



BÜLTEN

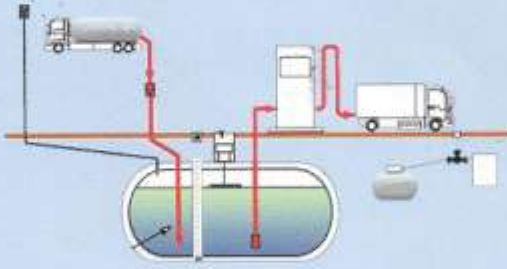
HAZİRAN-TEMMUZ 2006 / YIL: 8 SAYI:27

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI SAMSUN ŞUBESİ YAYINI





tmob
makina mühendisleri odası
samsun şubesi



LPG Piyasasında Görev Yapan Sorumlu Müdür ve LPG Yetkili Personel Kursları

II. LPG YETKİLİ PERSONEL KURLARI

A. LPG TAŞIMA PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

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

KURS SÜRESİ

2 gün 16 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

110.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

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

C. TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ KURSU

Tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli.

KURS SÜRESİ

1 gün - 8 saat (09.00-18.00)

KATILIM ÜCRETİ

60.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYIT VE KURS AÇMA

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

I. SORUMLU MÜDÜR KURSU (3 gün 24 saat)

KATILIMCILAR

LPG piyasasında sorumlu müdür olarak görev yapan makina mühendisleri.

KURS SÜRESİ

3 gün 24 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

160.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYITVE KURS AÇMA

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

B. LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

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

KURS SÜRESİ

2 gün 16 saat 09.00-18.00

KATILIM ÜCRETİ

110.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYITVE KURS AÇMA

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

D. LPG TEKNİK PERSONELİ KURSU

KATILIMCILAR

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

KURS SÜRESİ

2 gün - 16 saat (09.00-18.00)

KATILIM ÜCRETİ

110.00 YTL (Kurs Ücreti ve Belge Ücreti)

KAYITVE KURS AÇMA

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

GENEL BİLGİLER

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



BÜLTEN

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
SAMSUN ŞUBESİ BÜLTENİDİR

2 ayda bir yayınlanır.
Yerel Süreli Yayın

MMo Samsun Şubesi Adına Sahibi
Kadir GÜRKAN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Ebru İŞİTAN

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

Teknik Hazırlık
M. Oğuz ÖZKOROĞLU
Baskı

Emniyet Ofset 431 03 57 SAMSUN
19 Mayıs Mh. Hürriyet Sk.No:30

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

SINOP 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

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	2
Şube Etkinlikleri	3
Oda Etkinlikleri	
5 Haziran Dünya Çevre günü.....	11
Sendikal Örgütlenme ve sosyal haklar.....	12
21 Haziran Dünya güneş günü	13
Yabancılarla Çalışma İzni Yasası.....	16
Türk telekomun satışı İptal edilmelidir.....	18
MMO' dan Haberler	19 -22
TMMOB Köşesi	23
Enerji Gündemi.....	25
BİLİM ve TEKNOLOJİ	
Yatay ve Dikey konide gaz basıncını hesaplayan formül üretildi.	
İTÜ Güneş arabaları 2 haftada 9 kupa kazandı	26
Doğalgazla çalışan Klimalar geliyor.....	27
GAZİKOVAN.....	29
Basında Şubemiz	31
Bizden Haberler	32

Değerli Meslektaşlarım;

Demokratik ve sosyal hukuk devleti ilkesinin en önemli gereklerinden biri örgütlenme özgürlüğünün sağlanmasıdır. Örgütlü toplum, demokratik toplum düzenini ve katılımcı yönetimi gerçekleştirmenin vazgeçilmez şartıdır.

Gerçekten de ülkemizde hukuku üstün ve egemen kılmak, demokrasiyi bütün kurum ve kurallarıyla yerleştirmek, özgür insan, örgütlü toplum ve demokratik devlet amacına varmak için hepimizin üzerine ciddi görevler düşmektedir.

1954 yılında Anayasanın 135. Maddesinde tanımlanan 7303 sayılı yasa ile kurulmuş Kamu Kurumu niteliğinde, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'ne (TMMOB) bağlı meslek kuruluşu olan Odamız iki yıllık dilimleri içeren her çalışma döneminde, örgütsel birikimi ve akademisyenler ile uzmanların katkılarıyla, meslek alanları ve ilgili sektörlerle yönelik onlarca konuda Ulusal Kongre, Kurultay ve Sempozyum etkinlikleri ile kamuoyunun önüne çıkıyor. Bu etkinliklerle bir yandan bilgi aktarımları, bilginin erişilebilir ve yaygınlaştırılma olanakları yaratılırken, bir yandan da meslek alanları ve sektörel alanlarla ilgili ülke gerçekleri hep birlikte tanımlanmakta, sorunlar tespit edilerek çözüm yolları önerilmekte; bilim ve teknolojinin sanayi ve toplumun kullanımına sunulmasının araçları yaratılmaktadır.

2006-2007 yıllarını kapsayan Odamızın 41. Çalışma Döneminde ; 1'i uluslararası, 28'i ulusal ölçekli olmak üzere toplam 29 adet kongre, kurultay, sempozyum düzenlenecektir. Türkiye'nin dört bir yanında gerçekleştirilecek olan ve 30 bine yakın katılımcı ile ilgili sektör temsilcilerinin bir araya getirileceği bu etkinliklerde 500'ü aşkın bildiri, 40'ı aşkın panel ve 200'e yakın oturumda sunulacak görüşler, 29 bildiri kitabı ve toplam 100 bin baskı ile kamuoyunun ilgisine sunulacaktır.

Tüm bu çalışmalar içerisinde yer alan Şubemiz , 2007 yılında ikincisini gerçekleştireceği Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi ile bu Çalışma Dönemimizde birincisini 22 Eylül 2006 tarihinde düzenlediğimiz "Enerji Tarımı ve Biyodizel Paneli" ile kendi meslek disiplini içerisinde yer alan konularda paneller ve söyleşiler düzenleyerek sektörlerle ilgili ülke gerçeklerini gündeme getirmeye ve çözümler üretmeye devam edecek, kamuoyunu bilgilendirmeye çalışacaktır.

Saygılarımla.

Kadir GÜRKAN
MMO Samsun Şube Yön. Kurulu A.
Başkan





Dekan'dan Şubemize Ziyaret

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Osman Nuri Ergun'dan şubemize ziyaret. 01 Haziran 2006 tarihinde gerçekleşen ziyarette; Şube Yönetim Kurulu Başkanı Kadir Gürkan, Başkan Yardımcısı Bayram Karasu, Şube Sekreteri Ebru Işıtan ve Şube Yönetim Kurulu Üyesi Emin Sipahi hazır bulundu. Ziyarette yapılan çalışmalar hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu ve yapılabilecek ortak çalışmalar hakkında öneriler değerlendirildi.

Vergi denetimi ile ilgili bilgilendirme toplantısı

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi Doğal Gaz Taahhüt Sektöründe faaliyet göstermekte olan üyelerine yönelik "Sektöre Yönelik Uygulanacak Olan Vergi Denetimi" konusunda Samsun Büyük Otelde Bilgilendirme Toplantısı düzenledi. Toplantıya konuşmacı olarak; Samsun Vergi Dairesi Başkanı Şuayip Sevgi, Denetim Grup Müdürü Halil Pak, Mükellef Hizmetleri Grup Müdürü Tayyar Ergül, 19 Mayıs Vergi Dairesi Müdürü Cengiz Koçbuğ ve Gaziler Vergi Dairesi Müdürü İsmail Özhan katıldılar. Toplantıda Samsun Vergi Dairesi Başkanı Şuayip Sevgi katılımcıları Doğal Gaz Taahhüt Sektörüne Yönelik Uygulanacak Olan Vergi Denetimi konusunda bilgilendirerek; satış faturası, sözleşme, taşeron hizmetleri konusunda teknik bilgiyi katılımcılara aktardı.



Doğal Gaz Kursu

02 Haziran 2006 tarihinde Şube Seminer salonumuzda gerçekleştirilen Doğal Gaz Mühendis Yetkilendirme Kursu'na 14 üyemiz katıldı. Kursun sunumu Mak. Yük. Müh. Behçet Bal tarafından gerçekleştirildi.

ŞUBE ETKİNLİKLERİ

19 Mayıs Üniversitesi ile Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi "Endüstriyel Tesis ve Ticari İşletmelerde kullanılan ve TSE belgesi olmayan Gaz Yakan Cihazlarda Doğal Gaz kullanımı için Teknik Uygunluk Raporu" hazırlanması hususunda iş birliği protokolü imzaladılar. 5 Haziran 2006 tarihinde Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğünde gerçekleştirilen imza töreni ile "Endüstriyel Tesis ve Ticari İşletmelerde kullanılan ve TSE belgesi olmayan Gaz Yakan Cihazlarda Doğal Gaz kullanımı için Teknik Uygunluk Raporu" hazırlanması hususunda iş birliği protokolü yapıldı. İmza törenine Ondokuz Mayıs Üniversitesi'ni temsilen Rektör Prof. Dr. Ferit Bernay, Rektör Yrd. Prof. Dr. Barış Diren, Rektör Danışmanı Mehmet Atalay Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'ni temsilen Şube Yönetim Kurulu Başkanı Kadir Gürkan, Şube Müdürü Ercan Yüzbaşı ve Şube Basın Sorumlusu M. Oğuz Özkoroğlu katıldı.

19 Mayıs Üniversitesi ile Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi "Endüstriyel Tesis ve Ticari İşletmelerde kullanılan ve TSE belgesi olmayan Gaz Yakan Cihazlarda Doğal Gaz kullanımı için Teknik Uygunluk Raporu" hazırlanması hususunda iş birliği protokolü imzaladılar. 5 Haziran 2006 tarihinde Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğünde gerçekleştirilen imza töreni ile "Endüstriyel Tesis ve Ticari İşletmelerde kullanılan ve TSE belgesi olmayan Gaz Yakan Cihazlarda Doğal Gaz kullanımı için Teknik Uygunluk Raporu" hazırlanması hususunda iş birliği protokolü yapıldı. İmza törenine Ondokuz Mayıs Üniversitesi'ni temsilen Rektör Prof. Dr. Ferit Bernay, Rektör Yrd. Prof. Dr. Barış Diren, Rektör Danışmanı Mehmet Atalay Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'ni temsilen Şube Yönetim Kurulu Başkanı Kadir Gürkan, Şube Müdürü Ercan Yüzbaşı ve Şube Basın Sorumlusu M. Oğuz Özkoroğlu katıldı.



LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Eğitimleri başladı.

Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği kapsamında "LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Eğitimi" düzenlendi. 07-08 Haziran 2006 tarihlerinde Şube Seminer Salonunda gerçekleştirilen ve Makina Mühendisi Sabri Samangül tarafından verilen kursa Turnagaz-Gesan A.Ş. tesislerinde çalışan ve gazın doldurması veya boşaltılması operasyonunu gerçekleştiren personel katıldı. İki gün süren kursta, ilk gün verilen teorik ve teknik eğitimin ardından uygulamalı saha çalışması, Turnagaz Dolum Tesislerinde yapılmıştır.



TMMOB Başkanlar Toplantısı

TMMOB'a bağlı Odaların Şube Başkanlarının katılımı ile 06 Haziran 2006 tarihinde TMMOB Başkanlar Toplantısı yapıldı. Toplantıda gündemdeki konular değerlendirilirken, yapılması planlanan çalışmalar ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.



Bacamarket'ten Seminer

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından "Baca ve Baca Sistemlerine Genel Bakış" konulu eğitim Semineri düzenlendi. Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube seminer salonunda gerçekleştirilen eğitim seminerine özellikle doğal gaz sektöründe çalışan çok sayıda mühendis katıldı. Bacamarket firması işbirliği ile hazırlanan seminerin sunumu Teknik Servis Müdürü Ferhat Çelen tarafından yapıldı.

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Kursları devam ediyor

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube Bilgisayar Laboratuvarında "Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim (CAD/CAM)" kursu düzenlendi. 09 Haziran 2006 tarihinde düzenlenen kurs ile makina mühendislerinin ihtiyaç duyacağı temel tasarım bilgileri aktarıldı.



İş Sağlığı ve Güvenliği

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube tarafından İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimi verildi. Samsun'da faaliyet gösteren KOBİ'lere yönelik olarak düzenlenen eğitim, KOSGEB Eğitim Salonunda gerçekleştirildi. A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Mak. Müh. Yıldırım ÇAKAR, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Mak. Müh. Gürbüz YILMAZ, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Mak. Müh. Bedri TEKİN ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Baş İş Müfettişi Fizik Mühendisi Mahmut ÇANDIR tarafından verilen eğitim gün boyunca sürerken çok sayıda firma temsilcisi katıldı. Eğitimin soru-cevap kısmında firmaların verdiği örnekler, uzmanlar ve katılımcılar tarafından tartışılarak katılımcılar iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgilendirildiler.





Doğal Gaz Komisyonu toplandı.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi ile imzalanan protokol çerçevesinde "Endüstriyel Tesis ve Ticari İşletmelerde kullanılan ve TSE belgesi olmayan Gaz Yakan Cihazlarda Doğal Gaz kullanımı için Teknik Uygunluk Raporu" konusunda çalışmalara başlayan MMO Samsun Şube, komisyon toplantısını 12 Haziran 2006 tarihinde şube toplantı salonunda gerçekleştirdi. Komisyon toplantısında imzalanan protokol ile birlikte yapılacak çalışmaların içeriği konusunda görüş ve öneriler değerlendirildi

"Herkes İçin Güvenlik" Trafik Afiş Yarışması Ödül Törenine Katılım

Türkiye Kazaları Önleme Derneği Samsun Şubesi ve Fahri Trafik Müfettişleri Derneği Samsun Şubesi'nin organizasyonunda düzenlenen törende 650 afiş arasından birinci olan 23 Nisan İlköğretim Okulu 3-G sınıfının 43 öğrencisine ve öğretmenlerine hediyeler verildi. Törene Şubemize temsilen Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan katılmıştır.



Belediye Başkanlarından Ziyaret

İlkadım Belediye Başkanı Erdoğan Tok ve Atakum Belediye Başkanı Adem Bektaş'dan odamızı ziyaret ettiler. Ziyarete MMO Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan ve Şube Sekreteri Ebru Işıtan hazır bulundu.





Genel Ürün Güvenliği Eğitimi Yapıldı

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi, MEDA Projesi kapsamında düzenlemiş olduğu Yeni, Klasik ve Global Yaklaşımlar Seminerleri'ne "Genel Ürün Güvenliği Eğitimi" ile devam etti. MEDA Projesi kapsamında düzenlenen üçüncü eğitim seminerinin konusu AB Genel Ürün Güvenliği Yönetmeliği (2001/95/EEC) /Ürün Sorumluluğu Yönetmeliği. Kosgeb Seminer Salonunda başlayan eğitim iki gün sürdü. Eğitimin sunumunu AB Uzmanı Brigitte RUEF tarafından yapıldı.

MEDA Projesinin amacı; Ankara Üniversitesi-Avrupa Toplulukları Araştırma ve Uygulama Merkezi gibi mevcut Türk Eğitim Kurumları kapsamında, kamu ve özel kuruluşlarda çalışmakta olan personelin Yeni, Klasik ve Global Yaklaşımlara ilişkin AB Direktiflerinin uygulanma ve kullanılma detayları hakkında yani CE İşaretlemesi hakkında eğitimini içermektedir.

SAMFİB gerçekleştirildi.

I.SAMFİB (Samsun Mühendislik Fakültesi İş İnsanları Buluşması) etkinliği gerçekleştirildi. Ondokuz mayıs Üniversitesi mühendislik Fakültesi ile Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından organize edilen etkinlik 30 Haziran 2006 tarihinde O.M.Ü. Mühendislik Fakültesinde gerçekleştirildi. Etkinliğe çok sayıda Üniversite Öğrencisi ve İmalatçı firma katıldı.



