

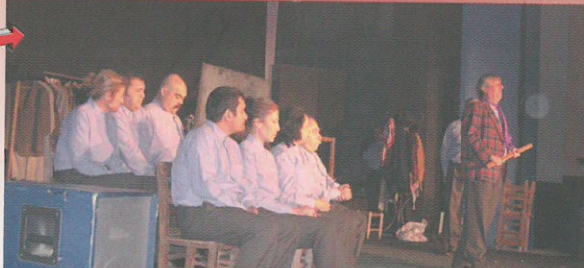


51. KURULUŞ
YILDÖNÜMÜ
YEMEĞİMİZ
YAPILDI

"ŞUBEMİZİN
VI. OLAĞAN
GENEL KURULU
28-29 OCAK 2006
TARİHLERİNDE"



UŞAK
TEMSİLCİLİĞİMİZ
KENDİ
BİNASINDA



EKİN
TİYATROSU
"OYUNUN
SONU"
İLE
DENİZLİ'DEYDİ

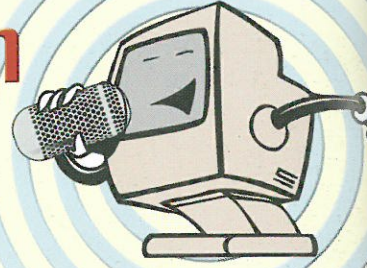
Dünyanın ve Türkiye'nin her yerinde Radyo Horoz sizlerle



www.horozmedya.com

RADYO
HOROZ 105 FM

RADYO
HORUZ
CANLI DİNLE!
TIKLA



Istekleriniz için

- **HOROZ** yaz
bosluk bırak
7929'a gönder!
- **264 33 40**
- radio@horozmedya.com



Doğru,
Tarafsız,
Güncel Haber

Her saat başı
5 kala haberleri

iyi dinle

Okan İLHAN

adım adım
DENİZLİ

Şelalenin çağrısını duymak
Bir çiçeğe dokunmak
Dağların haşmetine bakmak
Sadece görmesini bilmekle olur.

Denizli'yi bilmek için;

adım adım
DENİZLİ

Denizli'nin herşeyi dağı, taşı, toprağı

KİTABI ALABİLECEĞİNİZ NOKTALAR

- **Atlantis Kitabevi** : Meseret Sokak No: 8/B Delikliçınar/DENİZLİ Tel: 242 10 93
- **Yaprak Kitabevi** : Çaybaşı Cad. 834 Sk. No: 14/2 DENİZLİ Tel: 241 66 42
- **Horoz Medya** : Hastane Cad. No: 33 Kat: 5 DENİZLİ Tel: 242 02 90 (Pbx)



tmmob
makina mühendisleri
odası
denizli şubesi

bülten

Kasım - Aralık 2005

Sahibi

(MMO Denizli Şubesi
Adına)

Prof. Dr. Mehmet ATILGAN
(Şube Başkanı)

Yazı İşleri Müdürü

Fatih Yaşa
(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu

Ahmet YATAĞAN
Barış MENGÜTAY
Yrd.Doç.Dr. Tezcan
ŞEKERCİOĞLU
M.Ferudun AFYONLUOĞLU
Hüseyin ERKEK
Mehmet ÖZYURT
Fatih ÇOBAN

Baskı Öncesi Hazırlık

Horoz Medya
Hastane Cad. No: 33
Kat: 5 DENİZLİ
Tel: 0 (258) 242 02 90
(pbx)

Baskı

Horoz Matbaacılık
Üçgen Mevkii Üçgen
Çarşısı DENİZLİ
Tel: 0 (258) 251 79 02

SUNUŞ

2006 yılının Ocak ayı, TMMOB Makina Mühendisleri Odası açısından bir demokrasi şenliği ayı. Ocak ayının ikinci yarısından sonra tüm örgüt genelinde Şube Genel Kurulları ve seçimleri gerçekleştirilecektir. Şubelerimiz açısından en önemli organımız olan Şube Genel Kurulları toplanacaktır. Örgütlü üyelerimiz bir çalışma dönemimizin (2004-2005 yılları) Şube açısından değerlendirilmesini yapacaklardır. Şube Genel Kurulları şüphesiz sadece bir hesap sorma günü değil, esas olarak geçmişin değerlendirilmesi ve bunun üzerine daha etkin, daha işlevsel ve daha demokratik bir Şube örgütlülüğü için yeni önerilerin ortaya konulması ve geleceğin planlanmasıdır. Şube Genel Kurullarına katılan örgütlü üyelerimiz Odamız tarafından yaratılan bağımsız kürsülerde görüşlerini dile getirerek "birlikte üretme, birlikte karar alma, birlikte yönetme" anlayışını yaşama geçireceklerdir.

Ülkemizin içinde bulunduğu koşullarda bir meslek odasına, bir mesleki demokratik kitle örgütüne düşen görevlerin büyüklüğü ve sorumluluğunun bilincinde olarak, V. Dönem Şube Yönetim Kurulu'nda bulunan bizler, tüm birimlerimizin ve üyelerimizin büyük destek ve güveni ile, mesleğimizin, üyelerimizin ve ülkemizin karşı karşıya bulunduğu temel sorunların çözümüne ilişkin, üreten, sanayileşen, demokratik Türkiye için en iyisini ve en doğrusunu yapmaya çalıştık.

Şube Yönetim Kurulumuz bu zor ama onurlu görevi yerine getirmiş olmanın keyfi içerisindeyiz. Bizler yaşamımızın sonuna kadar böylesi önemli bir görevde bulunmuş olmanın onurunu yaşayacağız. Görev süresi içerisinde bizimle birlikte bulunan Oda De-

netleme Kurulu üyemiz Servet TETİK'e, İl ve İlçe Temsilciliklerimiz Yürütme Kurulu üyelerimize, Mesleki Denetim Bürosu Sorumlularımıza, etkinliklerimizde düzenleme, yürütme kurullarında görev yapanlara, uzmanlık komisyonu üyelerimize, Şube çalışanlarımıza, Oda çalışmalarında yan yana durduğumuz tüm üyelerimize teşekkür ediyoruz.

2006 yılının

- Meslek alanlarımızda işsizliğin korkunç boyutlarda olmadığı,
- Mühendis ve mimarların ülke gündeminde gözden çıkarılmadığı,
- Gerçek demokrasinin yaşama geçirildiği,
- Ülkemizin demokratikleşmesi yönünde düşünce ve örgütlenme özgürlüklerinin önündeki tüm engellerin kaldırıldığı,
- Toplumsal değerlerin öne çıkarıldığı, kültürün yozlaşmadığı,
- Özgürlük ve barış rüzgarlarının tüm ülkeyi etkisi altına aldığı,
- Bilimin insanlık yararına sunulduğu,
- Emekçinin en yüce değer olarak kabul edildiği,
- İnsan hak ve özgürlüklerinin temel referans olarak kabul edildiği,
- Bağımsız Demokratik Türkiye mücadelesinin yükseldiği,
- Rant ekonomisine karşı üretim ekonomisinin uygulandığı,
- Kısacası barış, mutluluk ve refah dolu bir yıl, olmasını diliyoruz.

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu

Genel Merkez :

Sümer Sk. No: 36/1-A Demirtepe ANKARA
Tel: 0 (312) 231 31 59 Fax: 0 (312) 231 31 65

Denizli Şubesi

Uçancıbaşı Mahallesi 561 Sk.
No: 4 Kat: 3
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
(Zeybek Sineması Yanı) MUĞLA
Tel : 0 (252) 444 8 666
Faks : 0 (252) 212 38 63

Aydın İl Temsilciliği

Güzelhisar Mahallesi
41. Sokak No: 23 /A AYDIN
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

Fethiye İlçe Temsilciliği

Cumhuriyet Mah. Dispanser Sk. Aygün İşh.
Kat:3 No:301 FETHİYE/ MUĞLA
Tel : 0 (252) 612 87 01
Faks : 0 (252) 612 07 73

Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Konut İş Merkezi Kat:2 No:1
Gümbet/ Bodrum/ MUĞLA
Tel : 0 (252) 317 19 19
Faks : 0 (252) 317 15 01

Marmaris İlçe Temsilciliği

Kemeraltı Mah.
General Mustafa Muğlalı Cd.
Yiğit İş Merkezi No:10 Marmaris/Muğla
Tel : 0 (252) 413 51 71 - 412 79 25
Faks : 0 (252) 413 57 89

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

Denizli Belediyesi ve Şubemiz arasında protokol imzalandı

Denizli Belediyesi ile Şubemiz arasında Kazan ve Kömürlü Soba Yakma Sistemlerinin iyileştirilmesi, çevre bilincinin oluşturulması konusunda çeşitli kampanyalar, eğitim çalışmaları düzenlenmesi konularında işbirliği protokolü imzalandı. Protokolün amaç maddesi şöyle: "Ülkemizin bir çok kentinde olduğu gibi Denizli'de de hava kirliliği büyük boyutlara ulaşmaktadır. Bu durumun başlıca nedenleri arasında kalitesiz yakıt kullanımı yer almaktadır. Denizli Valiliği ve Denizli Belediye Başkanlığı'nca kentimize kalitesiz yakıt girişinin engellenmesi konusunda çok yönlü etkin çalışmalar sürdürüldüğü bilinmektedir. Ancak kaliteli yakıt sağlanması yönünde sürdürülen olumlu çalışmaların yanı sıra, ısınma araç, gereç ve donanımlarının eksik ve yanlış kullanımının da büyük enerji kayıplarına, hava kirliliğine ve can güvenliğine olumsuz etkileri olduğu bilinmektedir"

Bu konuda daha önce yapılmış olan çalışmalar sonucu elde edilen verilerden kalorifer kazanlarının çalıştırılması konusunda Apartman Görevlisi - Kaloriferci - Ateşçilerin pek çoğunun bilgilerinin sürekli yenilenmesi ve yine kömürlü soba kullanıcılarının pek çoğunun konuyla ilgili asgari bilgilerden bile yoksun olmalarının hava kirliliğine, enerji kaybına neden olan ısı verim düşüklüğüne ve can alıcı kazaların oluşmasında sanılandan daha büyük etkisi olduğu görülmektedir. Bu durum kazan ve soba yakma sistemlerinin iyileştirilmesi ve kullanımına ilişkin sürekli eğitim programlarının gerçekleştirilmesi gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır

Ülkemizin birçok büyük kentinde olduğu gibi, kış mevsimlerinde yakıt tüketimindeki artışla birlikte hava kirliliği ve sağ-



lık açısından kentimizde de olumsuz koşullar yaşanmaktadır. Özellikle bi-

da Denizli'de bulunan yaklaşık 3500

sonuçlanan olaylar görülmektedir.

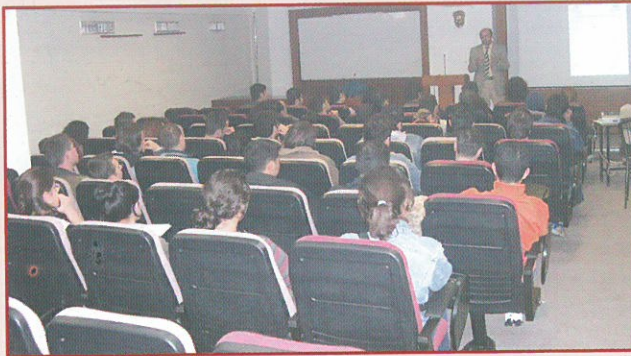
İşte bu nedenlerle Denizli'de hava kirliliğinin en aza indirilmesi ve enerji tasarrufu sağlanması konularında Denizli Belediyesi ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi arasında Mahalli Çevre Kurulu kararları da dikkate alınarak bu protokol imzalanmıştır."

Protokolle yönelik çalışmalar hızla başlatıldı. Protokol kapsamında



linçsiz kömürlü soba kullanımından kaynaklanan ve zaman zaman ölüme

kazan dairesi uzman üyelerimiz tarafından kontrol edilecek. Kazan daireleri kontrol çalışmaları 6 Aralık 2005 tarihinde Denizli Belediyesi kazan dairesinin denetimi ile başlatıldı. Kontrollerde 32 üyemiz görev alıyor. Ayrıca protokol kapsamında Şubemiz ve Halk Eğitim Müdürlüğü işbirliği ile düzenlenen Ateşçi Kursları 12 Aralık 2005 tarihinde Denizli Belediye Başkanı Nihat ZEYBEKÇİ ile Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr Mehmet ATILGAN' ında katıldığı bir törenle başladı. İlk dönem kurs Doç. Dr. Harun Kemal ÖZTÜRK tarafından veriliyor.





