



tmmob
makina mühendisleri odası
ankara şubesi

bülten

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yayın Organı
2 ayda bir yayımlanır • Yerel Süreli Yayın

Yönetim Yeri

MMO Ankara Şubesi

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5 06650 Kızılay / ANKARA
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41 (pbx)
Faks: (0 312) 417 87 81
e-posta: ankara@mno.org.tr
<http://ankara.mno.org.tr>

MMO Ankara Şubesi Adına Sahibi Müfit GÜLGEÇ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Şenol KARACA

Basın Yayın Halkla İlişkiler Mehmet GEZER

Baskı Tarihi: 29.04.2009
Baskı Adedi: 9.000 Adet basılmıştır.

Tasarım - Baskı: Kardelen Ofset Ltd. Şti.
İncesu Caddesi 96'lar Apt. No: 6/ Y Kolej - Ankara
Tel/Faks: (0312) 435 37 90 • kardelen@kardelenofset.com.tr

Bülten; TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara şubesi sorumluluk alanı içindeki üyelerine, üniversitelerin makina, endüstri-ışletme, sanayi, uçak-havacılık ve uzay bilimleri, mekatronik, imalat sistemleri, üretim tekniği, otomotiv, makina ve üretim mühendisliği bölümlerindeki son sınıf öğrencilerine, ilgili kamu, özel kurum ve kuruluşlara bedelsiz olarak gönderilir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi ve/veya kuruluşa aittir.

Ankara Şubesi

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5 06650 Kızılay / ANKARA
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41 • Faks: (0 312) 417 87 81

Ostim Mesleki Denetim Bürosu

Organize Sanayi Bölgesi Ahi Evran Caddesi
36. Sokak No: 1/E-F-N-M Ostim / ANKARA
Tel: (0 312) 385 88 80 - 81 • Faks: (0 312) 385 88 82

Eğitim Merkezi

Sümer 2 Sokak No: 36/1-A Demirtepe / ANKARA
Tel: (0 312) 231 31 59 • Faks: (0 312) 231 31 65

Merkez Laboratuvarı

Ahi Evran Cad. 36. Sokak No:1/K Ostim / ANKARA
Tel: (0 312) 385 60 39 • Faks: (0 312) 385 61 92
www.merkezlab.mno.org.tr

Asansör Kontrol Koordinatörlüğü

Necatibey Caddesi No: 88/7 Demirtepe / ANKARA
Tel: (0 312) 229 00 53 • Faks: (0 312) 229 00 50

Kırıkkale İl Temsilciliği

Yaylacık Mah. Ulubatlı Hasan Caddesi
Sözdinler Apt. No: 10/1 KIRIKKALE
Tel/Faks: (0 318) 224 50 01 • 444 8 666

Çankırı İl Temsilciliği

Buğday Pazarı Mah. Zerafet Sokak İkizler Apt. No: 9/5A ÇANKIRI
Tel/Faks: (0 376) 213 72 78 • 444 8 666

Polatlı İlçe Temsilciliği

Kurtuluş Mah. Ergenekon Cad. Papatya Apt. No: 43/1 POLATLI
Tel/Faks: (0 312) 622 67 30 • 622 57 51

Genel Merkez

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 6-7-8 Kızılay / ANKARA
Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41 • Faks: (0 312) 417 86 21

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	6
ŞUBE'DEN HABERLER	7
Şube Güncesi	7
Oda Denetiminin 5. Yılında Ankara'da LPG'li Araç Gerçeği	9
Yaşanan Asansör Kazaları Sonucu Ankaralıyı Klostrfobi Korkusu Sardı	13
Uzmanlık Komisyon Başkanları Toplandı	15
Tiyatro ve Drama Kurslarımız Başladı	15
Birlikte Tiyatro'ya Gidiyoruz	15
WIN 2009 (World Of Industry) Fuarı 1. Fazına Katıldık	15
Gazi MMF Makina Bölüm Başkanı Ziyaret Edildi	16
Gazi Üniversitesi'nde "İş Makinaları Eğitimi"	16
Üniversite Etkinliklerimiz	16
Anadolu Lisesi'nde Oda ve Meslek Tanıtımı	16
Ankara'da Belediyecilik Hizmetleri ve Tüketici Hakları	17
Asansör Kazaları ve Güvenlik Önlemleri	18
Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği	19
Kaynak Gözetim Personelinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları	20
Takım-Aparat Tasarımında Genel Prensipler	21
LPG Dönüşümü Yapılan Yeni Nesil Araçlarda Sistemin Tanıtımı	22
İş Kazalarının Hukuki ve Cezai Sorumlulukları	23
SMM Yerel Kurultayı 4 Oturum Halinde Düzenlendi	24
Öğrenci Üye Ankara Yerel Kurultayı	25
Enerji Etkinlikleri	26
MIEM Eğitimleri	28
ODA'DAN HABERLER	30
"Türkiye Sanayisi Bir Dönüm Noktasında"	30
Öğrenci Üye Kurultayı 2009 Gerçekleştirildi	32
Öğrenci Üye Kurultayı 2009 Sonuç Bildirgesi	33
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz: Bir Yıl Önce Ar-Ge Yasasında Çalışanlar Lehine Yapılan Düzenleme Ortadan Kaldırılarak İşletmeler Lehine Değiştiriliyor	36
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz: Erdemir'de "Kriz Fırsatçılığı" ile Başlayan İşten Çıkarmalar Durdurulmalı, Yargı Kararlarına Karşın Özelleştirilen ve Zarar Etmeye Başlayan İşletme Kamuya Devredilmelidir	38
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Başkanı ve Tutarlı Demokrat Türkan Saylan'ın Evinde Arama Yapılmasını ve Demokrasi Karşıtı Operasyonları Kınamaktadır	39
TMMOB'DEN HABERLER	40
TMMOB Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu Düzenlendi	40
Akp Hükümeti "Nükleer Santral İhalesi Komedi"ne Son Vermelidir	40
Bergama-Ovacık Altın Madeni İşletmesinin Ayrıcalığına Son Verilmelidir	41
Türkiye Yükseköğrenim Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi ve TMMOB	42
SEKTÖRDEN	43
KÜLTÜR - SANAT	44
KİTAP TANITIMI	45
BRIÇ KÖŞESİ	46
GO KÖŞESİ	47
ÜYE'DEN	48
DUYURULAR	49
BASINDA ŞUBEMİZ	50
BİLGİSAYAR KURSLARI	51
PROTOKOLLER	52

13



16



24



30



32



Değerli Meslektaşlarımız,

2009'un ilk ayları, ekonomik krizin olumsuz etkilerinin Türkiye'de ve Dünya'da tüm ağırlığıyla yaşandığı aylar oldu. Çalışma koşulları, işsiz kalma korkusunun birçok çalışanda hissedilmesi, mesai ücretlerinin verilmemesi, ücretsiz yada kısıtlanmış ücretli izinler ile birlikte daha da kötüleşti. Nisan ayı içinde açıklanan 2009 Ocak ayı işsizlik rakamları % 15.5 gibi yüksek bir orana ulaştı. İş bulmaya çalışmayan/iş bulma umudunu kaybetmişlerin ve geçici işçilerin bu orana eklenmesiyle ortaya çıkan oranın % 25'i geçmesi kapitalist sistemin istihdam alanında yarattığı büyük boşluğu ortaya koyuyor. Bu oranın 2009'un ilk yarısının ardından % 30'u geçeceğinin beklendiğini de belirtmek gerekiyor. Bu işsizlik rakamları Türkiye için yaratılan boş bir hayalin gerçek olmadığını, üretimin düştüğünü, ekonominin küçüldüğünü gösteriyor. Kapitalizmin son yıllardaki balon şeklinde büyümesi ile felaketin eşğine gelinmesine sağlayan/göz yuman iktidarlar ise neo-liberal politikalarını açıklamak için ne yapacaklarını şaşırıyorlar. Örneğin kadınların kriz zamanı iş bulma eğilimlerinin artmasının işsizlik oranını artırdığını bile söyleyebildiler. Bu olguların ışığında, örgütlemenin ve hayatın merkezine emekten ve halktan yana politikaları yerleştirmenin önemini bir kez daha belirtmek gerekiyor.