Geleneksel Pazar Kahvaltısı

2 Temmuz 2006 tarihinde Samsun Yelken Kulüp Tesislerinde gerçekleştirilen Geleneksel Pazar Kahvaltımıza çok sayıda üyemiz ve aileleri katıldı. Düzenlenen kahvaltı etkinliğine üyelerimiz yanı sıra Samsun Vali Yardımcısı Mustafa İngenç, Samsun Milletvekilleri Ahmet Yeni, Mehmet Kurt, Haluk Koç ile Atakum Belediye Başkanı Adem Bektaş, Gazi Belediye Başkanı Süleyman Kaldırım ve İHA Bölge Müdürü Ali Yılmaz Ergen katılmıştır. Etkinlikte üyelerimiz bir araya gelerek sohbet etme fırsatı bulmuşlardır.



Valilik ziyaret edildi

12 Temmuz 2006 tarihinde şubemiz yönetim kurulu Samsun Valisi Basri Güzeloğlu'nu makamında ziyaret etti. Vali Güzeloğlu'na 2007 yılında Samsun'da düzenlenmesi planlanan TISKON 2007 II. Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi hakkında bilgi veren Yönetim Kurulu şube çalışmalarını konusunda bilgi aktardı. Ziyarete Samsun Şube Yönetim Kurulu'ndan Başkan Kadir Gürkan, Başkan Yardımcısı Bayram Karasu, Sayman Üye Mehmet Mutlu ve Samsun Şube Müdürü Ercan Yüzbaşı katıldı.



Tiskon 2007 çalışmaları başladı.

İkincisi planlanan Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi çalışmaları başladı. Bu kapsamda oluşturulan çalışma grubu 13 Temmuz 2006 tarihinde ilk toplantısını gerçekleştirerek 2007 yılında yapılması planlanan kongre için önerileri değerlendirdi. Tarih ve yerin tespit edilmesi için çalışmalar başladı.



Şube Olağan Denetlemesi gerçekleşti.

15 Temmuz tarihinde şube olağan denetlemesi gerçekleştirildi. Denetleme, Makina Mühendisleri Odası adına Oda Denetleme Kurulu Üyesi Haydar Şahin ve Selçuk Sümer tarafından gerçekleştirildi.

Samsun İş Makinaları Kursu

Samsun'da düzenlenen İş Makinaları Operatör Yetkilendirme Kursu 17 Temmuz 2006 tarihinde başladı. Kursa 27 katılırken, kursun sunumu İş makinaları kurs öğreticisi Mak. Müh. İsa Konuş tarafından yapıldı.





Temsilcilik Danışma Toplantıları gerçekleştirildi

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube ve bağlı temsilcilikler danışma toplantıları ile bir araya geldi. 19 Temmuz'da Amasya'da düzenlenen toplantıya Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Başkan Yardımcısı Bayram Karasu, Sayman Üye Mehmet Mutlu, Üye Ahmet Dursunoğlu ile Amasya Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyeleri katıldı. Tokat ve Çorum Temsilcilik Yürütme Kurulları ile 22 Temmuz tarihinde yapılan toplantılara da Samsun Şube Başkanı Kadir Gürkan, Başkan Yardımcısı Bayram Karasu, Üye H. İbrahim Atamer, Samsun Şube Müdürü Ercan Yüzbaşı ile Temsilcilik Yürütme Kurulu üyeleri katılmıştır. İstişare toplantılarında karşılıklı görüş alış verişinde bulunularak, şube çalışmalarını değerlendirilmiştir.

Tıbbi Cihaz Direktifi Eğitimi

MMO Samsun Şubemizin MEDA Projesi kapsamında düzenlemiş olduğu Yeni, Klasik ve Global Yaklaşımlar Seminerleri'nin dördüncüsü olan "Tıbbi Cihaz Direktifleri" eğitimi 24-27 Temmuz tarihleri arasında Kosgeb Seminer Salonunda gerçekleştirildi. Fransız Uzman Nicole Denjoy tarafından sunulan eğitim seminerinde vücuda yerleştirilebilen aktif tıbbi cihazlar ve diğer ilgili direktifler konusunda bilgiler aktarıldı. Eğitime sektörde faaliyet gösteren firmaların uzman personeli katılmıştır.



Samsun'un Marka Yolculuğu başladı

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından da desteklenen, Samsun Valiliği öncülüğünde başlatılan "Samsun Şehrinin Marka Yolculuğu" çalışması toplantısına katılım sağlandı. 25 Temmuz 2006 tarihinde Samsun Teleferik-Amisos Tesislerinde gerçekleştirilen toplantıya şube yönetim kurulumuzdan Ahmet Dursunoğlu katılmıştır.

Gazlı Soğutma ve Isıtma Sistemleri semineri düzenlendi

28 Temmuz 2006 tarihinde MMO Samsun Şube Seminer Salonunda "Gazlı Soğutma ve Isıtma Sistemleri" konulu seminer düzenlendi. Varol Grup firması tarafından gerçekleştirilen eğitime çok sayıda üyemiz katıldı.



LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Eğitimleri devam ediyor

Makina Mühendisleri Odası Samsun Şubesi tarafından, Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim Yönetmeliği kapsamında "LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Eğitimi" düzenlendi. 29-30 Temmuz 2006 tarihlerinde Şube Seminer Salonunda gerçekleştirilen ve Makina Mühendisi Seyit Ahmet Kurnaz tarafından verilen kursa Milangaz tesislerinde çalışan ve gazın doldurması veya boşaltılması operasyonunu gerçekleştiren personel katılmıştır. İki gün süren kursta ilk gün verilen teorik ve teknik eğitimin ardından uygulamalı saha çalışması, Milangaz Tesisinde yapılmıştır.



Ordu ve Sinop Temsilcilikleri ile Danışma toplantıları gerçekleştirildi.

28 Temmuzda Ordu'da, 29 Temmuz 2006 tarihlerinde ise Sinop'da gerçekleştirilen istişare toplantılarına Samsun Şube Yönetim kurulu katılırken Ordu ve Sinop Temsilcilik İl Yürütme Kurulları hazır bulundu. Toplantılarda yapılan ve yapılacak çalışmalar hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.



Yaşanabilir Bir Dünya ve Yaşanabilir Bir Türkiye

Özlem ve Amacı, 5 Haziran Dünya Çevre Gününde Sürüyor Sanayileşme ile Çevre Politikaları Arasında Uyum Mümkündür. Dünyanın Ekolojik Dengelerinin Sarsılmasının Faturası Sanayileşmeye Değil, Yanlış Sanayi ve Çevre Politikalarına Çıkarılmalıdır.

Basına ve Kamuoyuna
5 Haziran 2006

İnsanların sağlıklı, temiz bir çevre ve doğada yaşamalarının en temel ve doğal hakları olduğu, çevreye duyarlılığın, insan türü ve dolayısıyla insan sağlığına duyarlılıkla eşdeğer olduğu bilinmektedir. Ancak sermaye egemenliği ve azami kâr güdüsünün, çevre-doğa-insan ilişkilerinin karşısına çıkan en önemli engel olduğu öncelikle tesbit edilmelidir. Bu bağlamda silahlanmanın vardığı nükleer boyutlar, savaşlar ve yeryüzü ile evrenin evrimine özgü sorunlardan dolayı zaten sınırlı kaynaklara sahip olan dünyamızın ekolojik dengelerinin sarsıldığı gözlenmektedir. İzlenen yanlış sanayi politikaları bu çerçeveye oturmakta; insan ile tüm canlı ve cansız doğa, büyük bir kirlenme, bozulma sürecini yaşamakta; insan yaşamı ve dünya eko sistemi tehlikeye girmektedir.

Çevre sorunlarının başında gelen atmosferdeki karbondioksit oranının artışının sebep olduğu küresel ısınma, ozon tabakasındaki deliğin büyümesi ve meydana gelen iklim değişiklikleri sonucu dünyanın kimi yerlerinde kuraklık yaygınlaşırken kimi bölgelerinin sel altında kalma tehlikesi bulunmakta, cilt kanseri artışı tehlikesi yaşanmakta, nükleer kirlilik, endüstriyel kirlilik, sulardaki yaşamın zarar görmesi, su kaynaklarının aşırı kullanımı ve kirlenmesi, ormansızlaşma, tarım alanlarındaki verimliliğin azalması, çarpık ve sağlıksız kentleşmenin, ranta dayalı plansız yapılaşma su ve kanalizasyon ile kentlerin çöp sorunu, gürültü kirliliği gibi sorunlarla karşı karşıya bulunmaktayız.

Sermaye çevrelerinin daha fazla kâr amacıyla insan sağlığını ve çevreyi yok saymasının doğa tahribatı daha da derinleşmekte; doğal kaynaklarımız yabancı sermayenin yağmasına bırakılmaktadır. Çevre sorunlarına ilişkin denetim ve yaptırım eksikliği; ülke zenginliklerinin, ormanlar ve hazine arazilerinin talana açılmasına, yağışların sel felaketlerine, depremlerin katliama, çöp yığınlarının patlamalara dönüşmesine neden olmaktadır. Aynı nedenlerle ülkemizin tatlı su kaynakları korunamamakta, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarımız kirlenmekte, nüfusumuzun ancak üçte birine artılmış su verilebilmektedir. Bu sorunlar doğal, kültürel, toplumsal ve tarihi değerlerimizin yok edilmesine dek varmaktadır.

Sanayileşme ve kalkınma, artık çevre politikalarıyla doğrudan ilişkilendirilmiş bir uğraş ve amaçtır. Başka türlü insanca bir yaşam geliştirmek imkanı bulunmamaktadır. Zira ancak böylece, teknoloji-sanayileşme ve çevre politikaları arasında bir uyum kurulabilecektir.

Sanayileşme, sanayinin hızlı ve kesintisiz gelişimini dile getiren tarihsel ekonomik hareket olarak, kalkınma ve çevre ile bir bütünlük içinde ele alınmalıdır. Zira sanayileşme salt iktisadi bir süreç değil, aynı zamanda toplumsal bir durum ve tarihsel bir süreçtir de.

Bu nedenle çevre yönetimi ile bütünlüklü bir planlamaya yönelinmeli; üniversiteler, meslek odaları ve ilgili tüm kesimlerin katılımları ile ulusal sanayi, enerji ve ulusal çevre politikaları oluşturulmalı; çevrenin ve doğal hayatın korunmasına ilişkin gerekli araştırma ve planlamalar yapılmalı; tarım alanlarına sanayi tesisleri kurulmamalı, çarpık kentleşme ve kıyı yağmalanmasının önüne geçilmeli, sanayi atıkları kontrol altında tutulmalı, arıtma tesisleri şart koşulmalı ve denetlenmeli, atıklar için geri dönüşüm proje ve teknolojileri kullanılmalıdır.

Son olarak, Odamızın yeni çalışma döneminde, bölgesel sanayileşme ve çevre kongrelerini yaygınlaştırarak, gerekli toplumsal bilinçlenmeye katkı koymayı sürdüreceğini kamuoyuna duyurmak istiyoruz.

TMMOB

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

Yönetim Kurulu Sekreteri

Ali Ekber ÇAKAR



Sendikal Örgütlenme ve Sosyal Haklar

Odamız, 15-16

Haziranlardan bugünlere uzanan sürece dikkat çekmekte çalışanların sendikal örgütlülüklerinin ve sosyal hakların geliştirilmesi gerektiğine inanmakta; işçi sınıfı ve Türkiye toplumsal mücadeleler tarihinde kilometre taşı olma özelliği taşıyan 15-16 Haziran direnişini bir kez daha selamlamaktadır.

Basına ve Kamuoyuna
14 Haziran 2006

Türkiye'de, gecikmeli olarak ancak 1963'te yasalaşan sendika, toplu sözleşme ve grevlere ilişkin yasalar kısa bir süre sonra budanmak istenmiştir. 1965'lerden sonra Türkiye'de, Anayasa değiştirilmek istenmiş, petrol ve yabancı sermayeyi teşvik yasalarının yeni yorum ve uygulamaları gündeme gelmiş, TRT ve üniversitelerin özerkliği ortadan kaldırılmak istenmiş, toprak reformu istemlerine karşı şiddete başvurulmuş, işçi hakları gasp edilmek istenmiştir. Kanlı Pazar'dan 15-16 Haziran'da işçilere sıkılan kurşunlara dek birçok olay bu gelişmelerle iç içe bir şekilde yaşanmıştır. 15-16 Haziran'ın öngününde bir yandan 12 Mart darbesinin hazırlıkları yapılmış, diğer yandan 274 ve 275 Sayılı Sendikalar, Toplu Sözleşme ve Grev Yasalarında değişiklikler yapılması yoluyla DISK'in tasfiyesi amaçlanmıştır. Bu amaçla gündeme getirilen tasarı, daha TBMM'de görüşülmeye başlanmadan önce, Çalışma Bakanı Seyfi ÖZTÜRK, "Çok yakında DISK'in canına ot tıkayacağız" diyerek, yasa değişikliğinden bekleneni açıkça dile getirmişti.

Bu gelişmelere karşı işçilerin verdikleri tepki tasarının Anayasaya aykırılığını dile getiriyor ve "DISK kapatılmaz" sloganları ile 168 fabrika ve 150 bine yakın işçiyi kapsayan bir direnişte somutlanıyordu. İşçilere karşı uygulanan şiddet sonucunda ise 3 işçi hayatını kaybetti, 200'den fazla kişi yaralandı ve 16 Haziran 1970 günü sıkıyönetim ilan edildi. 12 Mart 1971'in habercisi olan ve 3 ay süren sıkıyönetim sonunda 5 bini aşkın işçi işlerinden atıldılar. DISK yöneticileri açılan davalardan beraat ettiler. Söz konusu yasa değişikliklerini içeren hükümler, 2 yıl sonra Anayasa Mahkemesince Anayasaya aykırı bulunarak iptal edildi. Ancak sendikal ve sosyal haklara yönelik saldırılar sürmüş ve 12 Eylül askeri darbesi ile çalışanların en temel hakkı olan örgütlenme, toplu sözleşme ve grevle ilgili sendikal haklar alanı düzenlenmiş, egemen çevreler nihayet muratlarına ermişlerdir. 12 Eylül darbesinin ürünü olan çalışma yasaları örgütlenme özgürlüğünü engellemekte, toplu sözleşme ve grev hakkını çiğnemektedir. On binlerce işçi sendikalaştıkları için işten atılmıştır. İşkolu ve işletme barajlarıyla sendikaların eli kolu bağlanmaktadır. Toplu sözleşme yetki işlemleri yıllarca süren davalara konu olmaktadır. Grev hakkı fiilen engellenmektedir. Oyle ki, ILO Türkiye'de sendikal hakların çiğnendiğini ve yasaların mutlaka değişmesi gerektiğini söylemektedir.

1980 sonrasında yeniden yapılandırılan Türkiye bugün IMF, DB, DTÖ yasalarıyla yönetilmektedir. Sendikal yaşamdan, sağlık, sosyal güvenlik ve eğitime, gelir dağılımından vergi adaletsizliğine; kamu işletmelerinin özelleştirilmesinden taşeronlaştırmaya, sendikasızlaştırmaya, kuralsız/esnek çalışmaya dek toplum ve çalışma yaşamı çok yönlü bir şekilde sosyal öğelerden arındırılmaktadır.

Bu tablo işsizi, işçiyi, öğrenciyi, mühendisi, doktoru, emeklisi ile herkesi yaşamı boyunca etkileyecek sonuçlar üretmektedir. Bu nedenle Odamız, 15-16 Haziran'lardan bugünlere uzanan sürece dikkat çekmekte çalışanların sendikal örgütlülüklerinin ve sosyal hakların geliştirilmesi gerektiğine inanmakta; işçi sınıfı ve Türkiye toplumsal mücadeleler tarihinde kilometre taşı olma özelliği taşıyan 15-16 Haziran direnişini bir kez daha selamlamaktadır.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR**

Enerji Kaynaklarının Kullanımı

21 Haziran kuzey yarım kürede güneş ışığından en uzun yararlanan gün olması itibarıyla Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES) tarafından "**Dünya Güneş Günü**" olarak ilan edilmiş ve bu çerçevede dünyada çeşitli etkinliklerle kutlanmaktadır.

