



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

bülten

Kasım - Aralık 2008 / tmmob makina mühendisleri odası denizli şubesi



Odamızın kuruluşunun 54. yılını coşkuyla kutladık



Soğancı'dan standımıza ziyaret



Şube Danışma Kurulu toplandı



"TMMOB Sözü Sokağa Söylüyor"



Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Enerji Verimliliği Konferansları Uşak'ta yapıldı

gaslineCAD

Doğalgaz Tesisat Hesap ve Çizim Programı

Şartname denetimleri (Dijital kontrol)

Web uygulamaları

Dijital onay mekanizması

Minimum çapa getirme

E-imza ile güvenlik

İnternette proje gönderilmesi

CAD ortamında tesisat

CAD ortamında mimari çizim

Güvenlik

<http://www.gasline.com.tr>

 **PRİZMA**
Mekanik-Montaj-Proje-Mühendislik-İnşaat

Saltık Mah. Mimar Sinan Cad.
Gizem Apt. No:70 DENİZLİ
Tel: 0 258 241 01 03 Faks: 0 258 241 52 10
www.prizmamekanik.org
prizma@prizmamekanik.org

Pratik kullanımı ile zamandan tasarruf edin...



KRİZİN FATURASI ÇALIŞANLARA, YOKSULLARA VE İŞSİZLERE ÇIKARILAMAZ!

Küresel kriz tüm dünyada ağır ekonomik ve toplumsal sorunlar yaratarak derinleşiyor. Dünya Bankasının son verilerine göre, gelişmekte olan ülkelerdeki yoksulların sayısına 400 milyon kişi daha eklenmiştir. Kriz bir işsizlik krizine dönüşüyor. İşsizlerle birlikte çalışan yoksulların sayısı artıyor. Küresel krizin yanında AKP iktidarının izlediği ekonomik politikalar emekçilerin çalışma ve yaşam koşullarının daha da kötüleşmesine sebep oluyor. Kriz Türkiye'de emekçileri teğet geçmiyor! Krizin ülkemizdeki etkileri yaygın ve kitlesel işten çıkarmalar olarak yaşanıyor. Resmi işsizlik oranı yüzde 10,9 olarak açıklanırken, rakamlar tırmanıyor. İlimizin ile birlikte Bursa, Kocaeli, Gaziantep gibi emeğe dayalı üretim merkezlerindeki faaliyetler dururken, otomotiv, metal ve tekstil sektöründe işten çıkarmalarda ön sıraları paylaşıyor, işsizlik alt ve yan sektörlerde yaygınlaşıyor. Hizmetler alanında bankacılık, medya gibi sektörlerden başlayan işten çıkarmalar turizm, inşaat gibi sektörlerde yaygınlaşıyor. Çalışanların reel ücretleri ve özellikle asgari ücretin alım gücü sürekli eriyor.

Krizin alevleri tarım sektörünü de yakmaya başlamıştır. Her 50 saniyede bir çiftçi mesleğinden olmaktadır. Krizin tarımdaki gerçek etkileri yaz aylarından itibaren daha da görünür hâle gelecektir. Bu nedenle, 2008 sonlarında gözlenen yaklaşık sıfır büyümenin daha da kötüleşerek ekonominin 2009'da daralmasına kesin gözüyle bakılıyor. 40 milyar dolarlık cari açığı ve 290 milyar dolarlık dış borcu ile Türkiye,

birçok göstergeye göre, krizden en fazla etkilenen ülkelerden birisidir. Küresel kriz koşullarında karşımıza çıkan 2009 bütçesi, 6 yıldır sürdürülen bütçe mantığının bir kez daha tekrar edilmesinden başka bir şey değildir.

Krizin yıkımına karşı 22 Kasım'da eşzamanlı olarak 31 ilde kitlesel basın açıklamaları toplumda büyük bir mücadele potansiyeli olduğunu açığa çıkarırken, birçok ilde emek ve meslek örgütleri öncülüğünde oluşturulan yerel platformlar da krizin yerellerdeki farklı yansımalarını odağına alan mücadele programlarını yaygınlaştırıyor.

Diğer yandan Orta Doğu'da sürdürülen savaş politikalarının yarattığı dram bütün şiddetiyle devam etmektedir. Özellikle İsrail'in Filistin'de sürdürdüğü saldırgan savaş politikalarına karşı mücadelenin yükseltilmesi ertelenmez bir görev olarak karşımızdadır. Bu nedenle başlatılan "FİLİSTİN İÇİN SES VER" kampanyasının geliştirilmesi ve Filistin'le dayanışma eylemlerinin çeşitlendirilerek yükseltilmesi konusunda çaba harcayacağız. Odamız Türkiye ve Filistin halklarının geleneksel kardeşliğini savunmakta ve işgalci sionist güçlerin uluslararası kararların gereklerini yerine getirmesi için mücadele eden Filistin halkının yanında olduğuna bir kez daha dile getirmektedir.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu**

bülten

KASIM-ARALIK 2008

Sahibi

(MMO Denizli Şubesi Adına)

Hüseyin Hadımlı
(Şube Başkanı)

S. Yazı İşleri Müdürü

Fatih Yaşa
(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu

M.Murat Gürsoy
Hüseyin Erkek
Gürsel Erdemir
Ahmet Akın
Devrim Kuşçu

Baskı Öncesi Hazırlık
Cemalettin Çağdaş

Baskı

DEHA Matbaacılık A.Ş.
Tel: 263 14 84 DENİZLİ

Baskı Adedi: 1500

Genel Merkez

Sümer Sk. No: 36/1-A Dêmirtepe ANKARA

Tel: 0 (312) 231 31 59

Fax: 0 (312) 231 31 65

Denizli Şubesi

Uçancıbaşı Mahallesi 561 Sk.

No: 4 Kat: 3 TMMOB İş Hanı

DENİZLİ

Tel : 0 (258) 444 8 666

Faks : 0 (258) 263 88 36

Muğla İl Temsilciliği

Emirbeyazıt Mah. Turgutreis Cad.

Seyfi Ülkümen İşh. Kat:3 No:6 MUĞLA

Tel : 0 (252) 444 8 666

Faks : 0 (252) 212 38 63

Aydın İl Temsilciliği

Güzelhisar Mah. Adnan Menderes Bulv.

41. Sokak No: 23/A AYDIN

Tel : 0 (256) 444 8 666

Faks : 0 (256) 215 01 12

Uşak İl Temsilciliği

Ünalın Mah. Yiğit Sk. Zihnioğlu İşh.

No:24/D UŞAK

Tel : 0 (276) 444 8 666

Faks : 0 (276) 212 40 10

Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Konut İş Merkezi Kat:2 No:1

Gümbet/ Bodrum/ MUĞLA

Tel : 0 (252) 317 19 19

Faks : 0 (252) 317 19 19

Fethiye İlçe Temsilciliği

Cumhuriyet Mah. Dispanser Sk.

Aygün İş Merkezi Kat:3 No:301

Fethiye/MUĞLA

Tel : 0 (252) 612 87 01

Faks : 0 (252) 612 07 73

Marmaris İlçe Temsilciliği

Kemeraltı Mah.

General Mustafa Muğlalı Cd.

Yiğit İş M. No:10 Marmaris/Muğla

Tel : 0 (252) 413 51 71

Faks : 0 (252) 413 57 89

Milas İlçe Temsilciliği

Zafer Cad. No:10/1 Milas / MUĞLA

Tel : 0 (252) 513 66 16

Faks : 0 (252) 513 66 16

Nazilli İlçe Temsilciliği

Altıntaş Mah.161 Sk. No:8 Kat:1/11

Nazilli/AYDIN

Tel : 0 256 313 17 15

Faks : 0 256 313 17 15

Odamızın Kuruluşunun 54. yılını coşkuyla kutladık



Odamızın kuruluşunun 54. Şubemizin kuruluşunun 14. yıldönümü nedeniyle düzenlemiş olduğumuz Geleneksel Oda Gece-si 20 Aralık 2008 Cumartesi günü Pamukkale Richmond Otel'de yapıldı. Geceye Belediye Başkan Vekili Sezai Günalp, Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Halil Kumsar, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanı Doç. Dr. Aşkın Güngör, TMMOB Denizli İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Aydın Yücel TMMOB Mimarlar Odası Denizli Şubesi Başkanı İbrahim Şenel, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Fethi Kaya, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Özer Tunçtürk, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı İbrahim Gür, TMMOB Orman Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Mustafa Kallımcı, TMMOB Çevre Mühendisleri

Odası Denizli İl Temsilcisi Tevfik Basmacı, TMMOB Peyzaj Mimarları Odası Denizli İl Temsilcisi Tolga Aydar, İl ve İlçe Temsilciliği Yöneticilerimiz, Teknik Görevlilerimiz, çalışanlarımız ile birlikte 250 üyemiz eşleriyle katıldı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı yaptığı konuşmada şunları söyledi. Mesleklerinde 25. onur yıllarını geride bırakan 29 üyemizin plaket aldığı gecede üyelerimiz, doyuya eğlendiler ve yılın yorgunluğunu atma fırsatı buldular.



Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı yemekte yaptığı konuşmada şunları söyledi:

“Makina Mühendisleri Odası'nın 54., Denizli Şubemizin 14. kuruluş yıldönümü nedeniyle düzenlediğimiz geleneksel gecemize hoş geldiniz. Hepinize Şube Yönetim Kurulu ve şahsım adına en derin sevgilerimi ve saygılarımı sunarım.

Makina Mühendisleri Odası ülkemizdeki makina, endüstri, uçak, mühendislerini temsil etmek, onların hak ve çıkarlarını halkımızın çıkarları temelinde korumak ve geliştirmek, mesleki, sosyal ve kültürel gelişmelerini sağlamak ve mesleki birikimlerini toplum yararına kullanmalarının zeminini yaratmakla yükümlüdür. Bu amaçla, Makina Mühendisleri Odası meslek alanlarıyla ilgili gelişmelerin ve politikaların sosyal, siyasal, ekonomik ve kültürel boyutlarını derinlemesine kavramak, yorumlamak ve toplumu bilgilendirmek zorundadır. Bu nedenle de, bu politikaların toplum yararına düzenlenmesi için öneriler geliştirir, bunların yaşama geçirilmesi için mücadele eder ve bunların gereği olarak en genel anlamda bağımsız ve demokratik bir Türkiye'nin yaratılması yönündeki çalışmalarını bütünsel bir anlayışla ve etkinleştirerek, bilimin ve teknolojinin yol göstericiliğinde sürdürür.

Bir arada olmak, eğlenmek amacıyla düzenlediğimiz bir gecede tüm dünyada ve ülkemizde yaşanan krizi hatırlatarak keyfinizi kaçırmak istemem. Ama kısa bir değerlendirme yapacak olursam; 2007 yılından itibaren Türkiye'de baş gösteren ekonomik durgunluk, dünya çapındaki krizle birleşerek büyük ekonomik ve sosyal sonuçlar doğurmaya başladı. Krize çözüm üretmek adına uygulamaya konulan tedbirler, 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 gelirliilerin, üreticilerin ve ücretlilerin yaşamlarını zorlaştırarak, acı veren toplumsal sonuçlar yaratmıştır. Türkiye, 2001 yılında yaşadığı krizin

etkilerinden henüz tam olarak kurtulmadan yeni bir krize sürüklenmiştir.