Geleneksel Oda yemeğimiz yapıldı

Odamızın kuruluşunun 51. yıldönümü nedeniyle düzenlediğimiz Geleneksel Oda Yemeği Colossae Otel' de 17 Aralık 2005 tarihinde yapıldı. Yemeğe Aydın, Muğla, Uşak II ve Fethiye, Bodrum, Marmaris, Nazilli, Milas İlçe Temsilcilikleri ile Didim Mesleki Denetim Bürolarımızdan yönetici ve üyelerimiz katıldılar. Yemeğimize ayrıca PAÜ Rektörü Prof. Dr. Hasan KAZDAĞLI, PAÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sebahattin NAS, PAÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Muzaffer TOPÇU ...

Karayolları 27. Şube Şefi Fatih AYDIN, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkan Vekili Mehmet ÖZSAKARYA, Yönetim Kurulu Üyeleri Hüseyin GÜZELAYDIN ve Selda ÜNVER, Mimarlar Odası Denizli Şubesi Başkanı Süleyman BOZ, Kimya Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Hasan KOCAMAZ, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Aydın YÜCEL, Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Doç. Dr. Halil KUMSAR, Çevre Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Tevfik BASMACI, Gıda Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Esin DİBEKOĞLU konuk oldular.

İzmir Devlet Senfoni Orkestrasının oldukça beğenilen müziği eşliğinde, coşku içinde geçen yemekte 25. Yıllarını dolduran üyelerimiz Enver HELVACI, Osman CİZMECİOĞLU, Murat SARIOĞLU, Ali SEMERCI, M. Hilmi YAŞLAR, Mustafa KOYUN, Hasan ZURNACIOĞLU, Bekir YENİPAZARLI, Dilek ÇAKICI, Mustafa GÜNEL, Ahmet PINAR, Namık ÖZTÜRK, İhsan SARI, Halil DAĞDAŞ, Ali TIRELİ onur plaketi aldılar.

Şube Başkanımız Mehmet ATILGAN yemekte yaptığı konuşmada şunları söyledi. "Sayın Rektörüm, Sayın Dekanım, Sayın Daire Müdürlerim, Değerli Oda Başkanlarım, Saygıdeğer Misafirlerimiz ve Sevgili Öğrencilerimiz, Aydın, Muğla, Uşak, Fethiye, Bodrum, Nazilli, Marmaris, Milas II ve İlçe Temsilciliklerimizden, Ortaca, Kuşadası ve Didim Mesleki Denetim Bürolarından gelen saygıdeğer meslektaşlarım, değerli eşleri ve basınımızın güzide mensupları. Hepinize geleneksel gecemize hoş geldiniz der, Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi adına hepinize en derin saygı, sevgi ve şükranlarımı sunarım.

1954 yılında kurulan ve meslek ahlakının gelişmesine, meslektaş hak ve çıkarlarının korunmasını, bilgi ve deneyim birikimini toplum yararına hiz-

mete dönüştürmeye çalışan odamız, 51 yılı geride bırakarak daha büyük hedeflere adım atma gayretleri içinde faaliyetlerini her gün artan bir tempo ile sürdürmenin sevinci içindedir.

Şubemiz; 11. Kuruluş Yıldönümünü, işte böyle bir sevincin ve gururun heyecanını sizlerle paylaşabilmek için bu geceki geleneksel oda yemeğimizde bir araya gelerek, kutlamanın onurunu yaşamaktadır. Bu vesile ile meslek yaşamlarında 25. yıllarını dolduran üyelerimize mesleklerindeki başarılarının bir anısı olarak kendilerini birer onur plaketi ile onurlandırmayı Şube Yönetim Kurulu olarak bir borç sayar, bundan sonraki meslek yaşamlarında başarı, sağlık ve mutluluklar dileriz.

TMMOB içinde Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi gerek Oda Merkezi ve gerekse İl ve İlçe Temsilcilikleri ve Mesleki Denetim Büroları ile yapmış olduğu koordineli çalışmalarla taşıdığı sorumluluğun bilincinde olarak üzerine düşen görevi yerine getirmenin büyük gurur ve sevincini de yaşamaktadır. Yönetimde görev alan meslektaşlarımız ile teknik görevlerimiz ve büro görevlerimiz kendilerine düşen görevleri büyük fedakarlıklarla sürdürmektedirler. Bu bakımdan kendilerine sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Değerli Meslektaşlarım, Şubemiz; İlimiz Valiliği ve Belediye Başkanlığı ve diğer Kurum ve Kuruluşlarla olduğu gibi Temsilcilik ve Mesleki Denetim Bürolarının bulunduğu İl ve İlçelerdeki Valilik, Kaymakamlık, Belediye Başkanlıkları ve diğer Kurum ve Kuruluşlarla yapılan işbirliği sayesinde ortak sorumlulukları paylaşmış, bu yöndeki çalışmalarını artırma gayreti içinde olmuştur. Şube-

miz; genel olarak mesleki denetim faaliyetlerinde; çok sayıda kurs, sempozyum, konferans ve seminerler hazırlamış ve ayrıca birçok sosyal amaçlı faaliyetlerde bulunmuş ve bu faaliyetleri artan bir tempo ile sürdürmeye devam etmektedir.

Değerli misafirler, saygı değer meslektaşlarım ve değerli hanımefendiler, sözlerime son vermeden önce; Şube çalışma ve etkinliklerimizde

bizi destekleyen kurum ve kuruluşlara, etkinlik hazırlıklarında yardımlarından dolayı Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu üyelerine, Odamız teknik ve idari personeline, etkinlik boyunca bizi yalnız bırakmayan Denizli'deki tüm medya mensuplarına teşekkürlerimi ve saygılarımı sunarım.

Geleneksel yemeğimizde hepimize iyi eğlenceler diler, her şeyin gönlünüzce olmasını dilerim."

Müjdat Keçeci'yi konuk ettik

Denizli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Müjdat KEÇECİ Odamızın kuruluşunun 51. yıldönümü nedeniyle düzenlediğimiz etkinlikler kapsamında düzenlenen söyleşiye katıldı. Şubemiz 7. Yıl Konferans Salonu'nda düzenlenen söyleşide Sayın Keçeci, sivil toplum örgütlerinin işbirliği yaparak güçlerini birleştirmesi gerektiğini söyledi. Özellikle AB ile müzakerelerin başladığı şu günlerde sivil toplum örgütlerinin daha güçlü ve daha fonksiyonel olması gerektiğini söyleyen Keçeci "Gücümüzü ve etkinliğimizi artırmamız gerekir. Bu da ancak birlik ve beraberlik ile sağlanır" diye konuştu.

Meslektaşlarımız bir araya gelen Müjdat Keçeci, Denizli'nin mevcut sorunlarının çözümünde sivil toplum örgütlerinin etkin olması gerektiğini söyledi. Denizli'nin bugüne kadar çözümlenmeyen ve acil sorunlarının ol-

duğunu ve bu sorunların yıllardan beri siyasiler, belediye başkanları ve yerel yönetimler tarafından ihmal edildiğini söyleyen Keçeci şöyle konuştu: "Denizli'nin demiryolu, alt yapı, teknopark gibi daha bir çok acil çözüm bekleyen sorunları var. Bu sorunlar bugüne kadar ihmal edildi. Siyasiler ve yerel yönetimler bu sorunların çözümü için hiçbir talepte bulunmadı. Talep edilse bile takip edilemedi. Takip edilse baskı unsuru oluşturulamadı. Hep bir şeyler eksik kaldı. Şu an başkan olduğum Sanayi Odası da bu konudaki çalışmalarında yetersiz kaldı. Sanayi Odası'nın daha iyi şeyler yapabileceğine inandığım için başkan oldum. Bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz çalışmalarla bir sivil toplum örgütünün neler yapabildiğini ispatladık. Sivil toplum örgütlerinin daha etkin olabilmesi için güç birliğine ihtiyaç var. Birliklilik sağlanırsa o zaman daha başarılı olacağımıza inanıyorum" dedi.



Uşak İl Temsilciliği hizmet binası açıldı

Uşak İl Temsilciliğimizin Ünal Mahallesi Yiğit Sokak No:24/D adresinde bulunan yeni hizmet binasının açılışı 24 Aralık 2005, Cumartesi günü gerçekleştirildi. Açılış Uşak Valisi Kayhan Kavas, Uşak Belediye Başkanı Mesut Apaydın, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet Atılğan, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Şube Yönetim Kurulu Saymanı Gürsel Erdemir, Şube Yönetim Kurulu üyesi O.Ali Avcı, Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Mehmet, Yürütme Kurulu Sekreteri A. Talat Arca, Yürütme Kurulu Saymanı Necati Ceylan ile çok sayıda üyemiz katıldı. Şube Yönetim

Başkanı Prof. Dr. Mehmet Atılğan konuşmasında makina mühendisliğinin önemine değinerek, Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kuruluna çalışmalarını için teşekkür etti.

Uşak Belediye Başkanı Mesut Apaydın açılışta yaptığı konuşmada

Uşak Temsilciliğinin yeni bürosuna kavuşmasının önemini belirterek 2006 yılında binalarda ısı yalıtım yönetmeliğinin uygulanacağını, bu konuda makina mühendisi meslektaşlarının inşaatın yanına bile uğramayan mühendisler olmadığını, bilgi ve tecrübelerine inandığını ve uygulamada göreceklereini belirtmiştir. Başkan Uşak'a doğal gaz getirilmesinde gayretlerinin olduğunu, bu gayretin Uşak Hava Alanı'nın açılmasında sürdüğünü belirtmiştir.

Uşak Valisi Sayın Kayhan Kavas ise Uşak'ın çağdaş kent olmasında makina mühendislerinin ve Makina Mühendisleri Odası'nın katkılarının olacağını belirterek, çalışmalarımızda başarı dilemiştir.



Şubemizin VI. Olağan Genel Kurul Toplantısına Çağrı

Şubemizin VI. Dönem (Çoğunluklu) Genel Kurul Toplantısı 21 Ocak 2006 günü saat 13.00'de Uçancıbaşı Mahallesi 561. Sokak No:4 DENİZLİ adresinde, Şube Seçimleri ise 22 Ocak 2006 tarihinde 09.00-17.00 saatleri arasında aynı adreste aşağıdaki gündem çerçevesinde yapılacaktır.

İlk toplantıda çoğunluk sağlanamaması durumunda ise ŞUBEMİZİN VI. DÖNEM OLAĞAN GENEL KURUL TOPLANTISI ve SEÇİMLERİ aşağıdaki tarih, yer ve gündem çerçevesinde, çoğunluk aranmaksızın gerçekleştirilecektir.

Üyelerimizin katılımı önemle rica olunur.

GENEL KURUL TOPLANTISI

Tarih : 28 Ocak 2006, Cumartesi Saat : 13.00

Yer : Makina Mühendisleri Odası Uçancıbaşı Mahallesi 561. Sokak No:4 DENİZLİ
Tarih : 29 Ocak 2006, Pazar
Saat : 09.00-17.00
Yer : Makina Mühendisleri Odası Uçancıbaşı Mahallesi 561. Sokak No:4 DENİZLİ

VI. Olağan Genel Kurulu Gündemi

1.GÜN (28 Ocak 2006, Cumartesi)

1. Açılış
2. Başkanlık Divanı Seçimi
3. Saygı Duruşu
4. Şube Başkanının Konuşması
5. Konukların Konuşması
6. Şube Çalışma raporu ve Mali Raporun Okunması ve Değerlendirilmesi
7. Dilek ve Öneriler
8. Adayların Belirlenmesi
 - 8.1. Şube Yönetim Kurulu Adaylarının Belirlenmesi (7 Asıl, 7 Yedek)
 - 8.2. Oda Merkez Genel Kurulu Delegelerinin Belirlenmesi (27 Asıl, 27 Yedek)
9. Adayların Tutanağa Bağlanarak İlanı ve Kapanış

2.GÜN (29 Ocak 2006, Pazar)

10. Seçimler

Mühendislik Mimarlık Haftası kutlandı

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin kuruluşunun 51. yıldönümü 17-24 Ekim 2005 tarihlerinde düzenlenen çeşitli etkinliklerle kutlandı. Hafta Vilayet önünde yapılan çelenk koyma töreni ve basın açıklaması ile başladı. TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri İbrahim Gür tarafından yapılan basın açıklamasında TMMOB'nin 51 yıllık onurlu ve dik yürüyüşüne devam edeceği vurgulandı.