Basına ve Kamuoyuna
20.06.2006

"21 HAZİRAN DÜNYA GÜNEŞ GÜNÜ" DOLAYISIYLA, GÜNEŞ ENERJİSİ DAHİL YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANIMINA İLİŞKİN POLİTİKALAR GELİŞTİRİLMESİ GEREKMEKTEDİR

Türkiye'nin enerji sorunu, teknolojisi ve yakıtı tamamen dışa bağımlı, atık sorunu çözülmemiş, çalıştırılması bir dizi teknolojik riskler içeren nükleer santraller ile değil, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık veren, ulusal ve kamusal çıkarları gözeten enerji politikalarıyla çözülebilecektir.

Güneş enerjisi, Türkiye'de yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları içinde en yüksek potansiyele sahip enerji kaynağı olarak değerlendirilmeyi beklemektedir.

21 Haziran kuzey yarım kürede güneş ışığından en uzun yararlanan gün olması itibarıyla Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES) tarafından "Dünya Güneş Günü" olarak ilan edilmiş ve bu çerçevede dünyada çeşitli etkinliklerle kutlanmaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, enerji politikaları ile yerli, yeni ve yenilenebilir enerji politikalarının oluşturulmasına yönelik çok yönlü çalışmalar yürütmekte, bu kapsamda "Doğal Gaz ve Enerji Yönetimi Kongresi", "Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu" ile "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu"nu düzenlemekte, 2007 yılında bu etkinliklerin yeniden yapılmasını planlamakta; bu konularda raporlar yayınlamakta; yasama süreçlerine yönelik çalışmalarda bulunmakta ve Meslek İçi Eğitim Merkezleri kanalıyla Jeotermal Enerji Uygulamaları, Güneş Enerjisi Sistemleri, Isı Yalıtımı ve Enerji Yönetimi ile Doğal Gaz konularında kurs ve seminerler düzenleyerek belgelendirme faaliyetleri de yapmaktadır.

Enerjide Dışa Bağımlılık Çok Yüksek Düzeydedir

Ülkemiz, yıllardır izlenen ulusal ve kamusal çıkarları gözetmeyen, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarını yeterince değerlendirmeyen, planlamayı yok sayan, dışa bağımlı enerji politikalarının olumsuz sonuçlarıyla karşı karşıyadır. Enerji sektörü günlük ve kısa vadeli politikalarla dışa bağımlı kılınmakta; pahalı, süresiz ve ithal enerji kaynakları kullanılmakta ve enerjide dışa bağımlılık oranının % 72'lere ulaşmaktadır.

Türkiye'nin enerji tüketiminde hidrolik dahil yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payı ise bugün ancak % 12 düzeyindedir.

2004 yılında 67,8 Milyon Ton Eşdeğer Petrol-MTEP olarak gerçekleşen Türkiye toplam enerji ithalatı, toplam enerji arzının % 72'sini oluşturmaktadır. 2004'te Türkiye'nin ihracat gelirlerinin % 23'ü enerji ithali için harcanmış; 2005 yılında ise artarak % 28,94'e ulaşmıştır.



Güneş Enerjisi ve Türkiye

Dünyadaki enerji türlerinin kökeni olarak güneş enerjisi gösterilmekte, diğer enerjiler güneş enerjisi kökenli "dönüşüm enerjileri" olarak tanımlanmakta ve bütün yenilenebilir enerjiler ve hatta fosil yakıtlar enerjilerini güneşten almaktadırlar.

Güneş enerjisi, güneşten gelen ve yeryüzünde 0-1.100 W/m² değerlerinde bir ısı etkisi yaratan yenilenebilir bir enerjidir. Bu enerji ile ısıtmadan soğutmaya çok farklı ısı etkisinin kullanıldığı uygulamalar ve değişik teknolojiler ile elektrik enerjisi üretimi de gerçekleştirilebilmektedir.

Güneş enerjili sistemlerin dizaynı ve optimizasyonu için tüm güneş ışınımı değerleri gereklidir. Başlıca yenilenebilir enerji kaynağı olan güneş enerjisi, güneş enerjili su ısıtıcılarında, hububat kurutucularında, güneş fırınlarında ve ocaklarında, odun kurutulmasında, binaların soğutma ve ısıtma sistemlerinde, fotovoltaiik pillerde kullanılabilir alternatif bir enerji kaynağıdır.

Güneş enerjisinin teknik olarak değerlendirilmesi güneş pilleri ve güneş kolektörleriyle gerçekleşmektedir. Fakat güneş pillerinin pahalı oluşundan dolayı kullanımı bugün için çok yaygın değildir. Fotovoltaiik (PV) hücreler gürültüsüz, çevreyi kirletmeden, herhangi bir hareket eden mekanizmaya ihtiyaç duymadan güneş enerjisini direkt olarak elektrik enerjisine çeviren sistemlerdir. PV hücreler hesap makinalarında, saatlerde, uydularda, aydınlatmada ve küçük aletlerin çalıştırılmasında yaygın olarak kullanılır. PV hücreler elektrik enerjisi iletim hattı bulunmayan ya da uzak olan yerlerde evlerin hatta köylerin, çiftlik evlerinin, su pompalarının, çeşitli aletlerin uzaktan kumandasında da kullanılmaktadır. Bu bilgilerin toplum bilincine yerleştirilmesi önem taşımaktadır.

EİEİ Genel Müdürlüğü verilerine göre Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli;

Hidrolik 7,5 MTEP-Milyon Ton Eşdeğer Petrol (Ekonomik Potansiyel)

Rüzgar 19.0 MTEP (Teknik Potansiyel), >2,5 MTEP (Ekonomik)

Jeotermal 5,5 MTEP (Teknik Potansiyel)

Güneş 80,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

Biyokütle 6,0 MTEP (Teknik Potansiyel)

olarak belirlenmiştir. Görüldüğü gibi güneş enerjisi yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları içinde en yüksek potansiyele sahiptir.

Türkiye güneş enerjisi yönünden oldukça zengin bir ülkedir. Türkiye'nin ortalama yıllık toplam güneşlenme süresinin 2.640 saat (günde 7,2 saat), ortalama toplam ışınım şiddetinin 1.311 KWh/m²-yıl (günlük toplam 3,6 KWh/m²-gün) olduğu tespit edilmiştir.

Türkiye güneş kuşağı içerisinde bulunan bir ülke olup, güneş enerjisince zengindir. Bölgelere göre yıllık toplam güneşlenme süresi 2.993-1.971 Bir Yıla Karşılık Gelen Saat-h/yıl arasında değişirken, enerji yoğunluğu 1.460-1.120 Kilowattsaat-KWh/m²-yıl sınırlarındadır. Türkiye'nin tüm yüzeyine karşılık gelen güneş gücü, brüt olarak 111.500 Gigawatt-GW kadardır.

Türkiye ısısal güneş enerjisi üretimi açısından Çin, ABD ve Japonya'dan sonra dünya dördüncüsü durumundadır. Yıllık 5.690 MWh'lik ısısal güneş enerjisi üretim kapasitesi ile de Avrupa'nın ilk sırasında yer almaktadır.

Ancak ülkemiz, yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji ihtiyacının önemli bir kısmını karşılayabilecek bir potansiyele sahip olmasına karşın bu kaynaklar ya hiç kullanılmamakta ya da potansiyelin çok altında değerlendirilmektedir. Sınırsız enerji kaynağı olan GÜNEŞ enerjisi ise çok az kullanılmaktadır.

Türkiye'de EİEİ ve ETKB verilerine göre 2004 yılı itibarıyla yaklaşık 10 milyon m² kurulu olan güneşli su ısıtıcı kolektörlerle 310 Bin Ton Eşdeğer Petrol-BTEP/yıl düzeyinde güneş enerjisi kullanıldığı hesaplanmaktadır. Bu rakam ülkemizdeki toplam ekonomik potansiyelin % 1'ine karşılık gelmektedir.

Ülkemizde güneş enerjisi yaygın olarak evlerin sıcak su gereksiniminin karşılanmasında kullanılmaktadır. Özellikle Güney ve Ege kıyıları başta olmak üzere Doğu Karadeniz Bölgesi hariç bütün bölgelerde güneş enerjisi kolektörleri halen yoğun olarak sıcak su amacıyla kullanılmaktadır. Ayrıca bazı endüstriyel uygulamalar, hacim ısıtma uygulamaları (güneş mimarisi) ile elektrik üretiminde fotovoltaiik pillerin kullanımı başlamıştır. Bunun bir uygulama örneği olarak Muğla Belediyesi tarafından sokak aydınlatma sisteminin güneş enerjisinden yararlanılarak yapılmasını gösterebiliriz.

1970'te 28, 2004'te 375 BTEP olan güneş enerjisi üretim ve tüketimi aynı düzeydedir, yani üretilen enerji hemen aynı oranda tüketilmektedir.

Türkiye'de güneş kolektörleri vasıtasıyla güneşten su ısıtmada 350 BTEP faydalanılmaktadır. Teknik potansiyel olarak ise evlerin çatılarında bu miktarın 5 katı yer bulunmaktadır. Kişi başına düşen güneş kolektörü alanı açısından dünyada en çok kullanım 0,85 m²/kişi ile Kıbrıs, 0,55 m²/kişi ile İsrail, 0,2 m²/kişi Yunanistan'da gerçekleşiyor. Türkiye'deki durum ise 0,15 m²/kişi düzeyindedir.

2005 itibarıyla güneş enerjisi üretimi için EPDK'ya başvurusu olan firma/lisans sayısı henüz 3 olup (3'ü de Antalya'dadır) öngörülen kurulu güç 62,00 Megawatt-MW'dir. Ancak bu firmaların herhangi bir yatırımı söz konusu değildir.

Oysa özellikle güneş, jeotermal ve rüzgar kaynaklarından enerji elde etmek için gerekli üretim ve ekipmanların büyük bir çoğunluğunun ülkemizde üretimi bulunmaktadır. Gerekli mühendis ve teknik elamana sahip olan ülkemizde gerekli yatırım ve işletme maliyetleri de göz önüne alındığında, güneş, rüzgar ve jeotermal enerji kaynaklarının şu an yeterince değerlendirilemeyen ve ülke ihtiyacının büyük bölümünü karşılayacak mevcut potansiyelleri, verimli bir şekilde değerlendirilebilecek, toplam enerji tüketimi içinde diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının payını artırıcı önlemler alınabilecektir.

Bunun için enerjide petrol ve doğal gazda dışa bağımlılığın azaltılması, yerli üretim ve teknolojileri geliştirici, enerji verimliliği ve tasarrufunu geliştiren, çevreyle uyumlu, kamusal planlama esaslı, ulusal kaynaklara dayalı bir teknolojik yapılanmayla yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının hızlı bir şekilde devreye girmesi gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- Bilindiği gibi siyasal iktidarlar enerji ihtiyacını karşılamakta özellikle doğal gaz kullanımı teşvik etmektedirler. Oysa ülkemizin enerjide dışa bağımlı olduğu düşünülürse, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, örneğin jeotermal kaynakların olduğu bölgelerde jeotermal enerjinin kullanımı teşvik edilmeli hatta zorunlu hale getirilmelidir.
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik yatırımlar teşvik edilmeli, AR-GE projeleri desteklenmelidir. Özellikle güneş enerjisinden yararlanılacak bölgelerde sıcak su ve ısınma konusunda güneş enerjisinin kullanımı zorunlu hale getirilmeli ve ilgili yasal düzenlemeler ivedilikle yapılmalıdır.
- Yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının özendirilmesi, yaygınlaştırılması ve bu kaynakların kullanımı ile elektrik enerjisi üretim sistemlerini oluşturan malzeme, cihaz ve ekipmanların yerli üretim koşullarının oluşturulması ve bu alanda teknoloji üretebilir bir seviyeye ulaşmamız sağlanmalıdır.
- Güneş enerjisinden yararlanma konusunda teşvik edici özel politika oluşturulmalı, 2010 sonrasında kuruluş maliyetleri düşeceği bilinen fotovoltaiik pillerin yerli üretimi için AR-GE çalışmalarına başlanmalıdır. Bina çatılarında güneş enerjili piller kullanılması teşvik edilmelidir.
- Güneş enerjisinden yararlanma olanakları yönünden dünyanın en şanslı ülkelerinden biri olan ülkemizde güneş enerjili sıcak su sistemlerinin yaygınlaşması ile güneş kolektörleri kullanımı teşvik edilmeli ve zorunlu tutulmalıdır. Nüfusun ve enerji tüketiminin yoğun olduğu büyük kentlerde yerel yönetimlerle işbirliği yapılarak güneş kolektörlerinin yaygın kullanımı konusunda çalışmalar yapılmalıdır.
- Güneş enerjisi sıcak su sistemlerinin, güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olduğu Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Ege Bölgesi'nde öncelikli olarak, tüm ülkede yeni yapılmakta olan binalarda kullanımını zorunlu tutacak, mevcut binalarda ise teşvik edecek şekilde düzenlemeler yapılmalıdır.
- Konutlarda tüketilen enerjinin % 80'i ısınmaya harcanmaktadır. Bu nedenle güneş mimarisi önemsenerek uygulanmalı, öncelikle büyük şehirlerden başlanarak yeni yapılmakta olan binalarda yönlendirme ve yalıtıma büyük önem verilmeli, ek maliyet getirmeden % 30'lara varan ısı kazancı sağlayan mimari özellikler kullanılmalı; kırsal alanlarda pişirme amaçlı kullanılan güneş ocaklarının yaygınlaştırılması için çalışmalar yapılmalıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Emin KORAMAZ



Yabancılara Çalışma İzni Yasası

TBMM gündeminde Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB ile ilgili önemli bir Yasa Tasarısı bulunmaktadır. "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı", çevreden inşaata, gıdadan kimyaya, madencilik ve enerjiden sanayi ve ekonominin bütününe ilişkin meslek ve uzmanlık alanları bulunan TMMOB ve bağlı Odalarının yetkilerini, ülkemiz ve mühendislik ve mimarlık birikimimiz aleyhine yeniden düzenleyici Yasa Taslağı olarak son derece önem taşımaktadır.

Basına ve Kamuoyuna
28 Haziran 2006

Yurtiçinde Mülteci Olmayacağız!

Mesleğimize ve Yasamıza Sahip Çıkıyoruz.

Yabancıların Çalışma İzni Konusunda Değişiklik Yapan Yasa Tasarısı TBMM Gündeminden Çıkarılmalıdır. 'Türkiye'yi Pazarlamakla Mükellef' Siyasal İktidar, "Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu Tasarısı" ile Yetinmedi, "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun Tasarısı" ile Mühendislik, Mimarlık Birikimi ve İlgili Yasaları Hiç Saymaya Devam Ediyor.

TBMM gündeminde Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği-TMMOB ile ilgili önemli bir Yasa Tasarısı bulunmaktadır. "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı", çevreden inşaata, gıdadan kimyaya, madencilik ve enerjiden sanayi ve ekonominin bütününe ilişkin meslek ve uzmanlık alanları bulunan TMMOB ve bağlı Odalarının yetkilerini, ülkemiz ve mühendislik ve mimarlık birikimimiz aleyhine yeniden düzenleyici Yasa Taslağı olarak son derece önem taşımaktadır.