Ülkemizin içinde bulunduğu konjonktür ile mesleki, sosyal, örgütsel sorumluluklarımız arasındaki bağlar bugün ve önümüzdeki zorlu süreç için daha özel bir önem taşımaktadır. Yaşadığımız onca sıkıntı arasında, ileriye bakma ve daha çok çalışma gerekliliği yaratan gelişmeler ve örgütlü gücümüz, bizler için hep yol gösterici olmuştur. Makina Mühendisleri Odası siz üyelerinden aldığı güçle karamsarlığa kapılmadan, tüm güçlüklerle göğüs gererek direnmesini bilecektir. Odamız önümüzdeki dönemde çalışmalarını sürekli kılma ve bunu Oda çalışma ilkeleri ve programlarından taviz vermeksizin, birliğini pekiştirerek yapmaya devam edecektir.

Bu duygu ve düşüncelerle geleneksel gecemize katıldığımız için hepinize teşekkür ediyor, mesleklerinde 25. yıllarını dolduran üyelerimizi kutluyor, saygılar sunuyorum.”



Oda gecemizde personelimizde gönüllerince doyuya eğlendiler.



Oda Denetleme Kurulu Üyesi Gürsel Erdemir'e plaketi Bodrum İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Semayi Yaman verdi.



Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Ahmet Dönmez'e plaketi, PAÜ Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Halil Kumsar verdi.



Marmaris İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Hakan Doğru'ya plaketi, Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Metin Albeyoğlu verdi.

GECEDE PLAKET ALAN ÜYELERİMİZ

Oda No	Adı Soyadı
23404	Necdet Yağcıoğlu
23539	M. Gülşen Güngör
23857	Nusret Yağcıoğlu
23858	Suat Kaval
23886	Cengiz Kutlu
24121	Mustafa Akar
24295	Ömer Yavuz
24297	Sami Kayaloğlu
24354	Cihangir Süren
24376	Tuncer Karakula
25071	Mustafa Dinç
25550	Hakan Doğru
25554	Abdurrahman Kutlu
26871	Gürsel Erdemir
26988	Ertan Kaçar
27588	Zerrin Kaçar
27885	Ahmet Dönmez
28091	Selçuk Kozaklı
29311	Duran İlgün
30535	Zeki Özkal
31011	H.Cahit Tüfekçi
32954	Mehmet Sarıca
33351	Ayfer Aracı
33358	Kahraman Dağdeviren
33446	Sayit Yücel
35615	Hikmet Memişoğlu
50565	Cevdet Yenidede
54344	Ayşe Kömürçü
62563	Emin Oymak



1988-1990 dönemi MMO Denizli İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Gülşen Güngör'e plaketi, ŞYK Başkan Vekili Polat Arıkan verdi.



ŞYK Üyesi Sayit Yücel'e plaketi, 40. ve 41. Dönem Oda Denetleme Kurulu Servet Tetik verdi.



Marmaris İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Duran İlgün'e plaketi, Muğla İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Ali Şahin verdi.



Denizli Bölge Temsilciliği Kurucu Saymanı Ömer Yavuz'a plaketi, ŞYK Üyesi Ali Özkan Utma verdi.

Aidatlarını zamanında ödeyen üyelerimiz Ferdî Kaza Sigortası'ndan YARARLANIYOR

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASINDAN ÜYELERİNE FERDİ KAZA SİGORTASI

Makina Mühendisleri Odası ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerini ferdi kaza sigortası kapsamına aldı. Tüm üyelerini sigorta kapsamına alma hazırlıkları yapan Odamız, üyelerine ödenti borçlarını sıfırlama çağrısında bulunuyor.

FERDİ KAZA SİGORTASI KİMLERE YAPILIYOR?

MMO ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerine yönelik 10 Temmuz 2007 tarihinden itibaren başlattığı "sigorta hizmeti" MMO aidat borçlarını kapatan tüm üyeleri kapsıyor. Henüz sigorta kapsamına alınmayan üyelerin ödenti borçlarını sıfırlamalarının ardından poliçeleri düzenlenecek.

BU HİZMET İÇİN ODA NE KADAR ÜCRET ALACAK?

Üye ödenti borcu olmayan tüm üyeleri kapsayan ferdi kaza sigortası hiçbir mali külfet getirmiyor. Sigorta primlerinin MMO tarafından ödenecek olması nedeniyle, sigorta şirketi veya aracı kurumları ile MMO üyelerinin hiçbir mali ilişkisi olmayacaktır.

SİGORTA NELERİ KAPSAYACAK?

Uygulama ile büyük kısmı zor ve riskli koşullarda hizmet üreten MMO üyeleri olası kazalarda Kalıcı sakatlık riskine karşı **40 Bin TL** Tedavi Masrafları **4 Bin TL** Vefat için **40 Bin TL**'lik güvenceye kavuşuyorlar.

SİGORTA NERELERDE GEÇERLİ? KAZA DURUMUNDA KİMLERE ÖDEME YAPILACAK?

Dünyanın her yerinde ve 24 saat geçerli olan ferdi kaza sigortası, "ani ve beklenmedik bir dış olayın etkisi ile sigortalının iradesi dışında ölmesi veya bedeni zarar görmesi durumunda poliçede yazılı limitler dahilinde tazminat ödemesini" kapsıyor. Sigortalının kaza sonucu oluşan bedeni hasarlarını da (doktor ücreti, hastane ve eczane masrafları vb) kapsam içinde bulunuyor. Olası kaza durumunda limitler dahilinde ödemeler sigortalı MMO üyelerine veya varislerine direkt olarak yapılacaktır.

SİGORTA SERTİFİKAMI NEREDEN ALABİLİRİM?

MMO tarafından sigorta şirketine bildirilen her üye için tek tek düzenlenen "sigorta sertifikaları", üyenin işlemlerini yürüten ilgili şubesi aracılığıyla iletilmeye başlandı. Kendilerine, "sigorta kapsamına alındıkla-



rına dair" bildirimde bulunulan MMO üyelerinin, sigorta poliçelerini teslim almak üzere MMO şubelerine başvurmaları gerekiyor. Halen üye ödentisi borçları bulunduğu için sigorta çalışması kapsamına alınmayan MMO üyelerinin de ilgili MMO şubesine başvurarak, borçlarını kapatmaları önemle duyurulur. Borçlarını kapatan üyelerin sertifikaları şubesine gönderilecektir. Daha sonra ilgili şube sizinle iletişime geçecektir.

KAZA GEÇİRDİM. NASIL TAZMİNAT ALABİLİRİM? NELER YAPMAM GEREKİYOR?

Herhangi bir kaza durumunda aşağıda yazılan belgeleri sigorta acentesine ilettiğinizde hasarlarınızın karşılanacaktır. Ferdi kaza hasarlarında öncelikle; Poliş Numaranız (.....bu numara 200200005309156'dır. Bu numarayı unutursanız veya ulaşamazsanız MMO üyesi olduğunuzu belirtin ve MMO sicil numaranızı yazın)

Hasar tazminatınızın yatırılacağı banka hesap numaranız ve vergi numaranız

Tedavi masrafları için

- 1) Tedavi masraflarının oluşumunu açıklayan yazılı bildirimimiz (Olayın anlatımı-varsa hasara neden olan kişinin kimliği ve adresi mutlaka bildirilmelidir.)
- 2) Doktor raporu ile birlikte tedavi masraflarını oluşturan fatura veya kasa fişleri

Kalıcı Sakatlık Durumunda

- 1) Kazanın ne şekilde olduğunu gösteren, resmi makamlarınca düzenlenmiş olay tutanağı
- 2) Kalıcı sakatlık derecesini gösterir tam teşekküllü bir hastaneden alınan heyet raporu

Yaşam Kaybı Durumunda

- 1)Kazanın ne şekilde olduğunu gösteren, resmi makamlarınca düzenlenmiş olay tutanağı
- 2) Veraset ilamı ve aile nüfus kayıt örneği
- 3) İlgili vergi dairesinden alınacak tazminata ilişkin veraset ve intikal vergisinin ödendiğine veya vergiden muaf olduğuna dair belge
- 4) Yaşam kaybı raporu veya defin ruhsatı

BORCUM YOK. AMA SİGORTA SERTİFİKAM DÜZENLENMEDİ. NE YAPMAM GEREKİYOR?

Eğer aidat borcunuz olmamasına rağmen sigorta poliçeniz düzenlenmediyse lütfen şubenize başvurunuz.

TEMİNATLAR

Ölüm Hali	40.000,00 TL
Sürekli Sakatlık Hali	40.000,00 TL
Tedavi Masrafları	4.000,00 TL

Detaylı Bilgi İçin: 0258 444 8 666 / Ümmü Sarı



Şube Danışma Kurulu toplandı

Şube Danışma Kurulu Toplantısı 20 Aralık 2008 tarihinde gerçekleştirildi. Toplantıda 2008 yılının değerlendirilmesi yapılarak, 2009 yılında gerçekleştirilecek çalışmalar konusunda görüş ve öneriler paylaşıldı.

Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa 2008 yılı çalışmalarını ile ilgili sunuş yaptı. Yaşa sunuşunda ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik kaosun sanayicilerimiz ve meslektaşlarımız üzerinde oluşturduğu etkilerden de bahsetti. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı ise, toplantıda yaptığını konuşmada Amerika'nın girdiği açmazdan kurtulmak için 700 milyar Dolarlık "tedbir" paketini Temsilciler Meclisi'nden ancak ikinci denemesinde geçirebildiğini, buna rağmen büyük bir hızla yayılan kapitalist krizi önleyemediğini belirterek, dünyada, krize dayanmadığı için silinen finans devlerinden sonra, şimdi de devletlerin batmanın eşğine geldiği ifade etti.

Hadımlı konuşmasının devamında şunları söyledi:

"Kuzey Atlantik'te bulunan 300 bin nüfuslu İzlanda Cumhuriyeti'nin girdiği krizden kurtulmak için, uluslara-

rası alanda aradığı krediyi bulamadığı ve sadece Rusya'nın yardım kapılarını açtığı ifade edilmektedir. Sıkıntının büyük boyutlara ulaştığı ikinci ülke ise, ABD'nin sürekli manipüle ettiği, iç savaşta kurtulmayan ve darbe "hukukuyla" yönetilen Pakistan'dır. Mevcut döviz rezervleri sadece bir aylık ithalat yapmaya yetecek kadar olan Pakistan'ın Merkez Bankasında bulunan döviz miktarının yalnızca 8.14 milyar Dolar olduğu ifade edilmektedir. Tıpkı Türkiye gibi; güvenlik, ekonomi ve siyaset alanlarında ABD'ye bağımlı bir konumda olması nedeniyle Pakistan'ın da durumunun pek de parlak olmayacağı açıktır. Burada, "Büyük bir batağın eşğinde kıvranan ABD'nin, kendisine bağımlı bir ülkeye ne kadar yararı olabilir?" sorusu aklımıza gelmektedir.

