



BÜLTEN

KASIM - ARALIK 2007 / YIL: 9 SAYI: 34

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAMSUN ŞUBESİ YAYINI

Yeni Dönemde, Yeni Şube Hizmet Binalarımızda Buluşmak Üzere



MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAMSUN ŞUBE IX.GENEL KURULUNA ÇAĞRI

TMMOB'e bağlı Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi Olağan Genel Kurulu ve seçimleri 12-13 Ocak 2008 tarihinde çoğunluklu, 19-20 Ocak 2008 tarihinde çoğunluksuz olarak aşağıda belirtilen yer ve saatte hazırlanan gündem doğrultusunda yapılacaktır. Tüm kayıtlı üyelerimizin katılımın bekliyoruz.

Makina Mühendisleri Odası
Samsun Şube Yönetim Kurulu

TARİH:

Çoğunluk aranmak koşuluyla: 12-13 OCAK 2008 Saat :10:00-17:00
Çoğunluk aranmaksızın : 19-20 OCAK 2008 Saat : 10:00-17:00

YER :

Aynı tarihte Samsun Atatürk Kültür Merkezinde

GÜNDEM

1. GÜN

1. Açılış ve Yoklama
2. Başkanlık Divanı Seçimi
3. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı
4. Şube Başkanı ve Konukların konuşması
5. Mali Raporun ve çalışma raporunun okunması, görüşülmesi ve onaylanması
6. 2006-2009 Yılı bütçesinin görüşülmesi ve bilgi verilmesi
7. Dilek ve temenniler
8. Seçime katılacak adayların belirlenmesi

2. GÜN

Şube Yönetim Kurulu asıl ve yedek, Genel Merkez asıl ve yedek delege seçimleri



BÜLTEN

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ BÜLTENİDİR

2 ayda bir yayınlanır.
Yerel Süreli Yayın

MMO Samsun Şubesi Adına Sahibi
Kadir GÜRKAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ebru İŞİTAN

Bülten Yayın Komisyonu
Abdullah Gökbiçgin
Aycan Türkel
Esra Öncel
Fatih Kurtça
Gökhan Köse
Harun Reşit Özer
Kemal Yusuf Tosun
Levent Aysevinç
Mine Şenk
Selçuk Alışır
Semih Şener

Teknik Hazırlık
Onur DÜZOVALI

Düzenleme - Baskı
Emniyet Ofset 431 03 57 SAMSUN
19 Mayıs Mh.Hürriyet Sk.No:32/A
Baskı Adedi : 1800 Baskı tarihi : 08.01.2008

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

YÖNETİM YERİ
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ

Bahçelievler Mh. Abdülhak Hamit Cd.
Sedat Simavi Sk. No:2
Tel: (0362) 444 8 666 - 231 27 50
Faks: (0362) 231 27 51
http://samsun.mmo.org.tr samsun@mmo.org.tr

AMASYA İL TEMSİLCİLİĞİ
Derekocacık Mh. Şair Akif Sk. No:11/6
Tel: (0358) 444 8 666 - 218 49 38
amasya@mmo.org.tr

ÇORUM İL TEMSİLCİLİĞİ
Karakeçili Mh. Gazi Cd. Balaban Pasajı No:53/4
Tel: (0364) 444 8 666 - 225 33 98
corum@mmo.org.tr

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

SİNOP İL TEMSİLCİLİĞİ
Kaleyazısı Mh. Hal Binası
sinop@mmo.org.tr

TOKAT İL TEMSİLCİLİĞİ
Alipaşa Mh. Gazipaşa Cd. Gürbuğa Apt. No:18
Tel: (0356) 444 8 666 - 214 81 17
tokat@mmo.org.tr

MESLEKİ DENETİM BÜROLARI

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

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

İÇİNDEKİLER

Sunuş..... 2

Şube Etkinlikleri 3

ODADAN HABERLER

TİSKON 2007 yapıldı..... 11

II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil
Makinaları Kongresi..... 17

TESKON 2007 yapıldı..... 24

TMMOB MMO SAMSUN ŞUBESİ VIII. DÖNEM FAALİYET RAPORU 29

V.GAP ve Sanayi Kongresi yapıldı..... 70

V. Demir Çelik Kongresi yapıldı..... 79

3 Kasım Mitingi yapıldı..... 87

TMMOB Örgütülüğüne Teşekkür Ediyorum..... 89

MMO

Nükleer Yasa Tasarısı..... 90

Odamız Kamu Kuruluşlarını
küçültmeye,bölmeye,işlevsizleştirmeye
ve özelleştirmeye karşıdır..... 92

5710 sayılı nükleer santral yasası
uygulamadan
kaldırılmalıdır..... 93

Basında Şubemiz 95

Bizden Haberler 96

Değerli Meslektaşlarım;

4 - 5 Şubat 2006 tarihlerinde gerçekleştirdiğimiz Şube VIII. Dönem Olağan Genel Kurulu ve Seçimleri'nden bu yana iki yılı geride bıraktık. Genel Kurul ve Seçimler sonrası yaptığımız Danışma Kurulu toplantıları sonucu oluşturduğumuz Şube Çalışma Programı çerçevesinde , birlikte düşünüp karar alarak , birlikte uygulamaya geçme yaklaşımımızı bir önceki döneme göre daha çok katılım ile devam ettirme çabası içersinde olduk.

Çalışmalarımızı varlık sebebimiz olan Üyelerimiz başta olmak üzere , Şehir,Bölge ve Ülke yaklaşımı doğrultusunda oluşturarak,düzenli hizmetlerimizin yanı sıra ,Eğitim, Yayın, Panel, Kongre,Sergi,Basın Açıklamaları,TV Programları,Söyleşi ve Sosyal Etkinlikler odaklı gerçekleştirmeye çalıştık.

Küreselleşmenin gerçek yüzünü acımasızca gösterdiği son zamanlarda , mesleki ve ulusal sorunlarda duruşumuzu net bir şekilde ortaya koyarak gelişmelere meslek disiplinimiz açısından açılımlar sunduk.

Kamuda çalışmakta olan üyelerimizin ücretleri ve özlük hakları, serbest çalışmakta olan üyelerimizin içinde bulunduğu koşullar,işsizlik,gelir dağılımındaki bozukluk,bölgeler arası gelişmişlik farklılığı,IMF ve Dünya Bankası yaptırımları,yaşadığımız coğrafyadaki gelişmeler,küresel sermaye hareketleri ile bir bir el değiştiren sanayi kuruluşları ve bankalarımız, özelleştirmeler,bölgemizde gerçekleştirilen ve gerçekleştirilmeye çalışılan plansız,programsız enerji yatırımları gündemimizi oluşturan başlıca konu başlıklarıydı.

2007-2008 yılları arasında öne çıkan çalışmalarımız,Şubemizin girişimleri ile Üniversite-Oda ve Gaz Dağıtım Lisans Sahibi Firma işbirliğiyle imzalanan "Endüstriyel Tesislerdeki Gaz Yakan Cihazlara Doğal Gaza Dönüşüm Uygunluk Raporu" protokolü,AB uyum çalışmaları kapsamında yasallaşarak ulusal mevzuat olan ve meslek disiplinimize giren direktif eğitimlerinin tamamlanması,Enerji Tarımı ve Biyodizel Paneli, Hastanelerde Mekanik Tesiat Tasarım Paneli, Kobilere Sağlanan Destekler ve Samsun Ekonomisine Katkıları Paneli ve ikincisini düzenlemiş olduğumuz TISKON-2007 Ulusal Tıbbi Cihaz İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi'dir.

Diğer bir yandan süreklilik arz eden MİEM Kurslarımız,Bilgilendirme Seminerlerimiz,İş Makinaları Operatör ve LPG Piyasası Personel Yetkilendirme Kurslarımız,CAD/CAM Eğitimlerimiz,Bilirkişilik,Ekspertizlik ve Periyodik Kontrol Hizmetlerimiz bir önceki döneme göre artarak devam eden hizmetlerimizdir.

Şube ve Temsilciliklerimize teknik personel ilavesi, satın alınan beş adet binek araç,bilgisayar ve periyodik kontrol ekipmanları takviyesiyle verilmekte olan hizmetlerin yaygınlaştırılması hedeflenmiştir.

Mevcut Şube Hizmet Binasının çalışmalarımıza cevap veremeyecek duruma gelmesi nedeniyle , Yeni Şube Hizmet Binası arsası alınmış,ödemeleri tamamlanarak proje ve etütlerinde son aşamaya gelmiştir. Yeni Şube Hizmet Binası'nın 2008-2009 Çalışma Döneminde bitirilmesi hedeflenmektedir.

2008 yılının üyelerimize ve insanlığa barış,mutluluk ve refah getirmesi,çalışmalarımızın birlik ve beraberlik doğrultusunda devam etmesi dileğimle,

Saygılarımla.

Kadir GÜRKAN

MMO Samsun Şube Yön. Kurulu A.
Başkan

TMMOB Mitingine katıldık

03 Kasım 2007 tarihinde Ankara'da düzenlenen mitinge katılım sağlandı. MMO Samsun Şube ve bağlı Amasya, Çorum, Ordu, Sinop ve Tokat il temsilciliklerinden mitinge çok sayıda Makina Mühendisi katıldı. Çoşkulu kalabalık; bağımsızlık, sanayileşme, kalkınma ve demokratikleşme için seslerini yükselttiler.



İş Makinaları Operatör Yetkilendirme Kursu Yapıldı



05 Kasım 2007 tarihinde Şubemiz seminer salonunda "İş Makinaları Operatör Yetkilendirme Kursu" başladı. İsa KONUS'un eğitmen olarak katıldığı kursa 20 kursiyer katılmıştır.

Klas TV'de Kent Günlüğü'ne katıldık

07 Kasım 2007 tarihinde Klas Tv'de yayınlanan ve program yapımcısı Şakir DEMİRCİ'nin sunduğu KENT GÜNLÜĞÜ adlı programa katıldık. Programa odamız adına MMO samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN katılmıştır. Programda TISKON 2007 (II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi) hakkında geniş bilgi verilmiştir.



Şubemizde LPG Kursu Yapıldı



10-11 Kasım 2007 tarihlerinde MMO Samsun Şube eğitim salonunda LPG kursu düzenlendi. Kursun açılış konuşmasını MMO Samsun Şube Başkan Yardımcısı Bayram KARASU yapmıştır. Sabri SAMANGÜL'ün eğitmen olarak katıldığı kursa 10 kursiyer katılmıştır.



Meslek Liseleri Yapılandırma Toplantısına Katılım Sağlandı

13 Kasım 2007 tarihinde yapılan Meslek Liseleri Yapılandırma Toplantısına Şubemiz adına MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, İl Özel İdaresi Genel Sekreteri Aslan KARANFİL Başkanlığında, Valilik AR-GE ofisi çalışanları, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Osman Nuri ERGÜN, Kosgeb Müdürü Hami DANIŞ, Samsun Esnaf Odaları Birliği Genel Sekreteri Belgin ONUR, Sabek A.Ş. yetkilileri ve Milli Eğitim Müdürlüğü yöneticilerinin katıldığı toplantıda, ilimizde bulunan Endüstri Meslek Liselerinin atölyelerinin teknolojik alt yapılarının güçlendirilmesi ve bölümlerinin günümüz sanayisine uyarlanması konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

Odamızdan Gazi Belediyesine Makina Bakımı, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi

14 Kasım 2007 tarihinde Gazi Belediyesinde çalışmakta olan İş makinası Operatörleri, Fen İşleri Müdürlüğü, Temizlik İşleri ve Park Bahçeler



Müdürlüğü personeline Makina Bakımı, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi verilmiştir. İş Makinaları kurs eğitmeni İsa KONUŞ ve İş Güvenliği eğitmeni İbrahim ZARALIOĞLU eğitmen olarak katılmışlardır.

Gezici Festival

19 Kasım 2007 tarihinde Samsun – Atakum'da bulunan AFM Sinemalarında düzenlenen Gezici Festival 2007'ye üyelerimizle katıldık. Festival'de Cannes Film Festivalinde Jüri Özel Ödülü'ne layık görülen Batan Güneş adlı sinema filmine üyelerimizle beraber izledik. Festivale Odamız adına Bayram KARASU katılmıştır.



Şubemiz ve İl Temsilciliklerimiz Yeni Araçlarına Kavuştu

24 Kasım 2007 Cumartesi günü MMO Samsun Şube ve MMO Samsun Şubeye bağlı olan Çorum, Amasya, Tokat ve Ordu İl Temsilcilikleri yeni araçlarına kavuştu.



PANO

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



KOBİ'lere Sağlanan Destekler ve Samsun Ekonomisine Katkıları

24 Kasım 2007 tarihinde KOSGEB Seminer salonunda "KOBİ'lere Sağlanan Destekler ve Samsun Ekonomisine Katkıları" adlı panel gerçekleştirildi. Yoğun ilginin olduğu panele odamız adına MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Başkan Yardımcısı Bayram Karasu, Samsun TOSYOV Destekleme Derneği Başkanı Sabri SAMANGÜL, Samsun TOSYOV Destekleme Derneği Başkan Yardımcısı Turan ÖZFİRAT ve KOSGEB İş Geliştirme Merkezi Müdürü Hami Danış katılmıştır. MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, Türkiye'de imalat sanayinde faaliyet gösteren firmaların büyük bir bölümünün KOBİ ölçeğinde olduğunu belirtmiştir. Açılış konuşmalarının ardından Hazine Müsteşarlığı Teşvik Uygulama Daire Başkanı Mehmet Yurdal ŞAHİN, Kredi Garanti Fonu Genel Müdürü Hikmet KURNAZ ve Dış Ticaret Müsteşarlığı Başkan Yardımcısı Cevdet BAYKAL katılımcılara teşvik yasası ve KOBİ'lere sağlanan krediler hakkında geniş bilgi verdiler.



Şubemizden OMÜ'ye Ziyaret

26 Kasım 2007 tarihinde Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü ziyaret edildi. Ziyarete TISKON 2007 kongresine yaptıkları katkılardan dolayı Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Ferit BERNAY, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektör Danışmanı Mehmet ATALAY, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Barış DİREN ve Ondokuz Mayıs



Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Osman Nuri ERGUN'e plaketi takdim edildi. Ziyarete Odamız adına Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Sayman Üyesi Mehmet MUTLU, KOSGEB İş Geliştirme Merkezi Müdürü ve Kongre Yürütme Kurulu Üyesi Hami DANIŞ, Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI ve Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Basın Yayın Sorumlusu Onur DÜZOVALI hazır bulundu.