Söz konusu Tasarı, AB uyum yasaları ve "Hizmetlerin Serbest Dolaşımı" kapsamında gündeme getirilmektedir. Oysa yürürlükte bulunan 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkındaki Kanun; ülkemizde çalışacak yabancı mühendis ve mimarların çalışma izinleri ile çalışma koşullarını düzenlemekte ve yetkilendirdiği kurumlar vasıtasıyla da çalışan yabancıların takibinin yapılması olanağını sağlayan önemli bir düzenlemedir. Mevcut bu Yasa ile ülkemizde mühendislik unvanını kullanmak suretiyle hizmet üretecek olan mühendis ve mimarların faaliyetlerinin, yürürlükteki 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkındaki Kanun ve 6235 sayılı TMMOB Kanununun ilgili maddeleri ile uyumlu kılınmaktadır. Böylece 4817 sayılı Yasadan önce yabancıların çalışması ile ilgili olarak kurumlar arasında yaşanan yetki sıkıntısı ve karmaşa, 27.02.2003 tarihinde kabul edilen Yasa ve bağlı Yönetmelikleri ile giderilmiş ve uygulama bir standarda oturtulmuştur.

Bu çerçevede yetkili kılınan TMMOB ve Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın görüşlerinin alınması suretiyle yabancıların çalışma izinlerinin Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından verilmesi uygulaması, ulusal mevzuatlarla da uyum taşımakta ve gerekli belgeler eşliğinde Türkiye'de çalışmak mümkün olmaktadır. Ancak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca değişiklik teklifi ile gündeme getirilen, daha sonra Başbakanlık müdahalesi ile son şeklinin verildiği "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı" ile yürürlükteki yasa ve bağlı Yönetmeliklerdeki "Yasa Mantiğı ve İçeriği" tamamen değiştirilmektedir.



Söz konusu Tasarının 14. maddesindeki değişiklik önerisinde, "Avrupa Birliğine üye ülkelerden veya Bakanlar Kurulunca belirlenecek diğer ülkelerden gelecek yabancı mimar ve mühendislerin çalışma izinlerinin verilmesinde, diploma ve ilgili meslek odasına kayıtlı olduğuna dair belgenin ibrazı halinde, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununun 34 üncü ve 35 inci maddeleri ile 17/6/1938 tarihli ve 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanunun 1 inci ve 7 nci maddeleri uygulanmaz" denilmektedir.

Böylelikle 6235 sayılı TMMOB Kanununun 34. ve 35. maddeleri işlevsizleştirilerek 3458 sayılı yasa ile Mühendis ve Mimarların ülkemizdeki tanım ve işlevi çokuluslu tekeller lehine değiştirilmekte ve bu alanın ülkemiz çalışanları aleyhine kuralsızlaştırılması amaçlanmaktadır.

Siyasi iktidar bu uygulama ile 1938 ve 1954'te o dönemin parlamenterlerinin ortak iradesi ile çıkarılmış ve bu coğrafyanın çalışanlarının hak, hukuk ve çalışma özgürlüklerini güvence altına alan bir çerçeveyi yok etmek istemektedir. Birçok Avrupa ülkesinin belli konularda çekince koyduğu onlarca mevzuat var iken siyasi iktidarın bu aceleciliği açık bir şekilde Türkiye'nin aleyhindedir.

AB, Hizmetlerin Serbest Dolaşımı kapsamında yerli mühendis ve mimarlara bu olanakları sunmaz iken, AB vatandaşı mühendis ve mimarların Türkiyeli mühendis ve mimarlardan daha üstün bir konuma getirilmektedir.

Bu uygulama ile neredeyse bütün diğer ülkelerin mühendis ve mimarlarının Türkiye'de sınırsızca çalışabilmesinin önü açılmaktadır.

Bakanlar Kuruluna ülkeleri belirleme yetkisi verilmesi ise bir başka tehlikeyi oluşturmaktadır.

Yasa değişikliği önerisi ile

- Mesleki ve akademik yeterlilik prosedürü kaldırılmakta,
- Akademik yeterlilik ile mesleki bilgi ve deneyim aranmadan, yabancıların her işte çalışmalarının önü açılmakta,
- Kalitesiz hizmetin kontrolsüz sunumuna olanak tanınmakta,
- Ülkemiz mühendis ve mimarlarının aleyhine haksız rekabetin önü açılmaktadır.

Oysa yasanın temel amaçlarından biri, her şeyden önce kendi vatandaşlarının öncelikle istihdam edilmesi, ihtisas gerektiren işlerde aynı işi yapmak üzere ülkemiz işgücünden karşılanamayacak bir talep bulunması halinde yabancı istihdamının düzenlenmesi olmalıdır.

Yine Yasa değişikliğinde, yabancı mühendis mimarlardan istenecek koşulları ortadan kaldırmak yerine, ülkemiz mühendis ve mimarlarında aranan koşulların yabancı mühendis-mimarlardan da istenmesini sağlayacak düzenlemeler yapılmalıdır.

Aksi takdirde Yasa Taslağı bu haliyle ülkemiz mühendis ve mimarlarına yurt içinde yabancılık ve mültecilik koşullarını dayatacaktır.

Halen yürürlükte olan ve Türkiye'de mühendislik mimarlık unvanlarının kullanılması hakkındaki düzenlemeleri içeren 3458 ve 6235 sayılı Yasalar çerçevesinde faaliyet yürüten ve Anayasal kimliği ile Kamusal Hizmet yürüten TMMOB'nin tüm bu özellikleri göz ardı edilerek çıkarılmaya çalışılan değişiklik bütünüyle reddedilmeli ve TMMOB'nin 52 yıllık, yasanın ise 68 yıllık uygulama ve birikimi göz ardı edilmemelidir.

TMMOB ve bağlı Odaları, dünyada olduğu gibi kamu yararını sağlayıcı düzenlemeleri yapan ve her aşamada başvurulacak bir kurum olarak değerlendirilmelidir.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR



Özelleştirmeler durdurulmalı, Türk Telekom'un satışı iptal edilmelidir!

Türk Telekom'un Özelleştirilmesine karşı biraraya gelen Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve KESK Haber Sen, bugün tüm özelleştirmelere karşı ortak mücadele çağırısı yaptı.

Dünyada 1970 sonrasında neo-liberal politikalarla uygulanmaya başlayan özelleştirmeler, Türkiye'de de '80 sonrasında gündeme gelmiştir. Özelleştirmeler yıllarca 'kamu işletmelerin siyasi arpalık olduğu, zarar ettiği söylemi ile meşrulaştırılarak gerçekleştirilmiştir. AKP ise özelleştirme sürecini daha önceki gibi zarar zarar üzerinden meşrulaştırma yoluna gitmeden, doğrudan neo-liberal politikaları dile getirerek, 'devlet işletmeci olmaz, devletin elindeki işletmeleri kar da etse zarar da etse, parayı verene satacağız' mantığı ile hareket ediyor. Bu uygulamaların arkasında finans kapitalin çıkarları ve IMF'nin direktifleri bulunmaktadır. Başbakan, özelleştirmelere karşı yürüyen mücadeleyi her fırsatta 'ideolojik' olarak değerlendirdi, bugün AKP eliyle yürütülen özelleştirme uygulamaları ideolojiktir.

Özelleştirmeye yönelik kimi 'karşı çıkışlar' 'özelleştirme sürecinin teknik yönleri' öne çıkarılarak ya da yabancı sermayeye satış sorunlaştırarak yürütülüyor.

Özelleştirmeler, yerli-yabancı karşıtlığının ötesinde bu sürece yön veren küreselleşme ve neo-liberal politikalar dikkate alınarak karşı çıkılmalıdır. Özelleştirmeler konusunda asıl sorunlaştırılması gereken konu sermayenin kendisidir. Biz gerçekleşen özelleştirmelerin yöntem ve zamanlamasına değil, özelleştirmenin bizzatıhi kendisine karşı olduğumuzu ifade ediyoruz.

Özelleştirmeler bir yandan kamu mülkiyetinin sermayeye devri ile gerçekleşirken diğer yandan da kamu hizmetlerinin ticarileşmesi ve paralı hale getirilmesini içermektedir. Biz, kamusal alanın sermayeye devrini içeren bu uygulamalara karşı kamusal yarar ön plana alan kamu mülkiyetini ve kamusal hizmeti savunuyoruz.

Telekom halkındır, satılamaz!

-Haberleşme altyapısı doğal tekel konumundadır. Rekabete açılma olanağı yoktur.

-Telekomünikasyon alanında rekabet olanağı yoktur. Önce serbestleşmenin sağlanması ardından da özelleştirmelerle tekelleşmenin önlenmesi varsayımı bir başka liberal söylemdir. Rekabet Kurulu kararına da temel oluşturan Kablo TV altyapısının Türk Telekom'a alternatif olabilmesi teknik olarak olanaklı değildir. Tüm ülkenin GSM, internet UMTS gibi haberleşme hizmetlerinin alt yapısı T. Telekom tarafından karşılanmaktadır. Bu alanda rekabet sağlanamayacağından Türk Telekom'un özelleşmesi halinde telekomünikasyon alanında özel tekel oluşacaktır.

-Ülke kaynakları ile oluşturulmuş telekomünikasyon altyapısının halkın ihtiyaçları için değil sermayenin çıkarları için kullanılmasına izin verilemez. Türk Telekom'un satışı kamu çıkarlarına aykırıdır.

-Türk Telekom'un özel tekel haline gelmesiyle, hizmet kalitesi ülkenin her kesimine eşit olarak yayılamayacaktır. Yüksek fiyatlar ve kalitesiz hizmet ile karşı karşıya kalınacaktır.

Özelleştirmelere karşı emek güçlerini ortak mücadeleye çağırıyoruz!

Kamu mülkiyetinin ve kamu hizmetlerinin özelleştirme ve ticarileştirme yöntemleriyle sermayeye devrinin anlamı tüm hizmetlerin daha pahalı, kalitesiz hale gelmesi, yıllardır halkın birikimleri ile oluşmuş kamusal malların sermayeye peşkeş çekilmesi, işsizliğin ve iş güvencesinin giderek azalması anlamına gelmektedir. Türk Telekom'un özelleştirilmesiyle birlikte binlerce telekom çalışanı işsiz kalacaktır.

Bizler özelleştirmelere karşı kamusal mülkiyetin korunmasını ve çalışanların söz, yetki ve karar sahibi olduğu yeni bir kamusal anlayışın hayata geçirilmesini savunuyoruz. Özelleştirme, neo-liberal politikalarla tüm dünyada emeğe yönelik olarak yürütülen saldırıların parçasıdır, özelleştirmeye karşı mücadele de ancak tüm emek güçlerinin birlikte mücadelesi ile yürütülebilir. Bu nedenle tüm emek güçlerini özelleştirmelerin durdurulması ve Türk Telekom'un satışının iptali için birlikte mücadele etmeye çağırıyoruz. Demokratik kitle örgütleri ve sorumlu bireyler olarak, büyük medya çevrelerinin duyarsızlığına ve toplumun yanıltılmasına karşı, tarihsel bir görev olarak, ülkemizin sömürgeleştirilme girişimlerinin en önemli safhalarından biri olan T. Telekom'un satış sürecinin hemen durdurulmasını talep ediyoruz. AKP hükümetince yürütülen bu operasyonun durdurulması için, başta ana muhalefet partisi olmak üzere, bugüne kadar sesiz kalmış tüm kesimleri göreve çağırıyoruz.

Haber-Sen

**Elektrik Mühendisleri Odası
Makina Mühendisleri Odası**



Danıştay 10. Dairesi, Odamız ve TMMOB'nin Açtığı Davalarda,

"İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" in Görev Alanları, Sertifika Eğitimi, Sertifika Sınıfları v.b. Konuları Düzenleyen 11 Maddesinin İptaline Karar Vermiştir

MMO Uyarıyor: İş Sağlığı ve Güvenliğinde Meslek Kuruluşlarının Görev ve Yetkileri ile İş Güvenliği Mühendisliğinin Geliştirilmemesi ve Yargı Kararlarına Karşı Yapılacak Hileler Sonucunda Büyük Olumsuzluklara Yol Açılacak, Keyfi Uygulama ve İş Kazalarında Artışlar Gerçekleşecektir.

İş sağlığı ve güvenliği tıp bilimleri, mühendislik bilimleri ve sosyal bilimleri içeren çok-bilimli (multi-disipliner) bir alandır. Mühendislik bilimlerinin iş sağlığı ve güvenliğine katkıları, yangınlara yönelik önlemler, kaldırma-iletme araçlarının, basınçlı kapların, elektrik sistemlerinin v.b. periyodik kontrolleri ile dolaylı; ortam ölçümleri ve işyeri ortamına yönelik toplu önlemler ile de doğrudan katkı düzeyindedir. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ise tıp ve mühendislik disiplinlerini temsil eden meslek örgütleri ile çalışma yaşamının temel örgütlenmeleri olan sendikaları devre dışı tutmaya çalışmaktadır. Bakanlığın 16.12.2003 tarihli "İşyeri Sağlık Birimleri ve İşyeri Hekimlerinin Görevleri ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" düzenlemesi, 4857 sayılı İş Yasası'nın amacına aykırı olarak düzenlendiğinden Türk Tabipleri Birliği tarafından dava konusu edilmiş ve TTB'yi dışlayan hükümler iptal edilmiştir. Yine Bakanlığın 9 Aralık 2003 tarihli "İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği" de TMMOB, TTB ve DİSK tarafından ortaklaşa olarak dava konusu edilmiş ve bu Yönetmelik de Danıştay tarafından iptal edilmiştir.

Bakanlık İş Yasası'na bağlı olarak yürütülen İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamalarında önemli yanlışlar yapmaya devam etmektedir. Şöyle ki: İş Yasası'nın 82. maddesinde, "Bu Kanuna göre sanayiden sayılan, devamlı olarak en az elli işçi çalıştıran ve altı aydan fazla sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde işverenler, işyerinin iş güvenliği önlemlerinin sağlanması, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi için alınacak önlemlerin belirlenmesi ve uygulanmasının izlenmesi hizmetlerini yürütmek üzere işyerindeki işçi sayısına, işyerinin niteliğine ve tehlikelilik derecesine göre bir veya daha fazla mühendis veya teknik elemanı görevlendirmekle yükümlüdürler. İş Güvenliği ile görevli mühendis veya teknik elemanların nitelikleri, sayısı, görev, yetki ve sorumlulukları, eğitimleri, çalışma şartları, görevlerini nasıl yürütecekleri, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin görüşü alınarak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na çıkarılacak bir yönetmelikle düzenlenir" hükmü bulunmaktadır. Bu Yasa hükmüne karşın TMMOB ve bağlı Odaları Bakanlıkça sürecin dışına itilmiş, 20.01.2004 tarihli "İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik" ile mühendislerin eğitiminden sınavına ve belgelendirmesine varıncaya dek bütün süreç, faydacı bir biçimde Bakanlığın inisiyatifinde tutulmuştur. Bu Yönetmelikte:

- İş Güvenliği Mühendisinin bağımsızlığı ve iş güvencesi göz ardı edilmiştir.
- Bilimsel bilgi ve teknik yeterlilik ölçütü belirsizdir. Mühendislik disiplinleri sınırlanırken, teknik eleman tanımı oldukça geniş tutulmuş teknikerler mühendislerden daha ayrıcalıklı hale getirilmiştir.
- Odalarından İş Güvenliği Belgesi almış mühendislerin hakları gasp edilmiş, İş Güvenliği Uzmanlığı danışmanlık düzeyine indirilmiş, bir İş Güvenliği uzmanına 10 firma ile sözleşme yapma yetkisi tanınarak işyerlerinde İş Güvenliği Mühendisi istihdamının önüne geçilmiş, İş Güvenliği Mühendisliği şekli bir yapıya dönüştürülmüştür.
- Bakanlık çalışanlarına doğrudan İş Güvenliği Yetki Belgeleri verilirken, yıllarca özel ve kamu kesiminde İş Güvenliği alanında çalışan deneyimli mühendisler ise eğitim ve sınava tabi tutulmaktadır. Özü itibarıyla hedeflenen, İş Güvenliği Mühendisliğinin ticarileştirilmesi, Bakanlık bünyesinde çalışan müfettiş, mühendis ve teknik elemanlara emeklilik sonrası istihdam yaratılmasıdır.
- ÇASGEM'in yasal olarak mühendisleri eğitmek ve sertifika vermek gibi bir yetkisi olmamasına karşın, İş Güvenliği Mühendisleri Bakanlığın bu müdürlüğüne teslim edilmiştir



• İşyerlerinin hangi risk grubuna girdiği dahi belli değilken, işin niteliğine bakılmaksızın İş Güvenliği Mühendisinin iş yerine ayıracağı sürenin Yönetmelikçe 1-5 gün olarak belirlenmesi iş güvenliği mühendisinin görevini yerine getirmesini imkânsızlaştırmıştır.