Üyelerimizin talepleri, ilgi alanları temelinde hazırlanıp gerçekleştirilen etkinliklerimiz yoğun bir şekilde devam ediyor. Ayrıntılarını iç sayfalarımızda bulacağınız mesleki eğitimler ve söyleşiler, fuar, kültür sanat, üniversite/lise sunumları, yerel yönetim, ekonomik kriz, kurultaylar gibi ana başlıklarda toplanabilecek bir dizi etkinlik gerçekleştirildi. Bu etkinliklerimizde canlılık ve ilginin olması şube çalışmalarımızın üyesi ile bütünleşik devam ettirilmesi hedefimizin gerçekleştiğini ve geliştirilmesi gerektiğini gösteriyor. Önümüzdeki aylarda yapılacak etkinlikler için üyelerimizin önerileri, ihtiyaçları, ilgi alanlarına göre eğitim/etkinlik taleplerini bekliyoruz. Şubemizde geçtiğimiz aylarda gerçekleşen "Güneş Enerjisi Uygulamaları", "Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği", "Takım Aparat Tasarımında Genel Prensipler", "Kaynak Gözetim Personelinin Görev ve Sorumlulukları", "İş Kazalarının Hukuki ve Cezai Sorumlulukları" etkinlikleri hem güncel konuların işlendiği hem de üyelerimizin kendi çalışmalarında merak ettiği konulara yanıt buldukları etkinlikler oldu.

Şubat ve Mart ayları boyunca, 15-16 Mayıs'ta düzenlenecek TMMOB MMO II. SMM Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı ile ilgili olarak birçok etkinlik düzenlendi. Yine Mart ayının önemli etkinlikleri arasında Öğrenci Üye Kurultayı vardı. Şubemizde 1 Mart'ta düzenlediğimiz yerel kurultay öğrencilerin yoğun ve canlı katılımı ile yapıldı. Gündeme ilişkin sunumların kalitesi ve doyuruculuğu öğrencilerin tüm gün boyunca bilgilendikleri ve katıldıkları bir etkinlik yapılmasını sağladı. Yerel kurultayın ardından şube öğrenci komisyonumuz ülke çapında Oda Merkezi tarafından düzenlenen 2 günlük Öğrenci Üye Kurultayına katıldılar. Odamızın gelecekteki üyeleri, temsilcileri ve yöneticileri olacak öğrenci üyelerimize çalışmalarında başarılar diliyoruz.

Ülkemiz için dönüm noktası olarak tanımlanabilecek aylar ve yılların içindeyiz. Hızla akıp giden gündemin, Türkiye'nin sosyal hukuk devleti unsurlarına zarar vermemesini, demokratik, üretime dayalı ekonominin öne çıktığı bir Türkiye ve kadın-erkek bütün insanların eşit, özgür, mutlu ve refah içinde yaşayacağı başka bir dünya özlemiyle bütün üyelerimize saygılarımızı sunuyoruz.

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

- 03.02.2009 Şube Uzmanlık Komisyon Başkanları ortak toplantısı yapıldı. Toplantıda, 2008 yılında yapılan çalışmalar değerlendirilirken, 2009 yılında yapılması planlanan çalışmalar hakkında da fikir alışverişinde bulunuldu.
- 04.02.2009 Şube Toplantı Salonu'nda yapılan "Temiz Kömür Teknolojileri" konulu söyleşi Dr. Harun BİLİRGEN'in sunumu ile gerçekleştirildi. 45 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaadin EKŞİN tarafından, sunumu gerçekleştiren Dr. Harun Bilirgen'e teşekkür plaketi verildi.
- 05.02.2009 Şube Toplantı Salonu'nda yapılan "Ankara'da Belediye Hizmetleri ve Tüketici Hakları" konulu söyleşi Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Turhan ÇAKAR'ın sunumu ile gerçekleştirildi. 30 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaadin EKŞİN tarafından, sunumu gerçekleştiren Turhan ÇAKAR'a teşekkür plaketi verildi.
- 07.02.2009 05-08 Şubat 2009 tarihlerinde Tüypa Fuar ve Kongre Merkezi'nde (Beylikdüzü-İstanbul) gerçekleştirilen WIN 2009 (World of Industry) fuarına 49 üyemizle birlikte katıldık. Makina imalatı ve metal işleme teknolojileri, birleştirme, kaynak ve kesme teknolojileri, yüzey işleme teknolojileri, taşıma, istifleme, depolama ve lojistik konularını içeren fuarın 1. Fazı, üyelerimiz açısından oldukça yararlı geçti.
- 11.02.2009 Şube Toplantı Salonu'nda yapılan "Güneş Enerjisi Uygulamaları" konulu söyleşi, Prof. Dr. Kudret SELÇUK'un sunumu ile gerçekleştirildi. Büyük bir ilgiyle izlenen ve 143 kişinin katıldığı söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Üyesi Ö. Varlık ÖZERCİYES tarafından, sunumu gerçekleştiren Prof. Dr. Kudret SELÇUK'a teşekkür plaketi verildi.
- 13.02.2009 Oda Merkezi'nce 15-16 Mayıs 2009 tarihinde yapılması planlanan "TMMOB Makina Mühendisleri Odası II. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı" ile ilgili olarak, SMM Komisyonu ve Şube etkinlik alanımızda faaliyet yürüten Doğalgaz Proje konusunda yetkili SMM'lerin katıldığı 1.Yerel Kurultay, Şube Toplantı Salonunda 33 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Şenol KARACA'nın başkanlığında yapılan SMM Yerel Kurultayı'nda, Doğalgaz Hizmetleri ve Proje Uygulamalarıyla ilgili SMM hizmetlerinin değerlendirilmesi, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri konularında görüş alışverişinde bulunuldu.
- 18.02.2009 Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şenol BAŞKAYA makamında ziyaret edildi. Şube Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER ve İş Makinaları Komisyon Başkan Vekili Halil OLCAN'ın hazır bulunduğu ziyarette Odamızın, Makina Mühendisliği Bölümü bünyesinde öğrencilere yönelik başlatacağı "İş Makinaları Eğitimi"nin teknik ayrıntıları üzerine duruldu.
- 20.02.2009 Şube Toplantı Salonu'nda yapılan "Asansör Uygulamaları ve Güvenlik" konulu söyleşi, Şubemiz Asansör Komisyonu Başkanı Sadrettin UZUNGET'in sunumu ile gerçekleştirildi. 55 kişinin katıldığı söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ tarafından, sunumu gerçekleştiren Sadrettin UZUNGET'e teşekkür plaketi verildi.
- 24.02.2009 SMM Komisyonu ve Şube etkinlik alanımızda faaliyet yürüten Mekanik Tesisat Hizmetleri ve Proje Uygulamalarıyla konusunda yetkili SMM'lerin katıldığı 2. Yerel Kurultay, Şube Toplantı Salonunda 30 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Şube YK Başkan Vekili Sadettin Özkalender ve Şube YK Sekreter Üyesi Şenol KARACA'nın yönetiminde yapılan SMM Yerel Kurultayı'nda, Mekanik Tesisat Hizmetleri ve Proje Uygulamalarıyla konularıyla ilgili SMM hizmetlerinin değerlendirilmesi, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri konularında görüş alışverişinde bulunuldu.
- 25.02.2009 Nermin Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi'nde Makina Mühendisliği meslek alanı ile ilgili tanıtım söyleşisi düzenlendi. Şube Yönetim Kurulu Üyesi Yılmaz YILDIRIM'ın konuşmacı olarak katıldığı söyleşide, makina mühendislerinin çalışma alanları, işyerinde ve toplumdaki yerleri ile MMO üyeliği hakkında bilgi verildi.
- 26.02.2009 MMO ve EMO Ankara Şubeleri tarafından "Asansörlerde Yaşanan Kazalar Denetimsizlik ve Kontrolsüzlükten Kaynaklanıyor" başlıklı ortak basın toplantısı Asansör Kontrol Koordinatörlüğünde yapıldı. Basın açıklama metni EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan PEKTAŞ tarafından okunan basın toplantısına, MMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, MMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER, MMO Ankara Şube Müdürü Hüseyin Dinçer ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ömürhan SOYSAL ile yazılı ve görsel basın temsilcileri katıldı.
- 27.02.2009 Gazi Üniversitesi MMF Makina Mühendisliği bölümü ile Şubemizin ortaklaşa düzenlediği ve 6 hafta sürecek olan "İş Makinaları Eğitimi" 98 öğrencinin katılımı ile başladı. Açılış konuşması Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şenol Başkaya tarafından yapılan eğitimde, Şube Başkanımız Prof. Dr. Müfit Gülgeç ise Oda ve Şube çalışmalarını tanıtan bir sunum yaptı.