Mesleki Eğitim Projesi Toplantısına Katılım Sağlandı

Samsun Valiliği İl Özel İdaresi'nce yürütülmekte olan "Mesleki Eğitim Projesi" toplantısına Şubemizi temsilen MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN katılmıştır. Toplantıda; Endüstri Meslek Liselerimizin mevcut atölyelerinin günümüz teknolojisine uyumlu hale getirilebilmesi için yapılması gereken makina – tesis yatırımları, teknoloji seçimi, liselerimizde bulunan bölümlerin güncellenmesi ve ilimizde bulunan sektörel kümelenme, mesleki eğitimin yaygınlaştırılabilmesi için yapılması gereken rehberlik faaliyetleri ve bu çalışmalara reel sektörün desteği konuları görüşülmüştür.

Tıbbi Cihaz İmalatçıları İstişare Toplantısı Yapıldı

27 Kasım 2007 tarihinde KOSGEB toplantı salonunda Tıbbi Cihaz İmalatçıları ile İstişare toplantısı yapıldı. Toplantıda TİSKON 2007 kongresinin zayıf ve güçlü yönleri tartışıldı ve TİSKON 2009 hakkında görüş alış verişinde bulunuldu. Toplantıya Bahadır Tıbbi Aletlerden Yakup BAHADIR ve Veli Can YOLSEVEN, İmaretçioğlu'ndan Turan ÖZFURAT, Oluşum Cerrahiden Barış GÜNSELİ, Medisan A.Ş.den Mustafa BAYRAM, RÖN-MED'den Selim ERGİN, ALMED'den Kadir AL, KOSGEB İş Geliştirme Merkezi Müdürü ve Kongre Yürütme Kurulu üyesi Hami DANIŞ katılmıştır. Odamız adına Toplantıya MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN,



MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet DURSUNOĞLU, MMO Samsun Şube Müdürü Ercan Yüzbaşı ve MMO Samsun Şube Basın Yayın Sorumlusu Onur DÜZOVALI katılmıştır.



Oda ve şube etkinliklerini, kurslar ve duyuruları

<http://samsun.mmo.org.tr>

web sayfamızdan öğrenebilir, görüş ve önerilerinizi

samsun@mmo.org.tr

e-posta adresimize

iletebilirsiniz.

Türkiye'nin İlk Bayan İş Makinası Operatörü

01 Aralık 2007 tarihinde CAMVİT firmasında Türkiye'nin İlk Bayan İş Makinası Operatörü olan Sinem SEVİNDİK'e sertifikası ve plaketi takdim edildi. Türkiye'nin ilk bayan iş makinesi operatörü Sinem Sevindik, 22 Ekim 2007 tarihinde şubemizde katıldığı ve 10 gün süren İş Makinaları Operatör Yetkilendirme kursunu başarı ile tamamlayarak sertifikasını ve plaketini MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN ve kurs öğreticisi İsa KONUŞ'dan aldı. MMO Samsun Şube Başkanı



K a d i r
G Ü R K A N ,
g ü n ü m ü z
d ü n y a s ı n d a

birçok çalışma alanında yer alan kadınların bugün itibariyle iş makineleri kullanıcıları sektörüne de girmiş bulunduğunu söyledi. Gürkan, "Bilindiği gibi Kurtuluş Savaşımız gerek cephede gerekse cephe gerisinde eşini, çocuğunu ve kardeşlerini yalnız bırakmayan kadınların destansı kahramanlıkları ile doludur. Cumhuriyetin kuruluşu ile beraber 1926 ila 1934 yılları arasında gerçekleştirilen Atatürk devrimlerinin bir kısmı kadınların sosyal ve kültürel alanlarda, eğitimde, hukukta, aile içinde, çalışma yaşamında ve toplumsal yaşamda erkeklerle eşit haklara sahip olması hedeflenmiştir. Günümüzde ise kadınlarımız birçok çalışma alanında yer almaktadır. Ülkemizin en büyük sorunlarından biri olan işsizliğin çözümü için kadın girişimciliğinin özendirilmesi ve yaygınlaştırılması, çalışma hayatlarında karşılaştıkları sorunlara çözüm üretilmesi gerekmektedir" dedi.



"T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" toplantısına katılım sağlandı

Ankara Kent Otel toplantı salonunda 04 Aralık 2007 Salı günü Sağlık Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, Tepe Teknoloji ve TOBB Yetkililerinin katıldığı T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası kayıt işlemlerinin anlatıldığı ve firmaların sorunlarının ve çözüm önerilerinin tartışıldığı toplantıya şubemiz adına MMO Samsun Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ahmet DURSUNOĞLU ve MMO Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI katılmıştır



Tuğgeneral Mehmet Ali Yıldırım 'a Şubemizden ziyaret

05 Aralık 2007 tarihinde Samsun Garnizon Komutanlığı'na atanan Tuğgeneral Mehmet Ali Yıldırım'ı ziyaret ettik. Ziyarete MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Başkan Yardımcısı Bayram KARASU, MMO Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI ve MMO Samsun Şube Basın Yayın Sorumlusu Onur DÜZOVALI hazır bulundu.

Kurmay Albay İbrahim YILDIRIM'a plaketi takdim edildi



05 Kasım 2007 tarihinde Sahra Sıhhiye Okul ve Merkez Komutanlığı ziyaret edildi. Ziyarete TİSKON 2007 kongresine yaptıkları katkılardan dolayı Kurmay Albay İbrahim YILDIRIM'a plaketi takdim edildi. Ziyarete MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN, MMO Samsun Şube Başkan Yardımcısı Bayram KARASU, MMO Samsun Şube Müdürü Ercan YÜZBAŞI ve MMO Samsun Şube Basın Yayın Sorumlusu Onur DÜZOVALI hazır bulundu.

Şubemizde LPG Kursu Yapıldı



08 Aralık 2007 tarihinde MMO Samsun Şube eğitim salonunda LPG kursu düzenlendi. Kursun açılış konuşmasını MMO Samsun Şube Başkan Yardımcısı Bayram KARASU yapmıştır. Seyit Ahmet KURNAZ'ın eğitmen olarak katıldığı kursa 30 kursiyer katılmıştır.

LPG Dolum Boşaltım Yetkili Personel Eğitimi

17-18 Aralık 2007 tarihlerinde MMO Samsun Şube eğitim salonunda "LPG DOLUM BOŞALTIM YETKİLİ PERSONEL EĞİTİMİ" düzenlendi. Kursun açılış konuşmasını MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN yapmıştır. MMO Kurs Öğreticisi Mak. Müh. Bahtiyar MADALI tarafından verilen kursa sektörde çalışmakta olan 35 personel katılıyor.



MMO Samsun Şube'den İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi



17-18 Aralık 2007 tarihlerinde MMO Samsun Şube Çalışkan İç ve Dış Ticaret San.Ltd.Şti. firması çalışanlarına İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi düzenledi. MMO Samsun Şube Seminer Salonunda yapılan eğitimin sunumu , MMO İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı Mak.Müh. İbrahim ZARALIOĞLU tarafından verilmiş olup, Çalışkan İç ve Dış Ticaret San.Ltd.Şti. firması çalışanları eğitime katılmışlardır.

MMO Samsun Şube'de Bayramlaşma

22 Aralık 2007 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi üyeleri bayramlaştı. Kurban Bayramı'nın üçüncü günü Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube hizmet binasında bir araya gelen çok sayıda üyemiz birbirleri ile bayramlaşma ve sohbet imkanı buldu.



TÜRKİYE "BİR CİHAZ HURDALIĞINA" DÖNÜŞTÜ

II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi TİSKON, Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi sekretaryalığında düzenlendi...

II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi-TİSKON, 19-20 Ekim 2007 tarihlerinde Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde yapıldı. Tıbbi Cihaz Üretici ve Tedarikçi Dernekleri Federasyonu (TÜMDEF), Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası (SEİS), Sağlık Bakanlığı, Dış Ticaret Müsteşarlığı, Kamu İhale Kurumu, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Türk Patent Enstitüsü ve üniversiteler gibi sektörün önemli kurum ve kuruluşlarınca desteklenen Kongreye toplam 390 kişi katıldı.

Kongrenin açılış konuşmaları, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Samsun Ticaret Odası Başkanı Adnan Sakoğlu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ferit Bernay, Kamu İhale Kurumu'ndan Hicabi Ece, TBMM Sağlık Komisyonu Üyesi Erzurum Milletvekili Muzaffer Gülyurt ve Samsun Valisi Hasan Basri Güzeloğlu tarafından yapıldı. Açılış konuşmalarının ardından "Türkiye'de Tıbbi Cihaz İmalatı Sanayi Envanteri Çalışması" ve "Envanter Projeksiyon Çalışmasının Yorumlanması"na ilişkin birer sunum yapıldı, sunumun ardından sergi açılışı yapıldı. Kongrede "Türkiye'de ve Dünyada Tıbbi Cihaz İmalatı Sanayinin Mevcut Durumu", "Tıbbi Cihaz Sektöründe Mevzuat ve Uygulamalar", "Tıbbi Cihaz Sanayinde Teknoloji", "Tıbbi Cihaz Sanayinde Mühendisliğin Önemi ve Tasarım" başlıklı oturumlar ile "Ülkemizde Tıbbi Cihaz İmalatı Sanayinin Sorunları ve Çözüm Önerileri" ve "Tıbbi Cihaz Sanayinde İnovasyon" konulu iki ayrı panel düzenlendi.

MMO Samsun Şube Başkanı Kadir GÜRKAN: "TIBBİ CİHAZLARIN ÜRETİMİ TEKELLERİN ELİNDE"

Kongrenin açılışında konuşan MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Türkiye'nin tıbbi cihazlarda dışa bağımlı olmasının sağlık hizmetlerinde maliyetlerin yüksek olmasına neden olduğunu belirterek, bu durumu eleştirdi. Uluslararası alanda ileri teknoloji ürünü tıbbi cihazların az sayıda büyük ve tekel konumundaki firmalar tarafından üretildiğine dikkat çeken Gürkan, bu durumun yarattığı sıkıntılara ilişkin şöyle konuştu: "Bu cihazları üreten firmalar aynı zamanda bilgisayar, elektronik ve diğer alanlarda da üretim yapmakta ve AR-GE'ye yeterli kaynak ayırmaktadırlar. Üretici firma sayısının azlığı, bu tekellerin pazar koşullarını istedikleri gibi belirlemelerine yol açmaktadır. Tekelleşmiş büyük firmalar inovasyon yoluyla gelişen küçük firmaları üretici olsun, pazarlamacı olsun satın alarak ele geçirmekte, bu yolla rekabeti ortadan kaldırarak tıbbi cihazların yanı sıra bu cihazlara yönelik sarf malzemesi ve yedek parça satışı yoluyla büyük kârlar elde etmektedirler."



MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ:

"ÜLKEMİZİN BİR CİHAZ HURDALIĞINA DÖNÜŞTÜĞÜ TESPİT EDİLMELİDİR"



MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan'ın ardından açılış konuşmasını yapan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise sağlığın insan yaşamının en temel gereksinimi olduğunu vurgulayarak, ülkelerin bütçelerinde sağlık harcamalarına ayırdıkları

payla, sağlık ile ilintili sektörler verdikleri önemin ülkelerin gelişmişliğinin, uygarlık düzeyinin ve ülke insanına verdiği değerin önemli bir göstergesi olduğunu kaydetti.

Geri bırakılmış diğer ülkelerde olduğu gibi Türkiye'de de bütçeden sağlığa ayrılan payın çok düşük olduğunu söyleyen Koramaz; bu payın gelişmiş ülkelerin çok gerisinde kaldığına dikkat çekti. Oda Başkanı, bu durumu ortaya koyan istatistikler ve yarattığı olumsuz sonuçlarla ilgili şu bilgileri verdi: "Bütçemizden sağlık harcamalarına 2005'te % 3,5; 2006'da % 4; 2007 yılında yalnızca % 3,3 gibi çok düşük bir pay ayrılmıştır. Türkiye OECD ülkeleri içinde % 6 ile sağlığa GSMH'dan en az pay ayrılan ülke sıralamasındadır. Bu pay 2006 yılı için Almanya'da % 16; Fransa'da % 15; Hollanda'da % 15; İtalya'da % 12'dir. ABD'de bu oran % 19; Japonya'da % 18'dir. Mal ve hizmet üretimi süreçlerinin uluslararasılaştığı ve ticaretin tamamen serbestleştiği küresel ekonomide en önemli rekabet gücü teknolojik yetkinliktir. Bir ülkenin bilim ve teknoloji alanında yetkinleşmesi ise bu konuda o ülke devletinin vereceği doğrudan ve dolaylı desteklerle birebir ilintilidir. Bugün teknoloji üretiminin % 95'i gelişmiş ülkelerde yapılmaktadır. Gelişmiş ülkelerde on bin nüfus başına düşen

araştırmacı sayısı 110-120, gelişmekte olan ülkelerde en fazla 40; Türkiye'de ise 7,5 kişidir. Bu nedenledir ki, gelişmiş ülkeler bütçelerinde sağlık dahil tüm üretken yatırımlar için ayırdıkları yüksek meblağlarla kendi araştırmacı-üretici firmalarını doğrudan ve dolaylı olarak desteklemekte; bizim gibi ülkelere ise yeniden yapılandırma programları ile kamunun sağlık alanından çekilmesini ve bu alana verilen desteklerin azaltılmasını zorunlu tutmaktadırlar. Dünya genelinde, elektronik, kimya ve makina sektöründe çalışan firmalar, 'tıbbi cihaz ve malzeme üretimi' alanında yıllık işletme gelirlerinin % 7,5-8'ini AR-GE'ye ayırmaktadır. Çoğu orta büyüklükte işletmeler olan Türkiye'deki firmalarda ise bu oran % 0,8 civarındadır. Bu faktörler bütün üretici sektörler ve tıbbi cihazlar sektörüne de yansımakta; uluslararası tekeller bizim gibi ülkelerdeki pazar ve rekabet koşullarını diledikleri gibi yönlendirme, küçük firmaları ele geçirme olanağı vermektedir. Bir başka ifadeyle taptıkları 'rekabet' olgusu bile ihlale uğramaktadır. Yine bu tekeller, tıbbi cihazlarla birlikte bu cihazlarda kullanılan yedek parça, sarf malzemesi alanında da büyük pazarlar edinmektedirler."