TMMOB YÖNETİM KURULU ÜYESİ

BAKİ REMZİ SUIÇMEZ'İ KONUK ETTİK



TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Baki Remzi Suiçmez Mühendislik Mimarlık Haftası etkinlikleri kapsamında ilimize gelerek bir konferans verdi. 19 Ekim 2005 tarihinde MMO 7. Yıl Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen konferansın konusu **"AB ve GATS Sürecinin Meslek Alanlarımıza Etkileri"** idi.

Suiçmez sunumunda konunun tüm boyutlarını net ve açık bir şekilde ortaya koydu. Oldukça beğeni ile izlenen konferansa 100'e yakın TMMOB üyesi ve öğrenci katıldı.

“TÜRKİYE NEREYE GİDİYOR?”

Konferansı yapıldı

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin kuruluşunun 51. yıldönümü nedeniyle düzenlenen etkinlikler kapsamında Doç Dr. Aziz KONUKMAN “Türkiye Nereye Gidiyor?” konulu bir konferans verdi. Oldukça ilgi çeken konferansa 60 TMMOB üyesi katıldı. Konukman sunumunda; Türkiye'nin son 25-30 yılında izlenen ekonomik politikaları değerlendirerek ülkemizin bugün geldiği konumunun geçmiş uygula-

maların bir sonucu olduğunu, bu politikaların uygulanmasına devam edildiğinde ülkemizin geri dönüşü olmayan noktalara varmasının kaçınılmaz olduğunu, emperyalist-kapitalist sistemle ilişkilendirerek belirtmiştir. Ayrıca ülkemizin uluslararası sermayeye tek yanlı olarak adeta ipoteğe dönüşen bağımlılığının, Emek Platformu programının uygulanmaya sokulmasıyla kırılabileceğini belirtmiştir.



Gökhan Günaydın'ın konferansı ilgi gördü

TMMOB'nin kuruluş yıldönümü etkinlikleri çerçevesinde düzenlenen Türkiye Tarımı Nereye Gidiyor konulu konferans Şubemiz 7. Yıl Konferans Salonu'nda yapıldı. Konferans TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı Gökhan Günaydın tarafından verildi. Konferansı 100'e yakın kişi izledi. Sayın Günaydın'ın konferansı sonrası TMMOB Gıda Mühendisleri Odası Başkanı Petek AYTAMAN'da “Gıda Güvenliği ve Türkiye'nin Gıda Politikaları” konulu bir konferans verdi.



Satranç Turnuvası ödül töreni

yapıldı



Mühendislik Mimarlık haftası etkinlikleri çerçevesinde her yıl geleneksel olarak düzenlenen satranç turnuvası yapılan ödül töreni ile sona erdi. Şubemiz 7. Yıl Konferans Salonunda yapılan ödül törenine Gençlik ve Spor İl Müdürü Nejdet AYAZ'da katıldı. 213 kişinin katıldığı turnuvada dereceye girenlere Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN ve TMMOB'ye bağlı birimlerin yöneticileri çeşitli hediyeler verdiler.

CUMHURİYET BAYRAMI BÜYÜKLER

Sıra	SNo.	İsim	Rtg	FED	Puanlar	BH.	BH.
1	1	METİN Mehmet	2097	TUR	6	25	28
2	7	MEMİŞOĞLU Onur	1699	TUR	5	27	30
3	4	ÖZKAN Egemen	1790	TUR	5	27	30
4	2	GÜRCAN Eray	1885	TUR	5	27	30
5	8	SARAÇ Mehmet Ali	1696	TUR	5	26	29

CUMHURİYET BAYRAMI YILDIZLAR

Sıra	SNo.	İsim	Rtg	FED	Puanlar	BH.	BH.
1	1	ÖZTEN Berkay	1693	TUR	6	30	32
2	2	BÜYÜKEŞMELİ İbrahim Can	1618	TUR	5	28	31
3	6	AY Ozan	1517	TUR	5	28	30
4	3	ASIĞ Yunus Emre	1598	TUR	5	23	26

CUMHURİYET BAYRAMI KÜÇÜKLER

Sıra	SNo.	İsim	Rtg	FED	Puanlar	BH.	BH.
1	4	SATICI Ömer	1279	TUR	6	30	32
2	5	BAĞCI Berkay	1259	TUR	6	26	28
3	8	GÜRCAN Aytolun	1140	TUR	6	26	29
4	23	CEMHAN Atakan	0	TUR	6	26	28
5	39	KÖLGESİZ Sarp	0	TUR	6	23	25

TEŞVİK ÖDÜLÜ

- Berkay ÖZTÜRK
- Bekir Berk SEZEN
- İrfan EVGİN
- Ata Okyar KARAYEL
- Meryem YORULMAZ
- Oguzcan ÖZDEMİR

Endüstri Mühendisliği Bölümü'nü Hoşgeldiniz Kokteyli Yapıldı



Şubemiz ile Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından ortaklaşa düzenlenen **"Bölüme Hoşgeldiniz"** kokteyli TMMOB Lokali'nde yapıldı. Kokteyle PAÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanı Yrd. Doç. Dr. Özcan MUTLU, Öğretim Üyeleri Yrd. Doç. Dr. Aşkiner GÜNGÖR, Yrd. Doç. Dr. Osman KULAK ile Şube yöneticilerimiz ve 70 öğrenci katıldı.



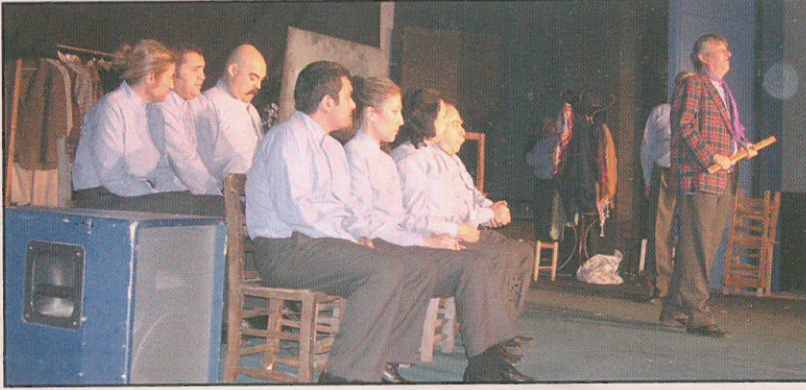
Renin Gün emekli oluyor

Üyelerimiz tarafından çok sevilen ve 20 yılı yakın bir süredir Odamıza hizmet veren Şubemiz Büro Görevlisi Renin GÜN 18 Ocak 2006 tarihinde emekli olacak. Şube Yönetim Kurulu tarafından Renin GÜN'ün emekli olması nedeniyle TMMOB Lokali'nde yemek verildi. Yemeğe Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz, Şube per-

sonelimiz yanında, danışma kurulu üyelerimiz ve eşleri katıldı. Yemekte bir konuşma yapan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet ATILGAN Renin GÜN'ün sempatik ve çalışkan kişiliğiyle sevilen bir kişi olduğunu, Odamıza büyük hizmetler verdiğini söyleyerek ve bir anı plaketi verdi.

Ekin Tiyatrosu

'Oyunun Sonu' ile Denizli'deydi



Odamızın kuruluşunun 51. yıldönümü nedeniyle düzenlediğimiz etkinlikler kapsamında Ankara Ekin Tiyatrosu "Oyunun Sonu" adlı oyunla 6 Aralık 2005 Belediye Sanat Merkezi'nde üyelerimizle buluştu. Faruk Güvenç ve Semih Çelenk'in yazıp, derlediği, rejisini Faruk Güvenç'in yaptığı, müziklerini Kemal Günüç'ün hazırladığı oyunda ışık Osman Koçak, koreografi ise İhsan Bengier imzası taşıyor.



LPG firmaları ile toplantı yaptık



İlimizde LPG dönüşümü yapan firmalarla toplantı düzenledik. Toplantıda LPG Montaj Tespit Raporu ve Gaz Sızdırmazlık Raporu düzenlenmesi konusunda çıkan sorunlar tartışıldı. Toplantının açış konuşmasını yapan Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih YAŞA LPG dönüşümü konusunda Odamız tarafından yapılan çalışmalar hakkında bilgiler vererek, benzeri toplantıların devam edeceğini bildirdi.

Toplantıya kentimizde faaliyet gösteren 11 firmada çalışan üyelerimiz ile firma sahiplerinden oluşan toplam 31 kişi katıldı. Şubemiz LPG Gaz Sızdırmazlık İstasyonu'nda görevli teknik görevlilerimiz İbrahim Yener ACAR, Bilge ALPAY, T. Barış AYKUL ve Burak SÜCÜLLÜ konu ile ilgili en çok karşılaşılan sorunları ve çözüm önerilerini aktardılar.

Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi

SONUÇ BİLDİRGESİ

"Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi", TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve Tekstil Mühendisleri Odası adına Makine Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi sekreteryalığında 11-12 Kasım 2005 tarihlerinde Gaziantep Ticaret Odası Konferans Salonunda başarıyla gerçekleştirilmiştir.

13 üniversite, kurum ve kuruluş tarafından desteklenen Kongrede; "Tekstil Sektörü, Geleceği ve Sorunları" konulu bir panel ve "Anket Sonuçları ve Değerlendirilmesi", "Tekstil Teknolojileri", "Tekstil Makinaları-Enerji", "İplik Teknolojileri", "Teknik Tekstiller", "Üniversite-Sanayi İşbirliği, Değer Mühendisliği" ve "Boya Teknolojileri" konularında olmak üzere toplam 8 oturum gerçekleştirilmiştir. Bu oturumlarda 24 uygulamalı ve teorik bildiri sunulmuştur. 10 bildiri ise sunulmamış ancak kongreye sunulan bildiriler kitabında değerlendirilmiştir. Kongre kapsamında, "Sayılarla Gaziantep-Kahramanmaraş Tekstil Sektörü Mevcut Durum-Beklentiler" konulu özgün bir alan araştırması, kitap şeklinde kongreye ve ilgili taraflara sunulmuştur. Kongre etkinlikleri 524 delege ve katılımcı tarafından izlenmiştir. Kongre süresince sunulan bildiri, alan araştırması ve panel ışığında ortaya çıkan sorunlar ve bu sorunların çözümüne yönelik öneriler aşağıda özetlenmiştir.

Ülkemizdeki tekstil (ve hazır giyim/konfeksiyon) sektörü; teknoloji düzeyi, ekonomik etkinliği ve sosyal etkileşimi itibarı ile ülkenin önde gelen sosyo-ekonomik faaliyet alanlarından biridir.

Türk tekstil sektörü; gelişmiş tekstil konfeksiyon altyapısı ve yeterli deneyimi, uluslar arası rekabet deneyimi, hammadde ve malzeme zenginliği, ürün ve süreç çeşitliliğindeki zenginlik, teknolojiye ve moda-ya uyum becerisi, genç ve eğitilebilir ülke nüfusu ve ülke istihdamına büyük katkı gibi tüm bu olumlu yaklaşımlara karşın, öz kaynak yetersizliği, yüksek girdi maliyetleri, ülke dışı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası ile TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası tarafından ortaklaşa düzenlenen ve MMO Gaziantep Şubemizin sekreteryalığında 11-12 Kasım 2005'te gerçekleştirilen Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi'nin sonuç bildirgesi yazının devamındadır.