• İş Güvenliği Mühendisinin görevlendirilmesi ve feshinde işveren inisiyatifi yeterli görülmüştür.

• İş Güvenliği Mühendisinin Oda'ya kayıtlı olması ve mesleki denetim koşulu aranmamıştır.

İş Sağlığı ve İş Güvenliği mevzuatında sağlık hizmetleri dışındaki bütün hususlar mühendislik dallarını ilgilendirmektedir. İş müfettişleri mühendislerden oluşmaktadır. Yani mevzuatın denetim ve uygulayıcıları ağırlıklı olarak mühendislerdir. İş Sağlığı ve Güvenliği açısından işyerlerinin denetimi Bakanlığa bağlı İş Müfettişleri tarafından yapılmakta ancak yetersiz müfettiş kadroları ile ülkemizdeki tüm işyerlerinin her yıl ancak % 5'e yakını denetlenmektedir. Bu noktada, İş Güvenliği Mühendisliği uygulamasında daha da geliştirilmesi gereken bir yönelim benimsenmesi gerekirken, mühendisliği ve bilimi dışlayan uygulamalarla İş Sağlığı ve Güvenliğinde büyük yıkımlar yaşanmakta, iş kazaları ve meslek hastalıklarında artışlar sürmektedir.

Bu olumsuzluklara karşı söz konusu Yönetmeliğin bazı maddelerinin yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle Odamız ve TMMOB tarafından iki ayrı dava açılmıştır. Yönetmeliğin şekil unsuru yönünden bütününün, esas unsuru yönünden ise 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17. maddelerinin iptali istemiyle Odamızca açılan davada;

• Davalı Bakanlığın yetkisi olduğu konularda düzenleme yaptığı, iş güvenliği uzmanının nitelikleri, sertifika sınıfları, eğitim ve sınavlarına ilişkin düzenleme yapma yetkisinin bulunmadığı,

• Bu konuların Anayasa'nın 135. maddesi ve 6235 sayılı TMMOB Kanunu ışığında TMMOB ve bağlı Odalarının yetki ve görev alanında bulunduğu ve Odamızın "İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği"nin Hukuken Geçerli Bir Yönetmelik olduğu,

• İş güvenliğiyle görevli mühendislerle, iş güvenliğiyle görevli teknik elemanların "iş güvenliği uzmanı" tanımı altında birleştirilmesiyle iki ayrı disiplin aynı kategoriye sokularak, Yasa'da yer almayan bir unvan oluşturulduğu ve iş güvenliği uzmanlığının mühendislik düzeyinde ele alınması gereken bir konu olduğu,

• Yönetmelikteki iş güvenliği uzmanının nitelikleri, sertifika sınıfları, eğitim ve sınavlarına ilişkin düzenlemelerin Bakanlık bünyesinde çalışanlar lehine bir ayrıcalık yarattığı,

• Yönetmelikteki iş güvenliği uzmanlarının görev alanlarının sınıflandırılması ve risk gruplarına göre çalışma esası getirilmesinin bilimsellikten uzak olduğu,

• Yönetmelikte öngörülen çalışma süreleriyle iş güvenliği uzmanlığının şekli bir düzeye indirgenmesi itibarıyla İş Yasası'nın 82. maddesinde amaçlanan kamu yararının sağlanmasının imkansız olduğu,

• İş Güvenliği Mühendislerinin işverene bağımlı kılındığı gibi gerekçeler, tarafımızca ortaya konulmuştur. Odamız ve TMMOB'nin açmış olduğu ve eşzamanlı olarak görülen davalarda Danıştay 10. Dairesi'nce; dava konusu Yönetmeliğin 4. maddesinde yer verilen "iş güvenliği uzmanı" tanımının ve 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 ve 16. maddelerinin iptaline oybirliği ile karar verilmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliğine ilişkin yanlışlar toplamı sonucunda ülkemizin iş kazalarında Avrupa'da birinci, dünyada üçüncü olduğu da gözetilerek, ilgili meslek kuruluşlarının görev ve yetkileri ve İş Güvenliği Mühendisliğinin geliştirilmesi gerekirken, aksi yöndeki adımlar iş sağlığı ve güvenliğinde büyük olumsuzluklara yol açacak, keyfi uygulamalar ve iş kazalarında artışlar gerçekleşecektir.

Bu noktada Odamız, Bakanlığın, İş Yasası'nın 81. ve 82. maddelerini iptal edecek olan yeni bir Yasa Tasarısı hazırlığına dikkat çekmekte ve kamuoyunu duyarlılığa davet etmektedir. Zira hazırlıkları yapılan "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu" ile yargı kararlarına karşı hile yapılmakta, sosyal hukuk devleti gerek ve yükümlülüklerinden tamamen uzaklaşmaktadır.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

Yönetim Kurulu Başkanı

Emin KORAMAZ



TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI'NIN YENİ ÇALIŞMA DÖNEMİNDE DÜZENLEYECEĞİ 1'İ ULUSLARARASI, 28'İ ULUSAL KONGRE, KURULTAY, SEMPOZYUM ETKİNLİKLERİ BELİRLENDİ

MMO, iki yıllık dilimleri içeren her çalışma döneminde, örgütsel birikimi ve akademisyenler ile uzmanların katkılarıyla, meslek alanları ve ilgili sektörlere yönelik onlarca konuda Ulusal Kongre, Kurultay ve Sempozyum etkinlikleri ile kamuoyunun önüne çıkıyor. Bu etkinliklerle bir yandan bilgi aktarımları, bilginin erişilebilme ve yaygınlaştırılma olanakları yaratılırken, bir yandan da meslek alanları ve sektörel alanlarla ilgili ülke gerçekleri hep birlikte tanımlanmakta, sorunlar tespit edilerek çözüm yolları önerilmekte; bilim ve teknolojinin sanayi ve toplumun kullanımına sunulmasının araçları yaratılmaktadır.

Bir önceki Çalışma Döneminde 25 adet Ulusal Kongre, Kurultay ve Sempozyum düzenlenmişti. 41. Yeni Dönem Çalışma Programı uyarınca **2006-2007'de 1'i uluslararası, 28'i ulusal ölçekli olmak üzere toplam 29 adet kongre, kurultay, sempozyum düzenlenecektir.**

Türkiye'nin dört bir yanında gerçekleştirilecek olan ve 30 bine yakın katılımcı ile ilgili sektör temsilcilerinin bir araya getirileceği bu etkinliklerde 500'ü aşkın bildiri, 40'ı aşkın panel ve 200'e yakın oturumda sunulacak görüşler, 29 bildiri kitabı ve toplam 100 bin baskı ile kamuoyunun ilgisine sunulacak.

29 etkinliğin tamamı MMO'nun mesleki etkinlikler kapsamına giren mühendislik disiplinleri, sanayi ve ilgili sektörleri içermektedir. Kendi içinde genel bir sınıflama yapıldığında, etkinliklerin dağılımı şöyle belirlenmektedir:

• **20'si mühendislik, sanayi ve alt sektörler** (Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı, **Öğrenci Üye Kurultayı**, Mühendislik, İstihdam ve Ücretlendirme Kurultayı, **Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı**, Tesisat Mühendisliği Kongresi, **Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı**, LPG-CNG Kongresi, **İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi**, Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu, **Tekstil Teknolojisi ve Tekstil Makinaları Kongresi**, Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi, **Demir Çelik Kongresi**, Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi, **İş Makinaları Sempozyumu**, İklimlendirme Sempozyumu, **Hidrolik-Pnömatik Kongresi**, Kaynak Teknolojileri Kongresi, **Bakım Teknolojileri Kongresi**, Ölçüm Bilim Kongresi, **Marka, Patent ve Teknoloji Sempozyumu**).

• **5'i doğrudan sanayi/sanayileşme/çevre** (Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, **Trakya'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu**, GAP ve Sanayi Kongresi, **Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu**, TMMOB Sanayi Kongresi 2007).

• **4'ü enerji** (Uluslararası Doğalgaz Kongresi, **Enerji Verimliliği ve Yalıtım Kongresi**, Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu, **Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Yönetimi Sempozyumu**).

29 etkinlikten 24'ü süreklilik kazanmıştır. 5'i ise ilk kez düzenlenecektir. İlk kez yapılacak etkinlikler: **Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı**, Mühendislik, İstihdam ve Ücretlendirme Kurultayı, **Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu**, Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, **Enerji Verimliliği ve Yalıtım Kongresi**'dir. 2001 ve 2003'te iki kez yapılan Doğalgaz Kongresi, bu kez 3-5 Mayıs 2007 tarihlerinde ve uluslararası düzeye taşınarak, **"Uluslararası Doğalgaz Kongresi"** adıyla düzenlenecektir. 8-9 Aralık 2006 tarihinde Ankara'da "I. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı" ile başlayacak olan etkinlikler, 14-15 Aralık 2007 tarihinde yine Ankara'da düzenlenecek olan "TMMOB Sanayi Kongresi 2007" ile son bulacaktır.



Etkinliklerin her birinin ayrı ayrı Düzenleme, Yürütme ve Danışmanlar Kurulları bulunmaktadır. Bu kurulların üyeleri belirlenmiş ve hazırlık toplantıları yapılmaya başlanmıştır. Odamız yine bu çalışma döneminde Oda-Üniversite ve Oda-Sektör Dernekleri/Kuruluşları Buluşmalarını üçüncü kez düzenleyecektir. Oda yöneticileri ve ilgili Mühendislik Fakültelerinin Dekan ve Bölüm Başkanlarının katılımıyla toplanan "Oda-Üniversite Buluşması" ile mühendislik eğitiminin sorunları irdelenmekte; meslek alanlarımızla ilgili sektörel kuruluşlar ile de Odamızın bugüne kadar kurmuş olduğu ilişkilerin geliştirilmesi ve sektörel sorunlar ile sanayileşme politikaları ele alınmakta ve ortak politikalar belirlenmektedir.

Kamuoyunun bilgisine sunarız.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR

ETKİNLİK TAKVİMİ

Etkinlik Adı	Tarih	Yer
I. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı	08-09 Aralık 2006	Ankara
Öğrenci Üye Kurultayı 2007	10-11 Mart 2007	Ankara
VII. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi	16-17 Mart 2007	Eskişehir
I. Çukurova'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	23-24 Mart 2007	Adana
I. Mühendislik, İstihdam ve Ücretlendirme Kurultayı	07-08 Nisan 2007	İstanbul
IV. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	20-21 Nisan 2007	Adana
Uluslararası Doğalgaz Kongresi ve Sergisi	03-05 Mayıs 2007	Ankara
IV. Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	12-13 Mayıs 2007	Eskişehir
X. Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu	18-19 Mayıs 2007	Bursa
II. Marka, Kalite ve Teknoloji Sempozyumu	25-26 Mayıs 2007	Gaziantep
I. Enerji Verimliliği ve Yalıtım Kongresi	01-02 Haziran 2007	Kocaeli
III. LPG-CNG Kongresi ve Sergisi	08-09 Haziran 2007	Ankara
III. İş Makinaları Sempozyumu ve Fuarı	22 -23 Haziran 2007	İstanbul
II. Tekstil Teknolojisi ve Tekstil Makinaları Kongresi	07-08 Eylül 2007	Gaziantep
II. Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi	07-09 Eylül 2007	Antalya
III. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	08-09 Eylül 2007	Mersin
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Fuarı	18-21 Ekim 2007	İzmir
V. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	25-28 Ekim 2007	İzmir-İstanbul
IV. Demir Çelik Kongresi	01-03 Kasım 2007	Zonguldak
VI. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	02-03 Kasım 2007	Bursa
II. Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi	02-03 Kasım 2007	Samsun
Kaynak Teknolojileri VI. Ulusal Kongresi ve Sergisi	09-11 Kasım 2007	Ankara
V. GAP ve Sanayi Kongresi	08-10 Kasım 2007	Diyarbakır
I. Karadeniz'de Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	16-17 Kasım 2007	Trabzon
III. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	16-17 Kasım 2007	Denizli
IV. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Yönetimi Sempozyumu	23-24 Kasım 2007	Kayseri
IV. Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	24-25 Kasım 2007	Konya
TMMOB Sanayi Kongresi 2007	14-15 Aralık 2007	Ankara

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU KANUNU TASARISI HAKKINDA TMMOB GÖRÜŞÜ

Mesleki yeterlilik ile ilgili ilk tartışmalara baktığımızda; Ulusal Meslek Standartları Kurumu Tasarısının ilk hazırlandığı sıralarda, AB Genel Sekreterliğinde 10 Eylül 2002 tarihinde yapılan workshop'ta, İŞKUR tarafından sunulan bildiri;

"ÜMSK tasarı taslağının incelenmesinden de anlaşılacağı üzere; anılan taslak özellikle 99/42/EC sayılı Konsey Direktifi ve kısmen de 92/51/EEC sayılı Konsey Direktifinde öngörülen "muhatap" kurumun altyapısını oluşturmaktadır. Yasal dayanağı ile örgütlenme yapısının esaslarını Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı ile Ulusal Programdan alan taslak, 99/42/CE sayılı Direktifte tanımlanan "özel yasayla düzenlenmemiş" meslek gruplarını hedefleyerek, söz konusu AB müktesebatı ile uyumu amaçlamaktadır." denilmektedir.

Burada en önemli söylem, özel yasayla düzenlenmemiş meslek gruplarından bahsedilmemesidir. Öte yandan, ülkemizde birebir yasayla tanımlanmamışsa da kurulmuş Meslek Odaları vasıtasıyla dolaylı olsa da meslekler tanımlanmıştır. Ancak bazı mesleklerin kendi özel kanunları bulunmakta, bazı mesleklerde ise kanun tasarıları hazırlanmaktadır.

Yasa Tasarısı;

1- Kanun yapma tekniğine aykırıdır.

TBMM Genel Kurulu'na sevk edilen Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu Tasarısının "Amaç ve kapsam" maddesi hukuki bir netliğe sahip değildir. "Bu Kanunun amacı; ulusal ve uluslar arası meslek standartlarını temel alarak, teknik ve mesleki alanlarda ulusal yeterliliklerin esaslarını belirlemek, denetim, ölçme ve değerlendirme, belgelendirme ve sertifikalandırmaya ilişkin faaliyetleri yürütmek için gerekli ulusal yeterlilik sistemini kurmak ve işletmek üzere Mesleki Yeterlilik Kurumunun kurulması, çalışma usul ve esaslarının belirlenmesi ile ulusal yeterlilik çerçevesiyle ilgili hususların düzenlenmesini sağlamaktır." maddesinin gerek lafzı ve ruhundan gerekse gerekçesinden kanunun hangi meslekleri kapsadığı anlaşılmamaktadır. Tasarı açıklığa sahip olmadığından, mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı mesleklerinin yasa kapsamı dışında olduğunu anlamak olanaklı değildir. Yani, öncelikle, Yasa tasarısı metni açıklığa ihtiyaç duymaktadır.

2- Yasa tasarısının gerekçesi, gerekçe olmaktan uzaktır.