Sorunun Kökeni Uygulanan Küreselleşme Politikaları

Bu durumu yaratan en önemli faktörün "küreselleşme" olarak adlandırılan ve uluslararası sermaye lehine işleyen egemenlik süreçlerinin olduğunu belirten Koramaz, küreselleşme süreçlerinin özellikle gelişmekte olan ülkelerin ekonomilerini her düzeyde etkilediğini; emek, üretim ve sağlık piyasalarının kural dışılaştırılmasının (esnekleştirilmesi) dayatıldığını, özelleştirme uygulamaları ile ülkelerin sanayisinin, tarımının, ormanlarının, madenlerinin, kamusal varlıklarının, eğitim ve sağlık alanlarıyla kültürel miraslarının talan edildiğini vurguladı. "IMF, Dünya Bankası, Dünya Ticaret Örgütü/Hizmet Ticareti Genel Anlaşması ve AB ile uyum yasaları bu sürecin başlıca aktörleridir" diyerek bu durumu yaratan uluslararası kurumlara ve anlaşmalara dikkat çeken Koramaz; "DTÖ anlaşmaları kapsamında gündeme gelen ve kısa adı GATS olan Hizmet Ticareti Genel Anlaşması işte bu çerçevede sanayiden mühendisliğe, eğitime ve sağlığa dek birçok alanın uluslararası sömürüye açılmasına hizmet etmektedir ve ne yazık ki ülkemiz adına bu anlaşmaya koşulsuz imza atılmıştır. Bu bağlamda Gümrük Birliği ile Avrupa Birliği'nin etkilerine de değinmek gerekiyor. GB ve AB ile



Yeni pazar imkânları elde edeceği yanılsamasını yaşayan sanayimiz, geçen 12 yıl içerisinde 70 milyar ABD dolarından daha fazla değerde AB teknolojisi ve altyapısına yatırım yapmış; ancak ülkemiz ithal makina ile dolmuştur. Bu süreçte mühendislik ve eğitilmiş işgücü unsurları da ihmal edilmiştir. Türkiye eşitsiz koşullarda Avrupa Birliği ile aynı ticaret politikasını uygulamakta; Gümrük Birliği'ne dahil olduğu için ülkemiz gelişmiş ülke kabul edilerek, üçüncü ülkelere en yüksek gümrük indirimini uygulamak zorunda kalmıştır. Bu kapsamda 2005 tarihinde yapılan düzenlemelerle 768 ürün çeşidinin ithalatında 'TSE standardı aranması zorunluluğu' kaldırılmıştır. İthalatın kontrolsüzlüğü sonucunda kırsal kesim başta olmak üzere, birçok bölgede cihaz sıkıntısı çekilmektedir. Serbest ithalat rejimi dolayısıyla ikinci ve hatta üçüncü el tıbbi cihazlar kolaylıkla ithal edilmektedir. Gerek bu durum, gerekse yeterli servis ve bakım hizmetlerinin bulunmaması sonucunda ülkemizin bir cihaz hurdalığına dönüştüğü de tespit edilmelidir. Hastanelerdeki tıbbi cihazların bakım, onarım ve kalibrasyonunu denetleyecek biyomedikal mühendislik birimlerinin yeterli olmaması da bununla bağlantılı bir konudur."

"KOBİ Niteliğindeki Yerli Üretim Bir Türlü Belirleyici Olamamaktadır"

AB bağlamında Türkiye'yi ilgilendiren diğer bir konunun da sektörün yakından bildiği CE işareti konusu olduğunu ifade eden Koramaz, CE işareti zorunluluğu taşıyan bir makinanın AB üyesi ülkelere ve ilgili mevzuat uyumunu gerçekleştirmiş AB aday ülkelere ihracatının gerçekleştirilemez durumda olduğunu anımsattı. "Türkiye'de, ilgili yönetmeliklerin yayımlanarak zorunlu uygulamaya girmesiyle bu yönetmelikler kapsamında üretim yapan sanayici ve ithalatçıların CE işareti taşımayan makinaları piyasaya arz edememeleri söz konusudur. İhracatçı firmalar için CE işareti

zorunluluğu bulunmakta; ancak akredite yerli kuruluş olmaması nedeniyle AB ülkelerindeki akredite kuruluşlara önemli miktarlarda döviz ödenmektedir" diyerek bu durumun yarattığı olumsuz sonuçları eleştiren Emin Koramaz; bu rakamın 10 milyar dolara ulaşacağı tahmin edildiğini söyledi. Bütün bu etkenlerin Türkiye'yi tıbbi cihaz, alet ve sarf malzemelerinde büyük oranda dışa bağımlı kıldığını kaydeden Koramaz, tıbbi cihazların neredeyse tamamının, tıbbi alet ve sarf malzemelerinin büyük kısmının ithal edildiğini vurguladı. Türkiye'de tıbbi alet ve sarf malzemesi üreten yerli firmaların bulunduğunu; ancak bu firmaların birçoğunun yabancı büyük firmalarla rekabet edebilecek durumda olmadığını dile getiren Koramaz; "Tıbbi alet ve malzemelere yönelik küçük ölçekli de olsa yerli üretim bulunmakta ancak yerli ürünlere güvensizlik ve genel ekonomik politikalardan ötürü KOBİ niteliğindeki yerli üretim bir türlü belirleyici olamamaktadır. Türkiye tıbbi cihaz, alet ve sarf malzemelerinde büyük çapta ithalat yaparak, dışa bağımlı bir yapı sergilemektedir. Tıbbi cihaz, alet ve yedek parça üretimi yapan firmalar genellikle KOBİ niteliğinde olup ham madde yönünden ortalama % 60 gibi yüksek bir oranda dışa bağımlıdır. Tıbbi cihazdaki bağımlılık oranı ise % 85 ile yine yüksek bir seviyededir. Yerli üretim ise % 15'tir. Genel olarak düşük katma ürünler imal edilmektedir. Her biri kendi alanlarında bir zincir oluşturan elektrik-elektronik, kimya, tıbbi malzemeler gibi dallarda uluslararası tekeller ile rekabet oldukça zor görünmektedir" dedi.

Uygulanan Sanayi Politikaları Dışa Bağımlılığı Pekiştiriyor

Konuşmasında Dış Ticaret İstatistiklerinin verilerine de değinen Oda Başkanı Emin Koramaz, bu istatistiklerde yer alan ithalat- ihracat rakamlarının aradaki açığı çok net olarak ortaya koyduğunu kaydederek, şu bilgileri verdi: "Dış Ticaret İstatistiklerine göre tıbbi cihaz ve malzeme ithalatı 2005 yılında 510, 2006 yılında ise 920 milyon doları bulmaktadır. İhracat ise 2006'da sadece 65 milyon dolardır. İthalatı yüksek katma değerli ileri teknoloji ürünlerini kapsamakta olan bu cihazların yıllık yedek parça ihtiyacı 100 milyon dolara ulaşmaktadır. Ayrıca ülkeye ikinci ve üçüncü elden cihazlar da girmektedir. İhracatın ithalatı karşılama oranı % 14 civarındadır. Buradan da bir kez daha söylenebilir ki; Türkiye bu alanda dışa bağımlıdır ve uygulanan sanayi politikaları ve ekonomik programlar bu bağımlılığı pekiştirmektedir."



"Sorunların Aşılması İçin Güçlü Kamu Destek ve Teşviki Verilmeli"

Konuşmasının sonunda sektörün bölgelere ve kentlere dağılımının dengesizliğine değinen Koramaz, sağlık sektöründe yürütülen özelleştirmelerin yarattığı olumsuz sonuçlara dikkat çekti. Sektördeki olumsuz tablonun çözümünün AR-GE altyapısının oluşturulmasına; Odalar, meslek kuruluşları, üniversite ve sanayi işbirliğinin kurularak geliştirilmesine bağlı olduğunu söyleyen Koramaz, şöyle konuştu: "Sekörde 2.000 civarında firma üretimde bulunmakta ve üretimleri imalat sanayinin % 0,83'ünü, istihdamın da % 0,81'ini oluşturmaktadır. Sektördeki firmaların % 57,39'u teknolojik yenilik yapmaksızın üretim yapmaktadırlar. Tıbbi cihaz ve malzemelerin ülke içinde dağılımı bölge ve kentlere göre oldukça dengesizdir. Bu tip cihazların % 70'i İstanbul, İzmir, Ankara, Adana, Bursa, Eskişehir ve Gaziantep gibi büyük illerde toplanmıştır. Yalnızca İstanbul'da MR ve Doppler vs. tipi cihazların bulunduğu tıbbi merkezlerin sayısının tüm İngiltere'dekinden fazla olduğu ifade edilmektedir. Türkiye'nin yalnızca 28 kentinde modern tıbbi cihazların olduğu hastane, klinik, laboratuvar veya tıbbi merkez bulunmamaktadır. Ayrıca sağlık hizmetlerinde "sosyalleştirme" adı altında Sosyal Sigorta (Eğitim Araştırma) hastaneleri üniversite hastaneleri ve devlet hastaneleri birleştirilmiş; ancak özel hastanelere aktarılan hasta sayısı ile hizmet önemli ölçüde özelleştirilmiştir. Sonuçta insanlarımızı, hastalara ve ilgili sektöre büyük bedellere mal olan bir işleyiş söz konusudur. Bu sorunların aşılması için güçlü kamu destek ve teşviki verilmesi; AR-GE altyapısının oluşturulması; Odalar-meslek kuruluşları-üniversite-sanayi işbirliğinin kurularak geliştirilmesi; gerekli yasal düzenlemelerin yapılması ve nihayet ulusal tıp teknolojisi sanayisinin oluşum ve gelişmesine çalışılmalıdır. Yerli üreticilerin yabancı üreticilerle rekabet edebilir hale gelmesi, ihracatın ithalata bağımlı kılınmaksızın artırılması, yerli üretim artışı sayesinde sağlık hizmeti maliyetlerinin azaltılması sağlanmalı ve nihayet kamunun yeniden sosyal devlet uygulamalarına yönelmesi gerekmektedir. Standartları belirlenmiş üretim ve sağlık hizmetleri ağı oluşturulması; tıp teknoloji ve uygulamalarının halka indirilerek yaygınlaştırılması; engellilerin toplumsal yaşama adapte edilmesi; işgücü kaybının önlenmesi; ekonominin her boyutta güçlendirilmesi; insanlarımızın kaybolan gelecek ve güven duygusunun oluşturulması, sektörümüzün ısrarla vurgulaması gereken sosyo-

ekonomik politikalar olmalıdır. Sektörün yüksek teknolojiye dayalı olması nedeniyle ilk yatırımların yüksekliği ve yetersiz know-how, yerli üretimin aşması gereken sorunlardır. Bu noktada, oluşması gereken ulusal tıp teknolojisi sanayimizin, büyük sanayi üretimi hedefinin bulunması gerektiğine vurgu yapmak istiyorum. Aynı şekilde tedavi, teşhis ve sağlığı korumada yaygınca kullanılan ve bugün büyük ölçüde ithal edilen tıbbi alet ve sarf malzemede de yerli üretime yönelmek hedeflenmelidir."

"İnsan Sağlığının Ticarileştirilmesine Karşı Çıkılmalıdır"

Türkiye'de bu alanlardaki dışa bağımlılık ile sağlık alanında yapılan düzenlemeler arasında birebir bağlar bulunduğunu görmenin ve buradan hareketle kapsamlı bir sağlık politikası oluşturmanın gereğine işaret eden Koramaz; IMF, Dünya Bankası, Hizmet Ticareti Genel Anlaşması ve AB ile uyum yasalarının bütün sektörlerle olan olumsuz etkilerinin görülmesi gerektiğini belirterek, "Sosyal güvenlik ve sağlık alanında uluslararası kuruluşların dayattıkları düzenlemelerle insan sağlığının ticarileştirilmesine karşı çıkılmalıdır. Ancak böylelikle üretici sektörlerdeki yerli üretimin geliştirilmesi, dışa bağımlılığın azaltılması ve ortadan kaldırılması istemleri, ülkemiz ve insanımız lehine bir bütünlük ve anlam kazanmış olacaktır" dedi.

II. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRESİ VE SERGİSİ- TISKON 2007 SONUÇ BİLDİRGESİ YAYINLANDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına MMO Samsun Şubesi yürütücülüğünde 19-20 Ekim 2007 tarihleri arasında Samsun'da gerçekleştirilen II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi'nde, 4 oturumda 21 Bildiri sunulmuş; "Ülkemizde Tıbbi Cihaz İmalatı Sanayinin Sorunları ve Çözüm Önerileri" ile "Tıbbi Cihaz Sanayinde İnovasyon" olmak üzere konunun uzmanlarının katıldığı iki panel yapılmış; sektörün sorunları ve çözüm önerileri tartışılmıştır.

Sağlık alanı, teknolojinin hızla geliştiği ve yüksek düzeyde teknoloji kullanılan alanların başında gelmektedir. Bilim ve teknolojiyle bağlantılı olarak sağlık alanındaki ilerlemelerin insan yaşamı, insanın ömrü ve toplumsal refah ile verimliliğe yansması ise ekonomik-sosyal politikalar ile birlikte bir bütünlük oluşturmaktadır. Dolayısıyla bilim, teknoloji, tıbbi cihaz üretimi ve sağlık hizmetleri

arasında kopmaz bağlar bulunmaktadır. Ayrıca ülkelerin bütçelerinde sağlık harcamalarına ayırdıkları pay ve sağlıkla ilişkili sektörler verdikleri önem ülkelerin gelişmişliğinin, uygarlık düzeyinin ve ülke insanına verdiği değerin de önemli bir göstergesidir.¹ Ne yazık ki, tüm geri bıraktırmış ülkelerde olduğu gibi ülkemiz bütçesinde de sağlığa ayrılan pay çok düşüktür. Bütçemizden sağlık harcamalarına 2005'te %3,5; 2006'da % 4; 2007 yılında yalnızca % 3,3 gibi bir pay ayrılmıştır. Türkiye, OECD ülkeleri içinde sağlığa GSMH'dan en az pay ayrılan ülkedir. Bu pay 2006 yılı için Almanya'da % 16; Fransa'da %15; Hollanda'da %15; İtalya'da %12; Yunanistan'da %8; Polonya'da %7; Bulgaristan'da %6'dır. ABD'de bu oran % 19 ve Japonya'da %18'dir.