üretim organizasyonlarının yeterli ölçüde geliştirilememesi, bürokratik mevzuatın ağırlığı, kayıt dışı ekonominin büyüklüğü, tekstil ve konfeksiyon sanayileri arasında gerekli sinerjinin bulunmaması, AR-GE eksikliği, üniversite-sanayi ve meslek kuruluşları arasındaki ilişkinin yetersizliği, sektörel ilişki ve veri tabanı eksikliği, sektöre yönelik yönlendirici strateji ve politika eksikliği, çağdaş bir eğitim sisteminin bulunmaması, teknoloji üretememe ve tekstil makinaları sanayisinin zayıflığı gibi pek çok konuda eksikleri bulunmaktadır.

Tekstil sanayisinin ülke ekonomisinde ve dünya pazarlarındaki etkinliğini sürdürmesi, bu etkinliğin yeni alanlara ve ürünlere yayılması, tekstil makinaları ve teknolojileri üretimine ve AR-GE çalışmalarına gerekli önemin verilmesi ile gerçekleştirilebileceği oldukça açıktır.

Gümrük Birliği ile AB'de yeni pazar imkanları elde edeceği yanı sıra yaşamı sağlayan sanayimiz, geçen 10 yıl içerisinde 50 milyar ABD dolarından daha fazla değerde AB tek-

nolojisi ve altyapısına yatırım yapmıştır. Ancak bu yatırımlar makro bir programa, planlama ve fizibiliteye dayanmadığı için ne yazık ki sonuç olumsuz olmuş, ölü yatırımlara dönüşmüştür. Bir çok alt dala aşırı yatırım yapılırken, bazı dallara ise hiç yatırım yapılmamış, ülkemiz ithal makina ile dolmuştur.

Kongre kapsamında yapılan bu temel belirlemeler ve sunulan bildiri, görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki Kongre sonuçlarının kamuoyuna ve ilgili kesimlere açıklanması kararlaştırılmıştır.

- Türkiye'nin uzun vadeli bir tekstil politikasının olmaması, tekstil için bir master planının bulunmaması, sektöre ilgili işlerin devlet nezdinde dağınık bir şekilde ve farklı Bakanlıklarda Daire Başkanlıkları düzeyinde ele alınması, tekstilin alt sektörleri arasında bir koordinasyonun olmaması, sorunların çözümü yerine çözümsüzlüklerin üretiliyor olması sonucu, krizlerden en fazla etkilenen sanayi sektörlerimizin başında tekstil sanayi gelmektedir. Bu gerçeklerden hareketle söz konusu sahipsizliğe, başıboşluğa, koordinasyonsuzluğa son verilmeli; uzun vadeli bir ulusal tekstil politikası çerçevesinde öncelikler tespit edilmeli ve çözümler üretilmelidir.

- AB tekstil ve konfeksiyon ürünlerindeki çok düşük gümrük tarifeleri, ülkemiz menfaatlerini yok etmektedir. Tekstil sektörünü koruyucu önlemler alınmalıdır.

- Eğitim, finansman, ulaşım ve hukuki düzenlemeler konusunda uluslararası rekabeti ülkemiz lehine artırıcı koruyucu ulusal vizyon ve ait yapı oluşturulmalıdır.

- Teknoloji seçimi, üretim verimliliği ve pazarlama gibi konularda kamu, doğru ve güvenilir bilgi üretmek bunu sektöre paylaşmalı ve ekonomiyi yönlendirmelidir.

- Devlet iktisadi ve sosyal alanlardaki uzun dönemli tercihlerini belirlemelidir.

• Genel olarak imalat sanayi özel olarak da tekstil makinaları ile teknik tekstil teknoloji ve yatırımları kamu tarafından planlanmalı ve gerekli teşvikler devreye sokulmalıdır.

• Farklı disiplinlerden oluşan AR-GE, özellikle modelleme, simülasyon, tasarım, örnekleme, görüntüleme, kalite algılama ve kontrol, çok kullanımlı ve amaçlı malzeme, biomalzeme üretimi, çevreci teknolojiler, süreç otomasyonu teknolojileri, nano teknoloji gibi projelere yönelim geliştirilmelidir.

• Sektörde mühendislik ve eğitimli işgücü unsurları ihmal edilmemeli, sektörün farklı alanlarına yönelik mühendis istihdamı sağlanmalıdır.

• Tekstil ve konfeksiyon sanayinde AR-GE Enstitüsü kurulmalı, bu enstitü aracılığıyla sektör-üniversite-meslek kuruluşları arasında işbirliği geliştirilmeli, AR-GE çalışmaları ivedilikle yapılmalıdır.

• Büyük bir tekstil ve konfeksiyon sanayine sahip olan ülkemiz; tekstil teknolojisi ve makinalarının geliştirilmesi ve üretilmesinde önemli bir varlık gösterememektedir. Ülkemizde KOBİ niteliğinde tekstil makina imalatçısı vardır. AR-GE departmanı olmayan veya yeterli düzeyde olmayan birçok firma taklit yoluyla

üretim yapmaktadır. Kalite ve produktiviteyi artırıcı özel makinalar yapan yatırımlar ile ihtisaslaşmış ve gerçek AR-GE departmanlarına sahip makina imalatçıları desteklenmelidir.

• Üniversite, sanayi, meslek kuruluşları arasında işbirliği oluşturulmalı ve geliştirilmelidir.

• Eğitim ve istihdam arasında eşgüdüm sağlanarak ülke düzeyinde çağdaş bilgi ve becerilerle donanmış bir işgücü oluşturulmalı ve sosyal politikalar benimsenmelidir.

• Yanlış uygulanan teşvik politikaları sonucu bazı tekstil alt sektörlerinde aşırı kapasitelerin (arz fazlasının) oluşmasına neden olmaktadır. Bu nedenle teşvik politikaları yeniden gözden geçirilmeli ve düzenlenmelidir.

• Çevreci bir üretim yapılmasında, ulusal bir çevre-gözetim ve kontrol sisteminin oluşturulmasında ve yaygınlaştırılmasında sektör öncü rolü üstlenmeli ve desteklenmelidir.

• Firmalar; ürünlerinin tanıtımında etkili olmalıdırlar. Ürünün kendisi, markası başlı başına bir tanıtım aracıdır. Ürün tanıtımında; broşürler, kataloglar, Web sayfası, örnekler, fuarlar vb. tanıtım araçları etkin bir şekilde kullanılmalı ve desteklenmelidir.

• Katma değeri yüksek ürün pazarında, tüketiciyi çekecek yeni ürün tasarımını, kalitenin, kaliteyi markaya dönüştürmenin ve bu markayı uluslar arası alanda tutundurmanın önemi son derece büyüktür. Bunun için firmaların tasarım ve markalaşma çalışmaları süreklilik kazanmalı ve desteklenmelidir.

Ülkemiz insanının çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli, üretkenlik koşullarında yaşaması amacını güden, yaşam kalitesini artıran, bunun teknolojik ve sosyal gereklerini tartışmayı, ürünleri yaşamın her alanında kullanılan tekstil sektörünün değişik boyutlarıyla incelenmesi ve tartışılması amacını güden Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi'nin gerçekleşmesi için destek veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederiz.

Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresinin niteliği ve niteliği ile çağdaş, demokratik, sanayileşen ve üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı kamuoyuna bildiririz.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB
TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI



Nevzat Aydemir

BAŞSAĞLIĞI

Mesleğimizin duayenlerinden
8069 Oda sicil numaralı üyemiz

NEVZAT AYDEMİR'i

kaybetmenin derin üzüntüsünü yaşıyoruz.
Yakınlarına, dostlarına ve camiamıza
başsağlığı dileriz.

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

TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu 2005

SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB adına Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen ve Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi'nin sekreteryalığında yürütülen TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, 18-19 Kasım 2005 tarihlerinde, Ankara'da Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kongre Merkezinde gerçekleştirildi.

Açılış konuşmalarının ardından TMMOB tarafından "Türkiye'de Mühendislik Eğitiminin Tarihsel Gelişimi" konulu açılış bildirisinin sunulduğu Sempozyumda, "Yetkili/Yetkin/Uzman Teknik Eleman Kanunu ve Mesleki Tanınırlılık" ile "Mühendislik Eğitimi Programları ve Mühendislik Eğitimi Değerlendirmesi" konulu iki panelin yanı sıra; Mühendislik Eğitimi, Mühendislik Eğitiminde Yeni Eğilimler, Mühendislikte Lisans Eğitimi, Mühendislik Eğitimine Etki Eden Faktörlerin Değerlendirmesi, Mühendislik Eğitiminde Akreditasyon ana başlıklı 5 oturumda 16 bildiri sunumu yapılmıştır. Sempozyumda toplam 30 adet bildiri içeriği ve bugüne kadar TMMOB ve bağlı odaların yaptığı mühendislik eğitimleri ile ilgili kurultay, çalıştay, kongre ve sempozyumların sonuç bildirgelerinin de içinde yer aldığı bildiriler kitabı katılımcılara dağıtılmıştır. Sempozyum sonunda ise ayrı bir oturum halinde "Sempozyum Değerlendirmesi" yapılmıştır. Sempozyum oturumlarını 587 kayıtlı katılımcı izlemiştir. Sempozyum süresince sunulan bildiri ve paneller ışığında ortaya çıkan sorunlar ve bu sorunların çözümüne yönelik öneriler aşağıda özetlenmiştir.

Ülkemizde uygulanan ekonomik programın temel felsefesini, dünyada yaşanan gelişmelerden bağımsız olarak değerlendirmek olanaklı değildir. Türkiye, 1980'li yıllardan itibaren uluslararası sermayenin istemlerine uygun olarak enerjiden haberleşmeye, eğitime sağlığa, tarımdan sosyal güvenliğe kadar hemen hemen tüm alanlarda yapısal bir değişim programına tabi tutulmaktadır. Ülkemizde sanayi yatırımları azalmakta, çiftçi tarladan uzaklaşmakta, işsizlik oranı büyümekte, çıkan krizlerin sık ve dayanılmaz boyutları yoksullaşma sürecini kronik hale getirmektedir. Bu

durumdan mühendisler de büyük çapta olumsuz olarak etkilenmektedir.

Neo-liberal küreselleşme ideolojisi, toplumsal ve kamusal alanları yeniden tanımlayarak bu alanları bireysel yarar ve piyasa süreçlerine bağlı kılmakta, toplumsal ilişkilerin tümüne bağlı olarak eğitim alanını da belirlemektedir.

Ülkelerin eğitim politikaları, bilim, teknoloji ve sanayi politikalarından ayrı düşünülemez. Türkiye'deki eğitim ve mühendislik eğitimi, toplum çıkarlarına göre değil, uluslararası iş bölümünün bir sonucu olarak şekillenmiştir. Gelişmiş ülkeler ulusal çıkarları doğrultusunda ulusal yenilenme politikalarını hayata geçirebilmek için AR-GE çalışmalarına, bilim, teknoloji ve eğitim altyapılarına bütçelerinden ayırdıkları kaynakları her geçen gün artırmaktadırlar. Oysa bu süreç ülkemizde gelişmiş ülkelerde olduğu gibi işlememektedir.

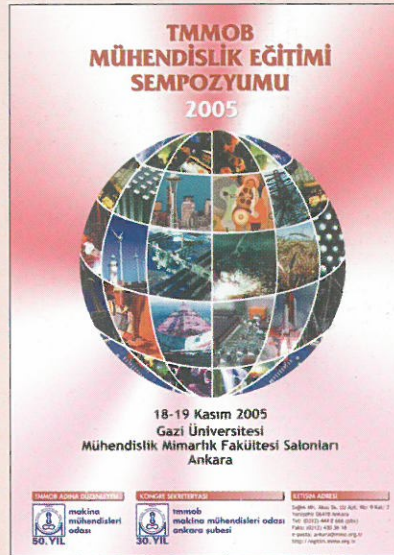
Üniversitelerimizde bilimsel araştırmalara gerekli kaynaklar ayrılmayarak, bilimsel gelişmelerin önüne geçilmektedir. Sanayi ile ilişkiler toplumun ihtiyaçlarına göre değil, sadece sermayenin ihtiyaçlarına göre yapılanmakta, bilim, piyasa ekonomisinin belirlediği amaca yönelik kullanılmaktadır. Dolayısıyla sanayici AR-GE faaliyetlerine yatırım yapmamakta, ihtiyaç duyduğunda üniversitelerin projelerini satın almaya çalışmaktadır.