Hükümet üyelerinin aksi iddialarına karşın ülkemizin de bu süreçten önemli ölçüde etkilenmeyeceğini söylemek

sanırım bir kehanet olmaz. Denizli özelinde kısa bir değerlendirme yapacak olursam; Denizli'yi ekonominin zirvesine taşıyan tekstil sektörü, bilindiği gibi 2003 yılından itibaren kan kaybetmeye başladı. Denizli Vergi Dairesi Başkanlığı geçtiğimiz günlerde, 2007 yılına ait, 150 milyon YTL ve üzerindeki vadesi geçmiş vergi borcunu ödemeyen mükelleflerin listesini yayınladı. 250 kişilik listenin neredeyse yarısı tekstil sektöründe faaliyet gösteren firmalardan oluşmakta ve bu karanlık tablo durumu en açık biçimde ortaya koymaktadır.

Borcu 500 milyon YTL'nin üzerinde olan 54 firmadan 30'unun bu işkolunda olması dikkat çekicidir. Ayrıca sektörde çalışanların sayısındaki düşüş de sanayicileri zorda bırakmıştır.

Denizli'de 2003 yılında 59 bin kişinin çalıştığı tekstil sektöründe bu sayı 2008 yılında 46 bin kişiye düştü. 2000'li yıllarda sektörün hızla gelişmesi ve aç-

lan fabrikalar nedeniyle göç alan Denizli'nin nüfusu 1 milyona yaklaşmıştı. Zaman içinde Denizli'de ekonomik sıkıntılardan dolayı birçok firma küçülerek işçi çıkardı. Ayrıca düşük döviz kuru, yüksek işçi ve enerji maliyetleri ile boğuşan sanayici, üstüne üstlük bir de Teşvik Yasası kapsamı dışında tutuldu. Bu gelişmelerin sonucunda kentte son 5 yılda 13 bin kişi sektörden ayrılmak zorunda kaldı. Yıllardır göç alan Anadolu Kaplıları Denizli, artık göç vermeye başladı. Denizli'de 2 yıl önce kiralık ev bulmak oldukça zorken, bugün İlin her yeri kiralık evle doludur.

Kaçınılmaz olarak krizden üyemiz de önemli ölçüde etkilendi. Özellikle tekstil ve mermer sanayi ile inşaat sektörünün içinde bulunduğu bu kriz nedeniyle 200 civarında üyemiz işlerinden ayrıldı. Hatta bir kısmı kentimizden ayrılmak durumunda kaldı.

Şöyle söyleyeyim, yeni dönemde meslek alanlarını koruma ve düzenleme çalışmalarımız bundan böyle çok daha önem kazanacaktır. Açık konuşmak gerekir. Bu alanda ciddi çalışmalar yapılmazsa birçok kazanımımız elimizden alınacak, kurumsallaşma ve meslek alanlarını düzenleme çalışmalarımız sekteye uğratılabilecektir.

Bildiğimiz gibi örgütümüz özellikle 2000 yılı sonrasında beri belirli bir büyüme, kurumsallaşma temposu yaşamış ve buna paralel olarak bina harcamaları ve istihdam alanında çok rahat davranmıştır. 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 ve 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.

Bugün Odamız, 29 ayrı yönetmelik, 70 bin üye, 7.500 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 sahiptir. Odamız, ilgili kamu kurumlarının mevzuat hazırlama çalışmalarına aktif katılım sağlayarak meslek ve meslektaşına yönelik uzmanlık alanlarının tanımlanmasında önemli mesafeler almıştır. Mesleki denetimin gereği kamu kuruluşlarına benimsetilerek sürekli olarak yeni iş olanakları yaratılmış, mesleki denetimin ulusal ve uluslararası tanınırlığı doğrultusunda önemli adımlar atılmıştır.

Özellikle mekanik tesisat, AİTM Projeleri, asansör, LPG, doğalgaz uygulamaları v.b. alanlarda yürütülen SMM Hizmetleri ile bazı kanun, yönetmelik ve ikincil mevzuat hazırlama süreçleri, iş güvenliği, yapı denetiminde çalışanların eğitimi gibi alanlarda 2000 yılı sonrasında 10 bini aşkın üyemize yeni iş alanları yaratılması başarılarımız arasındadır.

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. Zira kimi olumsuzluklar boy vermeye başlamıştır. Aidatlar, meslek içi eğitim, iş makineleri, araç proje, belgelendirme, LPG v.d. gelirlerimizde 2008 yılında önemli düşüşler yaşanmaktadır. 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 artırıcı özel önlemler alınmalı, çalışma tempomuzu yeniden düzenlemeli, özel yaratıcılıklar geliştirmeliyiz.

Sizlerinde görüş ve önerileri ile oluşturacağımız tasarruf tedbirleri ve gelir artırıcı önlemlere ilişkin hususların tam bir ciddiyetle uygulanması, teknik görevlilerimizle, diğer personelimizle 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.

Yaşadığımız onca sıkıntı arasında, ileriye bakma ve daha çok çalışma gerekliliği yaratan gelişmeler ve örgütlü



gücümüz bizler için hep yol gösterici olmuştur. Makina Mühendisleri Odası üyelerinden aldığı güçle karamsarlığa kapılmadan, tüm güçlüklerle göğüs gerektiren direnmesini bilecektir. Bu nedenle meslek ve uygulama alanlarını genişletme mücadelesini titizlikle sürdürmeliyiz. Kısacası Odamız önümüzdeki dönemde çalışmalarını sürekli kılmaya ve bunu Oda çalışma ilkeleri ve programlarından taviz vermeksizin, birliğini pekiştirerek yapmalıdır. Danışma Kurulumuzun bu konularda anlayış ve yaklaşım birliği geliştirmesi dileğiyle hepimizi sevgi ve saygıyla kucaklıyorum."

Danışma Kurulu Üyelerimizden Enver Demirci, Onur Onay, Semayî Yaman, Duran İlgün, Bekir Ziver Kösemetin, Ali Şahin, İrfan Erkan, Osman Zeki İşman, Süleyman Demirci, Mustafa Günel, Mehmet Sarıca, Prof. Dr. Mehmet Atılğan, Hüseyin Bilir, Doç. Dr. Cemal Meran söz alarak görüş ve önerilerini belirttiler.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONFERANSLARI UŞAK'TA YAPILDI



Osman Zeki İŞMAN

Uşak İl Temsilciliğimiz tarafından düzenlenen Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Enerji Verimliliği Konferansları yapıldı. Konferansa Uşak Belediye Başkanı Mesut Apaydın, Uşak İl Genel Meclisi Başkanı Mehmet Pehlivan, Türkiye Genç İşadamları Konfederasyonu ve Uşak OSB Başkanı Hazim Sesli, çok sayıda üyemiz ve üniversite öğrencileri katıldı.

Etkinliğe konuşmacı olarak Şubemiz 2000-2008 dönemi Şube Başkanı Prof. Dr. Mehmet Atılğan ve Pamukkale Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Rasim Karabacak katıldılar. Etkinliğin açılışında Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Osman Zeki İşman, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı ve Uşak Belediye Başkanı Makina Mühendisi Mesut

Apaydın birer konuşma yaptılar.

Toplantıda açılış konuşması yapan Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Osman Zeki İşman, enerji kaynaklarının gelişi güzel kullanılması sonucu küresel ısınmanın arttığını kaydetti. Dünya genelinde enerji kaynaklarının hızla tükendiğini ve bu nedenle iklimsel değişikliklerin ortaya çıkmaya başladığını belirten Osman Zeki İşman, "Hava kirliliği ve su kaynaklarının azalmasıyla dünya ekonomisi de büyük ölçüde zarar gördü. Bu süreçte güneş enerjisi ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi daha iyi anlaşıldı. Makina Mühendisleri Odası Uşak İl Temsilciliği olarak kentimizin bu konuda sıkıntı çekmemesi için elimizden geleni yapıyoruz. Binaların yalıtımlarına özen gösterilmesi için çeşitli eğitim faaliyetleri düzenliyoruz. Enerji maliyetlerini düşüren en önemli unsur yalıtım. Çünkü yalıtımı iyi yapılmış binalarda enerji maliyetleri düşüyor. Tasarrufu bilimsel araştırmalarla

daha da geliştirmeye çalışacağız" dedi.

Enerji sorununun büyük savaşlara yol açabileceğini ifade eden Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı ise enerjinin toplumsal üretim için vazgeçilmez bir unsur olduğunu kaydetti. Dünya enerji kaynaklarının hızla tükenmesi sonucunda, emperyalist güçlerin bazı ülkeleri işgal etmesine yol açtığını söyleyen Hüseyin Hadımlı, "Bu süreçte Türkiye'nin işinin giderek zorlaştığını anlıyoruz. Türkiye olarak enerji ihtiyacımızın yüzde 70'ini ithal ediyoruz. Önümüzdeki dönemde enerji ithalatının faturasınının 40 milyar dolar olacağı öngörülüyor" diye konuştu.

Konuşmaların ardından Prof. Dr. Mehmet Atılğan, "Yenilenebilir Enerji Kaynakları" konulu bir sunum yaptı. Atılğan'ın ardından, Pamukkale Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Rasim Karabacak da "Enerji Verimliliği ve Tasarrufu" konusuna değindi.



Hüseyin Hadımlı

“Dağdan Gelen Ses”

75 Gün Meksika “EZLN” Kamplarında Sami KIZILTAN

Sami Kızıltan'ın 2007 yılında Meksika'da çektiği fotoğrafları içeren ve iki bölümden oluşan serginin ilk bölümü Güney Meksika yerlilerine ait Portreler, ikinci bölümü ise EZLN Kampları'ndaki Duvar Resimleri.

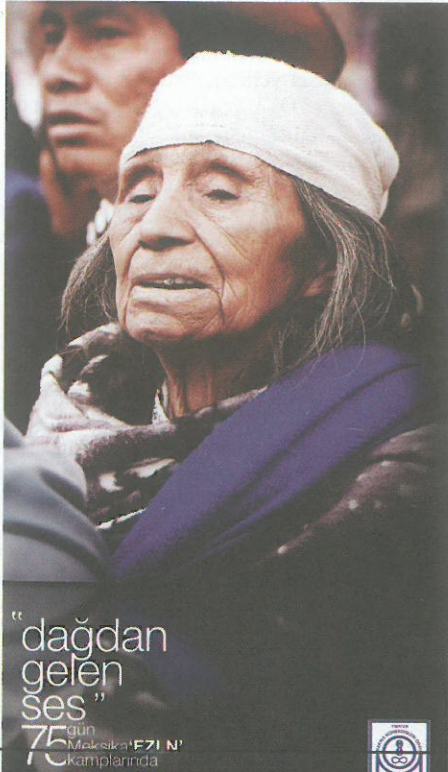
1950 İstanbul'da doğa Sami Kızıltan, 1963 yılında amatör fotoğrafçılığa başladı. 1985 yılında Fransa'ya giden sanatçı 1988'de Paris Bagneux'da 'Doğasallık Konulu Fotoğraf Yarışması'nda Birincilik Ödülü aldı. 1996 yılında Uluslararası Af Örgütü'nün Tiyatro Oyun Yazarlığı Dalında “Adli Tıp Anılarım” konulu denemeleri birinci seçildi ve Tulus - Albi'de sahnelendi. Aynı oyun Arjantin Tiyatro Atak Grubu tarafından Fransa ve Yugoslavya'nın çeşitli şehirlerinde sahnelendi.