Günümüz dünyasında ileri teknoloji ürünü tıbbi cihazlar, az sayıda büyük ve tekel konumdaki firmalar tarafından üretilmektedir. Bu cihazları üreten firmalar aynı zamanda bilgisayar, elektronik ve diğer alanlarda da üretim yapmakta ve AR-GE'ye yeterli kaynak ayırmaktadır.

Dünya tıbbi cihazlar imalat sanayii yaklaşık, 500 bin ürün çeşidine ve 180 milyar Avroluk bir işlem hacmine ulaşmış olup katma değeri yüksek bir sektör durumuna gelmiştir. Sektörde dünya liderliği; yaklaşık % 40'lık pay ile ABD, ikinciliği %30'luk pay ile Avrupa Birliği, üçüncülüğü ise % 11'lik pay ile Japonya almaktadır.

Mal ve hizmet üretimi süreçlerinin küreselleştiği ve ticaretin tamamen serbestleştiği dünya ekonomisinde en önemli rekabet gücü teknolojik yetkinliktir. Tekelleşmiş büyük firmalar inovasyon yoluyla gelişmekte olan küçük firmaları üretici olsun, pazarlamacı olsun satın alarak ele geçirmekte, bu yolla rekabeti ortadan kaldırarak, tıbbi cihazların yanı sıra bu cihazlara yönelik sarf malzemesi ve yedek parça satışı yoluyla büyük kârlar elde etmektedirler.

Ülkemiz ise tıbbi cihaz, alet ve sarf malzemesinde büyük oranda dışa bağımlı durumdadır. Tıbbi cihazların neredeyse tamamı, tıbbi alet ve sarf malzemelerinin ise büyük bir kısmı ithalat yoluyla karşılanmaktadır. 2006 yılı Dış Ticaret Müsteşarlığı verilerine göre tıbbi cihaz malzemeleri sektöründe 114.186.063 \$ tutarında ihracat ve 1.377.078.682 \$ tutarında ithalat yapıldığı görülmektedir. Aradaki farkın yüksekliği, almakta olduğumuz sağlık hizmetlerinin maliyetlerinin yüksek oluşunun en önemli nedenlerindedir.

Kongre kapsamında sektöre yönelik ilk kez yapılan envanter çalışması sonucu; ulusal tıbbi

cihaz imalat sanayi sektörümüzde 181 firmanın üretim faaliyetlerinde bulunduğu, sektörel kümelenmenin ise İstanbul, İzmir, Ankara, Samsun ve Konya illerinde gerçekleştiği tespit edilmiştir. Son zamanlarda gerçekleşen yatırımlar ile Samsun'un özellikle cerrahi el aletleri imalatı konusunda, Almanya-Tutlingen ve Pakistan-Sialkot kentlerinden sonra dünyanın üçüncü cerrahi el aletleri üretim üssü olduğu konunun uzmanlarınca kongrede açıklanmıştır. Genel anlamda tıbbi cihaz imalat sanayi firmalarımızın üretimleri, ulusal imalat sanayinin % 0,83'ünü, istihdamın da %0,81'ini oluşturmakta olup, firmaların % 57,39'u teknolojik yenilik yapmaksızın üretim yapmaktadır.

İthalatın bir planlama ve kontrol çerçevesinde yapılmaması sonucunda kırsal kesim başta olmak üzere bir çok bölgemizin sağlık sektöründe radyodiyagnostik ve ileri tanı için kullanılmakta olan otoanalizör kan ölçüm cihazları sıkıntısı çekilmektedir. Bu dengesiz dağılım sonucu yalnızca İstanbul'daki sağlık kuruluşlarında bulunan MR ve Doppler gibi radyodiyagnostik cihazların bulunduğu tıbbi merkezlerin sayısı tüm İngiltere'dekinden fazladır. Ülkemizin 28 kentinde modern tıbbi cihazların olduğu hastane, klinik, laboratuvar veya tıbbi merkez bulunmamaktadır.

Serbest ithalat rejimi dolayısıyla ikinci hatta üçüncü el tıbbi cihazlar kolaylıkla ithal edilmekte, gerek yeterli servis gerekse yeterli birikime sahip kullanıcı altyapısının bulunmamasından dolayı ülkemiz bir cihaz hurdalığına dönüşmektedir. Bununla bağlantılı olarak, hastanelerdeki tıbbi cihazların bakım, onarım ve kalibrasyonunu denetleyecek mühendislik birimlerinin yeterli olmaması ya da hiç bulunmaması da ciddi bir sorun oluşturmaktadır. Küresel güçlerin yarıştığı, rekabetin sanayileşmeyi büyük çapta etkilediği, ticaretin önündeki tarife engellerinin gelişmiş ülkeler lehine kalktığı günümüz dünyasında koşullar ülkemiz ve sanayimiz aleyhine gelişmektedir. Bir yandan tekel konumundaki çok uluslu firmalarla, bir yandan da Avrasya'nın ucuz iş gücü ve inovasyon altyapısını değerlendiren Rusya, Pakistan, Hindistan ve Çin gibi ülkelerin firmalarıyla rekabet etmek durumunda kalan tıbbi cihaz üreticilerimiz, sektöre yönelik ulusal politikaların oluşmamış olmasından dolayı ciddi zorluklarla karşı karşıya kalmaktadır.

AR-GE, yetkin ara teknik eleman, Teknik Şartname Veri Bankasının olmamasından dolayı sektörün en büyük alıcısı konumunda olan kamu alımları esnasında yaşanan sıkıntılar,



sanayi-üniversite işbirliğindeki eksiklikler, sağlıklı yürütülemeyen piyasa gözetimi-denetimi ve ithalat kontrol işlemleri, AB teknik mevzuat uyum çalışmaları kapsamında yeterli miktarda ulusal onaylanmış kuruluş olmayışı sektörün öne çıkan başlıca sorunlarıdır. Bu değerlendirmeler ışığında aşağıdaki önerileri kamuoyu bilgisine sunuyoruz:

1. Kamu İhale Kurumu'na ihalelerle ilgili yapılan şikayet başvurularının % 33'nün tıbbi cihaz sektörü kapsamında yapıldığı yetkili kişilerce kongrede ifade edilmiştir. Bu nedenle, sektör ürünlerinin başlıca alıcısı konumunda bulunan kamuya ait Teşhis ve Tedavi Merkezlerinin ihtiyaç ve satın alma bölümlerinde, konularında uzman Makina, Elektrik ve Biyomedikal Mühendislerinin istihdamına yönelik düzenlemeler yapılmalıdır.
2. Kongrede tıbbi cihaz ve saf malzemelerin kullanımında büyük bir savurganlık olduğuna vurgu yapılmıştır. Bu nedenle savurganlığın önüne geçebilmek adına sektörde bilinç oluşturulmasına yönelik eğitim çalışması yapılmalıdır.
3. Sektörle ilgili Piyasa Gözetimi ve Denetimi konusunda yapılmakta olan denetimlerin ulusal ölçüğe yayılarak, Teknik Mevzuata aykırı ürünlerin satışa arzının engellenmesine çalışılmalıdır.
4. Nihai tüketici olan insanların Teknik Mevzuata aykırı ürünler konusunda bilinçlendirilerek, şikayet başvuru yöntemleri ve aşamalarının kolaylaştırılmasına yönelik çalışmalar yapılmalıdır.
5. Dünyada teknik bilgilerin % 80'i Patent Dokümanlarında yer almaktadır. Bu konuda ülkemizde son zamanlarda gelişme olmasına karşın mevcut bilgiler dünyadaki oranlara göre çok düşük düzeydedir. Patent ve sınai mülkiyet konusunda KOBİ'lerin ve bu alanda çalışan personelin eğitimi geliştirilerek sürdürülmelidir.
6. Sektöre yönelik yapılmakta olan bilimsel çalışmaların hayata geçirilebilmesi konusunda, bilim insanları ile üreticilerin bir araya gelebilmesi için yetkili kuruluşlar çalışma yapmalıdır.
7. Sağlık Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan sektörde faaliyet gösteren üretici, satıcı ve ithalatçı

firmalara ilişkin veri bankası oluşturma çalışmasının yaygınlaştırılarak bilgilerin ilgili kurum ve kuruluşların paylaşımına açılmalıdır.

8. Yerli üreticilerin yabancı üreticilerle rekabet edebilir hale gelmesi, ihracatın ithalata bağımlı kılınmaksızın artırılması, yerli üretim artışı sayesinde sağlık hizmeti maliyetlerinin azaltılması sağlanmalı ve nihayet kamunun yeniden sosyal devlet uygulamalarına yönelmesi için çalışmalar ivedilikle başlatılmalıdır.

9. Sektöre ilişkin bu sorunların aşılması için güçlü bir kamu destek ve teşviki verilmesi; AR-GE altyapısının oluşturulması; meslek kuruluşları-üniversite-sanayi işbirliğinin kurularak geliştirilmesi; gerekli yasal düzenlemelerin yapılması ve nihayet ulusal tıp teknolojisi sanayisinin oluşum ve gelişmesine çalışılmalıdır.

10. Bölgesel/sektörel teşvik sağlanarak, ihtisas Organize Sanayi Bölgeleri ve Teknokentlerde sektörün yapılanmasını sağlamak, dışa bağımlılığın azaltılması ve sektörün dünya ile rekabet edebilir bir konuma ulaşması sağlanmalıdır.

11. Sektörde ihtiyaç duyulan her düzeyde yetişmiş nitelikli ara teknik eleman ihtiyacını karşılamaya yönelik, ilgili meslek odaları, üniversiteler, sektörel kuruluşlar ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği çerçevesinde müfredat programları hazırlanmalı ve meslek liselerinden başlayarak uygulamaya koyulmalıdır.

12. Kamu İhale Yasasında yerli malına uygulanan %15 oranındaki fiyat avantajı oranının, ulusal tıbbi cihaz imalat sanayinin gelişimini sağlamak için artırılması veya daha yüksek oranlarda fiyat avantajı sağlanmalıdır.

13. Sektörün temel sorunu, ülkemizin sektöre ilişkin politikalarının olmayışıdır. Bu eksikten hareketle, sektöre ilişkin tüm kesimlerin (kamu, sanayi, üniversite, meslek odaları vb.) katılımıyla ulusal plan, politika ve stratejiler oluşturulmalıdır.

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası

PANO

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

Kayıt için: (0362) 444 8 666 (112)



TÜRKİYE'DE TEKSTİL MAKİNALARINDA İTHAL GİRDİ ORANI YÜZDE 45

II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi Gaziantep Şube sekretaryalığında yapıldı...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) ile Tekstil Mühendisleri Odası'nın birlikte düzenledikleri ve iki gün süren "II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi" 19-20 Ekim 2007 tarihlerinde Gaziantep Ticaret Odası Konferans Salonu'nda, 627 kişinin katılımı ile toplandı.

Kongrenin açılış konuşmaları, MMO Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri, MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, Tekstil Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi Onur Balcı, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, Şahinbey Belediyesi Başkanı Ömer Can, TOBB Başkan Yardımcısı Nejat Koçer, Gaziantep Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İsmail Özşabuncu ve Gaziantep Milletvekili Halil Mazicioğlu tarafından yapıldı. 16 kurum, kuruluş ve üniversite tarafından desteklenen Kongrede, "Tekstil Makinaları İmalat Sektörünün Ülke Sanayindeki Yeri ve Önemi" konulu bir panel düzenlendi. Ayrıca "Gaziantep, Kahramanmaraş ve Kilis İllerinin Tekstil Sektörünün Genel Görünümü" konulu ankete ilişkin "Anket Sonuçları ve Değerlendirilmesi", "Tekstil Makinaları ve Yan Sanayii", "Tekstil Teknolojileri", "Tekstilde Kalite Kontrol ve Otomasyon", "Tekstil Endüstrisinin ve Eğitiminin Bugünkü Durumu", "Teknik Tekstiller ve Nano Teknoloji" ile "Tekstil Kimyası ve Tekstil Sektöründe Çevre Sorunları" başlıklı 7 ayrı oturumun yapıldı. Kongre, 627 delege ve katılımcı tarafından izlendi.

MMO Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri: "SANAYİCİLERİMİZİ CESARETLENDİRECEK POLİTİKALARA İHTİYAÇ VAR"



MMO Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri, kongre açılışında yaptığı konuşmada tekstil sektörünün ekonomik ve sosyal etkinliği ile ülkenin önde gelen önemli faaliyet alanlarından biri olduğuna dikkat çekerek, ülkenin yatırım politikalarının belirlenmesinde tekstil sektörünün temel alınacak unsurların başında gelmesi gerektiğini vurguladı. Bu konuda "Sanayicilerimizi cesaretlendirecek politikalara ihtiyaç vardır" diyen Peri, şöyle konuştu: "Bu politikalar, sanayicinin yatırım ve atılım yeteneği ile birleştiğinde, ülkemiz çok daha hızlı, dinamik ve sağlıklı bir ekonomik yapıya kavuşacaktır. Tekstil sanayisinin ülke ekonomisinde ve dünya pazarlarında etkinliğini sürdürebilmesi, rekabet gücünü

artırabilmesi sektörün yeni alanlara ve ürünlere yönelmesi, daha da önemlisi tekstil makinaları imalatına gerekli önemin ve desteğin verilmesi ile mümkündür. Mevcut teknolojiler ile yeni yatırımlar yaparak kapasite artırımına gidilmesi, bilinmelidir ki sektörün gelişmesine katkı koymamaktadır. Teknolojiyi geliştirmek ve yeni teknolojiler kullanmak için teknik elemanlardan faydalanmak gereklidir. Ancak ülke genelinde KOBİ'lerin yüzde 46,5'inde (yaklaşık 200 bin işletmede) mühendis çalışmamaktadır. Gaziantep genelinde faaliyet gösteren 700 işletmede bin civarında mühendis çalışmaktadır. Sanko, Merinos, Gülsan ve birkaç büyük firmada çalışan 350'ye yakın mühendisi bu sayının dışında bıraktığımızda ne yazık ki diğer işletmelere birer mühendis bile düşmemektedir."



MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar: "SIFIRA YAKIN GÜMRÜK TARİFELERİ TÜRKİYE'Yİ AÇIK PAZAR HALİNE GETİRDİ"



Gaziantep Şube Başkanı Ali Peri'nin ardından açılış konuşmasını yapan MMO Yönetim Kurulu Sekreteri Ali Ekber Çakar, dünya dokuma ve giyim ticaretinin 2005 yılında serbestleşmesiyle daha da artan rekabetten en fazla etkilenecek olan ülkenin, AB pazarına kotasız giriş nedeniyle Türkiye olacağı uyarısında bulundu. Tekstil ve hazır giyim sanayisinin AB'nin pazara giriş ve geniş açık pazar politikasının olumsuz etkilerinden büyük zarar gördüğünü kaydeden Çakar, bu durumu netleştiren şu açıklamalarda bulundu: "1996'da Gümrük Birliği'nin başlangıcından itibaren sınaî mamuller için ortalama ithalat gümrük vergileri yüzde 16'dan yüzde 5,4'e indirilirken, tekstil ve konfeksiyonda bu vergiler ortalama yüzde 27'den yüzde 6'ya kadar düşürülmüştür. Buna ek olarak ta AB'nin ithalat ve ticaret kurallarını uygulamak, dolayısıyla ithalatı kolaylaştırmak durumunda kalınmıştır. Bu durum Türkiye ile ticaret yapan bütün ülkelerin yararına olmuştur. İthalatın pazar payının sürekli olarak artması nedeniyle, Türkiye'de tekstil ve hazır giyim sektöründe milyonlara varan istihdam kaybı yaşanmış, yüzlerce fabrika ve sayısız atölye kapanmış bulunmaktadır.

Gümrük Birliği nedeniyle üçüncü ülkelere uygulanan basit menşe kuralları, sıfır veya sıfıra yakın gümrük tarifeleri, Türkiye'yi sadece AB'ye değil tüm üçüncü ülkelere karşı da çok açık bir pazar haline getirmiştir. Bu haksız rekabet karşısında yerli sanayi sürekli olarak gerilemekte, ekonomik krizi ve milyonlarca iş kaybını hızlandırmaktadır. Bütün bu gelişmelerle birlikte sektördeki dışa bağımlılık yüzlerce fabrikanın kapanmasını hızlandırmış; modern Avrupa

teknolojileri ile gerçekleştirilmiş olan yatırımların büyük bir kısmı ne yazık ki silinmiştir."

T e k s t i l M a k i n a l a r ı Ü r e t i m i n d e k i H a m M a d d e l e r i n Y ü z d e 4 5 ' i İ t h a l E d i l i y o r

Çakar,
Türkiye'de 1980
yılına kadar

kullanılan bütün tekstil makinalarının ithal edildiğini hatırlatarak, tekstil makinaları üretiminin 1980'li yıllar ile başladığını belirtti. Ancak yerli üretimin ihtiyacı karşılamaktan uzak olmasının yanı sıra dokuma, iplik, baskı ve konfeksiyon makinaları gibi yüksek katma değeri bulunan makinaların Türkiye'de üretilmediğini, ithalata yöneldiğini vurgulayan Çakar, "Ülkemizde makina imalat ve ihracatçısından çok ithalatçısı bulunmaktadır. Tekstil makinaları üretimindeki ham maddelerin yüzde 45'i ise yine ithalat yoluyla karşılanmaktadır. Türk tekstil ve hazır giyimine yönelik talepteki artış nedeniyle, firmalar üretim hatlarını yüksek teknolojiye sahip makinalarla yenilemek istemekte; ancak bunu gerçekleştirememektedirler. Sektör; tekstil-hazır giyim altyapısı, rekabet deneyimi, hammadde ve malzeme zenginliği, küçük ölçekli işlere yatkınlık, ürün ve süreç çeşitliliğindeki zenginlik, toplam üretimin ¼'ününün 10 yaşından genç makine parkıyla gerçekleştiriliyor olması vb. avantajlara sahip olmakla birlikte önemli dezavantajlara da sahiptir" şeklinde konuştu.

"Yeni Yatırımlara Yönelmemenin Bıraktığı Boşluk İhracatla Doldurulmaya Çalışılıyor"

Bunun dışındaki dezavantajları da öz kaynak yetersizliği, yüksek girdi maliyetleri, kayıt dışı ekonominin büyüklüğü, tekstil ve hazır giyim sanayileri arasında gerekli sinerjinin bulunmaması, AR-GE eksikliği, üniversite sanayi ve meslek kuruluşları arasındaki diyalog zayıflığı, veri tabanı eksikliği, sektörel bilgilendirici ve yönlendirici ulusal strateji ve politika eksikliği, özel bilişim teknolojilerinin olmaması ve nihayet teknoloji üretmemesi, tekstil makinaları ve tekstil kimyası sanayilerinin zayıflığı olarak sıralayan Çakar, "Bu noktada yeni yatırımlara yönelmemenin bıraktığı

2003 yılı itibarıyla 2,9 milyar dolarla 30. sırada, ithalatta ise 10,2 milyar dolarla 24'üncü sıradadır. Görüldüğü gibi bu alanda ihracatın ithalatı karşılama oranı yaklaşık üçte bir oranı ile çok düşük bir düzeydedir. 2005 yılında, toplam makina ihracatının yüzde 3'ünü oluşturan tekstil makinaları ve ekipmanı ihracatı, 2006 yılında yüzde 3,5 olarak gerçekleşmiştir. İthalat ürün gruplarında tekstil makinaları 2003 yılında 2,3 milyar dolarla birinci, 2004'te 1,9 milyar dolarla ikinci, 2005'te de 1.65 milyar dolarla ithalatta üçüncü sırada yer almıştır. 2006 yılında ise 1.31 milyar dolarla ithalat yine yüksek bir düzeyde gerçekleşmiştir. Türkiye dünya tekstil ve deri makinaları ihracatında 18'nci sıradadır. 2001'de 60.315 milyon dolar olan Türkiye ihracatı, 2002'de 64.326, 2003'te 91.083, 2004'te 129.339, 2005'te ise 177.377 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Ancak ihracatta 18'nci sırada olan Türkiye ithalatta dünya 4.'südür. Türkiye'nin tekstil ve deri makinaları ithalatı 2000 yılında 937 milyon dolar olup, 2001 yılında krizin etkisiyle 660 milyon dolara inmiş; 2002'de 1.700 milyar dolara, 2003'te 2.352 milyar dolara, 2004'te 1.930 milyar dolara yükselmiş, 2005'te de 1.723 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Kısacası Türkiye'nin tekstil ve deri makinaları ihracatı ile ithalatı arasında 2005 yılı itibarıyla 10 kat gibi çok yüksek bir fark bulunmaktadır. 2000/2001-2005 arası dönemde tekstil makinaları yıllık ortalama ihracatı 104,2 milyon dolar, yıllık ortalama ithalat ise 1,6 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Yıllık ortalama ihracat ile ithalat arasındaki fark ise 15 kat olarak gerçekleşmiştir. Tekstil makinalarında ihracatın ithalatı karşılama oranı 2003 yılında yüzde 3 iken, bu değer 2006 yılında yüzde 17'ye çıkmıştır. Bu önemli bir gelişme olmakla birlikte, bu makinalardaki ithal girdi oranına bakıldığında hâlâ yüzde 45 oranında ithal girdi (hammadde ve ara mal) olduğu gözlenmektedir. Ham ve ara madde girdi ithalatında da yine 2001 kriz yılı hariç hep artış gerçekleşmektedir. Yapağı, pamuk, suni ve sentetik elyaf, boyar madde, büyükbaş ham deri ve küçükbaş ham deriden oluşan girdi ithalatı 2000'de 1,9 milyar dolar; 2001'de 1,6; 2002'de 2,1; 2003'te 2,4; 2004'te 2,7; 2005'te 2,8 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Küreselleşme sürecinin olumsuz etkilerine karşı durabilmek için, ülkemizin stratejik ön görüyle tüm alanlarda, tüm sektörlerde kendi ulusal politikalarını oluşturması gerektiğini belirterek konuşmamı burada tamamlamak istiyorum."

Yönetim Kurulu Başkanı Başkanı Mehmet Soğancı:

"KOBİ NİTELİĞİNDEKİ FİRMALAR BU GİRDAPTA ÜRETİMLERİNİ DURDURUYOR"



Sempozyum açılışında konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, 20. yüzyılın son yirmi yılından beri yaşamakta olduğumuz "kapitalist küreselleşme" sürecinin, gelişmekte olan ülkelerin ekonomisini her düzeyde etkilediğini belirtti. Uluslararası sermayenin yeryüzündeki etkinlik ve egemenliğini her düzeyde artırması anlamına gelen küreselleşme sürecinde yaşanan yoğunlaşmanın, uluslararası sermayenin önündeki ulusal/bölgesel engellerin kaldırılmasını da beraberinde getirdiğine vurgu yapan Soğancı, savaşların, işgallerin ve gelişen bütün ekonomik, politik bağımlılık göstergelerinin bu sürecin birer ürünü olduğunu kaydetti. Küreselleşmenin özellikle ulusal sanayiler üzerinde önemli olumsuz etkileri ve yıkıcı sonuçlara yol açan tahribatları bulunduğunu ifade eden Soğancı; "Makina imalat sanayi gibi mühendislik hizmetlerinin en yoğun olduğu sektörde küreselleşmenin getirdiği sorunlar büyümekte, KOBİ niteliğindeki firmalar bu girdapta üretimlerini durdurmakta veya büyük firmaların isteklerine tabii olmaktadır. Küresel rekabet, konvansiyonel üretimde küçük sanayi için "yok olma rekabeti"ne dönüşmüştür. Oysa bu rekabette AR-GE çalışmaları büyük önem kazanmaktadır. AR-GE sonucu tasarımı yapamayan, özgün ürün ortaya koyamayan firmalar rekabet edemez duruma gelecek ve pazardan çekilecektir, çekilmektedir. Tekstilin de içinde yer aldığı makina imalat sanayisi, tüm sanayi sektörlerine yatırım malı (makina, donanım, alet, takım, tertibat) veren bir mühendislik sektörüdür. Bu sektörün diğer sektörlerden farkı, her aşamada projelendirme, mühendislik ve AR-GE tasarımlarını öngörmek ve gerçekleştirmek durumunda olmasıdır" dedi.



"Övünçle Söz Edilen İhracat Artışı Daha Hızlı Artan İthalatla Sürdürülüyor"

Yüksek katma değer oluşturulmasının ve imalat sanayisinin öncelikli sektörlerinin desteklenmesinin zorunluluğuna dikkat çeken Soğancı; AR-GE'ye ayrılan payın yükseltilmesinin, yeni ürün tasarımlarının yapılmasının ve özgün ürünün "teknolojik" kapasitedeki tesislerde imal edilmesinin gerekliliğine değindi. Üniversitelerde teknolojik gelişmeyi hızlandıracak, AR-GE altyapısını oluşturarak yetkin hale getirecek, makina sektörüne nitelikli mühendis, tasarımcı verecek eğitim programlarının uygulanmasının gündemin birinci maddesi olmasına rağmen bu konuda hâlâ ciddi bir adım atılmamasını eleştiren Soğancı; "AB ülkelerinin kişi başına yeni teknoloji yatırımı ortalaması 118 dolar iken, Türkiye'de 22 dolar gibi düşük bir düzeydedir. Bu durumda yüksek, orta ve ortanın üstü teknoloji yoğunluğu üretimde olsun, ihracatta olsun nasıl sağlanacaktır? Üretimde ortanın altı ve düşük teknoloji yoğunluğu 2005 yılında toplam 68,4 düzeyinde, ihracatta ise 65,6 düzeyindedir. Bu durumda övünülen ihracat başarıları neye yarayacaktır? İthal hammadde girdi oranı 2002 yılında yüzde 60,1 iken, 2007 Temmuzunda yüzde 73'e çıkmıştır. Son bir yılda gerçekleşen 154 milyarlık ithalatın 112,5 milyar dolarlık bölümü hammaddeye ödenmiştir. Yani övünçle söz edilen ihracat artışı, daha hızlı bir şekilde artan ithalatla sürdürülmektedir" şeklinde konuştu.

"Çok Taraflı Tekstil ve Giyim Eşyası Sözleşmesi" Türkiye'ye Ek Faturalar Getirdi

Türkiye'de tekstil makinaları üretiminin başladığı 1980 ve özellikle de 1990'lı yılların tekstil makinaları sektörünü de etkileyen olumsuzluklarla dolu olduğunu hatırlatan TMMOB Başkanı Soğancı, bu yıllarda gündeme gelen planlama,

yatırım, üretim ve sanayileşmeyi dışlayan politikaların yıkıcı sonuçlarının bugün bir bir ortaya çıkmaya başladığını belirterek, tekstil makinaları sektöründeki yetkililerin; bu sektörün başka sektörlerle yönelik üretim yapma olanaklarının bulunmadığını belirtmelerine ve devlet desteğine duydukları gereksinimleri dile getirmelerine karşın destek alamamalarını eleştirdi. "Zira kamu tasfiye edilmekte ve üreticilerimiz kamu tarafından desteklenmemektedir" diyerek dikkatleri bu konuya çeken Soğancı, konuşmasını şöyle sürdürdü: "Sektörün ve bütün sanayinin somut AR-GE desteği gereksinimi bulunmasına karşın, TÜBİTAK destekli olarak 2002'de kurulan Tekstil Araştırma Merkezi, 1 Ocak 2007 tarihinden itibaren tasfiye edilmiş, TÜBİTAK ile bir ilgisi kalmamıştır. İhracat, genel ihracatta olduğu gibi ithalata bağımlıdır, üretimde ve ihracatta düşük ve ortanın altı yoğunluklu teknoloji baskındır. Sanayimizin tamamını ve tekstil sektörünü doğrudan ilgilendiren bir konu da Gümrük Birliği ve Avrupa Birliği ile ilişkilere ilişkindir. Türkiye, Gümrük Birliği Anlaşması uyarınca, üçüncü ülkelere karşı Ortak Gümrük Tarifelerini uygulamakla mükellef kılınmıştır. Bu bağımlılık nedeniyle Türkiye, AB'nin üçüncü ülkelere uyguladığı gümrük vergilerini aynı şartlarda uygulamak zorundadır. Kendi ticaret ve gümrük politikalarını uygulayamamaktadır. Türkiye AB'nin kurallarıyla yaptığı ticarete gümrük vergisi ve gümrük vergisine eşdeğer vergilerden de mahrum kalmaktadır. Gümrük duvarlarını AB üyesi gelişmiş ülkeler kadar indirmek zorunda kalan Türkiye, iki yıldan beri Çin gibi, tekstil ihracat atağına kalkan ülkelere karşı kendi sektörünü korumakta büyük sorunlar yaşamaktadır. Gümrük Birliği'nin yol açtığı tehlike tekstil sektöründe de kendini göstermiştir. Dünya Ticaret Örgütü kapsamında imzalanan 'Çok Taraflı Tekstil ve Giyim Eşyası Sözleşmesi' Türkiye'ye ek faturalar getirmiştir. 2005 yılında tekstil kotaları kalkmış, Türkiye, Gümrük Birliği'ne dahil olduğu için gelişmiş ülke kabul edilerek, az gelişmiş ve gelişmekte olan üçüncü ülkelere en yüksek gümrük indirimi uygulamak zorunda kalmıştır. Bu kapsamda 2005 tarihinde yapılan düzenlemelerle 768 ürün çeşidinin ithalatı sırasında 'TSE standardı aranması zorunluluğu' kaldırılmıştır."