Eğitim, istihdam ve üretim ilişkilerinin planlı bir şekilde ele alınmamasından dolayı lisans eğitiminde edinilen bilgilerin önemli bir bölümü çalışma hayatında pratik karşılığını bulamamaktadır. Bu durum mesleğe karşı yabancılaşmanın yanı sıra mesleki körelmeye de neden olmaktadır.

Eğitim, istihdam ve üretim ilişkilerinin planlı bir şekilde ele alınmamasından dolayı lisans eğitiminde edinilen bilgilerin önemli bir bölümü çalışma hayatında pratik karşılığını bulamamaktadır. Bu durum mesleğe karşı yabancılaşmanın yanı sıra mesleki körelmeye de neden olmaktadır.

Öğretim üyelerimizin de ekonomik koşulları gün geçtikçe kötüye gitmektedir. Mühendislik bölümlerindeki araştırma görevlileri ve genç öğretim üyeleri ya bir ideal uğruna ya da daha iyi bir iş bulamadıkları için görevde kalmaktadır. Bunların çoğu, karşılına çıkan ilk fırsatta ya özel sektöre geçmekte ya da yurt dışına gitmektedir.

Mühendislik alanındaki eğitimde gerek açılan okullar gerek artırılan kontenjanlar açısından planlama anlayışının olmaması özellikle belirli bölümlerden mezun mühendislerin istihdam sorununu artırdığı gibi bu kitlenin mesleki kimliklerinde erozyon yaratmaktadır. Üretim süreçlerinde ortaya çıkan değişim, mühendisleri yeniden biçimlendirmekte, mesleki formların değişiminde, istihdamı daraltmaktadır. İşsizliğin artması ücret politikalarını olumsuz yönde etkilemekte ve mühendislerin emeği ile orantılı ücret almalarını engellemektedir.



Küresel kapitalist dünyaya entegrasyon çalışmalarının hızla yürütüldüğü günümüzde, ülkemize biçilen roller irdelendiğinde görülmektedir ki; IMF ve DB'nin koyduğu şartlar doğrultusunda eğitim ve öğretim hizmetleri piyasa ve sermayenin hizmetine su-

2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nda, yükseköğretimde verilmekte olan eğitimin ulusal ya da uluslararası objektif ölçütlere göre denetlenmesi, ölçülmesi ve değerlendirilmesi için yapılması gereken işlemlere ait açık bir düzenleme mevcut değildir.

Ülkemizin de imzaladığı Dünya Ticaret Örgütü ve Avrupa Birliği anlaşmaları mühendislik hizmetlerinin serbest dolaşımını da kapsamaktadır. Bu anlaşmalar uluslararası akademik ve mesleki tanınırlılığı da zorunlu tutmaktadır. Günümüzde "diploma" tanımı, yüksek eğitim sonucunda kazanılan akademik bir ünvan veya dereceyi değil, kişinin mesleğinde tam yetkilendirildiğini belirtmek için kullanılmaktadır. Bir çok ülkede bu amaçla yeni kurum ve kuruluşlar oluşturulmuş ve yöntemler geliştirilmiştir.

Teknolojideki hızlı ilerleme ve bilimsel bilgideki hızlı artış mühendislik alanında uzmanlaşmayı ve "yetkili/yetkin/uzman mühendis" kavramlarını gündeme getirmiştir. TMMOB bu konuda mühendislik disiplinlerinde uzmanlık alanlarını belirleme çalışmalarını yürütmektedir. Odalarca yapılacak düzenlemelerle, mühendisin uzmanlık eğitimi ve deneyimlerini tamamlanıp uzman oldukları alanlarda yetki ve sorumluluk sahibi olacaklardır. Ancak ülkemizde akreditasyon ve sertifikasyon konularında ortaya çıkan yasal düzenleme ihtiyacı hala karşılanmamıştır.

Meslek alanlarımızda işsizlik % 25'ler seviyesine ulaşmıştır. Meslektaşlarımızın önemli bir bölümü meslek alanları dışında çalışmaktadır. Çalışan üyelerimizin yaklaşık % 75'i yoksulluk sınırının altında ücretler almaktadır. Gelecek 5 yıl sonunda mü-

hendis, mimar ve şehir plancıları odusuna 125.000 kişinin daha katılacak olmasının sonuçlarının şimdiden ele alınması büyük önem taşımaktadır.

Tüm bu olumsuz tanımlamalara rağmen; 50 yıllık deneyim ve bilgi birikimi ışığında ve mesleki, demokratik kitle örgütü olmanın sorumluluğu ile, üyelerinin sorunlarının toplumun sorunlarından ayrılamayacağı bilincinde olan; çağdaş, bağımsız, demokratik ve sanayileşen bir Türkiye özlemiyle, haktan ve emekten yana tavrı alan, bu doğrultuda politikalar üreten ve mücadele veren TMMOB, ülkemizin içinde bulunduğu olumsuz tablonun değiştirilmesinin mümkün olduğuna inanmaktadır. İnsanlarımızın üzerinde özgürlük ve gönenç içerisinde yaşayacağı başka bir Türkiye mümkündür.

TMMOB'nin konu ile ilgili özgül hedefi, üniversite ve sanayi işbirliği, öğretim elemanlarının niteliği ve gelişimi, eğitim programlarının yeniden yapılanması, eğitimde akreditasyon,

mize öneriler sunmak, bunların uygulanabilirliğini sağlamaktır.

Sempozyum kapsamında yapılan bu temel belirlemeler, sunulan bildiriler ve yapılan paneller sonucu ortaya çıkan görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki sonuçların kamuoyuna ve ilgili taraflara duyurulması kararlaştırılmıştır.

- Küreselleşme ve sermaye isteklerine göre üniversitelerin yapılandırılması uygulamalarından vazgeçilmelidir.
- Mevcut politika ve uygulamaların yerine; planlamacı bir anlayışla, toplumsal gereksinimleri, üretimi, istihdamı ve yaşam boyu eğitimi, ülkenin bilim ve teknoloji yeterliliğinin güçlendirilmesini temel alan ulusal eğitim politikaları yaşama geçirilmelidir.
- Toplumsal eşitsizliğin her çeşidini sürekli ve sistemli olarak üreten eğitim yapısı terk edilmelidir.
- Eğitim her kademede eşit ve parasız olmalıdır.



eğitimde nitelik, gelişmiş ülkelerde mühendislik eğitimi ve ülkemiz koşullarına uyarlanması gibi konularda çözümler üretmek mühendislerin nasıl yetişmeleri gerektiğini ortaya koymak ve bu konularda siyasi iktidara, ulusal sanayi ve üniversiteleri-

- Üniversiteye girişin orta öğretimden değil de dershanelerden geçiyor olması, eğitim düzeninin ne kadar bozuk olduğunun bir göstergesidir. Üniversite öncesi eğitim-öğretim; laik, demokratik, çağdaş ve bilimsel ilkelere göre tepeden tırnağa yeniden yapılandırılmalıdır.

● Üniversiteler bilimsel bilgiyi üretme mekanları olmalıdır.

● Polis ve jandarma üniversitelerden çıkarılmalı; baskıcı ve cins ayırıcı uygulamalarla dolu eğitim programları terk edilmelidir.

● Belletme ve ezbercilik yerine öğrenmek, verileri kabul etmek yerine araştırma yeteneğini geliştirmek; teknik eğitim yanında sosyal ve kültürel eğitimleri de tamamlamak; eğitimde sorgulayan, düşünen, dayanışma duygusuna sahip, bilimsel kriterleri önemseyen, aydınlanmış öğrencilerin yetişmesi, en temel amaç olmalıdır.

● Uygulama, mühendislik eğitiminin vazgeçilmez bir parçasıdır. Teorik bilgiler laboratuvar uygulamaları ile desteklenmelidir.

● Öğrenci sağlık sigortası uygulamasına geçmelidir.

● Bilimi teknolojiye, teknolojiyi uygulamaya dönüştüren mühendislerin daha donanımlı ve birikimli olarak yetişeceği ve mezuniyet sonrası bilgilerini yenileyebilecekleri, geliştirebilecekleri eğitim olanakları, üretim ve çalışma ortamları sağlanmalıdır.

● Çok sayıda niteliksiz mühendis yetiştirmek ve yine çok sayıda donanımsız üniversite ve bölüm açmak yerine, ülkenin gereksinim duyduğu elemanları yetiştirmeli; yine gereksinim doğrultusunda yeterli eğitim kadrosu ve kütüphane, derslik, laboratuvar, yurt vb. alt yapısı tamamlanmış kuruluşlar oluşturulmalı; şimdiye kadar açılmış bulunan üniversitelerin eğitim düzeyi artırılmalı, kalite eşitsizliği ortadan kaldırılmalı, oluşturulacak kalite standartları doğrultusunda denetimler yapılmalıdır.

● Ülke gerçeklerine uymayan ve dışarıdan programlanan meslek yüksek okulu programları ile mühendislik programları arasında var olan ve mühendislik programları aleyhine olan 1/3 oranındaki mali destek dengesizliği giderilmelidir.

● Uygun nitelik ve sayıda öğretim üyesi yetiştirilmeli, öğretim üye-

lerinin eğitim dışında ticari faaliyette bulunması engellenmeli, eğitim hizmetini üreten öğretim üyelerinin ekonomik, sosyal ve mesleki sorunları çözülmeli, öğretim üyeliği mesleği saygın ve çekici hale getirilmelidir.

● Üniversitelerde akademik yükselmelerde uluslararası bilimsel yayınlar en önemli ölçüt olmaktan çıkarılmalı, amaca uygun diğer çalışmalar da ölçütlere dahil olmalıdır.

● Öğretim üyelerinin düşüncelerinden, sendikal eylemlerinden ve demokratik taleplerinden dolayı karşılaştıkları her türlü ceza ve sürgün uygulamalarına son verilmelidir.

● YÖK tüm kurumlarıyla kaldırılmalı, Üniversiteler Arası Kurul ve üniversiteler, özerk ve demokratik bir anlayış temelinde yeniden düzenlenmeli, üniversitenin bütün bileşenlerinin yönetim ve karar sürecine katılmaları güvenceye alınmalıdır. Üniversitenin üç temel bileşeni olan öğretim üyeleri, öğrenciler ve üniversite çalışanlarının üniversite yönetimine katılmaları sağlanmalıdır.

● Mühendislik hizmetlerinin, alanında yeterli mesleki bilgi ve deneyime sahip olan Odaların üyelerince verilmesi, bu üyelerin mesleki kurallar ve meslek etiği açısından tam olarak denetlenmesi gerekmektedir. Hizmeti veren üyelerin bilgilerinin hızla yenilenmesi gereksinimine uygun olarak, çağdaş teknikleri izleyebilmelerine yönelik sürekli mesleki eğitime tabi tutulmaları sağlanmalıdır.

● Ülkemizde verilen lisans diplomalarının uluslararası düzeyde tanınması sağlanmalıdır.

● Lisans eğitimi meslek içi eğitim programlarıyla sürekli desteklenmelidir.

● Mühendislik eğitimi ve öğretimi programlarının akredite edilmesi yetersiz ve donanımsız bölümlerin açılmasına engel olacağı gibi, bölümlerin gelişmelerinin de önünü açacaktır. Eğitim programlarının akreditasyonunda, yabancı akreditasyon kurumları yerine TMMOB'nin de içinde yer aldığı MÜDEK (Mühendis-

lik Değerlendirme Kurulu) çalışmaları yaygınlaştırılmalıdır.

● Akredite olmayan bölümlerin kayıplarını giderici telafi programları TMMOB ve üniversitelerce hazırlanmalı ve uygulanmalıdır.

● TMMOB ve bağlı Odalar, üniversitelerde yeni mühendislik, mimarlık ve şehir planlama ile ilgili yüksek öğrenimin planlanmasında, yeni fakülte ve bölümlerinin açılması, eğitim programlarının oluşturulması, kontenjanlarının belirlenmesi süreçlerinde yer almalı, bu süreçte TMMOB'nin öneri ve onayı alınmalıdır.

● YÖK'ün eğitim programlarına müdahalesi nedeniyle azalan uygulamalı dersler açığı, TMMOB ve ilgili kurum ve kuruluşların birlikte çalışmalarlarıyla kapatılmalıdır.