27.02.2009	“TMMOB Makina Mühendisleri Odası II. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı” ile ilgili olarak, SMM Komisyonu ve Şube etkinlik alanımızda faaliyet yürüten AİTM konusunda yetkili SMM’lerin katıldığı 3.Yerel Kurultay, Şube Toplantı Salonunda 37 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Şube YK Sekreter Üyesi Şenol KARACA ve Şube Müdürü Hüseyin Dinçer’in yönetiminde yapılan SMM Yerel Kurultayı’nda, AİTM Yönetmeliği kapsamında Araç Projelendirme konularıyla ilgili SMM hizmetlerinin değerlendirilmesi, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri konularında görüş alışverişinde bulunuldu.
28.02.2009	Krizin sanayi sektörleri ve çalışan kesimler üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi amacıyla, TMMOB adına Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen “TMMOB Sanayi Kongresi 2009’a doğru, Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu”, Milli Kütüphane Konferans Salonu’nda yapıldı.
28.02.2009	Üye, öğrenci üye ve çalışanlarımızın katılımı ile eğitmen Deniz Büyükuysal’ın yönetiminde Tiyatro Kursumuz başladı.
01.03.2009	Ankara Şube Öğrenci Üye Yerel Kurultayı, Şube Toplantı Salonu’nda 62 öğrenci üyenin katılımı ile yapıldı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ ve Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ’ın açılış konuşmasıyla başlayan kurultay, Makina Mühendisi Ceren YAY’ın “Mühendislikte Kadının Yeri” konulu sunumu ile devam etti. Kurultay; MMO Onur Kurulu Üyesi S. Melih ŞAHİN’in “Sanayi, Toplum, Üniversite İlişkisi” ve Gazi Üniversitesi Maliye Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa DURMUŞ’un “Kriz, İstihdam, İşsizlik” konulu sunumları ile sürdü.
06.03.2009	“TMMOB Makina Mühendisleri Odası II. Serbest Müşavirlik, Mühendislik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı” ile ilgili olarak, SMM Komisyonu ve Şube etkinlik alanımızda faaliyet yürüten Asansör Hizmetleri ve Proje Uygulamaları konusunda yetkili SMM’lerin katıldığı 4.Yerel Kurultay, Şube Toplantı Salonunda 15 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Şube Müdürü Hüseyin Dinçer’in yönetiminde yapılan SMM Yerel Kurultayı’nda, SMM hizmetlerinin değerlendirilmesi, karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri konularında görüş alışverişinde bulunuldu.
07.03.2009	13-14 Kasım 2009 tarihinde gerçekleştirilecek olan “Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve Sergisi” kapsamında gerçekleştirilen “Kaynak Gözetim Personelinin Görev Yetki ve Sorumlulukları” konulu söyleşi Şubemiz Toplantı Salonunda gerçekleştirildi. Kaynak Mühendisi Özgür AKÇAM’ın sunumuyla gerçekleştirilen söyleşiye 36 kişi katıldı. Söyleşi sonunda Kaynak Kongresi Düzenleme Kurulu Üyesi S. Melih ŞAHİN tarafından Özgür AKÇAM’a teşekkür plaketi verildi.
07.03.2009	Üye ve çalışanlarımızın çocuklarının (6-12 yaş) katılımı ile eğitmen Deniz Büyükuysal’ın yönetiminde Drama Kursumuz başladı.
11.03.2009	Şubemiz Toplantı Salonu’nda yapılan “Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği” konulu söyleşi, Şubemiz Yapı Denetimi Komisyonu tarafından gerçekleştirildi. 165 kişinin katıldığı ve Mehmet BAŞ, Salih KÜÇÜKYARAR ve Rasim ATKINCI’nın sunumu ile yapılan söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Başkanı Vekili Sadettin ÖZKALENDER, sunumu gerçekleştiren konuşmacılara birer teşekkür plaketi verdi.
14-15.03.2009	İlk günü atölye çalışmalarıyla başlayan Öğrenci Üye Kurultayı, ikinci gün Teoman Öztürk Salonu’nda devam etti. 500 Öğrenci üyenin katıldığı kurultayın Açılış konuşmalarını MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI’nın yaptığı Kurultayda, MMO Şubeleri adına konuşma yapan Öğrenci Üyeler “Oda-Öğrenci ilişkisi ve Öğrenci Örgütlülüğü”, “Üniversitelerde Neo Liberal Dönüşüm ve Piyasalaşma”, “Üniversite, Sanayi, Toplum ilişkisi ve Mühendislik”, “Kriz, İstihdam, İşsizlik” ve “Mühendislikte Kadının Yeri” konularındaki atölye çalışmalarının ürünü olan sunumlarını yaptılar. Bu sunumların ardından, forum bölümünde öğrenci üyelerimiz sorunları ve çözüm önerilerini tartıştılar.
18.03.2009	UHUM Meslek Dalı Komisyonu tarafından düzenlenen ve Şube Toplantı Salonu’nda yapılan “Takım-Aparat Tasarımında Genel Prensipler” konulu seminer, Bülent Bayrak’ın sunumu ile gerçekleştirildi. 60 kişinin katıldığı seminer sonunda Şube Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Varlık Özerciyes tarafından, sunumu gerçekleştiren Bülent Bayrak’a teşekkür plaketi verildi.
25.03.2009	Şube Toplantı Salonu’nda yapılan “LPG Dönüşümü Yapılan Yeni Nesil Araçlarda Sistemin Tanıtımı” konulu söyleşi, Şubemiz AİTM Komisyonu Üyesi Yaşar ÇEVİK’in sunumu ile yapıldı. MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında 135 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Alaadin EKSİN tarafından, sunumu gerçekleştiren Yaşar ÇEVİK’e teşekkür plaketi verildi.
26.03.2009	Şube Toplantı Salonu’nda yapılan “İş Kazalarının Hukuki ve Cezai Sorumlulukları” konulu söyleşi, Şubemiz İş Güvenliği Komisyonu Üyesi Tahir SİNANOĞLU’nun sunumu ile yapıldı. MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında 83 kişinin katılımı ile gerçekleştirilen söyleşi sonunda Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Şenol KARACA tarafından, sunumu gerçekleştiren Tahir SİNANOĞLU’na teşekkür plaketi verildi.

LPG'li araçlarda denetim yetkisinin Odamız'a devrinin 5.yılında, Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Şenol Karaca tarafından 14 Nisan 2009 tarihinde "Ankara'da LPG'li Araç Gerçeği" konulu basın toplantısı düzenlendi. Basın açıklama metnini aşağıda aynen veriyoruz.

ODA DENETİMİNİN 5.YILINDA ANKARA'DA LPG'Lİ ARAÇ GERÇEĞİ

- **Yaptığımız denetimler sonucunda, yetki devrinden önce 12 olan yetkili firma sayısı 148'e çıkarılmıştır.**
- **2004 yılı sonu itibarıyla Ankara'da Gaz Sızdırmazlık Raporu alan LPG'li araç sayısı 3.775 iken, 2008 yılı sonu itibarıyla 123.581'e çıkmıştır.**
- **2004 yılı sonu itibarıyla Ankara'da Gaz Sızdırmazlık Raporu alan LPG'li ticari araç sayısı ise 425 iken, 2008 yılı sonu itibarıyla 3.053'e çıkmıştır.**

LPG'Lİ ARAÇ DÖNÜŞÜMLERİNE İLİŞKİN GENEL BİLGİLER



Ülkemizde araçların can ve mal güvenliği açısından denetimi, 13.10.1983 tarihinde kabul edilen 2918 Sayılı **Karayolları Trafik Kanunu** ile düzenlenmiştir.

Yasanın 5. maddesinde araçların tescil işlemlerini yapma ve denetleme görevi **Emniyet Genel Müdürlüğü**'ne verilmiştir.

Yasanın 32. maddesinde, araçlardaki her türlü tadilatın **Emniyet Genel Müdürlüğü**'nce trafik tesciline işlenmesi zorunlu tutulmuştur.

Aynı yasanın 29. maddesinde araçların yapım ve tadilatlarına ilişkin esasların belirlenmesi ve bu-

nunla ilgili yönetmeliklerin çıkarılmasında **Sanayi ve Ticaret Bakanlığı** yetkili kılınmıştır.