"Tekstil Sektörü Düşük Fiyatlı Pamuk İpliği İthalatı Nedeniyle Krize Girdi"

Türkiye'nin en büyük sektörlerinden birisi olan ve ihracata önemli katkısı bulunan tekstil sektörünün yayımlanan tebliğ ile zor duruma

düşürüldüğünü kaydeden Soğancı, Tebliğ ile pamuk ipliğinin denetim dışına çıkarıldığını, sektörün Türk pazarına dalga dalga giren kalitesiz ithalat ile karşı karşıya bırakıldığını ifade etti. Standart dışı ipliğin tekstil sektörünü doğrudan etkilediğini, ürün kalitesini düşürdüğünü kaydeden Soğancı; şöyle konuştu: "Oysa Türkiye, altyapıyı tamamlayarak tebliği yayınlamış olsaydı, AB üyelerinin dahil olduğu RAPEX isimli online sistemine dahil olacak ve bu sistem sayesinde ithal edilen ürün hakkında anında denetim yapılabilecekti. Böylece, ürünün nereden geldiği, markası, kaydı konusunda bilgi edinebilecekti. Örneğin, AB ülkelerinden herhangi biri tarafından ürünün ithalatı engellenmişse, Türkiye de bunu gümrükten içeri sokmayacaktı. Denetimsiz ithalat nedeniyle pek çok sektörde sorunlar yaşandı. Tekstil sektörü, Pakistan, Hindistan, Özbekistan, Türkmenistan ve Suriye'den ithal edilen standart dışı, düşük kaliteli, düşük fiyatlı pamuk ipliği ithalatı nedeniyle haksız rekabete maruz kalarak krize girdi. Bu durum, tekstil yanı sıra tarım sektörünü de olumsuz etkiledi. Ege Bölgesi'nde ve Çukurova'da dünyanın en kaliteli pamuğunu üreten çiftçinin hasadı tarlada kaldı; Gaziantep, Kahramanmaraş, Denizli ve Bursa'daki bazı tekstil fabrikaları kapılarına kilit vurmaya hazırlandı."

Ancak Bağımsız Bir Ekonomi İle Direnilebilir

Soğancı; Türkiye'nin 6 Mart 1995'te imzaladığı Gümrük Birliği Anlaşması'nın 1 Ocak 1996 yılında yürürlüğe girdiğini anımsatarak, Gümrük Birliği'ne girilen tarihten 2006 yılı sonuna kadar 279,8 milyar dolar dış ticaret açığı olduğunun altını çizdi. "Bu Cumhuriyet tarihi boyunca gerçekleşen toplam dış ticaret açığının yüzde 70,1'ini oluşturmaktadır" diyen Soğancı, söz konusu 11 yıllık dönemde Türkiye'nin yalnızca AB ülkeleriyle ticaretindeki açığın 99,6 milyar dolara ulaştığını belirtti. Türkiye'nin sadece 2006 yılında 10 milyar dolarlık dış ticaret açığı verdiğini vurgulayan Soğancı; "Bütün bu gelişmelerin bizim gibi ulusal ekonomiler üzerindeki etkilerine ancak ve ancak bağımsız bir ekonominin dünya piyasalarıyla kişilikli ilişkisi temelinde direnilebilir ve ülkemiz lehine olan unsurlardan yararlanılabildi. Ancak durum böyle olmamıştır. Bu noktada biz TMMOB ve bağlı Odalarımız, böylesi onlarca kongre, kurultay, sempozyum etkinliğiyle gıdadan enerjiye, sanayiye, kentleşmeye dek yaşamın bütün alanlarına ilişkin sorunları masaya yatırıp çözüm önerileri sunuyor, ilgilileri uyarıyor, ülkemizin, insanımızın önünü

açmaya çalışıyoruz" diyerek sözlerini tamamladı.

II. TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ VE TEKSTİL MAKİNALARI KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ AÇIKLANDI

"II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi", TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve Tekstil Mühendisleri Odası adına Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi sekretaryalığında 19-20 Ekim 2007 tarihlerinde Gaziantep Ticaret Odası Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir.

16 kurum, kuruluş ve üniversite tarafından desteklenen Kongrede "Tekstil Makinaları İmalat Sektörünün Ülke Sanayindeki Yeri ve Önemi" konulu bir panel düzenlenmiş; ayrıca "Gaziantep, Kahramanmaraş ve Kilis İllerinin Tekstil Sektörünün Genel Görünümü" konulu ankete ilişkin "Anket Sonuçları ve Değerlendirilmesi", "Tekstil Makinaları ve Yan Sanayii", "Tekstil Teknolojileri", "Tekstilde Kalite Kontrol ve Otomasyon", "Tekstil Endüstrisinin ve Eğitiminin Bugünkü Durumu", "Teknik Tekstiller ve Nano Teknoloji" ile "Tekstil Kimyası ve Tekstil Sektöründe Çevre Sorunları" başlıklı 7 ayrı oturum gerçekleştirilmiştir. Kongre, 627 delege ve katılımcı tarafından izlenmiştir. Kongre süresince sunulan bildirilerde, alan araştırmasında ve yapılan panelde dile getirilen sorunlar ve çözümüne yönelik öneriler aşağıda kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

Küreselleşme süreçleri, gelişmekte olan ülkelerin ekonomisini her düzeyde etkilemektedir. Uluslararası sermayenin yeryüzündeki etkinlik ve egemenliğini artıran küreselleşme sürecinde ülkemizde sanayide küçük ve orta boy işletmeler (KOBİ'ler) giderek tekelleşen büyük firmaların ve yabancı çok uluslu şirketlerin boyunduruğu altına girmektedir. Bu işletmeler fason üretimle dünya pazarlarına düşük kâr payı ile çalışarak imalat yapmaktadır. Bazıları ise ulusal pazarda dahi başarıya ulaşmak şansına sahip olamamaktadır.

Makina imalat sanayi gibi mühendislik hizmetlerinin yoğun olduğu tekstil sektöründe küreselleşmenin getirdiği sorunlar artarak büyümektedir. Türkiye'de tekstil makinaları üretimine başlanan 1980'li ve özellikle 1990'lı yıllar, tekstil makinaları sektörünü de etkileyen olumsuzluklarla doludur. Zira bu yıllarda gündeme gelen planlama, yatırım, üretim ve sanayileşmeyi dışlayan politikaların yıkıcı sonuçları ortaya çıkmaya başlamıştır. Tekstil makinaları sektörünün başka sektörlere yönelik üretim yapma olanağı



bulunmamakta ve devlet desteği gereksinimi duyulmaktadır. Sektörün ve bütün sanayinin somut AR-GE desteği gereksinimi bulunmasına karşın, TÜBİTAK destekli olarak 2002'de kurulan Tekstil Araştırma Merkezi, 1 Ocak 2007 tarihinden itibaren tasfiye edilmiş, TÜBİTAK ile bir ilgisi kalmamıştır. Dünya Ticaret Örgütü kapsamında imzalanan "Çok Taraflı Tekstil ve Giyim Eşyası Sözleşmesi" uyarınca dünya dokuma ve giyim ticaretinin 2005 yılında serbestleşmesiyle daha da artmış olan rekabetten en fazla etkilenen ülke, AB pazarına kotasız giriş dolayısıyla Türkiye'dir. Gümrük Birliği ve Avrupa Birliği anlaşmaları uyarınca Türkiye, üçüncü ülkelere karşı Ortak Gümrük Tarifelerini uygulamakla yükümlü kılınmıştır. Böylece Türkiye, AB'nin üçüncü ülkelere uyguladığı gümrük vergilerini aynı şartlarda uygulamak zorunda kalmıştır. Türkiye AB'nin kurallarıyla yaptığı ticarete gümrük vergisi ve gümrük vergisine eşdeğer vergilerden de mahrum kalmaktadır. Gümrük Birliği'nin başlangıcından itibaren sınaî mamuller için ortalama ithalat gümrük vergileri yüzde 16'dan yüzde 5,4'e indirilirken, tekstil ve konfeksiyonda bu vergiler ortalama yüzde 27'den yüzde 6'ya kadar düşürülmüştür. 2005 tarihinde yapılan düzenlemelerle 768 ürün çeşidinin ithalatı sırasında "TSE standardı aranması zorunluluğu" kaldırılmıştır. Böylece pamuk ipliği denetim dışına çıkarılmış ve sektör, Türkiye pazarına giren kalitesiz ithalat ile karşı karşıya bırakılmıştır. Denetimsiz ithalat nedeniyle tekstil sektörü; standart dışı, düşük kaliteli, düşük fiyatlı pamuk ipliği ithalatı nedeniyle haksız rekabete maruz kalarak krize girmiştir. Aynı şekilde pamuk üreten çiftçinin hasadı tarlada kalmış; birçok tekstil fabrikası kapanmıştır. Yine bu süreçte mühendislik ve eğitilmiş işgücü unsurları ihmal edilmiştir. Türkiye, iki yıldan beri de Çin gibi, tekstil ihracat atağına kalkan ülkelere karşı kendi sektörünü korumakta büyük sorunlar yaşamaktadır. Ülkemiz neredeyse dünyanın en büyük tekstil makinaları ithalatçısı konumundadır. Tekstil makinaları yerli üretimi, ihtiyacı karşılamaktan uzak kalmıştır. Dokuma, iplik, baskı ve konfeksiyon makinaları gibi yüksek katma değeri bulunan makinalar ülkemizde üretilmemektedir. Türkiye'de makina imalat ve ihracatçısından çok ithalatçısı bulunmaktadır. İthalat ürün gruplarında tekstil makinaları ile Türkiye, 2003 yılından beri dünya ithalatında ilk sıralarda yer almaktadır. Türkiye'nin tekstil ve deri makinaları ihracatı ile ithalatı arasında 10 kat gibi çok yüksek bir fark bulunmaktadır. Tekstil

makinalarında ihracatın ithalatı karşılama oranı 2003 yılında yüzde 3 iken, bu değer 2006 yılında yüzde 17'ye çıkmıştır. Bu bir gelişme olmakla birlikte düşük bir düzeyi ifade etmektedir. Tekstil makinalarındaki ithal girdi (hammadde ve ara mal) oranı yüzde 45'tir ve 2001 kriz yılı hariç ithalatta hep artış gerçekleşmiştir. Sektör ayrıca öz kaynak yetersizliği, yüksek girdi maliyetleri, kayıt dışı ekonominin büyüklüğü, tekstil ve hazır giyim sanayileri arasında gerekli sinerjinin bulunmaması, AR-GE eksikliği, üniversite - sanayi ve meslek kuruluşları arasındaki diyalog zayıflığı, veri tabanı eksikliği, sektörel bilgilendirici ve yönlendirici ulusal strateji ve politika eksikliği, özel bilişim teknolojilerinin olmaması ve nihayet teknoloji üretememe, tekstil makinaları ve tekstil kimyası sanayilerinin zayıflığı gibi önemli sorunlar yaşamaktadır. Yapılan bu temel belirlemelerden hareketle Kongremiz şu çözüm önerilerini üretmiştir:

1. Türkiye'nin uzun vadeli bir tekstil politikası ve bir master planı yoktur. Sektörle ilgili işler farklı Bakanlıklarda Daire Başkanlıkları düzeyinde ele alınmakta ve tekstilin alt sektörleri arasında bir koordinasyon bulunmamaktadır. Gerekli koordinasyon oluşturulmalı ve uzun vadeli bir ulusal tekstil politikası çerçevesinde öncelikler tespit edilmeli ve gereken adımlar atılmalıdır.
2. AB tekstil ve konfeksiyon ürünlerindeki çok düşük gümrük tarifeleri, ülkemizin aleyhine sonuçlar vermektedir. Tekstil sektörünü koruyucu önlemler ivedilikle alınmalıdır.
3. Eğitim, finansman, ulaşım ve hukuki düzenlemeler konusunda uluslararası rekabeti ülkemiz lehine artırıcı, koruyucu ulusal vizyon ve altyapı oluşturulmalıdır.
4. Genel olarak imalat sanayi, özel olarak da tekstil makinaları ile teknik tekstil teknoloji ve yatırımları kamu tarafından planlanmalı ve gerekli teşvikler devreye sokulmalıdır.
5. Kalite ve verimliliği (prodüktiviteyi) artırıcı özel makinalar yapan yatırımlar ile ihtisaslaşmış ve gerçek AR-GE departmanlarına sahip makina imalatçıları desteklenmelidir.
6. Yüksek katma değerlerin oluşturulması ve imalat sanayinin öncelikli sektörlerinin desteklenmesi zorunludur. AR-GE'ye ayrılan payın yükseltilmesi, yeni ürün tasarımlarının yapılması ve özgün ürünün tekno ekonomik kapasitedeki tesislerde imal edilmesi sağlanmalıdır.
7. Tekstil kimyası, tekstil terbiye makinaları ve tekstil terbiyesi alanlarında AR-GE ve inovasyona ve özgün ürün tasarımına özel önem verilmelidir.