● Mesleklerini icra ederken mühendisleri izleyen ve sicillerini tutan tek kurum olan TMMOB, mühendislere yönelik tüm tasarrufların odağında olmalıdır.

● Genel bütçeden eğitime aktarılan pay yeterli seviyeye getirilmeli ve üniversite bütçelerinde bilimsel araştırmalara ayrılan pay artırılmalıdır. Harç, ikinci öğretim, yaz okulu gibi paralı uygulamalar kaldırılmalıdır.

● Kamu kaynakları vakıf/özel üniversitelere aktarılmamalı, vakıf üniversitelerinin programlarında akreditasyon zorunluluğu getirilmelidir.

● Bayındırlık ve İskan Bakanlığının talebi üzerine TMMOB tarafından hazırlanan "Yetkili Mühendis, Mimar ve Şehir Plancılarının Belirlenmesi ve Belgelendirilmesine İlişkin Kanun Tasarısı Taslağı"nın ivedilikle yasalaşması hayati önem arz etmektedir. Kanun Tasarısının hedefi; hizmetin toplum yararına verilmesi, yanlış uygulamaların önlenmesi, kalite ve güvenilirliğin artırılmasıdır. Taslak ilgili kurum ve kuruluşların katkıları ile zenginleştirilerek biran önce yasalaştırılmalıdır.

VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi

SONUÇ BİLDİRGESİ

VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı, kurumsallaşarak 12. yılını dolduran ve gelenekselleşen özelliğiyle, 23-26 Kasım 2005 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de düzenlenmiştir. Kongre ile birlikte düzenlenen sergi bu yıl fuar konseptinde İZFAŞ A.Ş. tarafından düzenlenmiştir. Etkinlik, Kültürpark Uluslararası İzmir Fuar alanında bulunan 5 salonda ve 2 no'lu fuar holünde gerçekleştirilmiştir. Kongre 35 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 16 oturumda 40 adet bildiri sunulmuştur. Kongre süresince 2 panel, 1 konferans, 4 seminer, 3 kurs, 3 sabah toplantısı ve 1 forum gerçekleştirilmiş, kongre boyunca 2 teknik gezi yapılmıştır. Kongre boyunca düzenlenen fuara, sektörde ürün ve hizmet üreten, temsilcilikleri ile birlikte 211 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 1460'ı kayıtlı delege olmak üzere, 3.000'i aşkın mühendis, mimar, teknik eleman ile üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencisi izlemiş, fuar da yaklaşık 15.000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Oturumlarda, tesisat mühendisliği alanındaki bilimsel ve teknik gelişmeler ile AR-GE kapsamında sektörde yapılan çalışmaların tanıtıldığı, sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildiriler sunulmuştur.

Panellerde ise, ülke ve Odamız gündeminde önemli bir yer tutan, başta "Yetkili/Yetkin/Uzman Teknik Eleman Kanunu ve Mesleki Tanınırlılık" ve "AB Müzakere Süreçlerinde Tesisat Mühendisliğinin Durumu" konuları tüm ayrıntıları ile ilgili bakanlık, oda, dernek, üniversite ve sektör temsilcilerince tartışılmış, görüş ve öneriler paylaşılmıştır.

Ülkemizde ve özellikle Ege Bölgesi'nde zengin bir potansiyele sa-

hip olan jeotermal enerji konusunda "Jeotermal Enerji-2005" başlıklı ve geniş kapsamlı bir seminer düzenlenmiş, üç gün süren seminer kapsamında 26 bildiri sunulmuştur. Bu çalışmalar sonucunda oluşturulan ve dört yüz sayfayı aşan Seminer Kitabı yayın dünyasına kazandırılmış, düzenlenen seminere 90 meslektaşımız katılmıştır.

Kongremizde bölgemize yeni gelen doğal gaz ile ilgili "Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Kullanımı: Tasarım ve Uygulamaları" semineri iki kez düzenlenmiş ve 13 bildiri sunulmuş, 2 teknik gezi düzenlenmiştir. Bu çalışmalar sonucunda oluşturulan Seminer Kitabı yayın dünyasına kazandırılmış, düzenlenen seminerlere 115 meslektaşımız katılmıştır.

Kongremizde, ayrıca "Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Bireysel ve Merkezi Sistemlerin Analizi ve "Mekanik Tesisatlarda Deprem Güvenliği" 2 farklı konuda daha seminerler düzenlenmiştir. Düzenlenen iki seminere toplam 222 meslektaşımız katılmıştır.

Seminerlerin yanı sıra Kongremizde 3 farklı konuda kurslar gerçekleştirilmiştir. "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", "Temiz Oda" ve "Sanayide Buhar Tesisatı" başlıklarında düzenlenen bu kurslar meslektaşlarımız tarafından yoğun ilgi görmüş ve 77 üyemiz katılmıştır.

Ülkemizin Avrupa Birliği müzakere süreçlerini yaşadığı ve tesisat sektörünü ilgilendiren onlarca yasa, yönetmeliğin yayınlandığı bu süreçte "AB Sürecinde Tesisat Mühendisliği ile İlgili Avrupa Birliği Standartları ve Türk Standartları" konulu bir konferans düzenlenmiştir.

Kongrede ayrıca "Mesleki Yetkinlik, Mesleki Tanınırlılık", "Tesisat Alanında Ara Teknik Eleman Yetiştirilmesi ve MİEM Kursları", "MMO'nun Tesisat Alanındaki Yayın Çalışmaları-

nın Değerlendirilmesi" konulu Düzenleme, Yürütme, Danışmanlar Kurulu Üyelerinin Panel Yöneticilerinin, Oturum Başkanlarının katılımıyla sabah toplantıları düzenlenmiştir.

Kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna duyurulması karar altına alınmıştır.

● Bugün tamamlanan Kongremizde, daha önceki kongrelerde de defalarca dile getirilen ve 17 Ekim 2005 tarihinde İzmir'de meydana gelen deprem dizini sonuçlarından da bir kez daha görüldüğü üzere, 4708 Sayılı Yapı Denetim Kanunu'nun sağlıklı, güvenli, yapı üretimine ilişkin sorunları çözülemediği bir kez daha ortaya çıkmıştır.

Bilim ve teknolojinin gereklerine uygun, TMMOB'ne bağlı ilgili meslek odalarının görüşleri alınarak hazırlanacak yeni bir Yapı Denetim Kanunu ivedilikle TBMM gündemine taşınmalıdır.

Yapı Denetim Kanunu'nun temelini oluşturacak ve Kongremiz panel oturumunda ele alınan ve tüm hazırlıkları TMMOB tarafından tamamlanmış olan Yetkili / Yetkin Uzman Teknik Eleman Kanunu da Yapı Denetim Kanunu'na paralel olarak TBMM gündemine taşınmalıdır.

● Depremlerde kayıpların % 80'e varan kısmı, taşıyıcı sistemlerin gördüğü zarara bağlı olarak tesisatlarda oluşan hasarlar sebebiyle meydana gelmektedir. Taşıyıcı sistemin yıkıcı nitelikte hasar görmemesi durumunda yangın koruma sistemi, havalandırma sistemleri, duman tahliye fanı, acil durum jeneratörü vb. birçok tesisat donanımının, deprem sonrası kesinlikle çalışır durumda olması gerekir. Ayrıca mekanik tesisatın ve ekipmanlarının bu durumda çevreye hasar vermemesi ve tehlike yaratmaması gerekir. Aksi takdirde can ve mal kaybının önüne geçilmesi olanaksızdır.

Uluslararası standartlar uyarınca ülkemizde tüm tesisatlarda sismik koruma yapılması bir lüks değil, olmazsa olmaz bir koşuldur. Bu standartlara göre inşa edilecek binaların bulunduğu bölge, arazi şartları, bina yüksekliği ve tesisatların konumu, binanın ve ekipmanların önem faktörü vb. birçok bilgiye göre belirlenen deprem yüklerine göre tesisatların korunması yapılmalıdır. Ülkemizde de artık tüm binaların bu bilinçle inşa edilmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

● Ülkemizde hastanelerde başta ameliyathaneler olmak üzere diğer ünitelerde hijyene ilişkin uygulamalarda "can alıcı" sorunların yaşandığı bilinmektedir.

Standartlara uygun hijyenik klima ve havalandırmanın olmadığı yerde hijyenik ortam oluşturulamaz.

Tam bir uzmanlık alanı oluşturulan temiz oda, hijyenik klima ve havalandırma sistemi tasarım ve uygulamalarına ilişkin uluslararası standartların ulusal standartlara dönüştürülüp ivedilikle ülkemiz genelinde uygulamaya geçirilmesi ve denetimin sürekli gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Bu konuda Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı ve TSE'nin zaman geçirmeden koordinasyon içinde, üniversitelerimizin ve meslek odalarının, ilgili sektör derneklerinin katkı ve katılımıyla ulusal standart ve yönetmeliklerin hazırlığını tamamlaması gerektiği vurgulanmıştır.

● AB ülkelerinde 1990'lı yılların başından bugüne kadar yapılan çok yönlü çalışmalar sonucunda yapılar için ortalama 200 kWh/m²yıl olan enerji gereksinimi 100 kWh/m²yıl seviyelerine indirilebilmiştir.

"En ucuz enerjinin tasarruf edilen enerji olduğu" bilinciyle sanayi tesisleri başta olmak üzere konutlarda ısıtma, aydınlatma, sıcak su eldesi ve yemek pişirme dahil olmak üzere enerjinin verimli kullanımına ilişkin "Enerji Verimliliği Kanun Tasarısı"nın çok yönlü ve kapsayıcı olarak meslek odalarına, üniversitelere uygulama süreçlerinde aktif rol vererek ivedilikle TBMM gündemine taşınıp yasalaştırılması gerekmektedir.

● 1997 yılında İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (İDÇS) çerçevesinde Kyoto Protokolü, imza sahibi ül-

kelere sera gazı salınımlarını kademeli olarak azaltma yükümlülüğünü getirmiştir. Bunun sağlanması için yenilenebilir enerji kaynaklarının öncelikli olarak geliştirilmesi gerekli görülmektedir.

AB Komisyonu "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Beyaz Bildirisi"ni ve 2001/77/EC sayılı direktifini yayınlamış ve sonuç olarak 2020 yılına kadar genel enerji tüketimi içinde yenilenebilir enerji payının %12'ye ulaşmasını hedeflemiştir.

Söz konusu İDÇS'ye ülkemizin katılımı 21 Ekim 2003 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

AB müzakere sürecinde sunulan ulusal programın 14. bölümünde "enerji alanlarındaki öncelikler listesinde yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanan enerji üretiminin artırılması kısa vadeli öncelikler" arasında yer almaktadır.

Ülkemizi de bağlayan mevcut uluslararası anlaşmalara ve ülkemizin yenilenebilir enerji kaynakları açısından son derece zengin potansiyele sahip olmasına rağmen yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanım oranı oldukça düşüktür.

Yerli ve yenilenebilir kaynaklarımızın (jeotermal, güneş, rüzgar vb.) etkin ve yaygın kullanımının artırılması amacıyla 10.05.2005 tarihinde kabul edilen 5346 sayılı kanun (Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Üretimi Amaçlı Kullanımı Kanunu) ile atılan adımın daha da geliştirilerek ve yönetmeliklerinin bu anlayış ve hedefler doğrultusunda hazırlanması ve uygulanması gerektiği vurgulanmıştır.

Ülkemizde toplam iş gücünün yaklaşık üçte birinin tarım sektöründe yer aldığı ve bu sektörde maliyete etki eden girdilerden en önemlilerinden birinin de enerji olduğu göz önüne alınarak, zengin potansiyele sahip ve çoğunluğu kırsal kesimde bulunan düşük sıcaklıklı jeotermal kaynakların sera ısıtılmasında, tarımsal ürünlerin kurutulmasında ve kanatlı hayvan ve balık üretiminde etkin ve yaygın kullanımını teşvik edici uygulamalara yer verilmesi ayrıca işaret edilmiştir.