1996 yılında Paris VIII Üniversitesi - Fotoğraf Bölümü ve Tiyatro Bölümü'nü bitirdi.

Kazakistan, Türkmenistan, Kırgızistan, Özbekistan, Guatemala'nın yanı sıra Meksika EZLN Kamplarında 75 gün kalarak fotoğraf çekimleri yaptı.

Onaltı Kişisel Sergisi ve Otuzbeş Karma Sergisi bulunan Sanatçı Sami Kızıltan

halen Fotoğraf çalışmalarını sürdürmekte ve Fransa'da yaşamaktadır.



“dağdan
gelen
ses”
75 gün
Meksika “EZLN”
kamplarında



tmmob
makina
mühendisleri
odası
denizli
şubesi

Sami Kızıltan'ın 2007 yılında Meksika'da çektiği fotoğrafları içeren fotoğraf sergisi 19 - 31 Aralık 2008 tarihlerinde, Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde 11:00-19:00 saatleri arasında sanatseverlerin ilgisine sunuldu.



Mehmet Soğancı' dan Mühendisli Fakültesindeki Stadımıza ziyaret

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Alaeddin Aras ile birlikte Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde kurulan MMO standını

ziyaret etti. Soğancı ziyareti sırasında TMMOB'nin mühendislik mimarlık öğrencilerine yönelik olarak yaptığı çalışmalardan bahsederek, öğrenci üyelerimizi çalışmalarını nedeniyle kutladı.

bülten

TMMOB 22 KASIM 2008'DE 31 İLDE BASIN AÇIKLAMASI YAPTI

Dünyada ve Türkiye'de yaşanan son gelişmeler üzerine, 22 Kasım 2008 Cumartesi günü saat 12.30'da eşzamanlı olarak 31 ilde "TMMOB Sokakta Sözü'nü Söylüyor" başlıklı kitlesel basın açıklamaları gerçekleştirildi. Denizli'deki basın açıklaması Delikliçnar Meydanı'nda yapıldı. Yaklaşık 200 kişinin katıldığı eylemde TMMOB Denizli İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Aydın Yücel sunları söyledi: "Tüm dünya büyük bir krizle çalkalanıyor. 2007 yılından itibaren Türkiye'de baş gösteren 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. 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.

Krizin çözüm üretmek adına uygulamaya konulan tedbirler, 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 gelirli insanların, üreticilerin ve ücretlilerin yaşamalarını zorlaştırarak, acı veren toplumsal sonuçlar yaratmıştır. Türkiye, 2001 yılında yaşadığı krizin etkilerinden henüz tam olarak kurtulmadan yeni bir krize sürüklenmiştir. 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.

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 programının 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 işbirliği 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 vesayetin etkileri ne son verilmelidir.

Krizle, işçilerin, kamu emekçilerinin, çiftçilerin, dar gelirli insanların, 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.

Kamu İhale Yasa Tasarısı ile Önemli Hak Kayıplarına Yol Açılacaktır

TBMM Gündemindeki Kamu İhale Yasası'nda Değişiklik Öngören Tasarı ile Kamu İhale Sisteminin Serbestleştirilip, Ku-

ralsızlaştırılması Amaçlanmaktadır. Tasarının Yasalaşması ile Mühendislik ve Mimarlık Hizmetlerinin Kamu Denetimindeki Fonksiyonu Geriletecek ve Önemli Hak Kayıplarına Yol Açılacaktır. Aynı Şekilde Kamu Düzeni ve Kamu İhalelerine İlişkin Yerleşik Esaslar Bozulacak, Kamu İhale Kurumu ve Kurulu Zayıflatılacak, Yeni Yolsuzluk ve Usulsüzlüklerin Önü Açılacak, Haksız Rekabet Yaygınlaşacaktır. Kamu alımlarında istenilen mal, hizmet ve yapıma ilişkin ödenen bedellerin kamu kaynakları ve esasen biz yurttaşlardan alınan vergilerle karşılandığı bilinmektedir. Dolayısıyla kamu hizmetlerinde kullanılacak mal, hizmet ve yapıma ilişkin işlerin gerçekleştirme biçimi, yürütülüş süreci ve buna dönük harcamaların kamusal denetimi gereksindiği de açıktır. Bu sürecin ne kadar sağlıklı yürütüldüğü tartışması bir yana, TBMM'de görüşülmekte olan "Kamu İhale Kanunu İle Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı"nın, öncelikle kamu kurumları ve TMMOB'den görüş alınmaksızın TBMM'ye sevk edilmesi anlamlıdır.

Hükümet Neyi Satacağını Değil Neyi Satmayacağını Söylesin

Daha önce, Anayasa değişikliğinin Cumhurbaşkanı tarafından veto edilmesi ve Anayasa Mahkemesi kararlarıyla engellenebilen ve kamuoyunda (2B) olarak bilinen Orman Vasfını Kaybetmiş Arazilerin Satışı, kriz bahane edilerek bir kez daha TBMM'nin gündemine getirilmeye çalışılıyor. Orman vasfı yitirilmiş arazilerin kamu mülkiyetinden çıkarılmasını amaçlayan girişim, kentsel yerleşmelerde bu alanların bir kısmının TOKİ ve Belediyeler tarafından stratejik kullanımını öngörürken, işgal altında olan alanların da işgalci kesimlere satışını öngörüyor. Bu çerçevede yaklaşık 10 ila 20 Milyar YTL arasında gelir elde etmeyi hedefleyen hükümet, girişiminin sadece 1981 yılı öncesinde orman vasfını kaybetmiş arazileri kapsadığını belirtmekte ve sonraki yıllarda vasfını kaybeden orman arazi-

lerinin bu düzenleme dışında tutulacağını vurgulayarak ormanların tahribatı konusunda duyarlılık gösteren çevreleri rahatlatmaya çalışıyor. 2B kapsamındaki arazilerin satışı, mevcut hükümetin uzun süredir izlemekte olduğu kamu sektörünün ve kamusal değerlerin tasfiyesi programının bir parçasıdır. Kamu arazilerini sadece kaynak yaratma çerçevesinde değerlendiren bu anlayış, toplumu ve kentleri bir arada tutan kamusal mekanları ortadan kaldırarak toplumu ve kamusalıyı tahrip etmektedir.



"TMMOB Sokakta Sözü'nü Söylüyor"

Dünyada ve Türkiye'de yaşanan son gelişmeler üzerine, 22 Kasım 2008 Cumartesi günü saat 12.30'da eşzamanlı olarak İKK'ların bulunduğu tüm illerde kent merkezlerinde "TMMOB Sokakta Sözü'nü Söylüyor" başlığıyla kitlesel basın açıklamaları gerçekleştiriyoruz.

Bugüne dek her çalışma döneminizde meslek alanlarımız üzerinden bizi, ülkemizi ve halkımızı ilgilendiren her konuda çok sayıda sempozyum, kongre ve kurultay, açık oturumlar ve paneller gerçekleştirdik. Aydınlik bir Türkiye için çok sayıda yaptığımız salon toplantılarında görüş biriktirdik, biriktirdiklerimizi halkımızla ve kamuoyuyla paylaştık. Zaman zaman gerçekleştirdiğimiz TMMOB mitingleri ile de alanda hep birlikte biriktirdiklerimizi herkesle paylaştık. Şimdi de 22 Kasım'da hep birlikte sözümüzü sokakta söylüyoruz.

Türkiye'nin örgütümüzün bulunduğu her yerde eşzamanlı olarak yapacağımız açıklamamızda öncelikle içinden çıktığımız halkımıza, bu ülkenin mühendisleri, mimarları, şehir plancılarının örgütü TMMOB olarak; küreselleşmenin, küresel krizinin bize, emekçilere, ücretliye geçinenlere, yoksullara,



alttakilere nasıl yansiyacağını, meslek alanlarımız üzerinden anlatacağız. Halkımızla, aslında bir bunalımlar ve krizler sistemi olan kapitalizmin, 80'lerden beri tüm dünyaya dayattığı neo-liberal iktisat düzeninin bugün yaşanmakta olan küresel krizinin nedenlerini ve ülkemize etkilerini paylaşacağız.

22 Kasım'da sokakta, "Üsttekinin sürdürücüsü siyasal iktidarın, emperyalizmin şekillendirmesiyle sürdürdüğü politikaların ne anlama geldiğini anlatacağız. "Yangına körükle gitmeyin" diyenlerin aslında yangını çıkartanlar olduğunu, "Hamdolsun, kriz bize teğet geç" diyenlerin aslında bu krizin faturasını bizlere ödetmeye niyetli olduklarını bir kez daha ifade edeceğiz.

Açıklamamızda sosyal devlet tah-

rip edilirken cemaat ağlarının, sadaka derneklerinin ülkeyi sardığını, yurttaş olmanın gereği olan sosyal hakların elde edilmesinin yerini biat kültürünün, el pençe divan durmanın aldığı anlatacağız.

Sokakta bu ülkenin geleceğini düşünenlere, emek ve meslek örgütlerine, demokrasi güçlerine, emekten ve halkımızdan yana olanlara çağrıda bulunacağız. Onlara diyeceğiz ki:

"Küresel krizin faturasının halka kesileceği böylesi bir dönemde, insanlar ya kapitalist küreselleşmenin yarattığı yoksulluğa, yoksunluğa, işsizliğe, eğitimsizliğe karşı ırkçı, faşist, dinci, gerici tepkilere sarılacaklar, ya da örgütlü yapılarla bir direniş sergileyecekler. Bu nedenle, tam da bugün, ülkemizdeki emekten ve halktan yana güçlerin "daha demokratik, daha barışçı, gelirini adaletli paylaşan" bir dünya için mücadelesinin yükseltilmesi zamanıdır. Gelin bir olalım, birlik olalım, farklılıklarımızı zenginliğimiz olarak görelim. Yaşananlara karşı ortaklaştığımız konularda programlarımızı oluşturalım. Yapacağımız eylemliliklerimizi ortaklaştıralım. Omuzlarımızı birbirine yaslayalım."

TMMOB Aydın İli Koordinasyon Kurulu

Soğancı Aydın İKK toplantısına katıldı

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı Aydın'da TMMOB Birimleri Yöneticileri ile bir araya geldi.

Toplantıda ülke gündemine ilişkin değerlendirmeler yapan Soğancı, 30-31 Ocak 2009 tarihlerinde gerçekleştirilecek TMMOB Aydın Kent sempozyumu konusundaki görüş ve önerilerini paylaştı.