8. Makina üreticileri fiyat politikalarını yalnızca "maliyet"e dayandırmamalı, kalite ve teknoloji esasına geçerek belirlemelidir. Kâr marjlarının yükseltilmesi daha fazla katma değerli, yüksek ve ortanın üstü teknoloji yoğunluklu ürünler üretimine dayanmalıdır.

9. Makina imalatçısı firmalar, uluslararası pazarlarda rekabet için ürün kalite performansı, ürünün kullanım kolaylığı ve teknoloji kullanım becerisini geliştirmelidir.

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

11. Pamuklu terbiyede kullanılmış makina ithalatı önemli bir sorundur. Yerli üretimin egemen kılınması teşvik edilmeli. Yerli sanayi üretiminin geliştirilmesinde devlet desteği sağlanmalıdır.

12. 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.

13. Sektörün sahip olduğu eski teknolojinin modernizasyonuna yönelik yatırımlar hedeflenmelidir.

14. Üretimde çevrenin korunması duyarlığının geliştirilmesi gerekmektedir. Ulusal bir çevre-gözetim ve kontrol sisteminin oluşturulmasında ve yaygınlaştırılmasında sektör öncü rolü üstlenmeli ve desteklenmelidir.

15. Tekstil ve konfeksiyon sanayisine yönelik bir AR-GE enstitüsü kurulmalı, bu enstitü aracılığıyla sektör-üniversite-meslek kuruluşları arasında işbirliği geliştirilmelidir.

16. Üniversitelerde teknolojik gelişmeyi hızlandıracak, AR-GE altyapısını oluşturup yetkin hale getirecek, makina sektörüne nitelikli mühendis, tasarımcı verecek eğitim programları oluşturulmalıdır.

17. Her seviyedeki (tekstil kimyası, tekstil makinaları, tekstil ve konfeksiyon işletmeciliği vb.) tekstil ve konfeksiyon eğitim-öğretim faaliyetlerinin kalitesi artırılmalıdır.

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

19. Tekstil ve konfeksiyon sanayi rekabet üstünlükleri elde etmek için kaliteli ürün, ileri teknoloji kullanımı, iyi eğitilmiş işgücü, tasarım ve AR-GE, özgün ürün geliştirme yeteneği, hızlı tedarik ve servis alanlarında yetkinleşmelidir.

20. 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.

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

TMMOB
Tekstil Mühendisleri Odası

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası

PANO

Şubemizde AUTOCAD kursları devam etmektedir.

Kayıt için: (0362) 444 8 666 (116)



SAĞLIKLI KENTLER İÇİN SAĞLIKLI YAŞAM HACİMLERİ

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi- TESKON 2007 Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Sekreteryasında Yapıldı...

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından 1993 yılından bu yana iki yılda bir düzenlenen Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin sekizincisi, 25-28 Ekim 2007 tarihleri arasında İzmir'de Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlendi.

1508 kayıtlı delegenin katıldığı, 5.000'i aşkın katılımcının bir araya geldiği ve dört gün süren Kongre; "Sağlıklı Kentler İçin Sağlıklı Yaşam Hacimleri" teması ile yapıldı. Kongre kapsamında; "Isıl Konfor Sempozyumu", "İç Hava Kalitesi Sempozyumu", "Bina Fiziği Sempozyumu" ve "Jeotermal Enerji Sempozyumu" gibi başlıklar altında 39 oturumda 98 teknik bildiri sunumu yapıldı, 7 seminer ile 11 kurs düzenlendi. Düzenlenen forumlarda "Proje Tasarım Esasları ve Formatı" ile "Yangın Yönetmeliği 2007" konuları ele alındı. 3 ayrı panelde ise "Tesisat Sektöründe Yapılan AR-GE Çalışmaları", "Yapı Üretim ve Denetim Süreçleri", "Tesisat Mühendisliğinde ve Eğitimde Akreditasyon" konuları ele alındı. Kongre ile birlikte düzenlenen SODEX Fuarına Türkiye genelinden 130 firma katıldı.

Kongrenin açılış konuşmaları, MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya; Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Barış Özerdem; TESKON+SODEX Fuarını düzenleyen Hannover Messe Sodex Yönetim Kurulu Başkanı Murat Demirtaş; İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu; Baca İmalatçıları ve Uygulayıcıları Derneği Başkanı Ergun Gök; Doğal Gaz Sanayicileri ve İş Adamları Derneği Başkanı Bülent Lütfü Kızıltan; Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı Başkanı Mustafa Arslançan; İklimlendirme, Soğutma, Klima İmalatçıları Derneği Başkan Yardımcısı A. Metin Duruk; Isı, Su, Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği Genel Koordinatörü Ertuğrul Şen; Türk Pompa ve Vana Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu adına Bülent Haciraifoğlu; Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı Abdullah Bilgin; İzmir Milletvekili Selçuk Ayhan; İzmir Vali Yardımcısı Sait Topoğlu ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından yapıldı.



MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet ÖZSAKARYA:
"ÜLKEMİZİN GÜNDEMİNİ BELİRLEYEN KONULAR İLK KEZ TESKON KONGRELERİNDE TARTIŞILDI"

MMO İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya Kongre açılışında yaptığı konuşmada Teskon organizasyonlarının başladığı günden bu yana pek çok ilki yaşama geçirdiğinin altını çizerek, "bilgisiz teknoloji, teknolojisiz bilgi olamayacağı" düşüncesinden hareket edilerek sergi ve kongrenin bir arada gerçekleştirilmesinin bir ilk olduğunu .

belirtti. Teskon'un uyguladığı bu modelin giderek tüm fuarlarda yaygınlaşmaya başladığına değinen Özsakarya; "Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ülkemizde tesisat sektörünün, üniversitelerin, meslek örgütlerinin bir araya geldiği ilk geniş katılımlı platformdur. Bu, kongremizin titizlikle geliştirdiği misyonu olmuştur. Ülkemiz için çok önemli olan yapı denetimi konusu ilk kez kongremizde tartışılmıştır. Marmara depreminin ardından dayatan yasal sürece Odamız, Teskon platformlarında zenginleştirip ortaklaştırdığı bilgilerle görüş ve öneriler sunmuştur. Yine uzman mühendislik konusu, yangın güvenliği ve tesisatların deprem güvenliği gibi son yıllarda ülkemizin gündemini belirleyen konular ilk kez Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerimizde tartışılmıştır. Uzman mühendislik uygulamasının Odamız yönetmeliklerine yansması, yangın yönetmeliğine sunduğumuz görüş ve öneriler bu platformun ürünüdür.

Bu açıdan bakıldığında Teskon, 14 yıldır mühendislik ve yapı teknolojisi alanında ülkemizin özlediğimiz çağdaş düzeye ulaşma yolunda öncü ve sorumlu bir platform işlevini üstlenmiştir. Teskon bu yıl da içeriği ve organizasyonu ile yeni ilkleri yaşama geçirecektir. Öncelikle, İzmir'in 2015 EXPO adaylığında belirlediği 'Daha Sağlıklı Bir Dünya İçin Yeni Yollar ve Herkes İçin Sağlık' temasına destek olmak amacıyla Kongremizin ana temasını 'Sağlıklı Kentler İçin Sağlıklı Yaşam Hacimleri' olarak belirledik" şeklinde konuştu.

Teskon Mühendislerin Mesleki Yenilenmelerinde Bir Eğitim Kampı

Günlük yaşantımızın özellikle kent merkezlerinde ve sanayide giderek çok katlı ve büyük hacimli yapılara taşındığına dikkat çeken Özsakarya; bu yapılarda daha verimli, konforlu, sağlıklı bir yaşamı sağlama görevinin tesisat mühendisliğine düştüğünü vurguladı. "Bu durum tesisat mühendislerinin önemini artırırken çağdaş bilgi ve teknolojiyi tanıyıp kullanabilme yeteneklerinin gelişmesini gerekli kılmaktadır" diyen Özsakarya, şöyle konuştu: "Bu açıdan Teskon'u, mühendislerin mesleki yenilenmelerinde bir eğitim kampı olarak kabul edebiliriz. Teskon meslek alanımızla doğrudan ilgili Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile Sanayi ve Ticaret Bakanlığımız tarafından desteklenmektedir. Ayrıca sektörümüzün farklı uzmanlık alanlarında faaliyet gösteren 8 sektör derneğimiz, makina mühendisliği bölümü bulunan 19 üniversitemiz Teskon'a katkı koyarak destek veriyorlar."

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Barış Özerdem de Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgiler vererek, Teskon 2007/Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin Danışmanlar Kurulu, bildiri yazarları, seminer, kurs, sempozyum, panel, forum yönetici ve konuşmacıları, Kongre Düzenleme, Yürütme Kurulu ve sekreteryasıyla birlikte 365 kişinin emeği ile hazırlandığını kaydederek, "Tesisat Mühendisliği alanında Teskon ile oluşan bu sinerjiyi çok önemli buluyoruz" dedi.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ: "SEKTÖRDE İTHALATIN BÜYÜME HIZI İHRACATIN ÇOK ÜZERİNDE"



Sempozyum açılışında konuşan Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz; tesisat sektörünün cihaz, malzeme, ekipman üretimi ve taahhüt uygulamalarıyla birlikte ciddi bir p a z a r oluşturduğunu belirterek,

sektörde ürün tasarımı, imalata, satış hizmetlerine, kullanım alanlarına ilişkin projelendirme hizmetlerine, cihaz ve sistemlerin montaj, işletmeye alma, test, kontrol, kabul, işletme ve bakım aşamalarına kadar sürecin her noktasında makina mühendislerinin görev yaptığını kaydetti. Sektörün geliştirilmesinin ve korunmasının bu nedenle özel bir önem taşıdığını ifade eden Koramaz; ancak diğer sektörlerde olduğu gibi tesisat sektöründe de kararlı bir gelişme çizgisi görülemediğine dikkat çekerek şöyle konuştu: "Planlı sanayi politikalarının olmaması, tutarsız ihracat politikaları, tek taraflı olarak imzalanan Gümrük Birliği Anlaşması bunun en önemli nedenleridir. Ülkemizde yerli onaylanmış kuruluşlar oluşturulmaması nedeniyle ürün belgeleme hizmetleri için de yurt dışı kuruluşlara ciddi rakamlar ödenmektedir. Sektörde hizmet veren firmaların yüzde 94'ü KOBİ niteliğindedir.

Bu firmalar toplam ciro içinden yüzde 92 pay almaktadır. Yarattıkları katma değer sektördeki toplam katma değerın yüzde 74'ü, toplam istihdamın ise yüzde 96'sıdır. Küreselleşmenin getirdiği sorunlar büyümekte, eşitsiz rekabet koşullarında KOBİ niteliğindeki bu firmalarımız ya üretimlerini durdurmakta ya da büyük firmaların isteklerine tabi olmaktadır. Fason üretimle dünya pazarlarına düşük kâr marjıyla çalışarak imalat yapmaktadır.”

AR-GE'yi Özendirici Teşvik ve Kredi Uygulamaları Gündeme Alınmalı

Sektörde AR-GE altyapısının gelişmediğini vurgulayan Koramaz; ciro üzerinden AR-GE ve inovasyona ayrılan harcamaların toplamın yüzde 0,6'sı oranında olduğunu kaydetti. TÜBİTAK ve TTGV desteklerinden hibe ve kredi olarak yararlanan tesisat sektörü firma sayısının çok az olduğuna değinerek, desteklenen firma toplamından ancak yüzde 2 pay aldığına dikkat çeken Koramaz, tesisat sektörünün aldığı toplam "hibe/kredi" miktarının ise değer olarak toplamın yüzde 1,6'sı olduğunu belirtti. Özellikle KOBİ'lerin üretim teknolojilerini yenilemeleri, kalifiye eleman, mühendis istihdamı ve AR-GE çalışmalarını özendirici kredi ve teşvik uygulamalarının gündeme alınması gerektiğini söyleyen Koramaz, bu durum dikkate alınmadan hazırlanan Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun Tasarısı'nı eleştirerek; "Hal böyleyken, yeni hazırlanan 'Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun Tasarısı'nda KOBİ'ler bir yana bırakılmakta, büyük şirketlere ve yabancı yatırımcılara (AR-GE üssü olarak) çok büyük avantajlar sağlanmaktadır. Yatırım malları ithalatında korumacılık faktörüne öncelik verilmemesi, yetersiz teşvikler ve düşük döviz kuru politikalarından dolayı, büyük firmalar giderek artan oranda ithalata yönelmektedir. Sektörde ithalatın büyüme hızı ihracatın çok üzerindedir. Gerek komple ürün ithalatında gerekse üretim için gerekli ham madde ve ara malların ithalatında artışlar olmuş, ihracatın ithalatı karşılama oranı yüzde 32 olarak gerçekleşmiştir. Özellikle klima sistemlerinde büyük çapta dışa bağımlı olan ülkemizde yerli imalat yüzde 70 oranında ham madde ve ara malı ithalatına dayanmaktadır. Sektörde yatırım büyük çapta azalmıştır. Toplam sektör sabit sermaye yatırımlarının yüzde 30'u yabancı sermayeye geçmiş, önemli tesislerimiz yabancılara satılmıştır" dedi.

Konuşmasında Türkiye'de mühendisliğin aleyhine

olan gelişmelere de değinen Oda Başkanı, tesisat mühendisliği hizmetleri ve tesisat mühendisleri açısından da durumun iç açıcı olmadığını, tesisat mühendisliğinde istihdamın giderek azaldığını, küçük mühendislik büroları olarak örgütlenen hizmetlerin yaşama şansının azaldığı bir dönemden geçildiğini belirterek, ülke içinde durum böyleyken, Türkiye'nin dünyada eşi benzeri görülmeyen bir teslimiyetle 1995 yılında imzaladığı Dünya Ticaret Örgütü kapsamındaki Hizmet Ticareti Genel Anlaşması (GATS) ile mühendislik hizmetlerinin de neredeyse tek taraflı olarak uluslararası sermayeye yeni pazarlar olarak sunulduğuna dikkat çekti.