Araçların LPG'ye dönüştürülmesi işlemi, araç üzerinde yapılan bir tadilatır. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından çıkarılan ve **29.06.1995** tarih ve 22328 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Araçların İmal, Tadil ve Montajı (AİTM) Hakkında Yönetmeliğin 119. Maddesine Bir Alt Bent Eklenmesine Dair Yönetmelik"le ülkemizde araçların LPG'ye dönüşümü yasal olarak başlamıştır.

Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile **Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan "İmalat Yeterlilik Belgesi" alan firmalar, araçlarda LPG dönüşümüne** başlamıştır. Bakanlıkça herhangi bir denetim mekanizmasının oluşturulmadığı 1995-1998 yılları arasında yaklaşık 300 bin araç LPG'ye dönüştürülmüştür. Büyük bir kısmı, **mühendis istihdam etmeyen yetkisiz firmalarca, standart dışı malzemelerle, projersiz olarak dönüştürülen** bu araçlar günümüzde olduğu gibi o dönemde de kamu vicdanını yaralayan birçok ölümlü kazaya neden olmuştur.

Konuya ilişkin, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile yapmış olduğumuz görüşmeler sonucu, LPG sektörünün denetim altına alınması amacıyla, araçlara LPG dönüşümü yapan firmalara “İmalat Yeterlilik Belgesi”, mühendislere ise “Mühendis Yetki Belgesi” verilmesine ilişkin 05.03.1998 tarihinde imzalanan bir protokolle denetim yetkisi Odamıza verilmiştir. Ancak bu yetki devri protokolü Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 27.12.1999 tarihinde tek taraflı olarak feshedilmişti.

Bu fesih işleminden sonra sektörün denetim ve kontrolü, sektörde faaliyet gösteren ve giderek denetimsiz kalan firmalara bırakılmıştır. Bu uygulama sonucu **ülkeye kaçak LPG KİT’i ve malzeme girişi ile standartlar dışı yerli üretim artmış, yasal olmayan LPG araç dönüşümleri başlamış, haksız rekabet koşulları yaratılmış, yetkili mühendis istihdamı azalmış; sektörde disiplinsizlik ve denetimsizlik had safhaya ulaşmıştır.**

Odamız bu duruma karşı Sanayi ve Ticaret Bakanlığı nezdinde sürekli girişimlerde bulunmuş; kaza ve ölümlerin artması ve medyanın da konuya eğilmesi üzerine, MMO’nun Sanayi ve Ticaret Bakanlığı nezdinde yürüttüğü girişimlere **Bakanlık gereken duyarlılığı göstererek; LPG’ye dönüşümü yapılan araçların Son Kontrollerini yapma ve Montaj Tespit Raporu düzenleme yetkisini 2000 yılı öncesinde olduğu gibi yeniden MMO’ya devretmiştir.**

11 Nisan 2005 tarihinde başlayan yeni uygulama ile sektördeki disiplinsizlik ve denetimsizliğin üstüne gidilerek, yetkili firmalarca dönüştürülen her araç tek tek MMO’nun uzman mühendislerince kontrol edilmekte ve Montaj Tespit Raporu Odamız tarafından düzenlenmektedir.

Yine bu uygulamayla **dönüşümlerin yetkili mühendisler gözetiminde gerçekleşip gerçekleşmediği, mühendisin herhangi bir mesleki cezası bulunup bulunmadığı, yetkili mühendisin firmada halen istihdam edilip edilmediği, dönüşümün ve dönüşümde**

kullanılan malzemelerin ilgili standartlara uygunluğu Odamız tarafından denetlenmektedir.

ANKARA’DA LPG’Lİ ARAÇ GERÇEĞİ

MAKİNA HÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ’NİN ÇALIŞMALARI

Yetki devrinden sonra tüm ülkede olduğu gibi Şubemiz de halkımızın can ve mal güvenliğini yakından ilgilendiren bu konuda gerekli çalışmalara hız vermiştir.

Bu süreçte yaptığımız çalışmaların bazıları şunlardır:

1. LPG sızdırmazlık kontrolü yapan uzman personellerimiz yeniden eğitimden geçirilmiştir.
2. Aracına LPG taktıran vatandaşlarımızı bilgilendirmek amacıyla Odamız tarafından hazırlanan “**Bilinçli Kullanım Güvenli Yaşayalım Kılavuzu**”, aracına LPG taktıran vatandaşlarımıza ücretsiz olarak dağıtılarak halkımızın bilinçlendirilmesi sağlanmıştır.
3. LPG dönüşümü yapan firma yetkilileri ve bu firmalarda çalışan uzman makina mühendisleriyle periyodik olarak toplantılar yapılmış ve sektörde karşılaşılan sorunlara çözüm önerileri üretilmiştir.
4. Yetki devrinden önce 12 olan **yetkili firma sayısı 148’e** çıkarılmıştır.
5. Ankara’ya bağlı ilçelerimizde ikamet eden vatandaşlarımızın mağdur olmaması için **Gezici LPG Sızdırmazlık Ekibi** kurulmuş, ilçelerde araç muayenesi yapılan günlerde gezici ekibimizle bu ilçelere giderek Gaz Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporları verilmiştir.
6. Odamız tarafından verilen Gaz Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporlarının kötü amaçlı kişiler tarafından kullanılmasını engellemek amacıyla 1 Mart 2006 tarihinden itibaren **Hologram ve LPG’li araca Motorlu LPG - CNG Ruhsatı** uygulamasına geçilmiştir.
7. Fenni muayenesini yapmış olan ancak araçından şüphelenen vatandaşlarımızın araçlarının ücretsiz olarak incelenmesi uygulaması da başlatılmıştır.

TÜRKİYE'DEKİ TOPLAM ARAÇ SAYISI VE LPG'Lİ ARAÇLAR

Türkiye'deki LPG'li araçların odamızdan aldıkları sızdırmazlık raporu mukayesesi

	Türkiye'deki LPG'li otomobil sayısı (adet)	Sızdırmazlık Raporu alan araç sayısı (adet)	Oranı (%)
2007-2008 yılları	2.243.708	1.916.327	85,4

Yukarıdaki tabloyu şöyle açıklayabiliriz:

- 1) Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Türkiye'deki toplam araç sayısı 2008 yılı sonu itibariyle **13.741.427**, LPG'li araç sayısı ise **2.243.708**'dir. Yani Türkiye'deki araçların **%16,32**'si LPG'lidir.
- 2) Ülkemizde araçlara LPG montajı benzinli araçlara yapılmaktadır. Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre 2008 yılı sonu itibariyle Türkiye'deki benzinli araç sayısı **8.211.258** dir. Yani Türkiye'deki benzinli araçların **%27,33**'ü LPG'lidir.
- 3) 2004–2005 yılları arasında LPG'li araçların Odamızdan Gaz Sızdırmazlık Raporu alma oranı **%65,6** iken, bu oran 2007-2008 yılları arasında **%85,4** ya çıkmıştır.
- 4) 2007 yılı sonu itibariyle odamızdan gaz sızdırmazlık raporu almayan araçların oranı **%14,6**'dır. Yani **327.381** araç odamızdan sızdırmazlık raporu almadan trafikte dolaşmaktadır.

ANKARA'DAKİ DURUM

Ankara'daki LPG'li araçların yıllara göre Şubemizden aldıkları sızdırmazlık rapor mukayesesi

	Ankara'daki toplam LPG'li otomobil sayısı (adet)	Sızdırmazlık raporu verilen araç sayısı (adet)	Oranı (%)
2004 yılı sonu	133.895	3.775	5,63
2005 yılı sonu	189.420	55.526	58,6
2006 yılı sonu	229.095	83.422	72,8
2007 yılı sonu	274.500	110.205	80,2
2008 yılı sonu	324.839	123.581	76,1

Ankara'daki ticari taksilerin sızdırmazlık raporu alma oranlarının mukayesesi

	Ankara'daki toplam LPG'li ticari taksi sayısı (adet)	Sızdırmazlık raporu verilen araç sayısı (adet)	Oranı (%)
2004 yılı sonu	8.000	425	5,31
2005 yılı sonu	8.000	2.189	27,3
2006 yılı sonu	8.000	4.900	61,2
2007 yılı sonu	8.000	5.552	69,4
2008 yılı sonu	8.000	3.053	38,16

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından yayımlanan Yönetmeliğe göre **ticari araçların her yıl, özel araçların ise 2 yılda bir periyodik muayenesini yaptırmaları** zorunludur.