İKK toplantısında sempozyumda aşağıdaki konuların ele alınması kararı alındı:

Aydın İlinin Kentsel Planlamada Bugünü ve Geleceği • Aydın'ın Üst Ölçekli Planlama Sorunları Üzerine • Menderes Havzası Kirliliği • Aydın İlinin İçme Suyu Sorunları ve Geleceği

•Aydın'da Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı ve Üretimi •Yapıların Üretimi Sürecinde Yapı Denetiminin Rolü-Önemi •Kentsel Gelişimde Zemin Etütlerinin Önemi •Aydın İlinin Jeolojik- Jeoteknik Sorunları •Afet Yönetimi •Deprem Üreten Kaynaklar ve Aydın İçin Tehlikeleri •Jeotermal Enerjide Neredeyiz? •Kent Bilgi Sistemleri •Alt Yapı Kadastro ve Kentsel Dönüşüm •Aydın Kentsel Gelişiminin Doğal ve Fiziki



Yapısıyla Uyumluluğu •Aydın'da Maden Potansiyeli ve İhracatı •Türkiye Hayvancılığı ve Örgütlenme •Aydın'da Hayvancılık Uygulamaları •Organik Tarım •Tarım Topraklarının Korunması •Gıda Güvenliği •Tağsış ve Karasu •Aydın'da gıda sanayinin sorunları ve çözüm önerileri •Güneş - Rüzgar Enerjisi •Jeotermal Kent Isıtılması •Aydın İli Yer altı Su Kaynakları Yönetimi •Aydın'da Enerji Özelleştirmeleri ve AYDEM •Aydın İlinin Elektrik İletim Dağıtım Sorunları •Aydın İlinin İletişim Altyapısı •İkinci Konutların Turizme Kazandırılması •Aydın'da Turizm Hareketleri ve Sağlık •Korunamayan Kent ve Yapı Kültürü.

Muğla İl Koordinasyon Kurulu'ndan Bütçe Açıklaması

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu üyeleri, KESK, TBB, DİSK ve diğer demokratik kitle örgütlerinin katılımıyla Sınırsızlık Meydanı'nda "Aydınlık Türkiye" için meşale yakarak, bir basın açıklaması düzenledi. 2009 yılı bütçesinin eleştirildiği açıklamada, "2009 bütçesi ne bir değişim ne de bir krize karşı sosyal politikalar üretme kaygısıyla hazırlanmıştır" denildi.

Yapılan açıklamada 2009 bütçesinin faiz ve borç ödeme, sadaka, emekçi düşmanı ve hayalperest bir bütçe olarak nitelendirildi

Tüm Türkiye'de geçtiğimiz Cumartesi günü "Aydınlık Türkiye" mitingi düzenlendi. Muğla'da da TMMOB İl Koordinasyon Kurulu üyeleri, TMMOB Genel Sekreterliği'nin resmi yazısı gereği, KESK, TBB, DİSK ve diğer demokratik kitle örgütlerinin katılımıyla Sınırsızlık Meydanı'nda "Aydınlık Türkiye" meşaleleri yakarak, hükümetin 2009 yılı bütçesini eleştirdi.

TMMOB Muğla İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Vecdet Seçer, mühendisler, hemşireler, mimarlar, ebeler, diş hekimleri, şehir plancıları ve işçiler olarak yerel ölçekte laik, demokrat, yurtsever Muğla halkıyla beraber olduklarını, bundan sonrada beraber olmaya devam edeceklerini söyledi.

Daha sonra hazırlanan açıklamayı SES Sendikası Muğla Şube Başkanı Birten Cebeci okudu. TBMM Genel Kurulu'nda 2009 yılı bütçesinin oyladığını, oylamanın herkesin yaşamını ilgilendirdiğini belirten Cebeci, "Ancak, AKP hükümeti, ne bunun ciddiyetindedir, ne de böyle bir sorumluluğu hissetmektedir. 2009 bütçesi ne bir değişim ne de bir krize karşı sosyal politikalar üretme kaygısıyla hazırlanmıştır" dedi.

Küresel kriz koşullarında karşılarına çıkan 2009 bütçesinin, 6 yıldır sürdürülen bütçe mantığının bir kez daha tekrar edilmesinden başka bir şey olmadığını ifade eden Cebeci, "BU bütçenin piyasa dostu karakteri bizzat Maliye Bakanı'nın ağzından dile getirilmiştir. Oysa küresel ekonominin OECD gibi merkezi kurumları bile mevcut krizden yola çıkarak serbest piyasa düşüncesini sorgular hale gelmiştir. Bu politikaların biz emekçileri yoksulluğa mahkum ettiğini, sadece bir avuç zenginlerin taleplerini karşıladığını yıllardır dile getirmekteyiz. Ve haklı çıktık. Neo-liberal politikaların en güçlü destekçileri bile kendi savlarını sorgu-



lamaya başlamıştır. Şaşırtıcı olan ise, tüm bu gerçekliklere rağmen, AKP hükümetinin 2009 bütçesi ile serbest piyasa ekonomisinin de ısrar etmesidir" dedi.

FAİZ VE BORÇ ÖDEME BÜTÇESİDİR

2009 bütçesinin mali disiplin adı altında bir faiz ve borç ödeme bütçesi olduğuna dikkat çeken Cebeci, "Borçlar büyük ölçüde emekçilerin sırtına yüklenmiş gelir vergisi, dolaylı vergiler ve kamusal değerlerin satın savılması yoluyla ödenmektedir. Hükümetin çok övüldüğü özelleştirme gelirleri borç ve faize harcanacağına istihdam yaratmak için kullanılsaydı bugün aileleriyle birlikte 300 bin yurttaşımız iş sahibi, bir milyonu aşan yurttaşımız iş sahibi olacaktı" dedi.

SADAKA BÜTÇESİDİR

2009 bütçesinin bir sadaka bütçesi olduğunu ifade eden Birten Cebeci, "İktidar yoksulluktan medet ummayı, yoksulluğu derinleştirerek yeniden üretmeyi sürdürmektedir. AKP hükümeti yoksulluğun olmadığı bir Türkiye'yi hayal dahi edememektedir. Maliye Bakanı bu bütçenin seçim bütçesi olmadığını iddia etse de 2.1 milyon aileye kömür dağıtarak oy avcılığı yapacağı açıktır. Hiç kimsenin siyasi rant uğruna halkımızın sağlığını tehlikeye atmaya ve AKP'nin bir lütfü gibi göstermeye hakkı yoktur. Dağıtılan kömürler, yandaş firmaların satılmamış ve kalitesiz kömürleridir. AKP hükümeti önce evlerde niçin soba yakılmadığını, doğalgaz ve elektrik faturalarının niçin ödenemediğini açıklasın. Hükümetin görevi yurttaşların kendi ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri bir toplumsal düzeni sağlamaktır. İş imkanı yaratmak, yaşam koşullarını düzeltmek ve refah düzeyini arttırmaktır" şek-

linde konuştu.

EMEKÇİ DÜŞMANI BÜTÇE

2009 bütçesinin emekçi düşmanı bir bütçe olduğunu kaydeden Cebeci, "İktidar emekçilerin giderek yoksullaşmasını umursamamaktadır. Reel ücretlerin euro bazında son iki ayda yüzde 20 gerilemesi gerçeği ortada dururken, kerameti kendinden menkul bir enflasyon hesabıyla öngörülen ücret artışı 2009'da da kamu emekçilerinin yoksullaşmaya devam edeceğini göstermektedir" dedi.

HAYALPEREST BİR BÜTÇE

2009 bütçesinin hayalperest bir bütçe olduğunu da belirten Cebeci, "IMF bile dünya ekonomisinin ortalama büyüme hızının 2009'da da yüzde 2.2'ye gerileyeceğini ve resesyon yılının yaşanacağını, Çin'de büyümenin hızının 2009'da yarı yarıya düşeceğini açıkladı. Buna rağmen AKP hükümeti 2009 yılı için yüzde 4 büyüme öngörmektedir. Birakınız yüzde 4 büyümeyi, Türkiye ayağını yere sağlam basmayan AKP hükümeti ile bu politikalarla yönetilmeye devam ederse, önümüzdeki yıl küçülme kaçınılmazdır. Nitekim birçok ekonomist 2009 yılında ciddi ekonomik kriz yaşayacak ülkeler arasında Türkiye'yi de saymaktadırlar" diye konuştu.

EMEKTEN YAŖA BİR BÜTÇE MÜMKÜNDÜR

2009 bütçesinin krizin faturasının emekçilere, yoksul halka kesilmesi olduğunu ifade eden Cebeci, sözlerini şöyle tamamladı:

"Biz emekçiler bu krizin bedelini ödemeyeceğiz, size ödeteceğiz. Biz bu krizi milletçe göğüslemeyeceğiz. Varın sizler, krizi yaratınlar göğüsleyin. İşten atmalara, düşük maaş oranlarına, yoksulluğa, eşsizliğe ve anti demokratik uygulamalara karşı sesimizi daha da yükselteceğimizi, kışın şu soğuk günlerinde alanları ıstacağımızı hükümet bilmelidir. Hükümet IMF ile yapmayı düşündüğü stand by anlaşmasından vazgeçmeli, ülke ekonomisiyle ilgili bütün kararlar başta emek örgütleri olmak üzere toplumun örgütlü kesimleriyle birlikte alınmalıdır. Çünkü emekten yana bir bütçe mümkündür."



TMMOB DENİZLİ İKK TOPLANTISI'NA MEHMET SOĞANCI KATILDI

Denizli İl Koordinasyon Kurulu toplantısı, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Alaeddin Aras 'ın katılımıyla 05 Kasım 2008 tarihinde yapıldı.

TMMOB Çalışma Programı ve TMMOB'nin yakın dönem hedeflerinin görüşüldüğü toplantıya; Denizli İKK Sekreteri Aydın Yücel'in yanı sıra. Fethi Kaya (EMO), İbrahim Uçar (EMO), Ü. Bülent Altunay (İMO),

Özer Tunçtürk (JMO), Fatih Yaşa (MMO), Yasin Vural (TMO), İbrahim Gür (ZMO), Tevfik Basmacı (ÇMO), Metin Erkal (MMO), Esin Aysan (GIDAMO), Ömer Duysal (KMO), Billur Şimşek (ZMO), Yaşar Özdemir (ZMO), Mehmet Besleme (KMO), Osman Özgün (KMO) Oğuz Ali Avcı (MMO), Mehmet Sarıca (MMO), Eylem Ölmezoğlu (EMO), Umut Gürsel (MMO), Öner Atalay (MMO), M. Tanju Sarıca (MMO), Oktay Ulutaş (MMO), Gürsel Erdemir (MMO), Övgü Yıldız (GMO), Şeref Hazer (MMO), Polat Arıkan (MMO), Uğurhan Karcılı (MMO), Fatih Dilbaz (MMO), Özay Karagöz (MMO), Cihan Deligöz (MMO), Burak Sücüllü (MMO), Mehmet Atılğan (MMO), Ahmet Cavit Öz (MMO), Rıza Düzelli (MMO), Süleyman Demirci (MMO), Ali Kolancı (MMO), Gülenay Aşık (KMO), Gürel Nişli (KMO), Sadık Aşık (KMO), Gültekin Koyuncu (MMO) katıldılar.



TBMM gündemindeki Kamu İhale Yasası'nda Değişiklik Öngören Tasarı ile kamu ihale sisteminin serbestleştirilip, kuralsızlaştırılması amaçlanmaktadır...