"Kalitesiz Hizmetin Kontrolsüz Sunumuna Olanak Tanınıyor"

"Birçok AB ülkesi mühendislik hizmetlerinin serbest dolaşımına çekince ve özel hükümler koyarken ülkemiz anlaşmayı koşulsuz olarak imzalamıştır" diyerek bu durumu eleştiren Koramaz; konu ile ilgili şöyle konuştu: "Anlaşmada TMMOB Yasası ve 1938 yılında çıkarılan Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Yasaya uygun olmak koşuluyla yabancı mühendis ve mimarların ülkemizde çalışmasına olanak sağlanmıştır. Bütün bunlar yetmezmiş gibi, önceki Cumhurbaşkanı tarafından veto edilen ve şu an TBMM'de bulunan 'Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun' ile, Avrupa Birliği'ne üye ülkelerden veya Bakanlar Kurulunca belirlenecek diğer ülkelerden gelecek yabancı mimar ve mühendislerin çalışma izinlerinin verilmesinde, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununun ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanunun ilgili maddeleri devre dışı bırakılmaktadır. Böylelikle yabancı mühendislerden istenmesi zorunlu olan diploma denklik belgesi kaldırılmakta, yabancı mühendis ve mimar istihdamında Bayındırlık ve İskan Bakanlığı ile TMMOB'nin görüş bildirmesi uygulamasına son verilmek istenmektedir. AB, Hizmetlerin Serbest Dolaşımı kapsamında ülkemiz mühendis ve mimarlarına kendi ülkelerinde bu olanakları sunmazken, AB vatandaşı mühendis ve mimarlar Türkiyeli mühendis ve mimarlardan daha üstün bir konuma getirilmektedir. Yasa değişikliği ile akademik yeterlilik, mesleki bilgi ve deneyim aranmadan yabancıların her işte çalışmalarının önü açılmakta, kalitesiz hizmetin kontrolsüz sunumuna olanak tanınmaktadır. Bu yasa, ülkemizde yeterli iş alanı bulamayan, işsizlik, sosyal güvence yoksluğu, düşük ücret, uzmanlık



alanı dışında çalışmak zorunda kalma vb. sorunlarla yüz yüze olan mühendis ve mimarların sıkıntılarını daha da artıracak, yabancı sermaye ve yabancı mühendis ve mimarlar lehine bir düzenleme olacaktır. Bu nedenle TMMOB ve bağlı Odalar olarak bizler, siyasal iktidara, ülkemiz mühendis, mimar ve şehir plancılığı birikimi adına bu yanlış düzenlemeyi durdurma çağrısında bulunuyoruz."

"Üretenler ve Denetleyenler Oda'dan Belgeli ve Konunun Uzmanı Mühendisler Olmalı"

Konuşmasında tesisat mühendisliğine ve bu alanda Makina Mühendisleri Odası'nın yaptığı çalışmalara da değinen Oda Başkanı Emin Koramaz; Odanın uzmanlık alanlarıyla ilgili tüm dallarda olduğu gibi tesisat alanında da geliştirici çalışmalara katkı ve katılımında bulunmayı en önemli görevlerinden biri olarak benimsediğini dile getirerek, Teskon dışında Odada tesisat ve bağlantılı konularla ilgili kongre ve sempozyum düzeyinde bir dizi etkinlik düzenlendiğini söyledi. Son 18 ayda Meslek İçi Eğitim Merkezleri kanalı ile Mekanik Tesisat Mühendisliği alanında 343 kurs açıldığını, bu kurslar sonrasında yapılan sınavlarda başarılı olan 6 bin 954 üyenin Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği uyarınca belgelendirildiğini kaydeden Koramaz, "Yapı denetim firmalarında çalışan mühendis ve mimarların eğitimlerine ilişkin yapılan girişimler sonucu, Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca TMMOB ve bağlı Odalara bir inisiyatif tanınmıştır. Yapı Denetim Firmalarında çalışan üyelerimiz Odamızda 7 gün bir kursa tabi tutulmakta ve akabinde yapılan sınavda aldıkları puan Bakanlığa bildirilmektedir. Bu önemlidir; ancak Yapı Denetiminin anahtarı olan Mesleki Denetim ve onun olmazsa olmaz koşulu olan 'Uzmanlık ve Belgelendirme' konusu çözümlenmeyi beklemektedir. Özellikle vurguluyoruz: Bina ve bunun doğal eki mekanik tesisatının tasarım, üretim ve bakımında gerek üretenler, gerekse bunları denetleyenler Oda'dan belgeli, konunun uzmanı mühendisler olmalı ve bu husus yasal düzenlemelerde yer almalıdır" şeklinde konuştu.

"On Bini Aşkın Üyemize Yeni İş Alanları Açıldı"

Odanın ulusal ve uluslararası tanınırlık, hizmetlerde uluslararası standardizasyon ve kurumsallaşmayı ifade eden akreditasyon süreçlerinde de başarıyla ilerlediğine dikkat çeken Koramaz, 2004 yılında 'Basıncılı Kaplar', 'Kaldırma ve İletme Makinaları' ile 'Teknik Ölçüm ve Analizler'e ilişkin 'A Tipi Muayene Kuruluşu' olarak akredite edilen Makina Mühendisleri Odası'nın, TÜRKAK tarafından 8 Ocak 2007'de Merkez Laboratuvarı, 19 Ocak 2007'de de Personel

Belgelendirme Kuruluşu olarak akredite edildiğini, 9 Temmuz 2007'de de Çevre Yeterlilik Analiz Belgesi'ni aldığını anımsattı. Belgelendirilme faaliyetleri için Oda Merkezinde kurulan Personel Belgelendirme Kuruluşu'nun (PBK) ilgili AB standardı kapsamında TÜRKAK'a akredite ettirildiğini hatırlatan Koramaz, PBK'nın Mühendislik Yeterlilik Belgesi verdiği alanlarla ilgili olarak şu bilgileri verdi: "PBK, 11 kapsamda Mühendis Yeterlilik Belgesi vermektedir. Bunlar: Mekanik Tesisat, Havalandırma Tesisatı, Soğutma Tesisatı, Klima Tesisatı, Yangın Tesisatı, Doğalgaz İç Tesisatı, Asansör Avan Proje Hazırlama, Asansör, Araç Projelendirme, Araçların LPG'ye Dönüşümü, Araçların CNG'ye Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgelendirmelerine ilişkindir. Odamızca yürütülen eğitim ve belgelendirme faaliyetlerinin akabinde birçok Bakanlık ve kurum, yetki belgeli mühendis kavramını kendi yönetmeliklerine de yansıtmış, doğal gaz tesisatı, motorlu araç imal ve tadilatı, asansör üretim, bakım ve montajı, gıda güvenliği, doğal gaz tesisatı, LPG uygulamaları, iş güvenliği kapsamında hizmet sunan firmalarda Odamızdan yetki belgesi almış mühendis çalıştırılması zorunlu hale getirilmiştir. Böylece on bini aşkın üyemize yeni iş alanları açılmıştır."

Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerinde ele alınan önemli konular ve yasama süreçlerine ilişkin de bilgi veren Oda Başkanı Emin Koramaz, 2005 yılında düzenlenen TESKON'da, Enerji Verimliliği, Jeotermal ve Mineralli Sular ile LPG Yasa Tasarılarına ilişkin görüşlerini açıkladıklarını ve Kongre Sonuç Bildirgesinde ilgili yasa tasarılarının önemine değindiklerini anımsatarak, Odanın her üç yasa tasarısına da pozitif girdiler yaptığını, yasalara katkısı katkıda bulunduğunu gurur duyarak söylemesi gerektiğini ifade etti. Aynı katkının ilgili yönetmelik hazırlıklarında da yapıldığını dile getiren Koramaz, ilgili kamu kuruluşları ile sıcak ve verimli bir işbirliği tesis edildiğini belirterek; "Şimdi sıra, tesisat sektörünü doğrudan ilgilendiren 'İmar Kanunu', 'Yapı Denetim Kanunu', 'Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik' hakkında sunduğumuz görüşlerin dikkate alınmasına ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na sunduğumuz 'Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği' ile 'Sıcak Su Kazanları Tesis, İşletme, Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği'nin çıkarılmasına gelmiştir" dedi.

"Ulusal Standart ve Yönetmeliklerin Hazırlığının Tamamlanması Gerek"

Konuşmasının sonunda Kongrenin ana teması olan "Sağlıklı kentler için sağlıklı yaşam hacimleri" konusuna değinen Koramaz, Türkiye'de hastanelerde başta yenidoğan (bebek) birimleri ve ameliyathaneler olmak üzere hijyenik



ortamlarda "can alıcı" sorunların yaşandığının bilindiğini, standartlara uygun hijyenik klima ve havalandırmanın olmadığı yerde hijyenik ortamın da oluşturulamayacağına dikkat çekti. Koramaz konuşmasını şöyle tamamladı: "Bir uzmanlık alanı oluşturan 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 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 gerekmektedir. Ayrıca ülkemizde özellikle insanların yoğun olarak bulunduğu ortamlarda iç hava kalitesi uluslararası standartlarda değildir. Bu ortamlar insan sağlığını olumsuz etkilemektedir. İç hava kalitelerinin artırılması yaşam kalitesinin artırılmasına önemli katkı yapacaktır. Bu konuda da yeni yasal düzenlemelere gereksinim duyulmaktadır."

VIII. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ - TESKON 2007 SONUÇ BİLDİRGESİ YAYINLANDI

Kurumsallaşarak 14. yılını dolduran ve geleneksel hale gelen VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 25-28 Ekim 2007 tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubesi yürütücülüğünde İzmir'de düzenlenmiştir. Kongre ile birlikte paralel tasarlanan TESKON+SODEX Fuarı da Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından gerçekleştirilmiştir. Kongre ve fuar etkinliklerinin tamamı Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde bulunan 9 salon ve 7500 metrekarelik fuar alanında gerçekleştirilmiştir.

Kongre 35 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş olup, kongre boyunca toplam 39 oturumda 98 adet bildiri sunulmuştur. Kongre oturumları yoluyla 4 sempozyum, 8 seminer, 11 kurs, 3 panel, 2 forum, 2 sabah toplantısı ve poster bildiri sergisi gerçekleştirilmiştir. Kongre ile paralel düzenlenen TESKON+SODEX Fuarına ise, sektörde ürün ve hizmet üreten 130 kuruluş katılmıştır. Kongreyi 1529'u kayıtlı delege olmak üzere, 3200'ü aşkın mühendis, mimar, teknik eleman ile üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencisi izlerken, fuar 15.000'i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Sunum, tartışma ve eğitim platformları şeklinde tasarlanan oturumlarda, tesisat mühendisliği alanındaki temel bilimsel, teknolojik gelişmeler ile AR-GE kapsamında sektörde yapılan çalışmaların tanıtıldığı, sektörel bilgi ve

deneyimlerin paylaşıldığı bildiriler sunulmuştur. Temel araştırma oturumlarında tesisat mühendisliği veya ilgili alanlarda uluslararası ölçekte yenilik getiren teorik veya deneysel özgün araştırma sonuçları sunulurken, teknolojik araştırma oturumları ile sempozyumlarda yine uluslararası ölçekte yapılmış araştırmalar sunulmuştur. Sempozyumlar "Bina Fiziği", "Isıl Konfor", "İç Hava Kalitesi" ve "Jeotermal Enerji" konu başlıklarında gerçekleştirilmiştir.

Ülkemizde ve özellikle Ege Bölgesi'nde zengin bir potansiyele sahip olan jeotermal enerji konusunda ayrıca "Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi" başlıklı üç gün süren bir seminer düzenlenmiş olup, bu kapsamda 24 bildiri sunulmuştur. Kongremizde İzmir'e yeni gelen doğal gaz ile ilgili de "Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz Kullanımı" semineri düzenlenmiş olup, bu kapsamda da 13 bildiri sunulmuştur.

Yukarıda belirtilen ve kongre boyunca süren seminerlere ilaveten, daha küçük zaman dilimlerinde gerçekleştirilen seminerler ise "Yüksek Binalarda Pis Su Tesisatı Tasarımı", "Hastanelerde Hijyen Ortamlarının Tesisat Tasarımı", "Temiz Oda Ameliyathane Klima Sistemlerinin Uygulama Yeterlilik (İQ), İşletme Yeterlilik (OQ) ve Performans Testleri (PQ)", "Enerji Verimliliği ve Enerji Etkin Tasarımlar", "Doğal Soğutma" ile "İletişim ve Kişisel Gelişim" başlıklarında gerçekleştirilmiştir.

VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi-Teskon 2007, kapsamında 11 farklı başlıkta kurslar gerçekleştirilerek meslektaşlarımızın gerek temel gerekse de güncel konularda bilgilendirilmeleri sağlanmıştır. Bu kurslar, "Temel ve Uygulamalı Psikrometri", "Proje Yönetiminde Çağdaş Yaklaşımlar", "Soğutma Sistemlerinin Tasarım Esasları", "Temel Sıhhi Tesisat Teknolojisi", "Basit Uygulamalarla Yeni Başlayanlar İçin Ekserji", "Isı Pompalarının Konutsal ve Endüstriyel Uygulamaları", "Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek", "Isı Değiştiricilerinden Kondens Tahliyesi", "Sprinkler Sistemlerinin Tasarım ve Uygulamaları", "Temiz Buhar", "Doğal Gaz Uygulamaları" (Basınç Düşürme İstasyonu, Cihazlar Basınç Ayar Uygulaması, Endüstriyel Yakma Sistemleri, Alev Kontrol, Isı Kontrol Sistemleri)'dir. Panellerde ise ülke ve Odamız gündeminde önemli bir yer tutan "Tesisat Sektöründe Yapılan AR-GE Çalışmaları", "Yapı Üretim ve Denetim Süreçleri" ile "Tesisat Mühendisliğinde ve Eğitimde Akreditasyon" başlıklarıyla ilgili konular tüm ayrıntıları ile Bakanlık, Oda, dernek, üniversite ve sektör temsilcileri paydaşlarınca tartışılmış, somut görüş ve öneriler üretilmiştir.

Kongre kapsamında ayrıca "Yangın Yönetmeliği - 2007" ve "Proje Tasarım Esasları ve Formatı"