Yine aynı yönetmeliğe göre **LPG'li araçların fenni muayeneden önce Odamızdan Gaz Sızdırmazlık Raporu alması** zorunludur

ANKARA'NIN LPG'DEKİ DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

Yine yukarıdaki tablo'dan da görülebileceği üzere

- 1) Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre Ankara'daki toplam araç sayısı 2008 yılı sonu itibariyle **1.192.973**, LPG'li araç sayısı ise **324.839**'dur. Yani Ankara'daki araçların **%27,23**'ü LPG'lidir.
- 2) Ülkemizde araçlara LPG montajı benzinli araçlara yapılmaktadır. Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre 2008 yılı sonu itibariyle Ankara'daki benzinli araç sayısı **786.225**'tir. Yani Ankara'daki benzinli araçların **% 41,32**'si LPG'lidir.
- 3) 2004 yılı sonu itibariyle Ankara'daki LPG'li araçların % 5,63'ü Şubemizden sızdırmazlık raporu almışken bu oran 2007 yılı sonu itibariyle % 80,2'ye çıkmış, 2008 sonu itibariyle % 76,1 olarak gerçekleşmiştir. Diğer bir deyişle **Ankara'daki LPG'li araçların dörtte biri sızdırmazlık raporu almamıştır.**

- 4) Ankara'da faaliyet gösteren ticari taksiler 2004 yılı sonu itibariyle % 5,31'i Şubemizden sızdırmazlık raporu almışken bu oran 2006 yılı sonu itibariyle % 61,2'ye, 2007 yılı sonu itibariyle % 69,4'e çıkmış, 2008 yılı sonu itibariyle % 38,16 olarak gerçekleşmiştir. Diğer bir deyişle **Ankara'da yaklaşık 5000 ticari taksit gaz sızdırmazlık raporu almadan trafikte dolaşmaktadır.**
- 5) 2007 ve 2008 yılları sayılarına göre Ankara'da LPG'li araçların sayısı **324.839**'dur. Bu iki yıllık periyotta Şubemizden gaz sızdırmazlık raporu alan araç sayısı toplamı **233.786**'dır. Yani **91.053 araç gaz sızdırmazlık raporu almadan trafikte dolaşmaktadır.**

Halkımızın

Can ve Mal Güvenliği İçin önerilerimiz şunlardır:

- 1) **Muayene İstasyonlarında yapılan araç muayenelerinde, Şubemiz tarafından düzenlenen Hologramlı Gaz Sızdırmazlık Raporu olmayan LPG'li araçların fenni muayenesinin kesinlikle yapılmaması sağlanmalıdır.**
- 2) **Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından yapılan periyodik trafik kontrollerinde, LPG'li olduğu ruhsatına işlenmemiş araçların trafikten men edilmesi gerekmektedir.**
- 3) Aracına LPG sistemi monte eden vatandaşların (varsa) araçlarına **LPG sistemi taktığına dair bilgiyi Kasko firmasına bildirmeleri gerekmektedir.** Bildirilmediği takdirde LPG'den dolayı meydana gelebilecek sorunlarda araçları kasko kapsamı dışında kalmaktadır.
- 4) Araçların İmal, Tadil ve Montajı hakkındaki yönetmeliğin ilgili maddesine göre **LPG tanklarının ömrü imal tarihinden itibaren 10 yıldır.** İmal tarihi itibari ile ekonomik ömrü tamamlanmış tankları olan vatandaşların tanklarını yetkili bir firmada değiştirmeleri

leri kendi can ve mal güvenliği açısından büyük önem arz etmektedir.

- 5) **LPG uygulamalarına yönelik her türlü yasal boşluk giderilmelidir.**
- 6) Çok parçalı bir yapı oluşturan sektör tek merkezli bir çatı altında örgütlenmeli, sektörün sorunlarının çözümü için Makina Mühendisleri Odası'nın öncülüğünde çalışma grupları oluşturularak çözümler üretilmelidir.
- 7) LPG dönüşümü yapan firmalar tarafından dönüşüm yapıldığı halde belge satışı ve sahteciliğinin önlenmesi için özellikle TSE, Makina Mühendisleri Odası ve Emniyet Genel Müdürlüğü Trafik Tescil Büroları arasında eşgüdüm sağlanarak haksız kazanç elde etmek isteyen firmalar tespit edilerek faaliyetleri durdurulmalıdır.
- 8) LPG dönüşümü yapılan atölyeler TSE 12664-2 standardının mevcut hali özenle hayata geçirilmeli ve yetkilendirilen kuruluşlarca düzenli takibi yapılmalıdır.
- 9) LPG'li araç denetimlerinde olduğu gibi, oto gaz istasyonları ve dolun tesislerine yönelik denetim, belgelendirme ve kontrollerin yapılması ve sektörün disipline edilmesinde kar amacı gütmeyen kamu ve toplum yararı doğrultusunda çalışmalarını sürdüren kamu kurumu niteliğindeki Makina Mühendisleri Odası'nın yetkilendirilmesi için gerekli yasal düzenlemeler yapılmalıdır.

Kazalar kader değildir, toplumsal duyarlılığı hep birlikte geliştirmemiz durumunda, LPG'li araç denetimlerinde toplumun can ve mal güvenliğini kesin bir biçimde sağlayacağımızı belirtmek isteriz.

Saygılarımızla.

**TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ Yönetim Kurulu Adına
Şenol KARACA
Şube YK Sekreter Üyesi**

MMO ve EMO Ankara Şubeleri tarafından “Asansörlerde Yaşanan Kazalar Denetimsizlik ve Kontrolsüzlükten Kaynaklanıyor” başlıklı ortak basın toplantısı 26 Şubat 2009 tarihinde Asansör Kontrol Koordinatörlüğü’nde yapıldı.

Basın açıklama metni EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan PEKTAŞ tarafından okunan basın toplantısına, MMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, MMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER, MMO Ankara Şube Müdürü Hüseyin Dinçer ve EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ömürhan SOYSAL ile yazılı ve görsel basın temsilcileri katıldı.

Basın açıklama metnini aşağıda aynen veriyoruz.

“ASANSÖRLERDE YAŞANAN KAZALAR DENETİMSİZLİK VE KONTROLSÜZLÜKTEN KAYNAKLANIYOR”

YAŞANAN ASANSÖR KAZALARI SONUCU ANKARALIYI KLOSTROFOBİ KORKUSU SARDI

İnsan hayatının her alanında karşısına çıkan, insan ve yük taşıyarak hayatımızı kolaylaştıran asansörler gerekli bakım ve denetim yapılmazsa yürüyen ölüm makinelerine dönüşebiliyor. Ülkemizde sık sık yaşanan asansör kazaları sonucu sıklıkla birileri ölüyor ya da sakatlanabiliyor. Hayatımızı kolaylaştırmak amacıyla kurduğumuz asansör düzeneği yeterli denetim sağlamazsa birer giyotine dönüşebiliyor.

Saptamalarımıza göre son iki yıl içinde (2007-2008) yıllarında Ankara’da meydana gelen ve itfaiyeye bildirilen asansör kaza sayısı 161’dir. 2007 yılında ortaya çıkan 73 asansör kazasında 3 vatandaşımız hayatını kaybederken 16 vatandaşımız yaralanmıştır. Yine 2008 yılı içinde meydana gelen 88 asansör kazasında 1 vatandaşımız hayatını kaybederken 12 vatandaşımız çeşitli yerlerinden yaralanmıştır. Son 10 yılda meydana gelen kazalarda ise ölü sayısı 7, yaralı sayısı 65 olmuştur. 1998-2008 yılları arasında meydana gelen asansör kazası sayısı ise dudak uçuklatacak seviyededir: **1173**

**Ankara’da 2002 yılında
124 asansör kazası olurken,**

2003 yılında 104,

2004 yılında 112,

2005 yılında 159,

2006 yılında 65,

2007 yılında 73

ve

2008 yılında 88 kaza olmuştur.

Trafik kazaları konusunda milli seferberlik ilan edilip, gerek televizyon gerekse gazete başta olmak üzere medya kuruluşlarında geniş bir eğitim kampanyaları başlatılırken, asansör konusunda böyle bir çalışma yapılmama-



sı anlaşılır gibi değildir. Belirttiğimiz rakamlar sadece Ankara’da ve tespit edilebilen asansör kazalarında meydana gelen ölüm ve yaralanma olaylarını kapsamaktadır.