TBMM GÜNDEMİNDEKİ KAMU İHALE YASA TASARISI İLE KAMU İHALE DÜZENİ TASFIYE EDİLİYOR

Tasarının yasallaşması ile mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin kamu denetimindeki fonksiyonu geriletilecek ve önemli hak kayıplarına yol açılacaktır. Aynı şekilde kamu düzeni ve kamu ihalelerine ilişkin yerleşik esaslar bozulacak, Kamu İhale Kurumu ve Kurulu zayıflatılacak, yeni yolsuzluk ve usulsüzlüklerin önü açılacak, haksız rekabet yaygınlaşacaktır.

Kamu alımlarında istenilen mal, hizmet ve yapıma ilişkin ödenen bedellerin kamu kaynakları ve esasen biz yurttaşlardan alınan vergilerle karşılandığı bilinmektedir. Dolayısıyla kamu hizmetlerinde kullanılacak mal, hizmet ve yapıma ilişkin işlerin gerçekleşme biçimi, yürütülüş süreci ve buna dönük harcamaların kamusal denetimi gerektirdiği de açıktır.

Bu sürecin ne kadar sağlıklı yürüdüğü tartışması bir yana, TBMM'de görüşülmekte olan "Kamu İhale Kanunu İle Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı"nın, öncelikle kamu kurumları ve TMMOB'den görüş alınmaksızın TBMM'ye sevk edilmesi anlamlıdır.

Tasarının resmi özetinde amaç şöyle ifade edilmiştir: "Tasarı ile 4/1/2002 tarihli ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ile 5/1/2002 tarihli ve 4735 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun kabul edilmesinden bu yana Avrupa Birliği müktesebatında yapılan değişiklikler göz önüne alınarak, ihalelere yönelik yapılacak başvurulara ilişkin incelemelerin kısa süre içerisinde tamamlanmasını mümkün kılacak değişiklikler ile uygulamada yaşanan bazı sorunların çözümüne yönelik düzenlemelerin yapılması amaçlanmaktadır." Oysa Yasa Tasarısı ihalelerde kamu denetimini ortadan kaldırma, Kamu İhale Kurumu ve Kurulu'nu zayıflatma, maddi çıkarılara konu etme; mühendis-mimarlar açısından önemli hak kayıplarına yol açma; ihalelere girecekler arasında haksız rekabete yol verme ve usulsüzlük ve yolsuzlukları artırıcı niteliktedir.

2002 yılında kabul edilen 4734 sayılı Kamu İhale Yasası sonrasında, 1999 yılında yaşanan depremlerin de etkisiyle yapılan bazı düzenlemelerle, mühendis ve



mimarların yapı ihalelerine katılmaları olanaklı olabilmişti. Zira mühendis ve mimarların bu süreçte yer almaları, hizmetin bilimsel-teknik kalitesi, niteliği ve denetlenebilirliği açısından önem taşımaktadır.

Ancak görünen o ki, 1999 depremleri sonrası yapılan yasa değişikliği güncel bir göz boyama rolünü üstlenmiştir. Zira serbestleştirilmenin her alanda yaygınlaştırılması adına, yasa kapsamına giren işler daraltılmakta, mühendislik ve mimarlığın dışlanmasına yönelinmektedir. Mevcut yasa tasarısı ile bu durum nihai anlamda yasalastırılmak istenmektedir.

Tasarıda öngörülen tüm kamu hizmetlerinin ihaleye çıkarılması ile gerçekte kamu kuruluşlarındaki yeterli donanıma sahip nitelikli personelin devre dışı bırakılmasına yol açılacaktır. Bu düzenleme, belediyeler, bakanlıklar, karayolları, İller Bankası, DSİ vb. birçok kurumda çalışan teknik personelin bugüne dek üstlendiği projelerin piyasadaki yerli, yabancı firmalara yaptırılmasına yol açacak, böylece kendi personeline projeleri denetleme görevi dahi vermeyen yeni bir kamu ihale düzenine geçiş yapılacaktır.

Tasarı, kamu kurumlarında çalışan mühendis ve mimarların teknik yeterlilikleri yanı sıra serbest çalışan mühendis ve mimarları da dışlamaktadır. Böylelikle mühendis ve mimarların hakkı olan iş bitirme ve iş denetleme belgeleri sermaye çevreleri lehine düşürülmekte ve meslek mensuplarımızın yasal hakları ihlal edilmektedir. Oysa yasa kapsamında sayılan bütün yapı işleri ve danışmanlık hizmetleri birer mühendislik ve mimarlık hizmetidir. Diğer yandan Tasarı ile Kamu İhale Kurumu'nun (KİK) görev ve yetkileri kısıtlanmakta ve Kurul üyelerine, ihalelere

yönelik bilimsel yayın ve ücretli ders verilmeleri olanağı tanınarak, KİK kişisel, piyasa ve şirketler lehine maddi çıkarılara açık bir yapıya büründürülmektedir. Aynı şekilde vahim bir diğer yanlış da ihalelere ilişkin İdareye şikayet ve Kurul'a itirazın şikayet başvurularının caydırıcı hale getirilmesidir. Şikayet başvuru harçlarının yüksekliği, şikayet ve itirazı aşırı ölçüde sınırlayıcı niteliktedir.

Yine diğer yandan, Tasarı'nın birinci maddesinde 4734 sayılı Yasa'nın 3. maddesinde düzenlenen yasa kapsamı dışında kalan istisnalara yeni üç istisna daha eklenmiştir: TÜBİTAK tarafından yapılacak araştırma-geliştirme hizmet alımları; sağlık hizmeti sunan ve bu yasa kapsamında bulunan idarelerin birbirlerinden yapacakları hizmet ve mal alımları; uluslararası veya ulusal amaçlı güvenlik, insani yardım gibi durumlarda yapılacak mal ve hizmet alımları kapsam dışı tutulmaktadır.

Yasa bir yandan tüm kamu hizmetlerini ihaleye açarken, diğer yandan 2002'den bu yana mal ve hizmet alımlarında istisnalar o kadar çoğaltılmıştır ki, yasa kapsamı dar bir çerçeveye sıkıştırılarak tamamen serbestleştirme operasyonuna maruz bırakılmıştır.

Özetle, mevcut Tasarı'nın yasallaşması halinde kamu ihale sistemi usulsüzlük, yolsuzluk, mühendislik-mimarlık kapsamında bilimsel-teknik kriterlerden yoksunluk ve piyasa lehine belirlenecek keyfiyetlerle ihalelerin istenilen kişi, firma ve gruplara verilmesi yoluyla kamu ihale düzeni tasfiye edilmiş olacaktır.

Üst Birliğimiz Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB, bağlı bütün Odalarının görüşlerini toplayarak, Tasarının 14 maddesine (1, 2, 3, 5, 6, 7, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. maddeler) ilişkin görüş oluşturmuştur. TBMM'de grubu bulan bütün partiler ve milletvekillerini bu görüşleri dikkate almaya; ülke ve kamu çıkarları, kamu denetimi, maddi çıkarılardan bağımsız kurum/kurul işleyişi ve yüksek nitelikli bilimsel-teknik hizmeti ifade eden mühendislik-mimarlık çıkarlarını korumaya davet ediyoruz.

Emin KORAMAZ
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı



Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları

ERGONOMİ



10 - 11 Nisan 2009

Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
İZMİR

AMAÇ

İnsanların bireysel veya toplumsal gereksinimleri ve beklentileri için yaptıkları her türlü etkinlik "iş" olarak tanımlanmaktadır. Bir işin yapılması sırasında işi yapacak olan kişinin fiziksel ve ruhsal yapısının sahip olduğu beceriler bütünü ile o işteki araç-gereçler ve çevre karşılıklı iki sistem olarak etkileşirler. İnsanın sağlıklı ve verimli çalışması, en iyiyi üretmesi ve ekonomik faaliyetlere en etkin şekilde katılabilmesi, bu ideal uyumun yakalanabilmesine bağlıdır.

Ergonomi, iş ile insan arasındaki uyumun sağlanması üzerine çalışan disiplinlerarası bir bilimdir. İnsanın değişken koşullar altında hangi zorlamalara maruz kaldığını ve özel yeteneklerini en iyi nasıl kullanabileceğini bulmak ve araştırmak ergonominin görevidir. Ergonomi bilimi yakın zamana kadar karşılıklı etkileşen bu iki sistemin uyumunu hedeflemekteydi. Günümüzde ise karmaşıklaşan üretim şekilleri karşısında insan-ış ilişkisini sadece fiziksel uyum boyutunda değerlendirmenin yeterli olmadığı fark edilmiştir. Bu yüzden son yıllarda ergonomi biliminin amaç ve kapsamı için yapılan tanımlamalarda güvenlik, sağlık, konfor, performans, motivasyon, verimlilik terimleri yanında "insan yaşam kalitesini ve refahını artırmayı amaçlama" gibi insan odaklılığı öne çıkaran yeni ifadeler yer almaya başlamıştır. Ayrıca ergonomi, hem işverenlere hem de çalışanlara katkılar sağlamaktadır. Ergonomi işverenler açısından, işe daha az devamsızlığı, iş ortamından daha az şikâyeti, artan çalışan sorumluluğunu, artan verimlilik ve performans gelişimini ve bunlardan kaynaklanan maliyet düşüşlerini ifade ederken, çalışanlar için özdeğerin gelişimi, kişisel sağlık ve iş yaşamının kalitesinin artması demektir.

Konferanslarımızın amacı; sanayileşen ve üreten bir toplum için, üretimdeki insanın çalışma şartlarını geliştirmeye yönelik disiplinler arası çalışmayı gerektiren ergonomi konusuna verilen önemin artmasını sağlamak, gerek bilimsel çalışma gerekse uygulama noktalarında Endüstri ve İşletme Mühendisleri'nin önemli katkılarını ve katkı koyabilecekleri noktaları ortaya koymak ve paylaşmaktır. Etkinliğimizde, Ergonomi konusundaki yeni eğilimleri vurgulayan Fiziksel, Bilişsel ve Organizasyonel Ergonomi konuları; bildiriler, atölye çalışmaları, seminerler, paneller, kurslar, deneyim paylaşımları, söyleşiler vb. sunum yöntemleriyle katılımcılarla paylaşılacaktır.

BİLDİRİ-ATÖLYE ÇALIŞMASI KONULARI

Fiziksel Ergonomi

- 1) İş istasyonları tasarımının iyileştirmesi
- 2) İşyeri fiziksel ortam faktörleri:
Aydınlatma, gürültü ve ses, titreşim, iklim, renk, kimyasallar, hijyen, sosyal ortam vb
- 3) Çalışma duruşları
- 4) Malzeme işleme
- 5) Rutin hareketler
- 6) İşe bağlı kas-iskelet hastalıkları

Bilişsel Ergonomi

- 1) İş stresi ve eğitim
- 2) Beyinsel iş yükü

3) Karar verme

- 4) İnsan bilgisayar ara kesit noktası
- 5) İnsan güvenilirlik değerlendirme

Organizasyonel Ergonomi

- 1) İnsan kaynakları uygulamasında ergonomi
- 1.1) İş organizasyonu ve değerlendirme
- 1.2) Performans değerlendirme
- 1.3) İşe alım ve iş süreçleri
- 2) Takım çalışması
- 3) İletişim
- 4) Ofis ergonomisi

POSTER SUNUMLAR

Ergonomi ve Endüstri Mühendisliği uygulaması yapan kuruluşlara yürüttükleri çalışmaları konferans katılımcılarına aktarmaları için poster sunum olanağı sağlanacaktır. Poster sunumlarının, konferans süresince kuruluşlara tahsis edilecek salonlarda kuruluş personeli tarafından sunumunun yapılması planlanmaktadır.