Gerekçede, taslağın amacı, "ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak, teknik ve mesleki alanda ulusal yeterliliklerin esaslarını belirlemek, denetim, ölçme ve değerlendirme, belgelendirme ve sertifikalandırmaya ilişkin faaliyetleri yürütmek suretiyle teknik ve mesleki eğitim ve öğretim seviyesini yükseltmek ve bunun için gerekli ulusal yeterlilik sistemini kurmak ve işletmektir" şeklinde belirtilmiştir. Gerekçede ve kanun maddesinden anılan kurumun tüm mesleklerin standartlarını belirleyeceği anlaşılmaktadır. Yasa tasarısında hangi mesleklerin standartlarının belirleneceği açık olmadığından mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı mesleği standartlarının bu kurum tarafından belirleneceği sonucuna ulaşmak zor olmasa gerek. Ancak bu durumu kabul etmek olanaklı değil. Çünkü, Yüksek Öğretim Kurumlarından yani üniversitede lisans eğitimi almış kişi ve meslek gruplarının, Çalışma Bakanlığı'na bağlı ya da ilişkili, Yönetim Kurulunu oluşturan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, İşçi ve İşveren Sendika temsilcilerinin ve bir tane de meslek kuruluşlarından gelen temsilcinin oluşturacağı bir Yönetimin gözetiminde ve denetiminde meslek standartlarının oluşturulması, bilimsel ve hukuksal temelden yoksundur. Çünkü, Yasa gerekçesinde de emsal olarak sunulan Avrupa örneklerinde olduğu üzere, bu kurumlar üniversitede lisans eğitimi görmemiş, meslek okulları, meslek liseleri, meslek yüksek okulu ya da okul dışı edinilmiş mesleklerin standartlarını, meslek içi eğitimleri ve belgelendirmeyi kapsamaktadır. Yasa gerekçesinde belirtilen Almanya'daki BIBB (Federal Mesleki Eğitim Enstitüsü) örneğinde, bu kurumun çalışma alanında yüksek öğrenim görmüş meslekler bulunmamaktadır. Bulunmaması da bilimseldir, çünkü bilimsel bilginin uygulamadaki standartını ancak meslek odaları belirler.

Tüm Avrupa ülkelerinde yeterliliklerde meslek odasının onayı aranmaktadır. Avrupa Birliği'nin Mesleki Yeterliliklerin Tanınmasına İlişkin Direktifi; 2005/36/EC'de, mesleki yeterliliklerin tanınması noktasında "herkes için geçerli formalite ve prosedürler oluşturulması" gerektiği belirtilmektedir. Öte yandan meslek kuruluşları tarafından oluşturulacak meslek mensubu sicillerinin tutulmasından bahsetmektedir. Bu formalite ve prosedürler TMMOB ve bağlı odalar tarafından yıllardır uygulanmaktadır. Tüm dünyada, meslek odalarının süreçlerde etkin olması, süreçlerde yer alması ilkesel bir yaklaşımdır.



3- Tasarının 2. maddesinin (ç), (d) ve (e) bendleri, TMMOB Yasası ile çelişmektedir. Mesleki uygulama kuralları meslek odaları tarafından belirleneceğinden bu yetkinin başka organ eliyle yapılması meslek odalarının kuruluş gerekçesine aykırıdır. Bu bağlamda Geçici 2. Maddede düzenlenen "3330 Sayılı Mesleki Eğitim Kanunu gereğince edinilmiş belgeler sahiplerinin üç yıl içinde müracaatları halinde bu Kanun Kapsamında belirlenecek denk belge ve sertifikalar ile değiştirilir" hükmü Odalarımızca verilen belgelerin hukuki geçerliliği olmayacağı anlamına gelmektedir. Örneğin, Makina, Kimya, Petrol ve Çevre Mühendisleri Odası tarafından Enerji Piyasası Kurumu Kanunu kapsamında dolun tesislerinde çalışan pompacıdan şoförüne kadar eğitim verilen ve sertifikalandırılan kişilerin belgeleri hukukten yok sayılmaktadır. Yasal bir belge, diğer bir yasa ile geçersiz kılınmaktadır. Bu yaklaşım hukuk devleti ilkesi, idarenin sürekliliği ve istikrar ilkesiyle bağdaşmamaktadır.

4- Kanunun 7. maddesinde Genel Kurulun görevleri, 9. maddesinde ise Yönetim Kurulunun görevleri düzenlenmiştir. Tasarıda özerk bir kuruluş olduğu ifade edilen Kurumun Yönetim Kurulu, Genel Kuruldan daha fazla yetkilerle donatılmıştır. Demokratik esaslara aykırı olarak, daha önceden yasayla Yönetim Kurulu üyeleri belirlenmiş olan ve işlevsiz bir Genel Kurula sahip olan kurumun özerkliğinden söz etmek olanaklı değildir.

5- Yönetim Kurulu Başkanının, Yönetim Kurulu tarafından seçilip seçilmeyeceği de tasarıda açık değildir. Uygulamada, seçim yapılmaksızın Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Milli Eğitim Bakanlığı arasında iktidar savaşlarına sahne olacak bir görünüm arz etmektedir.

6- Kurumun Bütçe oluşumu da sıkıntılıdır. Avrupa örneklerinde bu tip kurumların esas bütçesini devlet finanse etmektedir. Öte yandan, dünya çapında bilginin kullanılmasına dönük projeler için Bakanlıklar da, kurumların bütçesine kaynak aktarmaktadır. Tasarıda yer alan Genel Kurul üyelerinden aidat alınması şeklindeki düzenleme, TMMOB yönünden uygulanamaz bir hükümdür. Aidatlar dışında geliri olmayan ve denk bütçe üzerine kurulu bir kurumdaki aidat alınması TMMOB yönünden hem fiili imkansızlık hem de devletten finansman desteği olmayan bir kuruma yükümlülük yüklemek, genel hukuk kurallarına aykırıdır.

Bilindiği üzere TMMOB; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca hazırlanan ve TBMM'ye sunulan "Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu Tasarısı" hakkında TMMOB tarafından tespit edilen eksiklikler ve içerdiği yanlışlıklar nedeniyle bir uyarı yapmıştı. Bu uyarılar ve hukuki girişimler sonucunda; tasarının Genel Kurul'da görüşülmesi sırasında, mühendislik, mimarlık, tabiplik, diş hekimliği, ebelik, eczacılık, veterinerlik meslekleri ile en az lisans düzeyinde eğitim gerektiren ve sektöre girişi yasayla düzenlenmiş olan meslekler kapsam dışında tutuldu. Konu ile ilgili TMMOB Başkanımız Mehmet Soğancı TMMOB Örgütlülüğüne bir teşekkür yayınlamıştır.

TMMOB Örgütlülüğüne;

Oda Yönetim Kurulu Başkanlarımıza, Yönetim Kurulu Üyelerimize, İl Koordinasyon Sekreterlerimize, üyelerimize ve TMMOB Hukuk Birimine "Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanun Tasarısı"nın içerdiği yanlışlığın giderilmesi doğrultusunda, yaptıkları fikri katkı ve eylemlilikler için teşekkür ederim. Aldığımız sonuç, örgütlülüğün önemini göstermiştir.

Şimdi Söylemek çok doğru: Biz istersek başarabiliriz.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

DUYURU

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



GÜNCEL YAKIT FİYATLARININ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU (3 AĞUSTOS 2006 tarihinde , KDV HARİÇ)

YAKITLAR	YAKIT ALT ISIL DEĞERİ	YAKIT ÜST ISIL DEĞERİ	YAKIT BİRİM FİYATI (I)			ALT ISIL DEĞERE göre 1000 kcal için YAKIT FİYATI (II)			ÜST ISIL DEĞERE göre 1000 kcal için YAKIT FİYATI (II)		
			Ykr (I)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
DOĞALGAZ											
	kcal/m3	kcal/m3	Ykr/m3	USD/m3	Avro/m3	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
(BOTAS) PROSES, BUHAR ve ELEKTRİK KULLANICILARI İÇİN (Kesintisiz) OSB (VIII)	8.250	9.155	41.444	0,275	0,215	5,02	0,033	0,026	4,53	0,030	0,023
(BOTAS) PROSES, BUHAR ve ELEKTRİK KULLANICILARI İÇİN (Kesintili) OSB (VIII)	8.250	9.155	41.444	0,275	0,215	5,02	0,033	0,026	4,53	0,030	0,023
(BOTAS) PROSES, BUHAR ve ELEKTRİK KULLANICILARI İÇİN (Kesintili) OSB (VIII)	8.250	9.155	42.661	0,283	0,221	5,17	0,034	0,027	4,66	0,031	0,024
(İGDAŞ) Serbest Tüketici olan PROSES ve BUHAR KULLANICILARI için SANAYİ	8.250	9.155	43.739	0,290	0,226	5,30	0,035	0,027	4,78	0,032	0,025
(İGDAŞ) Serbest Tüketici Olmayan PROSES ve BUHAR KULLANICILARI için SANAYİ	8.250	9.155	49.504	0,328	0,256	6,00	0,040	0,031	5,41	0,036	0,028
(İGDAŞ) KONUT ve RESMİ DAİRE KULLANICILARI için	8.250	9.155	49.504	0,328	0,256	6,00	0,040	0,031	5,41	0,036	0,028
LPG											
	kcal/kg	kcal/kg	Ykr/kg	USD/kg	Avro/kg	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
BÜYÜK SANAYİ kullanımı MİSK LPG	11.000	11.900	187.200	1.241	0.969	17.02	0.113	0.088	15.73	0.104	0.081
BÜYÜK SANAYİ kullanımı MİSK LPG	11.000	11.900	206.000	1.356	1.066	18.73	0.124	0.097	17.31	0.115	0.090
KONUT kullanımı PROPAN	11.000	12.000	222.000	1.471	1.149	20.00	0.133	0.104	18.50	0.123	0.096
LİNYİT KÖMÜRÜ											
	kcal/kg	kcal/kg	Ykr/kg	USD/kg	Avro/kg	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
İTHAL Sibiryâ Kömürü (İSTANBUL) (VIII)	6.000	6.500	21.724	0.144	0.112	3.62	0.024	0.024	3.34	0.022	0.017
Kütahya-Tavaşanlı-TUNÇBİLEK (Yıkamış Torbali+18 mm) GELİ LİNYİT Kömürü (VII)	4.857	5.200	19.234	0.127	0.100	3.96	0.026	0.026	3.70	0.025	0.019
Muğla-Yatağan-Soma (Fındık Torba 10-18 mm) GELİ LİNYİT Kömürü (VII)	4.661	5.000	20.414	0.135	0.106	4.38	0.029	0.029	4.08	0.027	0.021
Manisa-Soma KISRAKDERE (Yıkamış Torbali+18 mm) ELİ LİNYİT Kömürü (VII)	4.082	4.400	19.470	0.129	0.101	4.77	0.032	0.032	4.43	0.029	0.023
AKARYAKIT											
	kcal/kg	kcal/kg	Ykr/kg	USD/kg	Avro/kg	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
NAFTA Kırıkkale Orta Anadolu Rafinerisi (VI) (POAŞ)	10.550	11.500	75.595	0.501	0.391	7.17	0.047	0.037	6.57	0.044	0.034
FUEL-OIL NO:6 (İstanbul Avrupa Yakası) (IX)	9.200	10.300	85.593	0.567	0.443	9.30	0.062	0.048	8.31	0.055	0.043
FUEL-OIL NO:4 - KALORİFER YAKITI (İstanbul Avrupa Yakası) (IX) (POAŞ)	9.700	10.500	133.050	0.882	0.689	13.72	0.091	0.071	12.67	0.084	0.066
MOTORİN (İstanbul Avrupa Yakası) (IX) (POAŞ)	10.200	10.800	234.680	1.555	1.215	23.01	0.152	0.119	21.73	0.144	0.112
ELEKTRİK											
	kcal/kWh	kcal/kWh	Ykr/kWh	USD/kWh	Avro/kWh	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)	Ykr. (III)	USD (V)	Avro (V)
SANAYİ Elektrik TEK TERİM - TARİFE	860	860	12.58	0.083	0.065	14.63	0.097	0.076	14.63	0.097	0.076
KONUT Elektrik	860	860	13.419	0.089	0.069	15.60	0.103	0.081	15.60	0.103	0.081
TİCARETHANE ve RESMİ DAİRE Elektrik	860	860	15.195	0.101	0.079	17.67	0.117	0.091	17.67	0.117	0.091

Açıklamalar

- (I) KDV Haric Fiyatlar Alınmıştır.
 (II) Yakıtların herhangi bir cihazda yakılmadan önceki ve satış noktasındaki birim fiyatları dikkate alınarak belirlenmiş fiyatlardır.
 (III) 1000 kcal için Ykr değeri (Birim Fiyat x 1000 kcal / Alt ısı Değeri) formülü kullanılarak hesaplanmıştır.
 (IV) 1000 kcal için Ykr değeri (Birim Fiyat x 1000 kcal / Üst ısı Değeri) formülü kullanılarak hesaplanmıştır.
 (V) 03 Ağustos 2006 tarihi itibarıyla Merkez bankası Elektif Satış Fiyatları ; 150.89 Ykr/USD ve 193.20 Ykr/Avro'dur.
 (VI) Naftanın birim fiyatı 11-15 Mayıs 2006 tarihleri arasındaki nakliye haric Kırıkkale Orta Anadolu Rafinerisi çıkış fiyatıdır.
 (VII) Linyit kömürü fiyatları TKİ'nin 01 Temmuz 2006 tarihinden beri geçerli olan satış fiyatları olup, 43 YTL/Ton olan nakliye bedeli birim fiyatı içine dahil edilmiştir.
 (VIII) BOTAS 01 Ağustos 2006 tarihli fiyat tarifesindeki doğalgaz birim fiyatı içine 0.021 YTL/Sm3 olan ÖTV dahil edilmiştir.
 (IX) Akaryakıt fiyatları POAŞ'ın 01 Ağustos 2006 tarihli fiyat tarifesindeki tavsiye edilen mahalli akaryakıt perakende satış fiyatlarıdır.



Yatay ve Dikey Konide Gaz Basıncını Hesaplayan Formül Üretildi.

SAMSUN (İHA) - Samsunlu matematikçi Kerim Sarılar, yatay ve dikey konide gaz basıncını hesaplayan formül ürettiğini bildirerek, bu formülün TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi İnternet Sitesi'nde onaylandıktan sonra yayınlandığını bildirdi.

Matematiğe ait buluşlarını fizik ve kimyada yer alan "İdeal Gaz Kanunları"na uygulayan Kerim Sarılar, dünyada ilk kez "Yatay ve Dikey Konide Gaz Basıncı"na ait yeni formül geliştirdiğini ve buluşlar elde ettiğini kaydetti.

SAMSUN (İHA) - Samsunlu matematik araştırmacısı Aydın Cerit, dünyada en büyük asal sayı olarak bilinen 9 milyon basamaklı sayıları geride bırakarak 808 katrilyon 987 trilyon 575 milyar 11 milyon 616 bin 3 basamaklı asal sayı bulunduğunu iddia etti. Matematik alanında araştırmalar yapan ve yeni rakamsal veriler bulan matematik öğretmeni araştırmacı Aydın Cerit, yeni bir rakamsal değere ulaştığını öne sürdü.

1 aylık çalışma sonucunda katrilyonluk 17 adet birbirine yakın sayı ürettiğini belirten Aydın Cerit, dünyada 2 Amerikalı matematik profesörünün bilgisayar desteğiyle 9 milyon basamaklı asal sayı ürettiğini ve bunun şu an geçerli sayıldığını söyledi. Kendisinin hiçbir destek almadan katrilyonluk asal sayıları bulunduğunu anlatan Cerit, "Rakamlardan kendime takım kurdum. Daha anlaşılır olması için futbol takım kadrosuna çevirdim. 11 adet rakamı aktif oyuncu, 6 rakamı ise yedek oyuncu olarak belirledim.