Tüm bu önermeleri kapsayacak ve jeotermal sahalarımızı korumayı ve geliştirmeyi sağlayacak şekilde 1998 yılından buyana gündemde

olan "Jeotermal Enerji ve Mineralli Sular Kanun Tasarısının"da katılımcı ve şeffaf bir anlayışla kamu yararı esas alınarak hazırlanması ve yasalaşması talep edilmiştir.

● Binaların Yangından Korunması hakkında yönetmeliğin geçici 1. maddesinde belirtilen can ve mal güvenliği açısından yüksek risk grubunda yer alan kamuoyuna açık binalarda (kafeterya, restoran, okul, hastane, otel, çarşı, tiyatro, sinema, iş yerleri vb.) yangına karşı önlemlerin alınması ve denetimine yönelik belirtilen üç yıllık süre 26 Temmuz 2005 tarihinde dolmuştur.

Ancak daha önceki kongrelerimizde de vurgulamamıza ve sürenin dolmuş olmasına rağmen bugüne dek merkezi ve yerel yönetimler tarafından etkin ve yaygın uygulama gerçekleştirilmemiştir.

Yönetmelikte yer alan önlemlerin ve denetimlerin ancak yangın güvenliği konusunda uzman makina, elektrik mühendisleri ve mimarları içinde bulunduran heyetler tarafından yapılabileceği belirtilmiştir.

Odalarımızın, üniversitelerimizin ve sektör derneklerinin bu alanda yapılacak olan eğitim ve denetim çalışmalarına destek verme çağrılarını da yıllardır yanıtız bırakılmaktadır.

Kongrede, yönetmeliğin AB mevzuatına uygun olarak gözden geçirilmesi, merkezi ve yerel yönetimlerin yangın güvenliğinin sağlanması için uygulama yönünde çalışmalar gerçekleştirmeleri konusunda duyarlı olmalarına ilişkin çağrı bir kez daha yinelenmiştir.

● Doğal gaz sektöründe dağıtım/iletim ve tesisat uygulamalarında polietilen ve çelik boru kaynakçılığı, doğal gaz tesisatı konularında gereksinim duyulan ara teknik eleman kurslarının Makina Mühendisleri Odası öncülüğünde Çıracılık Eğitim Merkezlerinin alt yapı olanakları da gözetilerek Milli Eğitim Bakanlığı İl Müdürlükleri ile birlikte işbirliği içerisinde gerçekleştirilmesinin önemi vurgulanmıştır. Endüstriyel tesislerde doğal gaz dönüşümlerine ilişkin meslektaşlarımızın ve ara teknik elemanlara yönelik meslek içi eğitimlere ağırlık verilmelidir.

Kentsel doğal gaz dağıtım uygulamalarında her kent için ayrı şartname yerine ülke genelinde geçerli olacak dağıtım şebekesi, servis hatları ve iç tesisat yapım şartnamelerinin, Odamız görüş ve önerilerine yer verilerek EPDK tarafından yürürlüğe geçirilmesi sağlanmalıdır.

5015 Sayılı Petrol Piyasası Kanunu ve bağlı ikincil mevzuatta petrol dolun, depolama, dağıtım ve iletim hatlarına ilişkin standartlar belirlenerek yer verilmeli ve uygulanmalıdır. Sektöre yönelik eğitim ve denetim çalışmalarında Odamıza etkin rol verilmelidir.

● 5307 Sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları Kanunu 2.03.2005 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Ülkemizde yaygın olarak dökme gaz, tüpgaz, ve otogaz şekli ile kullanılan sıvılaştırılmış petrol gazlarının güvenli ve ekonomik olarak kullanıcılara sunumunu amaçlayan kanun ile LPG sektöründe görev yapan tüm personelin sürekli eğitimi ve belgelendirilmesi TMMOB'a bağlı meslek odası tarafından gerçekleştirilmesi hüküm altına alınmıştır. Eğitim ve belgelendirme yönetmeliğinin uzmanlık alanımız kapsamında meslek odamıza etkin ve aktif rol vererek EPDK tarafından ivedilikle yayınlanması talep edilmiştir.

● 9 Kasım 2005 tarihli AB ilerleme raporunda ülkemizde AR-GE çalışmalarına ayrılan payın GSYİH'nin % 0.8 oranında olduğu kayıt altına alınmıştır. Makina imalat sektörümüzde olduğu gibi tesisat sektöründe de

ürün bazında ihracatın ithalatı karşılama oranı % 30 seviyesindedir. Katma değeri yüksek ürünlerin üretilmesi ve ithalata bağımlılığın azaltılmak amacıyla 2010 yılına kadar, Hükümet tarafından GSYİH'den AR-GE'ye ayrılan payın % 2 oranına ulaştırılacağı belirtilen gecikmiş iddialı hedefin yaşam bulması için şimdiden bütçeden gerekli payın ayrılması gerekmektedir.

● Odamız 1998 yılından bugüne Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) kanalı ile Mekanik Tesisat Mühendisliğine ilişkin Isı Yalıtımı, Sıhhi Tesisat, Soğutma Tesisatı, Kızgın Sulu, Kızgın Yağlı, Buharlı Isıtma Sistemleri, Klima Tesisatı, Havalandırma Tesisatı, Basınçlı Hava Tesisatı, Otomatik Kontrol Tesisatı, Yangın Tesisatı, LPG Tesisatı, Doğalgaz Tesisatı, Sanayi Tipi Çamaşırhane Tesisatı, Sanayi Tipi Mutfak Tesisatı, Havuz Tesisatı, Arıtma Tesisatı konularında eğitimler vermektedir. Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği ile Mekanik Tesisat Uzmanlık Belgelendirme Yönetmeliği kapsamında sürdürülen kurslar ülke genelinde 49 noktada gerçekleştirilmektedir. Odamızın Personel Belgelendirme Kuruluşu olması ve tüm bu çalışmalarını kurumsallaştırmaya yönelik çabalar desteklenmelidir.

Odamızın bu çalışmaları gözetilerek tesisat mühendisliği özelinde olduğu gibi ve mühendislik genelinde mesleki ünvanların kullanılması, davranış kodlarının düzenlenmesi ve bu kodlara uyumun sağlanması, eğitim ve meslek içi eğitimin süre/içerik/kapsam/şekil/sertifika/akreditasyon esaslarının oluşturulması gibi yasal düzenlemeler yapılması gerekmektedir. Bu düzenlemelerde meslek odalarının yetki ve sorumluluğu AB düzeyine getirilmelidir.

● Odamızın tesisat alanındaki mevcut yayınlarının nitelik ve nicelik açısından daha da geliştirilmesi için sektörde faaliyet gösteren uygulamacıların ve akademisyelerin katkı ve katılımlarının önemi işaret edilmiş, mevcut kitapların 4 yıllık periyotlarda gözden geçirilerek geliştirilmesi, sektörde dil birliğinin sağlanması amacıyla Tesisat Mühendisliği Teknik Terimler Sözlüğü'nün hazırlanması, meslektaşlarımıza ilişkin yayınların yanı sıra ara teknik elemanlara yönelik yayınlara da gereksinim olduğu ve bu konulardaki çalışmaların Odamız koordinasyonunda gerçekleştirilmesi gerektiği belirtilmiştir.

VII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresinin niteliği ve niceliğiyle çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancıyla yukarıdaki istemlerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı ve aynı anlayış ile iki yıllık periyotlarda ulusal ve uluslararası katılımın daha da artırılarak VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı'nın gerçekleştirilmesi gerektiğini bildiririz.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

ÜCRETSİZ E-POSTA ADRESİ



İki yıldan fazla aidat borcu olmayan üyelerimize ad-soyad@mno.org.tr uzantılı elektronik posta fonksiyonumuz 2004 Şubat tarihinden itibaren hizmetinizdedir. E-posta adresinizi almak için MMO Denizli Şubesi'ne başvurunuz.

E-posta adresinin şekli: ad.soyad@mno.org.tr şeklinde olacaktır. Adres verilen üyelerin ilk e-posta kullanım şifreleri, oda e-posta yöneticisi tarafından belirlenecek, üye, daha sonra bu şifreyi istediği başka bir şifreyle değiştirebilecektir.

Başuracak üyelerimizin, ad-soyad, oda sicil no, iş telefonu, cep telefonu, faks, varsa alternatif e-posta bilgilerini şubemize ulaştırmaları rica olunur.

IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi

SONUÇ BİLDİRGESİ

IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Fuarı gelenekselleşen özelliği ile 1-4 Aralık 2005 tarihleri arasında İzmir Kültürpark Fuar alanlarında gerçekleştirilmiştir. Kongre bölümü Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde, fuar organizasyonu ise İzmir Büyükşehir Belediyesi İZFAŞ A.Ş. tarafından gerçekleştirilmiştir.

Kongre 44 kurum, kuruluş ve sektörel basın kuruluşu tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda toplam 18 oturumda 31 adet bildiri sunulmuştur.

Kongre süresince 3 konferans, 1 panel, 1 forum, 11 atölye çalışması, 1 sabah toplantısı gerçekleştirilmiştir. 460 sayfalık bildiri kitabı ve 40 sayfalık Mevcut Durum Analiz Kitabı yayın dünyasına kazandırılmıştır.

Kongre boyunca düzenlenen fuara sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcileri ile birlikte 151 kuruluş katılmıştır.

Kongre; 920 kayıtlı delege olmak üzere, toplam 1300'e yakın mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi tarafından izlenmiş, fuar 5000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Uluslararası katılımın daha da geliştirildiği Kongrenin açılış konferansı, Avrupa Akışkan Gücü Dernekleri Federasyonu (CETOP) Başkanı Amadio BOLZANI tarafından "Akışkan Gücünün Geleceği" teması ile gerçekleştirilmiştir. Kongrede düzenlenen; Konferanslarda; VDMA'dan (Almanya Makina İmalatçıları Birliği) Jörn Dürer "AB Yeni Yaklaşım Direktifleri Kapsamında Avrupa'da Hidrolik Pnömatik Alanında Yürütülen Çalışmalar", Amadio BOLZANI, "CETOP ve Akışkan Gücü Eğitimi", NFPC İngiltere Ulusal Akışkan Gücü Merkezi Direktörü John Savage "İngiltere Ulusal Akışkan Gücü Merkezi ve Akışkan Gücü Eğitimi", AKDER Yönetim Kurulu Başkanı Steven Young "AKDER ve Akışkan Gücü Eğitimi" ve VDMA'dan (Almanya Makina İmalatçıları Birliği) Jörn Dürer ayrıca "AB Yeni Yaklaşım Direktifleri (98/37/EC Makine Emniyeti ve 97/23/EC Basınçlı Ekipmanlar) ve Hidrolik Pnömatik Ekipmanlar" konuları ele alındı.

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

Kongre kapsamında düzenlenen panelde ise "AB Müzakere Sürecinde Hidrolik Pnömatik Sektörü" başlıklı panelle Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Akışkan Gücü Derneği, Makina İmalatçıları Birliği, CETOP, Sektörü ve ilgili endüstri kuruluşlarını temsil eden firmalar ve Makina Mühendisleri Odası temsilcilerinin 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.

Kongrede 11 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Hidrolik Akümülatörlerin Seçimi ve Simülasyonu, Hidrolik Sistemlerde Isı Yönetimi, İş Makinalarında Hidrolik Direksiyon Sistemlerinin Uygulamalar, Orbit Motorlar, Teknolojilerde Valf Adalarının Yeri ve Avantajları, Servo Pnömatik ile Pozisyonlama Tekniği, Pnömatik Sistemlerin Otomasyona Uyumu, Apkant Preslerde Oransal Kontrollü Valfler Vasıtasıyla Konum Kontrolü, Vakum Teknolojisinde Son Gelişmeler ve Otomasyon Sistemlerinde Kullanılması, Hidrolik Sistemlerin Projelendirilmesinde Dinamik Gereksinimlerin Etkileri ve Oransal Valf Seçiminde Kullanılan Hesaplama Yöntemleri, Hidrolik ve Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanlarının Üretim Yöntemleri ile Seçim, Kullanım, Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından sunulmuş ve yoğun ilgi görmüştür.