Poster sunum yapmak isteyen kuruluşların Konferans Sekreteryasıyla iletişime geçmesini rica ederiz.

ÖNEMLİ TARİHLER

Bildiri/Konferans metinlerinin gönderilme son tarihi: 16 Ocak 2009

Bildiri/Konferans metinlerinin değerlendirilme ve yazarlarına sonuçların bildirilme son tarihi: 13 Şubat 2009

Bildiri/konferans metinleriyle ilgili daha detaylı bilgiyi konferans sekreteryasından edinebilirsiniz.

SERGI

Konferanslara paralel olarak düzenlenecek sergi ile Ergonomi ve Endüstri Mühendisliği uygulamalarını yoğun olarak kullanan ve bu alanlarda ürün veya hizmet üreten kuruluşlara tanıtım olanağı sağlanacaktır.

Sergi Katılım Bedelleri: 3x4= 12 m² / 2.000,00 YTL

YAZIŞMA ADRESİ: TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi - Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR

Tel: 0 232 444 8 666 / 170 Faks: 0 232 486 20 60 web: <http://eim.mmo.org.tr/embk> e-posta: embk@mmo.org.tr

• Ölçüm Bilim Kongresi ve Kalite İzmir Fuarı; Makina Mühendisleri Odası tarafından 30 Ekim - 01 Kasım 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirildi. Kongrenin amacı, hayatın her alanında yer alan ve yaşamı doğrudan etkileyen ölçümbilim'in önemini yöneticilere ve kamuoyuna anlatmak olarak belirlendi.



VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi gerçekleştirildi

“Ülkemizde ölçü aletlerinin denetimi yetersiz”

Makina Mühendisleri Odası İzmir ve Eskişehir Şubelerinin ortak çalışması ile 30 Ekim - 1 Kasım tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde VII. Ölçümbilim Kongresi ve Kalite İzmir Fuarı düzenlendi. Kongrenin açılışına TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler Standartlar Genel Müdürü Mustafa Kasal, Makina Mühendisleri Odası Başkanı Emin Koramaz, MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, MMO Eskişehir Şube Başkanı Erhan Kutlu, Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri Ersu Hızır, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Melih Şahin, üniversitelerin temsilcileri ve 300'e yakın delege katıldı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı açılış konuşmasında şunları söyledi; “TMMOB'nin sorumluluklarından biri de meslek alanları üzerine gerçekleştirdiği sempozyum ve kongre gibi etkinliklerle bu alandaki sorunları ortaya koyarak çözüm önerilerini getirmektir. Bugün de burada VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi'ni gerçekleştiriyor ve ülkemizde yasal metroloji alanındaki uygulamalar üzerine bilgi ve birikimimizi bilim insanları ile buluşturuyoruz. Ölçümbilim, Türkiye'de Makina Mühendisleri Odamızın 13 yıldır düzenlediği bu kongrelerle gündeme girmiştir. Ölçümbilim kapsamındaki ölçü aletlerinin doğru, ayarlı ve uluslararası



birimler sistemine uygun olarak kullanılması yasal bir zorunluluk olmasına karşın kamu yararı, kullanıcı ve tüketici çıkarlarına uygun olarak kullanılması ülkemizde henüz sağlanamamıştır. Bu konuda piyasa gözetim ve denetiminin mutlaka sağlanması gerekmektedir. 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 hala yapılamamaktadır.”

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise ölçümbilim alanında Türkiye'nin durumunu rakamlarla ortaya koyarak şunları söyledi “Ölçümbilim alanında TÜBİTAK UME / Ulusal Metroloji Enstitüsü'nün değerli çalışmaları olsa da gelinen noktada alınan yol yetersizdir. Ülkemizde kalibrasyon, izlenebilirlik, test, muayene, belgelendirme ve akreditasyon konusunda hala ciddi eksiklikler bulunmaktadır. Bugüne değin TÜRKAK tarafından akredite edilen deney laboratuvarı sayısı 171, kalibrasyon laboratuvarı sayısı 48, muayene kuruluşu sayısı 33, sistem belgeleme kuruluşu sayısı 31, personel belgelendirme kuru-

luşu sayısı 8, ürün belgelendirme kuruluşu sayısı ise 6'dır. Bu rakam AB ülkelerinde 7 bin civarındadır. 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 3.225 belediyemizden yalnızca 167'sinde ölçü ve ayar memuru bulunmaktadır. Sanayi ve Ticaret Bakanlığımızın Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü'ne bağlı İl 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. Tüketicinin korunması ve haksız rekabetin önlenmesi için ticaret ve sosyal yaşama ilişkin ölçümlerin güvenilirliğinin sağlanması yasal metroloji kapsamında yerine getirilmesi gereken toplumsal bir görevdir.”



VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi

Sonuç Bildirgesi 30 Ekim - 01 Kasım 2008 / İzmir



Makina Mühendisleri Odası Eskişehir ve İzmir Şubelerinin ortaklaşa düzenlediği VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite'08 İzmir Fuarı, 30 Ekim - 01 Kasım 2008 tarihleri arasında İzmir'de TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Kongre 30 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca toplam 13 paralel oturumda 40 adet bildiri sunulmuş, etkinlikte poster bildiri olarak kabul gören 18 çalışma da yer almıştır. Kongre süresince 1 panel, 1 seminer gerçekleştirilmiştir.

Kongreye paralel olarak düzenlenen fuara 21 kuruluş katılmıştır. Kalibrasyon, eğitim ve diğer hizmetlerle ilgili olarak düzenlenen fuar katılımcılardan büyük bir ilgi görmüş ve kuruluşlar arasındaki iletişimin gelişmesinde önemli bir rol oynamıştır. Kongre ve fuar 246'sı kayıtlı delege olmak üzere toplam 500'ü aşkın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.

Kongrenin amaç ve hedefleri doğrultusunda, bilimsel endüstriyel ve yasal ölçümbilim alanlarında, sektörel (sağlık, gıda, kimya, mekanik vb.) bazda ulusal ve uluslararası yeni gelişmelerle, Avrupa Birliğine uyum çerçevesindeki sorunlar ele alınmış, ölçümbilim uygulamalarındaki yeni teknolojiler, standartlar irdelenmiş, ölçümbilim konusunda eğitim ve uzmanlaşma yolları tartışılmıştır.

Kongrenin birinci gününde T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü, TÜBİTAK-UME, TÜRKAK'tan birer temsilcinin katıldığı açılış oturumunda kurum yetkilileri, ölçümbilim konusunda kurumlarının yeri, çalışmaları, amaçları konusunda katılımcılara geniş kapsamlı bilgi aktarmışlardır.

Etkinlikte ölçümbilimin sac ayağı, bilimsel, endüstriyel ve yasal ölçümbilim alanlarındaki, mevzuat, uygulanma durumu, piyasa gözetim ve denetimi v.b. konular ele alınarak bir mevcut durum tespiti yapılmış, sonrasında ise, 2. gün düzenlenen Panelde, Ülke ve Odamız gündeminde önemli bir yer tutan, "Yasal Ölçümbilim ve Uygulamaları" konu başlığı, yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerileri boyutuyla, konunun tarafı, Kamu, ve Sektör Temsilcilerince derinlemesine tartışılmış, görüş ve öneriler paylaşılmıştır.

Odamız kamuoyuna olan sorumluluğunun bilinciyle, benzer etkinliklerinde olduğu gibi kongremizin bilim ve teknolojinin ışığında etkin bir tartışma ortamı yaratarak, önemli bir platform oluşturduğu düşünülmektedir. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla, aşağıda elde edilen tespitlerin kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.

Ülkemizde yasal metroloji kapsamındaki 100 milyon adedi aşan ölçü aletlerinin denkliği ve güvenilirliğini sağlayacak, nitelikli kadro eksikliği çok ciddi bir sorundur. Ülke genelindeki 3.225 belediyemizden yalnızca 169' aded grup merkezi belediye de ölçü ve ayar memuru bulunmaktadır. Sanayi ve Ticaret Bakanlığımız Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü ile yine Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na bağlı 81 İl Müdürlüğündeki çalışanlarla birlikte, bu konudaki hizmetler, Türkiye genelinde, toplam 500 civarındaki personele 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. Ölçü aletlerinin periyodik muayenelerinin ülke genelinde düzenli, sürekli, et-

kin ve yaygın olarak gerçekleştirilmesi bağımsız, tarafsız kamu yararını esas alan, işlevsel bir denetim yapısı oluşturmayı zorunlu kılmaktadır. 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 gidereceği vurgulanmıştır.

Yeni yaklaşım yönetmelikleri çerçevesinde zorunlu uygulamaya geçilen teknik mevzuat alanında, kamusal denetim mekanizmalarının biran önce oluşturulması gerekmektedir. Bu kapsamda, MMO'nun piyasa gözetimi ve denetimi konusunda üzerine düşecek her görevi yerine getirebileceği tespiti yapılmıştır.

● Ülkemizdeki yasal kapsamdaki ölçü aletlerinin kapsamlı bir envanterinin çıkarılması ve yapılacak denetimlerle birlikte bu envanterin güncel kılınması çalışması hayata geçirilmelidir.

● Atıl laboratuvar, test ve ölçüm ekipmanlarının oluşmasının önüne geçilmesi için Ulusal laboratuvar envanterinin çıkarılması konusunda çalışma yapılmalıdır.

● Öncelikle Bakanlık, Üniversiteler, Ulusal Metroloji Enstitüsü, TÜRKAK, TSE, TMMOB ve bağlı Odaları, Tüketici Örgütlenmeleri arasındaki işbirliği geliştirilmeli, ortak bir çalışma ortamı yaratılmalıdır.

● Toplumda ölçümbilim ve ölçümbilimin gerekliliğine ilişkin özellikle yazılı ve görsel basında bilinç oluşturulmasına yönelik çalışmalar konunun tüm ilgili taraflarınca yapılmalıdır.

● Ölçümbilim konusundaki eğitimli personel sorunu hala çözülememiştir. Teknik mesleki eğitim kurumlarında verilen eğitim programları içerisinde metroloji eği-

bülten

timinin yeterli düzeyde ve nitelikte olmak üzere eğitim programlarına dahil edilmesi için Milli Eğitim Bakanlığı, ilgili kuruluşlar ile işbirliği içerisinde çalışmalar başlatmalıdır. Ayrıca yüksek okul ve üniversitelerde ilgili bölümlerin açılması çalışmaları hızlandırılmalı, diğer bölümlerde teorik ve pratik ölçme bilgisi eğitimi oranının yükseltilmesi çalışmaları yapılmalıdır.

● Meslek içi eğitim boyutu ile ölçümbilim alanında çalışan / çalışacak teknik personelin eğitiminin de uygulamada yetersiz kaldığı, konu özelinde MMO v.b meslek odalarına önemli görev ve sorumluluklar düştüğü ifade edilmiştir.

