kullanamazlar. Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlarda ise, su buharı yoğunlaştırılarak bu gazlı ısı potansiyelinin büyük bir kısmından faydalanılır. Buharlaştırma ısısından ayrıca faydalanılması ve üst

- ▶ Yoğuşma ile temas eden yüzeyler paslanmaz malzeme kullanılarak üretilmektedir. Bu sayede asidik yoğuşma suyu kazana zarar vermemektedir.
- ▶ Yoğuşma tekniği, gaz sarfiyatını azaltması bakımından apartmanlarda, müstakil evlerde, ticari binalarda, endüstriyel ve resmi yapılarda özel imkânlar sunmaktadır.

www.erenon.com.tr

Yükleri El ile Taşıma Yerine Ataşman ile Taşıma

Ataşman, 25 - 120 cm arasındaki cisimlerin tutulup bir yerden başka yere hidrolik sisteme sahip bir makine ile taşınmasında kullanılabilir. Taşınacak cismin durumu ve ağırlığına göre hidrolik basınç ayarlanabilmekte, 50 bar'dan 360 kg ağırlığı, 100 bar'da ise 700 kg ağırlığı kaldırabilmektedir.

Ataşman; beko, kepçeler dahil forkliftlere kadar birçok iş makinasına takılabilmektedir.

"Bordür ve Trenuar (treteuar) Taşıma, Yerleştirme Ataşmanı" ile yüklerin taşınmasını ortadan kaldırdığından, işçiliği azaltmasının yanı sıra bel ve sırt incinmelerini de ortadan kaldırması bakımından işçi sağlığı açısından da göz önünde bulundurulmalıdır.

Çağlar Makina Tel: (31 2) 354 591 9



ARENA

Doğalgaz istiyor

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

Makine Mühendisleri 'Devrim' izledi

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

GAZETE55

MMO asansör firmalarını bilgilendiriyor

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

HABERLER.COM

MAKİNE MÜHENDİSLERİ, DOĞALGAZA ALTERNATİF İSTİYOR

Doğalgaz Gelen Zaman Arasında Şehir Toplam Kuruluşlarından Alternatif Kaynaklara Yönelme Çağrısı Getiren Başkan, Makine Mühendisleri Odası (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

TURK724

MMO'da Asansör Firmalarını Bilgilendirildi

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

kenthaber

MMO'da ısıtma tesisi kursu

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

HABEREXEN

Doğalgaz ısıtmıyor, yakıyor

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

'Doğalgaz ısıtmıyor, yakıyor'

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

tümgazeteler

Makine mühendisleri, doğalgaza alternatif istiyor

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

Mühendisler 'Devrim Arabaları'nı izledi

Makine Mühendisleri Odası'nın (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.

Son Dakika

Makine Mühendisleri, Doğalgaza Alternatif İstiyor

Doğalgaz Gelen Zaman Arasında Şehir Toplam Kuruluşlarından Alternatif Kaynaklara Yönelme Çağrısı Getiren Başkan, Makine Mühendisleri Odası (MMO) Samson Şube Başkanı Kadri Gürkan, Zamanın Toplamın Cabal Derinden Soruşturması, Doğalgaz Kullanımını Artırması, Yıllık Plan ve Uygulamaları Hayata Geçirmesini İstedi.



MMO'dan 'Meslek içi eğitim semineri'

MMOB Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, meslek içi eğitim semineri düzenledi. Seminerde, meslektaşlarımızın mesleki gelişimlerini sağlamak amacıyla düzenlenen eğitimler gerçekleştirildi. Gürkan, "Meslektaşlarımızın mesleki gelişimlerini sağlamak amacıyla düzenlenen eğitimler gerçekleştirildi. Seminerde, meslektaşlarımızın mesleki gelişimlerini sağlamak amacıyla düzenlenen eğitimler gerçekleştirildi."

Soba zehirlenmelerine dikkat!

MMOB MİKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, soba zehirlenmelerine dikkat edilmesi gerektiğini belirtti. Gürkan, "Soba zehirlenmelerine dikkat edilmesi gerektiğini belirtti. Sobaların doğru şekilde kullanılması ve bakılması önemlidir. Sobaların doğru şekilde kullanılması ve bakılması önemlidir."