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

● 2001-2005 yıllarını kapsayan ülkemiz 8. Beş Yıllık Kalkınma Planında sanayimiz için öngörülen hedefler arasında yerel kaynakları harekete geçirmek,

AR-GE'ye önem vermek, yüksek nitelikli iş gücü kullanmak, özgün tasarım ve marka yaratarak uluslararası pazarlarda yerini alan bir yapıya kavuşmak, kongremizin de paylaştığı başlıklar olarak yer almasına rağmen, plana yansıyan bu hedeflere ulaşılmasında ülkemizin ne yazık ki yeterli ve istenen oranda yol alamadığı saptaması yapılmıştır. Bu saptamadan yola çıkarak yüksek katma değerli malların ihracatımızda ki payının halen %5 seviyelerinde, sanayi girdilerinin payının ortalama %60'ının ise yurtdışından geldiği, makina imalat sektöründe ise ihracatın ithalatı karşılama oranının 1/3 seviyelerinde kaldığı işaret edilmiştir.

Kongremiz hazırlanmakta olan 9. Beş Yıllık Kalkınma Planında ve 2006-2007 yılları ulusal bütçelerinin oluşumunda mevcut durum gözetilerek ülkemizde yakıcı hale gelen işsizliği azaltarak istihdamı artıracak sanayi yatırımlarının teşviklerine yönelik hedef ve düzenlemelere yer verilmesini vurgulamaktadır.

● 9 kasım 2005 tarihli AB Komisyonu Türkiye 2005 İlerleme Raporunda, AB'nin sanayi politikası; özetle, "yapısal değişikliklere uyum sağlayarak rekabetin güçlendirilmesini, yeni iş olanaklarının yaratılmasına uygun ortam ile yerli ve çok uluslu yatırımcıların AB çapında büyümesinin desteklenmesini öngören stratejilerin kuvvetlendirilmesi" olarak açıklanmıştır. Aynı raporda ülkemize ilişkin sanayi stratejisinin uygulanmasının belirlenen ölçütlerle karşılaştırılması için daha fazla çabaya ihtiyaç olduğu da ayrıca vurgulanmaktadır. Kongremizde ülkemizde özellikle yerli ve çok uluslu yatırımlar artmakla birlikte bu yatırımların tüketim malları sektörüne, turizm, bankacılığa ve sigortacılığa yöneldiği, sanayiye yeterince yönelmediği/yöneltilmediği tespit edilmiştir. Sanayi yatırımlarını ve bu yatırımlar içinde lokomotif özelliği taşıyan, hidrolik pnömatik sektörünün de içinde yer aldığı Makina İmalat sektörüne ilişkin yatırımlara ağırlık verilmesi gerekliliği öncelikle belirtilmiştir.

● Makina imalat sanayinde, güncel teknolojilerle yapılan imalatta uluslararası kriterlere göre hidrolik-pnömatik ekipmanlarının kullanım oranı %10 düzeyinde olması gerekirken, bu oranın ülkemizde çok daha düşük seviyelerde olduğu bilinmektedir.

AB ülkelerinde makina imalatı sektöründeki firma başına düşen ortalama satış tutarı 21 milyon USD'dir. Bu rakam ülkemizdeki firma başına düşen satışlardan 3.5 kat daha fazladır.

Bunun nedeninin ise tasarıma ve teknolojiye dayanmayan katma değeri düşük makina imalatından kaynaklandığı bilinmektedir.

Bu nedenle öncelikle AR-GE'ye, AR-GE ve inovasyon alt yapısını geliştirmeye yönelik yatırımların gerek kamu gerekse özel sektörde artırılması gerekmektedir. Daha önceki kongrelerimizde de defalarca dile getirilen GSYİH'dan ARGE'ye ayrılan % 0,8'lere varan payın ivedilikle en az % 2 seviyelerine çıkarılması gerekmektedir.

Sektörde finansman, sermaye yetersizliği, düşük verimlilik, kalifiye işgücü, teknolojik ve endüstriyel birikim ve paylaşım sorunlarına ilişkin kalıcı, köklü çözüm mekanizmalarına gereksinim vardır. Sektörde sahip olunan bilgi ve deney birikiminin uygulamaya ve katma değere dönüştürülmesi için sistem tasarımı ulaşılan seviyenin geliştirilerek yaygın kullanımının sağlanması, yerli malzeme üretim ve kullanımının teşvik edilerek marka yaratılmasına yönelmesi gerekmektedir. Bu nedenle sektöre ilgili kalıcı ve sürekli çalışmaların gerçekleştirilmesi, bu kapsamda AB teknik mevzuat uyumuna yönelik sektör-kamu işbirliğinin sağlanması için mevcut ulusal daimi komiteler arasında Akışkan Gücü Teknik Komitesi eklenmelidir. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda çalışmalarını yürütmesi önerilen Akışkan Gücü Teknik Komitesi oluşumunda ve oluşturulmuş tüm komitelerde Makina Mühendisleri Odasına, ilgili diğer meslek odalarına ve sektör derneklerine, üniversite temsilcilerine yer verilmesinin önemi ayrıca vurgulanmıştır.

● Ürünle ilişkin teknik mevzuatın hazırlanması ve uygulanmasına dair 4703 sayılı kanun kapsamında hidrolik pnömatik sektörünü de içine alan sanayi ürünlerinde pazara arz için CE işaretinin bulunma koşulu uygulamalarının bulunduğu bu dönemde KOBİ'lerin bilgi eksikliklerinin ivedilikle giderilmesi gerektiği belirtilerek, dışa bağımlılık nedeniyle zaman ve ekonomik kayıplara neden olan uygunluk değerlendirme işlemlerinde gereksinim duyulan yerli onaylanmış kuruluşların eksikliği bir kez daha vurgulanmıştır. Bu eksikliğin giderilmesi amacıyla Makina Mühendisleri

Odasının uzmanlık alanına giren 6 temel konuda (Makina emniyeti, basit basınçlı kaplar, gaz yakan cihazlar, sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su kazanları, basınçlı ekipmanlar ve asansörler) onaylanmış kuruluş olma yönündeki çalışmalarının sektör, sektör dernekleri ve ilgili bakanlıklar tarafından desteklenmesi gerektiği belirtilmiştir.

● İlk üç kongrede tespit edildiği üzere hidrolik pnömatik sektörde 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 vurgulanmıştır. Bu kapsamda Makina Mühendisleri Odasının Meslek İçerisi Eğitim Merkezi (M-EM) ile merkezin ISO EN TS 17024 Personel Belgelendirme Kuruluşu Standartı kapsamındaki sonuçlandırma aşamasına gelen akreditasyon çalışmalarının ve Akışkan Gücü Derneğinin Ulusal Akışkan Gücü Merkezi (UAGM) oluşturulması, ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yaratma girişimlerinin desteklenmesinin önemi vurgulanmıştır.

● Hidrolik pnömatik sektörü dün olduğu gibi bugün de ulusal ve uluslararası standartlara uygun olmayan kalitesiz ve satış sonrası teknik hizmet desteği bulunmayan ürünlerin yarattığı haksız rekabet ortamı ile karşı karşıyadır. Bu durum standartlara uygun üretim ve satış yapan yerli üretici ve ithalatçıları olumsuz yönde etkilemektedir. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın, ve TSE'nin tüm ürünlerde standartlara uygunluk koşullarının güncellenmesi, AB mevzuatlarındaki standartların ulusal standartlara dönüştürülüp, piyasa gözetim ve denetiminin artırılması gerekmektedir. 4703 sayılı kanun kapsamında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nca yürütülmesi gereken piyasa gözetim ve denetim faaliyetlerine ivedilikle başlanması gerektiği belirtilmiştir. Bu konuda Makina Mühendisleri Odası ve sektör temsilcisi kuruluşlar ile işbirliğine gidilmesinin önemi işaret edilmiştir.

● İlk üç kongrede alınan kararlar doğrultusunda AKDER tarafından ön hazırlıkları başlatılan standart uyumlaştırma çalışmalarına sektörün katkı ve

katılımının ile desteğinin artırılması gerektiği vurgulanmıştır. Bu süreçte kongre platformunun yarattığı birikimden yararlanılması gerektiği belirtilmiştir. Yine oluşturulması önerilen Akışkan Gücü Teknik Komitesinin bu çalışmalarını ivmelendirecek bir mekanizma olacağı da işaret edilmiştir.

● Sektörün mevcut durumunu bütünsel olarak ortaya koyacak, yerli üretici ve ithalatçıların yatırım, üretim, satış, AR-GE, istihdam ve benzeri bilgilerine sağlıklı olarak ulaşılacaktır. İlk kongremizde vurgulanan sektörel envanterin gerçekleştirilmesi amacıyla AKDER tarafından başlatılan çalışmaların 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, sürekli yayınların kazandırılmasına yönelik çalışmaların sektör ve ilgili kurumlar tarafından desteklenmesi vurgulanmıştır.

● Sanayide yeni ve geliştirmeye yönelik yatırımların artırılması hedefinin gerçekleştirilmesi sürecinde ve kalitenin artırılması için yatırımlarda otomasyon alt yapısının oluşturulan malzeme ve ekipman girdisi sağlayacak Hidrolik Pnömatik sektörünün öncelikli gelişme alanı olarak ele alınması gerektiği vurgulanmıştır.

● İthalat ve ihracatta gümrüklerde ürünlerin uluslararası standartlara uygunluk denetimi konusunda zaman ve ekonomik kayıplara neden olan sorunlar yaşanmaktadır. Bu sorunlar gerek standartlara uygunluk gerekse yeni yaklaşım direktifleri kapsamında CE uygunluk beyanı, test deney alt yapısının yetersizliği konularında yoğunlaşmaktadır. TSE'nin denetimleri gerçekleştiren tek kuruluş olması çözümünü zorlaştırılmaktadır. Çözüm yönünde ilgili bakanlıkların koordinasyonda TSE'nin, Meslek Odalarının, Sektör Derneklerinin, Üniversitelerin katkı ve katılımıyla işbirliği olanaklarının yaratılması gerektiği belirtilmiştir.

IV. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Fuarının "çağdaş, bağımsız, demokratik, sanayileşen, üretken bir Türkiye" yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıdaki görüş ve önerilerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

Açık hava reklamlarında yeni bir soluk...



Şehir merkezinde,
etkin noktalarda...

STARBOX REKLAM ÜNİTELERİ

Lütfen yerinizi ayırın... 2420290



DEMSU

demir ticaret ve sanayi a.ş.



BELGELİ MALZEMELER



BORUSAN BORU



BORUSAN BİRLİK GALVANİZ
SAÇ BAYILIKLARI

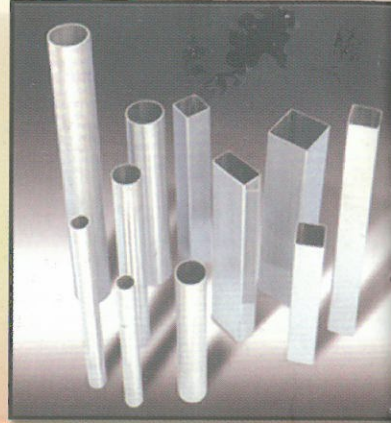


KARTAL BORU
Kartal Boru Sanayi ve Ticaret A.Ş.



YÜCEL BORU ve PROFİL ENDÜSTRİ A.Ş.

tezcan
"Galvanizde yeni bir dönem"



- Profil Boru
- Kazan ve Buhar (Kalorifer) Boruları
- Su ve Gaz Boruları
- Doğalgaz (LPG) Boruları
- Polietilen Kaplı Doğalgaz Boruları
- Borusan Plastik Boru ve Fitting Sistemleri
- Sondaj Boruları
- Kalın Etli Borular
- Çelik Çekme Borular
- SRM Borular
- Güneş Enerji Kollektörleri ve Panelleri
- Galvanizli ve Krom Nikel Su Depoları
- Patent Dirsek ve Manşon
- Raylı Kapı Makaraları
- Saç - Galvanizli Saç
- NPI Demiri
- NPU Demiri
- Köşebent
- Lama
- Silme
- T-Demiri
- Dörtköşe

"Malzeme ve hizmette kalite"

1. Sanayi Sitesi 154 Sk. No: 29 DENİZLİ
Tel: 0 (258) 265 08 01 - 261 14 06 - 264 41 58
Telefax: 0 (258) 265 08 01264 41 58