Çağın gelişen ileri ilim teknolojilerini Türk Milli Eğitim Sistemi'nin dünyada önde takip edebilmesi amacıyla Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı orta dereceli okullarla bulunduğu formüllerin telif ücreti almadan okutulmasını isteyen Kerim Sarılar, bu amaçla Milli Eğitim Bakanlığı'na başvuruda bulundu.

Kerim Sarılar, yaptığı çalışmalarda tek gayesinin ilme hizmet etmek ve Türkiye'de bilimin ışığının insanlığı aydınlatmasına katkıda bulunmak olduğunu sözlerine ekledi.

Bu çalışmanın dünyada ses getireceğine inanıyorum. İddiamın araştırılmasını talep ediyorum" dedi.

Matematik öğretmeni Aydın Cerit'in bulunduğu asal sayı değerleri şöyle:

"10 üssü 808 katrilyon 987 trilyon 575 milyar 11 milyon 616 bin 3 sayısına a denirse, birinci sayı 10 üssü a-3, ikinci sayı (10 üssü a+5)-3, üçüncü sayı (10 üssü a+7)-3, dördüncü sayı (10 üssü a+9)-3, beşinci sayı (10 üssü a+11)-3, altıncı sayı (10 üssü a+12)-3, yedinci sayı (10 üssü a+14)-3, sekizinci sayı (10 üssü a+15)-3, dokuzuncu sayı (10 üssü a+18)-3, onuncu sayı (10 üssü a+19)-3, on birinci sayı (10 üssü a+21)-3, yedekler on ikinci sayı (10 üssü a+23)-3, on üçüncü sayı (10 üssü a+26)-3, on dördüncü sayı (10 üssü a+27)-3, on beşinci sayı (10 üssü a+29)-3, on altıncı sayı (10 üssü a+31)-3, on yedinci sayı (10 üssü a+32)-3."

İTÜ Güneş Arabaları 2 Haftada 9 Kupa Kazandı



İstanbul Teknik Üniversitesi'nin (İTÜ) güneş enerjili taşıtları ARİBA ve ARİBA II, TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi tarafından 21-22 Temmuz 2006 tarihlerinde İstanbul Park pistinde düzenlenen "Formula G - Güneş Arabaları Yarışı Türkiye Şampiyonası"nda ilk iki dereceyi aldı. İTÜ'nün güneş arabaları, 6-9 Temmuz 2006'da İzmir'de gerçekleştirilen Ege Kupası'nda aynı araçlarla birincilik ve üçüncülük almıştı. İki yarışmanın yarı finallerinde de derece alan İTÜ takımı, Özgün Tasarım Ödülü ile birlikte toplam 9 kupanın sahibi oldu.

Formula G Türkiye Şampiyonası, ilk kez 30 Ağustos 2005'te İstanbul Park'ta düzenlenmişti. Bu yılki şampiyona iki aşamada yapıldı.

6-9 Temmuz 2006'da İzmir'deki şampiyonaya 31 takım katıldı. ARİBA "Ege Kupası"nı alırken, ARİBA 2 üçüncü, Sakarya Üniversitesi'nin aracı "Saguar" ise ikinci oldu. İkinci aşama olan Türkiye Şampiyonası'nda 36 finalist takım yarıştı. Yarı final turlarında da derece alan İTÜ araçları ARİBA ve ARİBA II, 30 turluk yarış en başından beri aynı performansla sürdürerek, birinci ve ikinci oldular. Aynı zamanda en iyi tur zamanını da elde eden araçlardan ARİBA, "Özgün Tasarım Ödülü" ile de ödüllendirildi. Böylece İTÜ Güneş Arabası Ekibi, İzmir'de 4, İstanbul'da 5 kupa sahibi olarak bir rekora imza attı. Türkiye Şampiyonası'nda üçüncülüğü Yıldız Teknik Üniversitesi'nin aracı "Barracuda" aldı.

Doğalgazla Çalışan Klimalar Geliyor

DOĞAL GAZ ŞİMDİ DE SOĞUTACAK

>> Yıllardır ısındığımız doğal gaz ile şimdi de serinleyeceğiz. Hem de diğer yakıt türlerinin kullanıldığı klimalarda ödenen bedelin çok daha altında bir bedel ödeyerek. Şimdiye kadar uygulanan soğutma sistemlerine nazaran ucuz ve temiz olması doğal gazlı klimaları cazip hale getiriyor. Bu karlı durumu gören pek çok şirket daha şimdiden doğal gazla çalışan klima piyasasında yer almak için çalışmalarını tamamlamış durumdadır.

>>

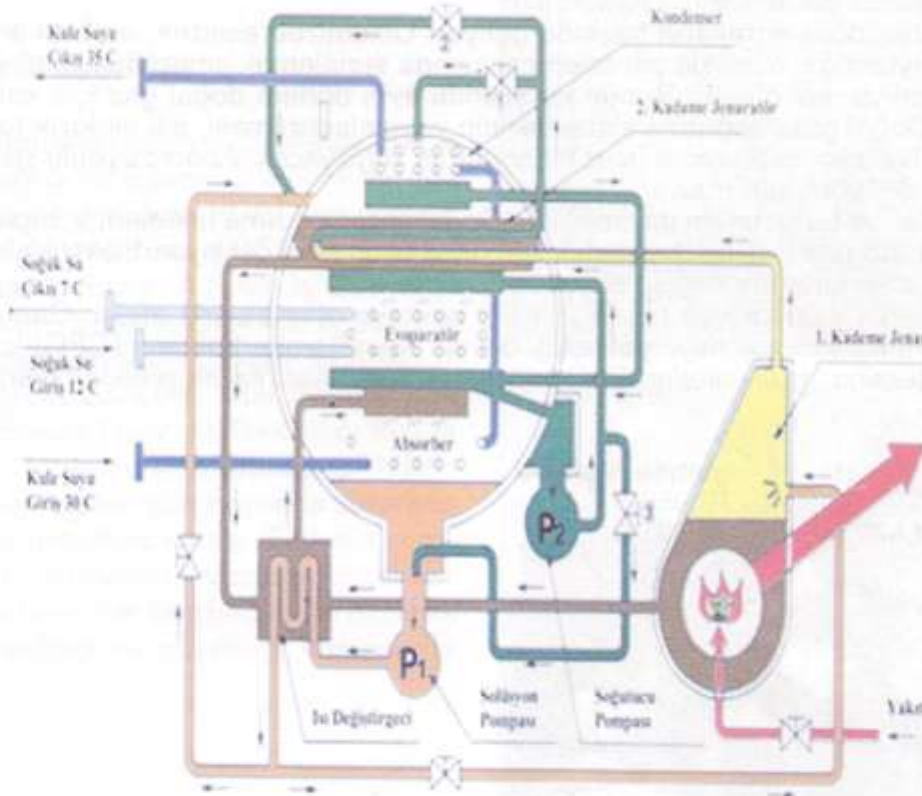
Pazar payı yüksek

Klima cihazları pazarı ABD, Avrupa ve Japonya'da lüks ürün olmaktan çıkıp ihtiyaç haline gelmiş durumda. Bu ülkelerde klima, hem ısıtma hem de soğutma amaçlı olarak kullanılıyor. Ülkemizde de milli gelir arttıkça buna paralel olarak klima tüketimi de artıyor. 5 yıllık kalkınma planına göre pazarın her yıl % 20 artacağı öngörülüyor. Önümüzdeki dönemlerde Türkiye'de doğal gazın klimalarda kullanılması uygulamasına geçilerek yaygınlaştırılacak. Ülkemizde genelde ısıtma amaçlı kullanımının bilindiği doğal gazın ucuz, temiz, konforlu ve çevreci olması gibi özellikleri daha pek çok alanda uygulanabilmesini teşvik ediyor.

Hali hazırda doğal gaz, sanayi tesislerinde, otoprodöktörler de dahil olmak üzere elektrik santrallerinde, pekçok organize sanayi bölgesinde yer alan muhtelif kuruluşlarda, İstanbul, Ankara, Bursa, Eskişehir ve İzmit şehirlerinde yer alan konut ve ticarethanelerde kullanılıyor.

İstanbul'da kullanılan gazın yaklaşık % 75'i konutlarda, % 25'i ise sanayide kullanılıyor, İstanbul'da 410 civarında sanayi kuruluşu doğal gaz kullanıcıları olup, proses ve buhar elde etme, küçük sanayi atölyelerinde ve fırınlarda üretim amaçlı, cam ve kiremit imalatında ve tekstil sektöründe doğal gaz kullanılıyor.

>> Günümüzdeki dönemlerde Türkiye'de doğal gazın klimalarda kullanılması uygulamasına geçilerek yaygınlaştırılacak. Ülkemizde genelde ısıtma amaçlı kullanımının bilindiği doğal gazın ucuz, temiz, konforlu ve çevreci olması gibi özellikleri daha pek çok alanda uygulanabilmesini teşvik ediyor. >>



Doğal Gazlı Soğutma Cihazı Aynı Zamanda Isıtma Yapıyor

Doğal gazlı soğutma sistemi Türkiye'de ilk kez İGDAŞ'ın Şişli ve Merter binasında uygulandı. Bu sistemin soğutma haricinde ısıtma ve sıcak su ihtiyacını karşılama yönü de var. Bu da merkezi tesisatlarda tüm ihtiyaçlara ortak cevap vererek kazan dairesi için fazla alan ihtiyacını azaltıyor. Merkezi tesisat kullanan işletmeler, absorpsiyonlu çiller olarak adlandırılan ve doğal gaz, LPG, sıvı akaryakıt, sıcak su veya buhar kullanabilen sisteme sıcak bakıyorlar. Kullanılan yakıtlar içinde başta ucuz olması gibi pek çok avantajı dolayısıyla da doğal gaza yöneleceklerini belirtiyorlar.

Diğer Sistemlere Göre Daha Ucuz

Yazımızdaki tabloda, doğal gazlı sistem ile elektrikli sistemin 1750 kW baz alınarak fiyat karşılaştırması yapılmıştır. "Doğal gazlı absorpsiyonlu çiller" ile klasik sistem arasında ilk yatırım maliyeti, doğal gazlı sistemin bütün avantajları bir yana bırakılırsa, yarı yarıya klasik sistemden yana gözükmüyor. Ancak işletme maliyetinin ise doğal gazlı sistemlerde daha düşük olduğu göze çarpıyor. Bu sistemde ilk yatırım maliyeti 3 yıl gibi bir sürede geri dönüyor.

Sistemin Çıkış Hikayesi ve Çalışma Prensibi

Absorpsiyonlu çiller sistemi ilk patentini aldığı 1859'dan 1950'li yıllara kadar olan dönemde kaydettiği teknolojik gelişmelerle, 100 yılı aşkın bir süreden beri sanayinin hizmetinde bulunuyor.

50'li ve 60'lı yıllarda büyük üreticilerce ticari amaçlı olarak ufak çapta revize edilen bu sistemler, 70'li yıllarda bol miktarda mevcut ve maliyeti düşük olan elektriğin ön plana çıkmasıyla gündemden düşmüşler. Buhar sıkıştırma çevrim sistemine benzer şekilde absorpsiyonlu çillerlerde de çalışma prensibi, soğutma yapmak için çevrimli buharlaşma-yoğuşma döngüsüne dayanıyor. İlkinde buharın sıkıştırılması mekanik kompresörle yapılırken, absorpsiyonlu çillerlerde bu işlem bir ısı kaynağından sağlanan enerjiyle gerçekleştiriliyor. Bu ısının kaynağı, ya bir kazan kullanarak sıvı veya gaz yakıtların direkt yakılması ya da diğer proseslerden elde edilen buhar, sıcak su veya atık ısının değerlendirilmesi ile dolaylı yakma şeklinde oluşuyor.

Günümüzde absorpsiyon uygulamaları geniş bir kullanım alanına sahip. Absorpsiyonlu çiller cihazları kat bazında uygulamalarda 25 kW kapasitesinden başlıyor. Merkezi sistem uygulamalarında ise 280-4900 kW aralığındaki kapasitelerde kullanım imkanı sunuyor. Bu kapasite aralığındaki uygulamalarda evsel, işyeri ve sanayide kullanım mümkün.

Doğal Gazlı Soğutma Sistemlerinin Avantajları

* Maliyet bu sistemde avantajların başında geliyor. Ülkemizde elektrik, en hızlı artan ve en pahalı olan enerji. Yaz aylarında, özellikle pik talep esnasında serinlemek amacıyla klimalarda kullandığımız elektrik çok pahalıya mal oluyor. Bunun karşısında aynı dönem doğal gaz için satışların minimum olduğu dönem. Doğal gazlı soğutma sistemlerinin yaygınlaştırılması, pik elektrik talebini azaltacağı gibi, doğal gazın kullanımını artırarak ucuz bir soğutma sağlayacak. Absorpsiyonlu sistemlerde elektrik tüketimi ise yok denecek kadar az.

* Bir diğer avantaj ise bu sistemin dayanıklılığı. Doğal gazlı soğutma üniteleri, kompresörü çalıştırmak için bir elektrik motoruna ihtiyaç duymadığı için daha uzun süre çalışıyor. Elektrikli klimalara nazaran ise daha az bakım ve onarıma ihtiyaç duyuyor.

* Tüm avantajlarının yanı sıra en büyük özelliği çevreye olan olumlu etkisi. Günümüzün elektrikli soğutma üniteleri, küresel ısınmaya yol açtığı bilinen Kloroflorokarbonların (CFC) kullanımına ihtiyaç duyuyor. Bunun tersine, gazlı üniteler, CFC kullanmaksızın çalıştırılacak şekilde tasarlanmış bulunuyor.

Türü	Yatırım Maliyeti	işletme Maliyeti
Doğal gazlı	429.000 \$	76.956 \$
Elektrikli	256.000 \$	95.801 \$

GAZİ KOVAN

Mart 1921 İnönü Ovası İnşanın İflahını kesen buz gibi bozkıra yazında Ethem Çavuş'un sırtı üşüyor, avuçları ise kızgın mermi kovanlarına çıplak elle dokunduğu için alev alev yanıyordu. Top atışı on sekiz saattir durmaksızın sürüyordu. Ethem Çavuş, 75 mm'lik topu durmaksızın dolduruyor, her seferinde besmele çekip keşif kolundan bildirilen menzillere kıyamet yağdırıyordu.

Sandıkta kalan sondan üçüncü mermiyi aldığı anda bir an duraksadı. Merminin üzerine bir çaput sarılıydı. Çaputu sökerken avucuna kalem büyüklüğünde demir bir çubuk düştü. Çaputun ve çubuğun anlamını çözmeye çalışırken sarı metalden mermi kovanına kazınarak yazılmış yazıya gözü ilişti. Okumaya vakti yoktu. Mermiyi topa sürüp ateşledi. Demir çubuğu cebine, boş kovanını ise bu sefer sandığa değil yere attı. Birkaç dakika sonra soğumuş olan kovanı kaybolmaması için yerden alıp mintanının yakasından içeri attı. Akşam ezanı vaktinde çarpışma durulmuş, mevzileri ileri, düşman hatlarına doğru ilerletme emri gelmişti. Batarya komutanı, Ethem Çavuşa istirahat verdi. İlk iş olarak boş kovanı çıkarıp üzerindeki yazıyı okudu.

Kovanın üzerinde "Karahisarlı Seyfi Çavuş, 4. Alay 2. Tabur 8. Batarya 26 Rebiyülahir 1339* İnönü" yazıyordu. Birinci İnönü savaşının en kızgın günlerinden birinde düşülmüş not ve mermiyle gelen demir çubuk, İmalat-ı Harbiye atölyelerinde çalışanların bir mesaj istediğini gösteriyordu. Boşalan kovanlar Ankara'daki atölyelere yollanır, oradan tekrar doldurulup cepheye dönerdi.