MMO'nun 'Doğalgaz' sıkıntısı

MMOB Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, doğalgaz fiyatlarının artması nedeniyle vatandaşların sıkıntıya girdiğini belirtti. Gürkan, "Doğalgaz fiyatlarının artması nedeniyle vatandaşların sıkıntıya girdiğini belirtti. Doğalgaz fiyatlarının artması nedeniyle vatandaşların sıkıntıya girdiğini belirtti."

MMO'dan asansör firmalarına bilgilendirme

MMOB MİKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, asansör firmalarına bilgilendirme toplantısı düzenledi. Gürkan, "Asansör firmalarına bilgilendirme toplantısı düzenledi. Asansör firmalarına bilgilendirme toplantısı düzenledi."

'Devrim' Arabaları özyaşsı döktürdü

MMOB Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, 'Devrim' Arabaları özyaşsı döktürdü. Gürkan, "'Devrim' Arabaları özyaşsı döktürdü. 'Devrim' Arabaları özyaşsı döktürdü."



LPG tankı, hayat kurtarabilir



MMOB Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti. Gürkan, "LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti. LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti."

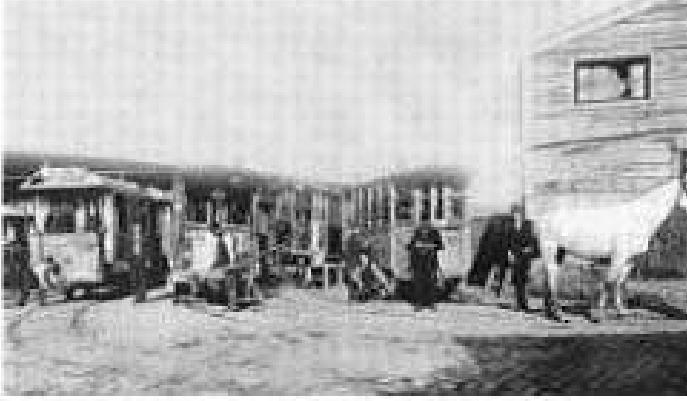


MMOB Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti. Gürkan, "LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti. LPG tankının hayat kurtarabilir olduğunu belirtti."





Kahve Molası



Dingonun ahır ne demek?

Dilimizde dingonun ahır mı diye kullandığımız bir söz vardır. Hiç merak ettiniz mi bunun ne demek olduğunu?

Atlı Tramvaylar zamanında, tramvaylar 2 atla çekilirken dik Şişhane yokuşunu çıkabilmek için Azapkapı'dan takviye at alarak yokuşu çıkabilirlermiş.

Tramvay bu haliyle Taksim'e kadar gelir, burada çıkartılan atlar, bu gün Taksim alanının batı kısmındaki sular idaresi maksemi ile Fransız konsoloslugu arasında bir ahırda bir süre dinlendirildikten sonra tramvaya bağlanmadan boş olarak Azapkapı'ya götürülürlermiş.

Taksim'deki bu ahır Dingo adlı bir rum vatandaşı işletirmiş. Gün boyu bir sürü atın girip çıkmasından dolayı dilimizdeki " Bursi Dingo'nun ahır mı giren çıkan belli değil " sözünün buradan geldiği söylenir.

MUTLU OLAYLAR

Üyemiz Coşkun ÖNCEL'in kızı evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz İbrahim AYVAZ'ın Esat isimli oğlu olmuştur. Sağlıklı, başarılı, uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Osman Murat BAYRAK nişanlanmıştır. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

HASTALIK

Çorum İl Temsilcilik eski yürütme kurulu üyesi Fazlı YILMAZ trafik kazası geçirmiştir. Geçmiş olsun der, acil şifalar dileriz.

VEFAT

Üyemiz Kadir TARHAN'ın kayınbiraderi vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına sabır dileriz.

Üyemiz Bahtiyar MADALI'nın halası vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet, yakınlarına sabır dileriz.

DUYURU

Üyelerimiz arasındaki iletişimi artırmak amacıyla hazırladığımız 'Bizden Haberler' sayfamızda yayınlanmak üzere (doğum,düğün,hastalık,vefat vb.) haberlerinizi samsun.basin@mno.org.tr e-posta adresine veya (0362) 231 27 51 nolu faksımıza bildiriniz.