“Belediyeler tarafından her asansörün denetimi yılda bir kez yapılmalı”

15 Şubat 2003 tarih ve 25021 Sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren Asansör Yönetmeliği (95/16/AT) gerekse daha önce yürürlükte olan 20 Aralık 1995 tarih ve 22499 Sayılı Asansör Yönetmeliği; her asansörün yılda en az bir kez yapının bağlı olduğu Belediyeler tarafından kontrolünün yapılmasını veya yaptırılmasını öngörmektedir. Ayrıca yönetmelik, yıllık kontrollerin yapılmasından ve raporun tanzim ettirilmesininin takibinden asansörün bulunduğu binanın yöneticisini ve bakımını yapan firmayı müştereken sorumlu tutmaktadır. Yasalar bunu hükmederken, Ankara’nın pek çok belediyesinde sadece işletme ruhsatı verilirken çoğu yerde yönetmeliğe aykırı olarak yetkisiz kişiler tarafından yapılan kontrollerle yaşanabilecek kazalara zemin

hazırlamaktadır. İşletme ruhsatı alındıktan sonra asansörün bakım işleri firmalar tarafından takip edilmekte, bazı Belediyelerde dışarıdan sözleşmeli bir mühendis kanalıyla bu denetimler yetersiz bir şekilde yapılmakta; belediyeler bünyesinde kadrolu elektrik ya da makina mühendisi bulundurma gereği bile duyulmamaktadır.

Asansör denetimlerini ve kontrollerini sağlayan, asansörlerin güvenli kullanılabilmesine yönelik etiketleme sistemine giden Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Ankara Şubesi ve Makina Mühendisleri Odası (MMO) Ankara Şubesi tarafından yürütülen Asansör Kontrolleri Koordinatörlüğü şu ana kadar Çankaya, Elmadağ, Hasanoğlan, Akyurt, Kırşehir belediyeleri ile asansör protokolü imzalamıştır. Belediyeçilik anlayışını halka bedava kömür ve yiyecek dağıtım sadaka kültürünü yerleştirmek, arazileri rant alanları halinde bölüştürüp yandaşlarına paylaştırmak olarak algılayan belediye başkanları asansör kontrollerini ne yazık ki ya görmezden gelmekte ya da işin ehil olmayan ellere havale etmektedirler.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi arasında 11.01.2002 tarihinde imzalanan protokol ile Asansör Kontrol Koordinatörlüğü oluşturulmuş, Çankaya İlçesinde 01.03.2002 tarihinde Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol Hizmetleri başlatılmıştır. Asansör Kontrol Koordinatörlüğü tarafından yürütülen faaliyetler, diğer belediyeler tarafından da takdirle karşılanmakta olup, kamu yararının ön plana çıkarılarak yürüttüğümüz faaliyetler, Hasanoğlan Belediyesi ile 7 Aralık 2007 tarihinde, Kırşehir Belediyesi ile 2 Mayıs 2008 tarihinde, Akyurt Belediyesi ile 19 Haziran 2008 tarihinde, Elmadağ Belediyesi ile 29 Aralık 2008 tarihinde imzalanan protokoller ile genişleyerek devam etmiştir. Bunların yanı sıra Şubelerimize bağlı Temsilciliklerin bir kısmında yerel yönetimler ile yapılan görüşmeler sonucunda protokol imzalanması aşamasına gelinmiştir. Bu protokollerde söz konusu belediyelerin sorumluluk alanında bulunan asansörlerin kontrolünün koordinatörlüğümüz ile işbirliği yapılmak suretiyle gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır

Başlangıçtan bugüne Çankaya Bölgesinde;

- **2002 Yılında 2646 Adet**
- **2003 Yılında 3509 Adet**
- **2004 Yılında 4417 Adet**
- **2005 Yılında 4583 Adet**
- **2006 Yılında 3979 Adet**
- **2007 Yılında 4451 Adet**
- **2008 Yılında 3830 Adet**

olmak üzere toplam 27415 asansör denetimi gerçekleştirilmiştir.

Bilindiği gibi Asansör Kontrol Koordinatörlüğü tarafından denetlenen asansörlerde sorunsuz çalışanlara “Yeşil Etiket”, eksik ve hataları ivedilikle giderilmesi gerekenlere “Mavi Etiket”, eksik ve hataların giderilmesine kadar

kullanılması sakıncalı olanlara “Kırmızı Etiket” uygulaması yapılmaktadır.

2008 yılında yapılan kontrollerde;

Yeşil Etiketli Asansör Sayısı	265	% 69.37
Mavi Etiketli Asansör Sayısı	772	% 20.15
Sorunu Giderilen		
Mavi Etiketli Asansör Sayısı	355	% 10.88
Kırmızı Etiketli Asansör Sayısı	401	% 10.46
Sorunu Giderilen		
Kırmızı Etiketli Asansör Sayısı	165	% 6.16

olmuştur. Başlangıçta bölgemizdeki asansörler %30 oranında belgelendirilmişken 2008 yılında bu oran %70'lere çıkmıştır.

7 yıl içinde yapılan kontroller ile;

Kırmızı etiket alan asansörlerin oranı % 27'den % 12'ye gerilemiş,

Mavi etiket alan asansörlerin oranı % 61'den % 21'e gerilemiştir.

Buna karşılık ilk kontrolde;

Yeşil etiket alan asansörlerin oranı % 12'den % 69'ya yükselmiştir.

Yaklaşan yerel seçimlerde belediye başkan adayları tarafından “asansör protokolü imzalayıp ilçemdeki asansörlerin daha güvenli olması için denetimleri artıracağım” sözünün verilmesi insanı ön plâna alan belediyeçilik açısından büyük önem taşımaktadır. Denetim yapılmamış asansörlerin can ve mal kaybına yol açabileceği gerçeği bundan önceki yıllarda meydana gelen asansör kaza sayılarından anlaşılabilir. Özellikle bina yöneticilerinin ve bakım firmalarının oluşabilecek asansör kazalarında yasal sorumlulukları bulunmasının yanı sıra Belediyeler de yönetmelik gereği denetimlerin yaptırılmasından sorumludurlar.

Kamu Kurumu niteliğine sahip meslek odaları olan Makine Mühendisleri Odası ve Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubeleri, halkımızın günlük yaşamının doğal bir parçası olan asansörlere güvenle binmesini sağlamak için her kademedeki yöneticinin sorumluluklarının farkında olması gerektiğinin bir kez daha altını çizmek durumundadır. Doğalgaz faciasında ya da uçak kazalarında da görüldüğü gibi yetkililerin, yaşanan kazalardan sonra önlem alması değil, kazaları önlemesi gerekmektedir. Buradan yetkilileri bir kez daha uyarıyoruz; gerekli denetimleri yapmadıkları takdirde yaşanacak olan kazalardan ve kötüsü can kayıplarından sorumlu olacaklardır. Bu bağlamda sorumluluk sahibi yöneticilerin insan odaklı yaklaşımları her zaman desteklenecek ve ihtiyaç duyulması halinde üyelerimiz ile bu denetimlerin yapılması için işbirliğine gidilecektir.

**TMMOB
ELEKTRİK
MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

**TMMOB
MAKİNA
MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

UZMANLIK KOMİSYON BAŞKANLARI TOPLANDI

3 Şubat 2009 tarihinde Şube Uzmanlık Komisyon Başkanları ortak toplantısı yapıldı. Şube Müdürü Hüseyin Dinçer başkanlığında yapılan toplantıya komisyon başkanlarının yanı sıra komisyonlardan sorumlu yönetim kurulu üyeleri ile teknik görevliler katıldı.

Toplantıda, 2008 yılı çalışmaları değerlendirilerek, 2009 yılında yapılması planlanan çalışmalar hakkında da fikir alışverişinde bulunuldu.



TİYATRO ve DRAMA KURSLARIMIZ BAŞLADI



Sosyal Etkinlikler Komisyonu ve Üye İlişkileri Birimimizin ortaklaşa planladığı bir çalışma ile, şubemizde bir ilk daha gerçekleştirildi. 5 Mart tarihinde tiyatro, 7 Mart tarihinde ise drama kursları şube binamızda eğitmen Deniz Büyükuysal'ın yönetiminde başladı.