Üç saat sonra gecenin iyice çökmesiyle savaş tamamen durulmuş, birlikler yeni mevzilerine yerleşmişti. Ethem Çavuş, cebindeki demir çubuğu çıkarıp bir köşeye oturdu. Ucu sivriltilmiş çubuk, bakır ustalarının "kalem" dedikleri, metal üzerine desen oymaya yarayan keskin bir aletti. Eline yumruk büyüklüğünde bir taş alarak hafif tıklamalarla kendi mesajını kovana kazıdı. "Aksekili Ethem Çavuş 8. Alay 3. Tabur 1. Batarya 20 Recep 1339** İnönü"

Beş gün sonra Ankara Atölye'nin bir köşesinde cepheden gelen sandıkları açan kalfa, tezgâhlardan birinde harıl harıl çalışmakta olan ustaya seslendi:

Sesinde, eşi doğum yapmış bir adama bebeğini müjdeleyen ebenin heyecanı vardı. "Kâmil Usta! Müjdemî İsterim! Senin yavru cepheden dönmüş!". Hepsi sandıkların olduğu kısma koşturarak kovanın üstündeki yazıyı okumak için toplandılar. Tabii ki bu şeref Kâmil Ustaya aitti. Yüksek sesle Ethem Çavuşun notunu okudu. Atölyede bir bayram havası esmişti. Tüm çalışanlar, Kâmil Ustayı yeni baba olmuş biriymiş gibi kutluyor, hayır duaları ediyorlardı. Ustalar, iş tezgâhlarından birinin başında toplandılar. Kâmil Usta kovanın ağzının eğilen yerlerini düzelterek özenle kapsülünü yeniledi. İçine barutunu doldurduktan sonra yeni bir çekirdeği kovanın ağzına oturttu. Mermi hazır olunca, Ethem Çavuşun kovanın içinde geri yolladığı çelik kalemi yeni bir çaputla merminin üzerine sardı. Kundaklanmış mermiyi şefkatle tutarak yeni doldurulan bir sandığa yatırdı. Çalışanlar hep bir ağızdan "Allah kavuştursun" diyip işlerinin başına döndüler. Kâmil Usta, halen açık duran sandığa yatırdığı mermiye hüzünle bakıp "Selametle git aslanım. Allah muvaffak etsin. Çok bekletme bizi" dedi. Kovan, Birinci Eylül 1922 - Ankara Bir buçuk yıl içinde kovan sekiz kere daha atölyeye uğradı. Üzerindeki mesajların sayısı da sekize ulaşmıştı. Mesaj yazarların sekizi de başka alay ve taburlardan farklı kişilerdi. Kovan her keresinde atölyedekilere daha büyük bir coşku yaşıyor, istiklâl savaşının her zorlu durağından Ankara'ya barut, kan ve zafer kokusu taşıyordu. Türk ordusunun İzmir'e girdiği gün Ankara'da bayram havası eserken kovan yeniden gelmiş, ama bu sefer tüm atölyeyi yasa boğmuştu. Kovanın içinde, çelik kalemin yanı sıra bir mektup ile bir tane de bakır künye vardı. Kovanın üzerine kazınmış dokuzuncu notta; "Karahisarlı Seyfi Çavuş, 4. Alay 2 Tabur 8. Batarya 12 Muharrem 1341*** Banaz" yazılıydı. Atölyedekiler mektubu açıp okumaya koyuldular;

Bismillahirrahmanirrahim.

Selamün aleyküm gayretperver ustalar. Allah'a şükürler olsun ki mendebur düşman kaçıyor. Muzaffer Türk ordusu beş gündür durup dinlenmeksizin kâfiri kovuyor. Güzel İzmir'e, kalplerimizdeki imânımız kadar yakınız artık. İki gün evvel Banaz'daki muharebede bataryamın çavuşlarından Seyfi, kalles düşmanın kurşunuyla şahadete ermiştir. Cenazesini sihiyecilere teslim etmeden önce mintanının içinde bu kovanı buldum. Malumunuzdur ki vefat eden neferin künyesi ailesine yollanır. Lâkin beş gün önce Karahisar'ı ele geçirdiğimizde, Seyfi Çavuş'un ailesinin düşman tarafından katledildiğini öğrendik. Bu kahraman Türk evladı kederini yüreğine gömüp anacığını, babacığını defnedemeden düşmanın peşine düştü. Üç gün sonra kendisi de hakkın rahmetine kavuştu. Kovandaki yazılardan anladığım üzere bu topçu neferlerin bir ailesi de sizler olmuştunuz.



Bu sebeple Seyfi Çavuşun künyesini sizlere yolluyorum.Başınız sağ olsun. Hayır dualarınızı bizlerden, Fatihalarınızı aziz şehitlerimizden esirgemeyiniz. Hakkın rahmeti üzerinize olsun. Yüzbaşı Muhsin Talât 4.Alay 2. Tabur 8. Batarya

14 Muharrem 1341 Salihli"

Mektup bittiğinde tüm personel ağlıyordu. Atölyeye bir ölüm sessizliği çökmüştü. Hiç tanımadıkları halde iki satır yazıyla kardeş oldukları Seyfi Çavuşun ardından Fatiha okuyup amin dediler. Kamil Usta yutkunarak tezgâhının başına oturdu. Kovanı yeniledi ama bu sefer, minik iki perçinle Seyfi Çavuşun künyesini kovanın dibine çaktı. Yine her zamanki merasimle mermiyi kundaklayıp sandığa yatırdı. Oysa o mermi bir daha düşman mevzilerine gönderilmeyecekti. Ocak 1923-Ankara Savaşının bitmesinin ardından Ankara'daki mühimmat depolarında sayım ve temizlik yapılıyordu. Sandıklar tek tek açılıyor, mermiler sayılıp yeniden sandıklarıyor, kayda geçirilip daha tertipli bir cephaneliğe gönderiliyordu. Teğmen Hamdi Vâsif, Kâmil ustanın hazırlayıp kundakladığı mermiyi buldu. Böyle bir anının-belki de yıllarca- sandıkların içinde kalmasına gönlü elvermedi. Ciddi bir suç işliyor olmayı göze alıp mermiyi evine götürdü. Niyeti, ömrünün sonuna kadar mermiyi bir anı olarak saklamaktı.

29 Ekim 1923 - Ankara Teğmen Hamdi Vâsif Ankara kalesine çıkan dik sokakları koşarak tırmanıyordu. Soğuğa rağmen kan ter içinde kalmıştı. Yarım saat önce 20:30 sıralarında meclisten, cumhuriyetin ilan edildiği duyurulmuştu. 101 pare top atışıyla cumhuriyet kutlanıyordu ve Seyfi Çavuş'un mermisi bu şöleni kaçırmamalıydı. Yetmiş, belki de sekseninci atışta topçuların yanına ulaşabilmişti. Yüzbaşı Muhsin Talat'ın yanına giderek sert bir asker selamı verdi.Hamdi Vâsif Edirne! Bir maruzatım var komutanım" Yüzbaşı sorar gözlerle genç subaya bakıyordu."Evet teğmenim? Sizi dinliyorum" Teğmen, üniformasının içinden mermiyi çıkarıp yüzbaşıya uzattı.

"Yüzbirinci pareyi en çok bu mermi hak ediyor komutanım. Müsaadenizle bu şerefi ondan esirgemeyelim" EYüzbaşı Muhsin Talat gözlerine inanmamıştı. Sevinç gözyaşlarını tutamadı. O kadar heyecanlanmıştı ki neredeyse aralarındaki rütbe farkına bakmaksızın genç teğmenin ellerini öpecekti. Mermiyi alıp çekirdeğini dikkatlice yerinden çıkardı. Kovanın tepesine bir bez parçası tepip iyice sıkıştırdı. Subay şapkasını çıkarıp surunüzerine koydu. Mermiyi şapkanın içine yatırdı. Toplar atışlara devam ediyordu. 82, 83, ...97, 98, 99... On dakika kadar sonra, atışları sayan çavuş "Yüzüncüyü attık komutanım" diyince, Muhsin Talat, kovanı topun yatağına kendi elleriyle sürerek ateş emrini verdi. Subayların kılıçlarını çekerek selamladığı o son top sesi

Ankara'nın her duvarından yankıyı dört yıllık istiklâl savaşının tüm hikâyesini anlatmıştı sanki. Rütbe ve mevkilerine bakmaksızın topun başındaki tüm askerler kucaklaşarak birbirlerini kutladı. Son olarak Yüzbaşı Muhsin Talat ile Teğmen Hamdi Vâsif sarıldılar. Kovan ayaklarının dibindeydi. Yüzbaşı eğilip saygıyla kovanı yerden aldı. Avuçlarının yanmasına aldırmadı bile.

Gazi Kovan (Top Mermisi Kovanı)



TAKİP **GİRİŞİM** **Manşet** **Karadeniz** **POSTASI**

22 MAYIS 2008 PAZAR

Türkiye **HALK** **Ekip**

Haber

TARAFSIZ VE GÜVENİLİR

Eğitimsiz personele izin yok

LPG ikmal, otogaz, tüp dolmu ve dağıtım firmalarında çalışmakta olan teknik personel eğitimden geçirilmenden sektörde çalışamayacak.

MAKİNE Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi, LPG ikmal, otogaz, tüp dolmu ve dağıtım firmalarında çalışmakta olan teknik personel eğitimden geçirilmenden sektörde çalışamayacak. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



EĞİTİMLER Samsun'da eğitim için düzenlenen toplantı. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.

TEKNİK ELEMANLARA Eğitim kuru. Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'nin üyelerine ve ara teknik elemanlara yönelik niteliklerin artırılması için düzenlenen toplantı.

MMO'dan genel ürün güvenliği eğitimi

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi, MEDA Projesi kapsamında Avrupa Birliği ve Global Yalıtımlar Seminerleri'ne katılım ediyor.

Tiskon 2007'ye hazırlık. Tiskon firmasının 2007 yılına hazırlık toplantısı. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.

Operatör kuraları devam ediyor. Operatör kuraları devam ediyor. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



LPG'de eğitimsiz personel olmayacak

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi, LPG ikmal, otogaz, tüp dolmu ve dağıtım firmalarında çalışmakta olan teknik personel eğitimden geçirilmenden sektörde çalışamayacak.

Makine mühendisleri kahvaltıda buluştu. Makine mühendisleri kahvaltıda buluştu. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



Ülkemizin kalifiye elemana ihtiyacı var

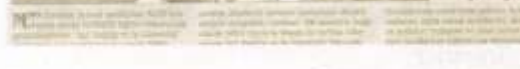
Makine Mühendisleri Odası Samsun Şubesi'nin üyelerine ve ara teknik elemanlara yönelik düzenlenen toplantıda, eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



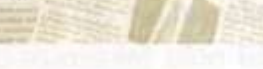
12 | 14 Mayıs 2008 | **Haber**

İş kazaları ürktüyor

MMO Şube Başkanı Gürkan Nispetoğlu, 2007 yılında 4 bin 188 iş kazası ve 127 ölümlü iş kazası olduğunu belirtti. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



383 operatör sertifika aldı. 383 operatör sertifika aldı. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



Tıbbi cihazlar eğitimi tamamlandı

Makine Mühendisleri Odası (MMO) Samsun Şubesi'nin Avrupa Birliği MEDA Projesi kapsamında gerçekleştirdiği 'Tıbbi Cihaz Direktifleri' semineri sona erdi.

Eğitime devam. Eğitime devam. Eğitimden geçirilmeyen personel, sektörde çalışamaz.



Üyemiz N. Cumhur Köse'nin oğlu Gökhan evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz M. Bican Okay'ın oğlu Mehmet evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz İsa İnanç'ın kızı Ülkü evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Erdem Türk evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Ender İren evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Ordu İl Temsilciliği Teknik Görevlimiz Hami Alper Olgun evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Yılmaz Karakullukçu'nun oğlu Ali Kağan evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Serkan Erol evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Mustafa Turna'nın oğlu evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Serhat Batır evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Semih Şener evlenmiştir. Tebrik eder, mutluluklar dileriz.

Üyemiz Oğuzhan Serinkaya'nın oğlu olmuştur. Sağlıklı, başarılı uzun ömürler dileriz.

Ordu Temsilcilik Yürütme Kurulu üyemiz Okan Oktay'ın Yağmur isimli kızı olmuştur. Sağlıklı, başarılı uzun ömürler dileriz.

Samsun Şube Yön. Kurulu Sekreter Üyesi Ebru Işıtan'ın oğlu Arda sünnet olmuştur.

Üyemiz Ercüment Kadioğlu'nun oğlu Kaan sünnet olmuştur.

Üyemiz Ülkü Taşkın'ın oğlu Ümitcan sünnet olmuştur.

Üyemiz Dursun Aksoy'un oğlu Ersin sünnet olmuştur.

Üyemiz Bekir Akarsu'nun Erkek torunu olmuştur. Sağlıklı, başarılı uzun ömürler dileriz.

Üyemiz Yusuf Tanrıver vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Nejat Aşkın vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Ender İren'in ablası vefat etmiştir. Merhume Allah'tan rahmet yakınlarına sabırlar dileriz.

Üyemiz Emrah Yayla'nın babası, Abdullah Gökbilgin'in kayınpederi vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet yakınlarına sabırlar dileriz.

DUYURU

Üyemiz Kadir Tarhan'ın oğlu Ali Fırat Tarhan 10. nolu Sağlık Ocağı karşısında eczane açmıştır. Kendisine başarılar diliyoruz.

Üyemiz Ersan Sıtkı Gümüş'ün oğlu eczane açmıştır. Kendisine başarılar diliyoruz.

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



**T
M
M
O
B**

**EMEĞE
İNSANIMIZA
ÜYEMİZE
YAŞAMA
MESLEĞİMİZE
ÜLKEMİZE
SAHİP
ÇIKIYORUZ**

**TMMOB MİTINGİ
14 EKİM 2006
ANKARA**

DD Kombi
Sizin Kombiniz

**En iyisi,
size göresi.**



ADENultima

Metalik gri rengi ile
Güzel

- Düşük yakıt sarfıyatı
- Mikroislemcili kontrol sistemi
- %93 verim



isofast

Program saatli uzaktan kumandası ile
Teknolojik

- Standart uzaktan kumanda
- 30.000 kcal/h kapasite
- Yüksek verim



ADEN

Ekonomik yakıt sarfıyatı ve sessizliğiyle
Popüler

- 17.000, 20.000 ve 26.000 kcal/h kapasite
- 0,5 °C hassasiyetli sıcak su konforu
- Elektronik ateşleme



vinto

Dokunmatik tuşları ile
Sevimli

- LCD Panel
- Donma emniyeti
- Kompakt tasarım



SOLARIS

Program saatli ile
Akıllı

- Emniyet sistemleriyle üstün güvenlik
- %93 verim
- Elektronik ateşleme



**SARGON
PREMIX**

%107,5' yüksek verim ile
Güçlü

- LCD ekran
- Düşük yakıt sarfıyatı
- 20.000 ve 26.000 kcal/h kapasite
- Bu verim, tesisat sıcaklığı 50-30°C çalışması durumunda gerçekleştirilmektedir



themafast

Anında sıcak su konforu ile
Rahatına düşkün

- LCD panel
- 3,2 lt Microfast ünitesi ile üstün sıcak su konforu
- 26.000 kcal/h kapasite



**SARGON
CONDENSE**

Yağsuzlama teknolojisiyle
Çevre dostu

- 20.000 ve 26.000 kcal/h kapasite
- Düşük emisyon değerleri ile çevre dostu
- Diagnostik anıza uyarı sistemi

24 SAATLİK SERVİS

MAM MÜŞTERİ İZLENİM MERKEZİ
0 800 311 33 33 (her hafta)

3 YIL ÜRÜN GARANTİSİ



DD DemirDöküm

DD GROUP

www.demirdokum.com.tr



24 SAATLİK SERVİS GARANTİSİ
TÜRKİYE NİN HER KÖŞESİNİ SERVİS AĞI
TÜMÜZÜ KAPLIYOR