	AUTOCAD 2007		SOLIDWORKS 2007
GÜNLER	CUMARTESİ-PAZAR	CUMARTESİ-PAZAR	
SAAT	09:00-17:00	09:00-17:00	
SÜRE	40 Saat (2 Hafta)	40 Saat (2 Hafta)	
ÜCRET	300 YTL	350 YTL	
ÖDEME	NAKİT – KREDİ KARTI	NAKİT – KREDİ KARTI	
KONTENJAN	10 Kişi	10 Kişi	
BAŞLAMA TARİHİ	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	
AMAÇ	Katılımcıların her türlü 2 boyutlu çizimlerini ve 3 boyutlu tasarımlarını AutoCAD programını kullanarak bilgisayar ortamında çizilebilir hale getirmek.	Solidworks programını kullanarak tasarımlarını yapacakları her türlü makine parçasının katı model, teknik resim ve montajını etkili ve hızlı bir şekilde yapabilir duruma getirmek.	

	SolidCAM 2007		CNC OPERATÖRLÜĞÜ VE PROGRAMCILIK
GÜNLER	CUMARTESİ-PAZAR	CUMARTESİ-PAZAR	
SAAT	09:00-17:00	09:00-17:00	
SÜRE	40 Saat (2 Hafta)	40 Saat (2 Hafta)	
ÜCRET	350 YTL	400 YTL	
ÖDEME	NAKİT – KREDİ KARTI	NAKİT – KREDİ KARTI	
KONTENJAN	10 Kişi	10 Kişi	
BAŞLAMA TARİHİ	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	
AMAÇ	Katılımcılar kurs sonunda; SolidCAM programını kullanarak CNC İşleme merkezinde her türlü 2,5-3 eksen işleme stratejilerini kullanarak G kodu çıkarabilir, CNC Torna tezgahları için takım yolu hazırlayıp post çıkarabilir duruma gelecektir.	Katılımcılar eğitim sonunda; CNC Dik İşleme merkezi ve CNC Torna tezgahları için manuel program yazabilir, bu programı tezgah kontrol ünitesine yazabilir, kesici takım seçimi yaparak, ofset değerlerini yazdıktan sonra parça işleyebilir hale gelecektir.	

	MastercamX2		CİMATRON E6
GÜNLER	CUMARTESİ-PAZAR	CUMARTESİ-PAZAR	
SAAT	09:00-17:00	09:00-17:00	
SÜRE	40 Saat (2 Hafta)	40 Saat (2 Hafta)	
ÜCRET	350 YTL	400 YTL	
ÖDEME	NAKİT – KREDİ KARTI	NAKİT – KREDİ KARTI	
KONTENJAN	10 Kişi	10 Kişi	
BAŞLAMA TARİHİ	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	YETERLİ KATILIM SAĞLANDIĞINDA	
AMAÇ	Katılımcılar kurs sonunda; Mastercam programı ile her türlü makine parçasının 2 ve 3 boyutlu çizimini yapar, bunların işlenmesi için gerekli olan takım tezgahını seçtikten sonra, bunlara uygun takım yolu stratejilerini belirleyerek, takım yolunu hazırlar, çıkardığı G kodlarını tezgaha aktararak parçayı işleyecek duruma gelecektir.	Katılımcılar kurs sonunda; Cimatron programını kullanarak, her türlü makine parçasının katı model, teknik resim, montaj ve kalıp ayrımlarını yaparak, bu parçaların CNC tezgahlarda imal edilebilmesi için gerekli olan kodları CAM modülü ile elde ettikten sonra, bu parçaların tezgahlarda imal edilebilir duruma geleceklerdir.	

BELGE	Kurs sonunda yapılacak sınav sonucu "Başarı Belgesi" verilmektedir.
KURS YERİ	MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAMSUN ŞUBESİ
AÇIKLAMALAR	1-Kayıtlar şubemizde yapılmaktadır. 2-Odamız 3065 sayılı KDV kanunu'nun 17. maddesine göre KDV'den muaftır.
ADRES	Bahçelievler Mh. Abdülhak Hamit Cd. No: 42 SAMSUN
TELEFON	(0362) 444 8 666 - 231 27 50
FAKS	(0362) 231 27 51
E - POSTA	samsun@mno.org.tr
WEB	www.samsunmmo.org

Yakıtınızı Bizden Alın Kazançlı Çıkin...

Akaryakıt Harcamalannızda Her 1 LT' de 1Puan
Market Alışverişlerinizde Her 10 TL' de 5 Puan



onpet | Mogaz

www.onpet.com.tr - info@onpet.com.tr

Çatalarmut Mh. (Ankara bulvarı) No: 26 SAMSUN Tel: 0362 435 43 00