Tiyatro çalışmaları, üye, öğrenci üye ve çalışanlarımızın katılımıyla her hafta perşembe günü saat 19.00 da, drama çalışmaları ise üye ve çalışanlarımızın çocuklarının (6-12 yaş arası) katılımıyla her hafta cumartesi günü saat 13.30 da çalışmalarını sürdürüyor.

BİRLİKTE TİYATRO'YA GİDİYORUZ

Toplu bilet alımı ile Devlet Tiyatroları'nda sahnelenen oyunları birlikte izliyoruz. İlk olarak 25 Şubat tarihinde, Küçük Tiyatrodaki sahnelenen "Şanslı Düğün" adlı oyuna gidildi. Daha sonra ise 5 Nisan tarihinde, "No si paga No si paga" adlı oyunu birlikte izledik.

Toplu tiyatro izleme etkinliğimizin üyelerimizin katılımıyla sürekliliği olan bir etkinlik haline dönüştürülmesi hedeflenmektedir. Tüm üye ve öğrenci üyelerimizi bu etkinliklerimizde de aramızda görmeyi bekliyoruz.

WIN 2009 (WORLD OF INDUSTRY) FUARI

1. FAZINA KATILDIK

05-08 Şubat 2009 tarihlerinde Tüyp Fuar ve Kongre Merkezi'nde (Beylikdüzü-İstanbul) gerçekleştirilen WIN 2009 (World of Industry) Fuarı 1. fazına teknik gezi düzenlendi.

Teknik gezi kapsamında; Makina imalatı ve metal işleme teknolojileri, birleştirme, kaynak ve kesme teknolojileri, yüzey işleme teknolojileri, taşıma, istifleme, depolama ve lojistik konularındaki gelişmelerin yerinde incelenmesi olanağı sağlandı. 7 Şubat 2009 tarihinde düzenlenen geziye, üye ve öğrenci üyelerimizden oluşan 49 kişilik grupla katılım sağlandı.



GAZİ MMF MAKİNA BÖLÜM BAŞKANI ZİYARET EDİLDİ



18 Şubat 2009 tarihinde, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şenol BAŞKAYA makamında ziyaret edildi.

Şube Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER ve İş Makinaları Komisyon Başkanı Vekili Halil OLAN'ın hazır bulunduğu ziyarette Odamızın, Makina Mühendisliği Bölümü bünyesinde öğrencilere yönelik başlatılacağı "İş Makinaları Eğitimi"nin teknik ayrıntıları ve Oda-Üniversite işbirliği üzerine duruldu.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ'NDE "İŞ MAKİNALARI EĞİTİMİ"

Gazi Üniversitesi MMF Makina Mühendisliği bölümü ile Şubemizin ortaklaşa düzenlediği ve 6 hafta sürecek olan "İş Makinaları Eğitimi" 98 öğrencinin katılımı ile başladı.

27 Şubat 2009 tarihinde makina mühendisliği bölümü salonlarında başlayan eğitimin açılış konuşması Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şenol Başkaya tarafından yapıldı. Eğitimin başlaması nedeniyle yapılan toplantıda, Şube Başkanı Prof. Dr. Müfit Gülgeç de, Oda ve Şubemizi tanıtan bir sunum yaptı.

ÜNİVERSİTE ETKİNLİKLERİMİZ

Etkinlik alanımızdaki üniversitelerde Oda tanıtım çalışmalarımız yoğun bir şekilde sürüyor.

- Kırıkkale Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde 6-7 Mart tarihlerinde düzenlenen "Orta Anadolu Kariyer Zirvesi" günlerinde, stand açılarak oda tanıtımı yapıldı.
- Çankaya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde 26-27 Mart tarihlerinde Odamızı ve Endüstri Mühendisliği tanıtıcı stand açıldı.
- Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde 7-8 Nisan tarihlerinde Mekatronik Mühendisliği, Üretim Mühendisliği ve Endüstri mühendisliği öğrencilerine yönelik oda tanıtım standı açıldı ve öğrenci üyelik başvuruları alındı.
- Hacettepe Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümünde 8-9 Nisan tarihlerinde oda tanıtım standı açıldı. 10 Nisan tarihinde ise, öğrencilere yönelik olarak düzenlenen "Otomotiv Mühendisliği" konulu söyleşi, Oda üyesi Ersoy BEY'in sunumu ve 72 öğrenci üyenin katılımı ile gerçekleştirildi.



ANADOLU LİSESİ'NDE ODA VE MESLEK TANITIMI...



25 Şubat 2009 tarihinde, Nermin Mehmet Çekiç Anadolu Lisesi'nde Makina Mühendisliği meslek alanı ile ilgili tanıtım söyleşi düzenlendi. Şube Yönetim Kurulu Üyesi Yılmaz YILDIRIM'ın konuşmacı olarak katıldığı söyleşide, makina mühendislerinin çalışma alanları, işyerinde ve toplumdaki yerleri ile Makina Mühendisleri Odası üyeliği hakkında bilgi verildi.

Lise öğrencilerinin üniversite giriş sınavı öncesi makina/endüstri/uçak havacılık uzay mühendisliği meslek alanlarında bilgilenmelerine olanak tanıyan sunumu muza öğrenciler yoğun ilgi gösterdi. 80 öğrencinin

katıldığı etkinlikte öğrencilerin soruları yanıtlandı ve sunum sonrasında okul yönetimi ile de görüş alışverişinde bulunuldu.

ANKARA'DA BELEDİYECİLİK HİZMETLERİ VE TÜKETİCİ HAKLARI

Şube toplantı salonunda 5 Şubat 2009 tarihinde gerçekleştirilen "Ankara'da Belediyecilik Hizmetleri ve Tüketici Hakları" konulu söyleşi, Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Turhan ÇAKAR'ın sunumu ve 30 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN'in sunumu gerçekleştiren Turhan ÇAKAR'a teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

Söyleşinin açılış konuşmasında, düzenlenen bu söyleşi ile kentimizin önemli konularından birinin daha ele alınacağına işaret eden Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN, "Bugüne kadar meslektaş ve ülke sorunlarına olduğu kadar, kentimizde yaşanan sorunlara da duyar-sız olmadık, bundan sonra da duyar-sız olmaya-çağız" dedi.

Tüketici haklarının uygulanabilmesinin, ger-çekleşebilmesinin ancak kamu yararı ve sosyal



devlet ilkesiyle mümkün olabileceğine işaret ederek sunumuna başlayan Turhan ÇAKAR, "Ama ne yazık ki, başta belediyeler olmak üzere, özellikle 1980 yılından sonra, 24 Ocak Kararlarının ardından serbest piyasa ekonomisine geçiş, diğer adıyla neoliberal politikaların uygulanmasıyla birlikte, bu yararlar, kamu yararı, sosyal devlet anlayışı, tüketici hakları ortadan kaldırıldı ve tüketici hakları ihlal edildi." dedi. Belediyelerin pek çok hizmeti olduğu ancak tüketicilerin de günlük yaşamlarında karşılaştıkları hemen her sorunla ilgili sorumlulukları ve görevleri olduğunu söyleyen ÇAKAR, Ankara'da bunlardan üç tanesinin çok önemli olduğuna değindi ve "Nedir bunlar? Su, ısınma -yani doğalgaz- ve ulaşım. Bu üç sorun, en başta gelen sorunlar." şeklinde konuştu. Ankara'daki bu üç ana soruna ilişkin örneklerle açıklamalarda bulunan ÇAKAR, mahkeme kararlarının dahi uygulanmadığını söyledi.



ASANSÖR KAZALARI VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Şube toplantı salonunda 20 Şubat 2009 tarihinde gerçekleştirilen “Asansör Kazaları ve Güvenlik Önlemleri” konulu söyleşi, Ankara Şube Asansör Komisyonu Başkanı Sadrettin UZUNGET’in sunumu ve 55 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ’in sunumu gerçekleştiren Sadrettin UZUNGET’e teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

Söyleşinin açılış konuşmasında, asansörlerle ilgili şube çalışmalarına yönelik bilgilendirme yapan Şube YK Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, “Günlük yaşantımızın önemli bir parçası haline gelen ve her gün en az 3-4 kez bindiğimiz bir araç olan asansörler, bilmeyenler için, sadece bir kabinden ibarettir. Ancak, asansör,



basit bir makina değildir; 2 bini aşkın elemandan, parçadan meydana gelmiş komplike bir sistemdir. Bu anlamda, asansör kazaları ile alınması gerekli güvenlik önlemleri büyük bir önem taşımaktadır.” dedi.