● Ülkemizde sağlık alanında yaşanan ve insan hayatına mal olabilen hataların ortadan kaldırılması için "sağlık hizmetlerinde yapılan ölçümler" in güvenilirliği üzerinde önemle durulmalıdır. Bu kapsamda sağlık hizmetinin kalitesi ele alındığında, ülkemizde gerek kamu, gerekse özel sağlık kuruluşları arasında kalibrasyon çalışmaları yaygınlaştırılmalı, sistematiik olarak uygulanması sağlanarak, sağlık hizmetinin kalitesini etkileyen bu önemli faktör kontrol altına alınmalıdır.

● Yasal ölçümbilimin yürütücüsü olan kurumun, mevcut yapısıyla gereksinimleri yeterince karşılayamadığı gerçeği ortaya konulmuş olup, bu yapının özerk bir statüye kavuşturulup, (Endüstriyel Ölçümbilim de TÜRKAK ve TSE, Bilimsel Ölçümbilim de TÜBİTAK UME benzeri, özerk organizasyonel yapılar) fiziki altyapı sorununun çözülerek, daha işlevsel bir hale getirilmesi zorunluluğu ortaya çıkmıştır.

● 2009 yılı başında "Ölçü Aletleri Direktifi" nin yürürlüğe girmesiyle mevcut yasal ölçümbilim altyapısının, ülke menfaatleri (ulusal öncelikler ve ticari sürdürülebilirlik) ve ihtiyaçları dikkate alınarak oluşturulması gerekmektedir.

● Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın Piyasa denetimi alanında etkin görev alması için gerekli teknik araçları ve laboratuvar altyapısını ivedilikle oluşturması gerekmektedir veya bu alanda etkin kuruluşların, altyapı, bilgi birikimi ve deneyimlerinden yararlanılmasının yerinde olacağı değerlendirilmektedir.

● TÜRKAK bünyesinde oluşturulan sektör komitelerinde, deneyim sahibi olan, Makina Mühendisleri Odası ve diğer mes-

lek odalarının temsiliyeti sağlanmalıdır.

● Test ve Kalibrasyon laboratuvarlarının kalitesinin bir göstergesi olan Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalar (LAK)'ın ve Yeterlilik Testleri (YT)'nin TÜRKAK şemsiyesi altında düzenlenmesi, zamanla söz konusu yapının akredite olması (LAK ve PT çalışmalarının bu alanda Akredite edilmiş kuruluşlar tarafından gerçekleştirilmesi) ve gerektiğinde sonuçların konunun ilgili tarafları ve kamuoyu ile paylaşılması ölçümbilim kültürünün yaygınlaşması açısından önemlidir. LAK ve YT karşılaştırmalarının alan ve organizasyon sayılarının artırılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu alanların basit ölçümlerde değil uç teknoloji alanlarında, karmaşık ölçüm konularında olması sektörün gelişmesi açısından önem arz etmektedir.

● Endüstriyel ölçümbilim uygulamalarının sektörde bazda ele alınarak, alana yönelik (otomotiv, makina imalatı, savunma, sağlık, gıda, tekstil .v.b.) çalışmalara da platform hazırlanmasının, sanayiden katılımı olumlu olarak etkileyeceği değerlendirilmiştir.

V. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ

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, 1 konferans, 1 panel, 1 yuvarlak masa toplantısı, 1 proje yarışması ödül töreni, 10 atölye çalışması, 4 kurs ve 1 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, Avru-



The image shows the cover of a report book for the V. National Hydraulic Pneumatic Congress and Exhibition. The cover is dark blue with white and yellow text. At the top left is the logo of TMMOB Makina Mühendisleri Odası. The main title is 'ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ ve SERGİSİ' in large, bold, yellow letters. Below the title, it says '23-26 Ekim 2008'. In the center, there is a diamond-shaped logo with the text 'HİDROLİK 2008 PNÖMATİK'. At the bottom, it says 'TEPEKULE Kongre ve Sergi Merkezi İZMİR' and the website 'http://hpkon.mmo.org.tr'. At the very bottom, there are small logos for TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi and TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi.

pa 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 Üniterlerin Esasları; Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (Online) 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 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 katılımını sağlamıştır.

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 süreci-

ne 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 mahkum, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve sürekli işsizliğe dayalı ve kriz tehdidi altında kırılabilir 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 makinaları, otomotiv, savunma, gıda, ambalaj, gemi inşa vb. gibi sektörler ve teknolojik alanların içinde bulunulan 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 alanlarında hızla çekilmesi, reel sektöre ilgili düzenlemelerin yapılmaması, rant politikalarının bir türlü üretim politikalarına dönüşmemesi bugün reel sektörü en kırılabilir noktaya taşımıştır. Bu da ülkemizde işsizliğin ve yoksulluğun turmanacağı 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 alanlarından. 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 oluşturmalarıdır.

■ Ülkemizde mühendislik birikimi doğrultusunda, ülke kaynakları kullanılarak ürünleri geliştirmek ve imalat süreçlerini iyileştirmek gerekir. Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörünün teknoloji kullanımı ve projelendirme açısından diğer sektörlere 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 % 10 düzeyinde olması gerekirken, bu oranın ülkemizde çok daha düşük seviyelerde olduğu da bilinmektedir. Akışkan Gücü sektöründe yerli üretimin ağırlığının artmasına paralel olarak yurtdışından 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 Bakanlığının 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 sektörde ürün ve hizmet üretiminde kalitenin artırılmasına yönelik teknik insan gücünün sürekli eğitiminin ve belgelendirilmesinin sağlan-

ması 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 imkansızdır. Mühendisler, üniversitede edindikleri teorik alt yapılarını kullanarak farklı konuları kısa sürede öğrenmektedirler. Bu nedenle, yeni konuların analizlerinin iyi yapılması; bazılarının yeni dersler şeklinde programlara konması bazılarının da var olan dersler içerisinde yeni konular şeklinde ilave edilmesi gerekir. Bununla beraber üniversiter eğitim anlayışı içerisinde daha kapsamlı derslerin bulundurulması imkansızdır. Bu durum, bir noktaya kadar yüksek lisans programlarıyla da çözülebilir. Yüksek lisans programları, belirli uzmanlık alanlarına odaklanan eğitim programlarıdır. İyi bir 4 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 dğerisi ise Hidrolik-Pnömatik Laboratuvar alt yapısının 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 yönetimince teşvik edilmelidir. Hidrolik-Pnömatik eğitim programları en geç 5 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 tasarımın, 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 5 ilde teknik lise düzeyinde hidrolik pnömatik bölümleri bulunmaktaydı. Bu bölümler kapatılarak Mesleki Eğitim ve Öğretim Sistemini Güçlendirme Projesi (MEGEP) kapsamında Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı içerisinde alınmışlardır. Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Alanı'nın müfredatında hidrolik ve pnömatik derslerinin ağırlığı azaltılmıştır. Mezunları sektöre oldukça yoğun ilgi gören bu bölümler kapatılınca 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 4 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 eğitime göre çok yetersiz kalacağı vurgulanmıştır.

■ Sektörün bütünsel olarak fotoğrafını ortaya koyacak, yerli üretici ve ithalatçıların yatırım, üretim, satış, AR-GE, istih-

dam ve benzeri bilgilerine sağlıklı olarak ulaşılamamaktadır. 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 sonrasında süreçte AKDER, Türk Standartları Enstitüsü ile görüşerek sektöre ilgili Türk Standartlarını belirlemiş, hidrolik ve pnömatikle ilgili ISO standartlarını listelemek için 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 4 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 3 yıllık periyotlarda Makina Mühendisleri Odası'nca, sektöre ilgili tüm kurum ve kuruluşların, diğer meslek disiplinlerinin desteği ile İzmir'de düzenlenmesi kararlaştırıldı.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ
ODASI**

ÇEVRE ANALİZLERİ YETKİLİ KURULUŞU

Merkez Laboratuvarı

Kamu kurumu niteliğindeki bir meslek kuruluşu olan TMMOB Makina Mühendisleri Odası, ülkemiz sanayisine katkıda bulunabilmek için MERKEZ LABORATUVARI'ni kurmuş, dinamik yapısı ve verdiği kamu güvencesi ile ülke genelinde tüm sanayi tesislerinde Baca Gazı Emisyonları ölçme, değerlendirme ve raporlandırma faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bu konudaki faaliyetlerini geçmiş dönemlerde Şube ve Temsilcilikleriyle yürüten Odamız, dönemin ihtiyaçları ile Çevre ve Orman Bakanlığı'nın yürütmüş olduğu çalışmalar sonucu faaliyetlerini merkezleştirme kararı almış ve Bakanlığın bu konudaki yönetmeliklerini dikkate alarak MERKEZ LABORATUVARI'nın oluşumunu sağlamıştır. Laboratuvarımız bu konudaki çalışmalarını sayesinde Çevre ve Orman Bakanlığı'ndan "**Çevre Analizleri Yeterlilik Belgesi**" almaya hak kazanmıştır.

TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliği İçin Genel Şartlar standardı kapsamında çalışmalarını sürdüren Laboratuvarımız Türk Akreditasyon Kurumu tarafından 8 Ocak 2007 tarihinde akredite edilmiştir.

Merkez Laboratuvarı, Baca Gazı Emisyonları için aşağıdaki parametre ve metodlarla Çevre ve Orman Bakanlığı'nın yayınlamış olduğu Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında raporlama faaliyetlerini sürdürmektedir.

Ölçüm Alanı	Parametre	Metod Adı	Standart Adı
Baca Gazı Emisyon Ölçümü	CO Tayini	Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039:2005
	SO ₂ Tayini	Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935:1999
	NO _x (NO ₁ , NO ₂) Tayini	Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022:1998
	O ₂ Tayini	Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039:2005
	Partikül Madde Tayini	Gravimetrik Metod	TS ISO 9096:2004
	İslilik Tayini	Renk Karşılaştırılması (Bacharach)	TS 9503:1991
	Hız Tayini	Pitot Tüpü Yoluyla	TS ISO 10780:1999
	Nem Tayini	Gravimetrik Metod	Epa Metod 4:2000

Merkez Laboratuvarı'na Makina Mühendisleri Odası'nın tüm Şube ve Temsilciliklerinden ulaşarak çevre konusunda verdiğimiz hizmetlerden yararlanabilirsiniz.

Saygılarımızla...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Merkez Laboratuvarı
Tel: 0 312 385 60 39 Faks: 0 312 385 61 92
<http://merkezlab.mmo.org.tr> e-posta: merlab@mmo.org.tr



GERMETAL®
MAKİNA SAN. & MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.

- * Cr-Ni Stok Tankları
- * Fermantasyon Tankları
- * Zeytinyağı Tankları
- * Araç Üstü Süt Tankları
- * İzoleli Süt Tankları
- * Elevatörler
- * Meyve Suyu, Zeytin yağı ve sirke - pekmez için Salkım Ayıklama, pnmatik pres, monopomp ve filtreler. (ENOVENATA)

Akça Caddesi No: 153 Üçler / DENİZLİ
Te: +90 258 372 12 82 (pbx) Faks: +90 258 372 12 81
web: www.germetal.com e-posta: info@germetal.com