Asansör Yönetmeliğinin 24. maddesine göre her belediye veya valiliğin yılda bir kez asansörleri kontrol etme mecburiyetinin olduğu, ancak bazı iller hariç yönetmeliğe uyulmadığını belirterek sunumuna başlayan Sadettin UZUNGET, bu konuda hem bilgisiz ve hem de konuya önem vermeyen kurumlarla da karşılaştığını söyledi.

Asansör kazaları neden oluyor, dikkat edilmesi gerekenler nelerdir ve güvenlik sistemleri konusunda detaylı bir bilgilendirme yapan UZUNGET, tüketicinin asansör kullanma adabını bilmesi gerektiğine işaret ederek “Yöneticiler ve bina sorumlularının üzerlerine düşen görev ve sorumlulukları bilmesi gerekiyor. Bilhassa firmaların sorumlulukları yerine getirmesi lazım.” dedi.



YAPI DENETİMİ UYGULAMA YÖNETMELİĞİ

Şube Toplantı Salonunda 11 Mart 2009 tarihinde, “Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği” konulu söyleşi, MMO Ankara Şubesi Yapı Denetim Komisyonu üyeleri Mehmet Baş, Rasim Atkinci ve Salih Küçükayarar’ın sunumu ve 165 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi, MMO Ankara Şube YK Başkan vekili Sadettin ÖZKALENDER’in sunumu gerçekleştiren Mehmet Baş, Rasim Atkinci ve Salih Küçükayarar’a teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

Söyleşinin açılış konuşmasında, Yapı Denetim Kanunu denildiğinde genel anlamda akla hep depremin geldiğine işaret eden Sadettin ÖZKALENDER, “Oysa, Kanunun amacı, can ve mal güvenliğinin teminen standart, sağlık kurallarına uygun proje ve yapı yapmayı sağlamaktır.” dedi. Yaptığı bu tespitin ışığında düzenlenen söyleşinin içeriği için ise ÖZKALENDER “Marmara depremi konulu slayt gösterisine, yapı denetimin tarihçesine, Bayındırlık ve İskan Bakanlığınca 5 Şubat 2008 tarihinde yayınlanan Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliğinin eski yönetmelikle olan farklılıkları ile mühendis denetçilere yönelik sorunlar ve çözüm önerilerine yer verilecektir.” açıklamasında bulundu.



Ankara Şube Yapı Denetim Komisyonu Üyesi Mehmet Baş, sunumuna 1999 Marmara depreminden görüntüler içeren 4 dakikalık bir sinevizyon gösterimi ile başladı. Sinevizyon gösteriminin ardından marmara depreminin acılarını anımsamamızı ve bundan böyle sağlam ve güvenli yapıların yapılması esasına dayalı çalışmalara hız verilmesi dilekleri ile sunumuna başlayan BAŞ, doğal afet ve deprem konusunda çok özet bilgiler verdi. Yapı denetiminin tarihsel süreç içerisinde günümüze kadarki gelişimine ait de bilgilendirmeler yapan BAŞ “Yapı denetiminin gizemi, mesleki denetim, onun gerekli koşulu da uzmanlık ve belgelendirmedir. Yapı denetiminin kamusal bir denetim alanı olduğu hiçbir zaman akıldan çıkarılmamalıdır.” dedi.

Ankara Şube Yapı Denetim Komisyonu Üyesi Rasim ATKINCI ise sunumunda, 12 Ağustos 2001 tarih ve 24491 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Yapı Denetimi Usul ve Esasları Yönetmeliği ile 5 Şubat 2008 tarih ve 26778 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği arasındaki temel farklılıklar ve getirilen değişiklikleri detaylı bir şekilde aktardı.



KAYNAK GÖZETİM PERSONELİNİN GÖREV, YETKİ VE SORUMLULUKLARI

Şube Toplantı Salonunda 7 Mart 2009 tarihinde, Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve Sergisi kapsamında gerçekleştirilen “Kaynak Gözetim Personelinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları” konulu söyleşi, Kaynak Mühendisi Özgür AKÇAM’ın sunumu ve 36 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi, Kaynak Kongresi Düzenleme Kurulu Üyesi S. Melih ŞAHİN’in sunumu gerçekleştiren Özgür AKÇAM’a teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

Söyleşinin açılış konuşmasında, Kaynak Kongresi kapsamındaki çalışmalar değerlendirildiğinde ağırlığın üniversitelerden yana ağır bastığına işaret eden Kaynak Kongresi Düzenleme Kurulu Üyesi S. Melih ŞAHİN, “biz, bu kefevi biraz daha endüstriden yana değiştirme yönünde çaba sarf ediyoruz.” dedi. ŞAHİN, etkinliğin eksenlerinden birisinin, eğitim ve belgelendirme olduğuna değinerek “Bu çerçevedeki konuları da etkinliğimize giriş sürecinde irdeleyeceğiz. Bu tür faaliyetlerimiz sadece Ankara’yla sınırlı kalmayacak; endüstrinin yoğun olduğu Kocaeli gibi, Bursa gibi, İzmir gibi, İstanbul gibi ortamlarda da tekrarlıyor olacağız. Bu konuda da gerekli birikime

sahip uzmanlarımızı her zaman bahsettiğim platformlarda da tırmandırmış olacağız.” dedi.

Kaynak koordinasyonu ve denetimiyle ilgili, Avrupa genelinde ve şu anda dünya ölçeğinde geçerli olan bir standarttan -ISO 14731- bahsedeceğini söyleyerek sunumuna başlayan Özgür AKÇAM, “Daha doğrusu, kaynaklı imalat alanında, kontrol eden, karar veren ve yönlendiren kişiler olarak çalışanların neler yapması gerektiğini, bunların sorumluluk alanlarını belirleyen bir standart bu.” dedi. Standartın, ISO standartlarının altında Türkiye’nin de imzası olduğu için Türkiye’de de geçerli olduğunu dile getiren AKÇAM, “Dolayısıyla, kaynak tekniği personelinin görevlerini yerine getirirken, aslında bir anlamda güçlerini aldıkları bir standarttır, onların yasal bir dayanağıdır.” şeklinde konuştu.

Kaynak Gözetim Personelinin görev, yetki ve sorumluluklarına yönelik detaylı bilgilendirmelerde de bulunan AKÇAM, söyleşinin amacının bilgi aktarımı değil bilgi paylaşımı olduğunu söyledi ve ekledi “Burada temel hedefimiz, endüstrinin içerisinde yer alan, mühendis olarak çalışan, teknisyen olarak çalışan; ama uygulamanın içerisinde olan kişilerin deneyimlerini bizlerle ve diğer arkadaşlarımızla paylaşmasıdır.”



TAKIM-APARAT TASARIMINDA GENEL PRENSİPLER

UHUM Meslek Dalı Komisyonu tarafından Şube Toplantı Salonu'nda düzenlenen "Takım-Aparat Tasarımında Genel Prensipler" konulu seminer, Bülent Bayrak'ın sunumu ve 60 kişinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Seminer Şube Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Varlık Özerçiyes tarafından, sunumu gerçekleştiren Bülent Bayrak'a teşekkür plaketi verilmesi ile sona erdi.

MMO Ankara Şube YK Üyesi Dr. Varlık Özerçiyes, seminerin düzenlenmesindeki hedefin işaletleri alanının önemli bir alt başlığı olan takım aparat tasarımı konusunda bilgi alışverişi olduğunu belirttiği açılış konuşmasında "Ülkemizde uygulanan sanayi politikaları bilimi ve teknolojiyi dışlayarak, ucuz işgücünü sanayinin tek temel rekabet aracı haline getirmiştir. Makina imalat sektörünün önemli bir dalı olan takım aparat tasarımı imalatı, özellikle yeni teknoloji uygulamaları da benzer bir kaderi paylaşarak, dışa bağımlılığa mahkum olmaktadır. Dışa bağımlılığı yok etmek, teknolojinin kullanıcısı değil, üreticisi ve geliştiricisi olmak, ancak süreçleri iyi tanımlama, kontrol mekanizmaları oluşturma; bilim, teknoloji ve Ar-Ge politikaları ve bu eksenli kalkınma stratejiyle mümkündür." dedi.

Seminer sunumu öncesi, Ankara Şube Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Komisyon Başkanı Bahar Haser tarafından çalışmalar hakkında kısa bir bilgilendirme yapıldı.

Kalıp aparat tasarımının tanımı, imalatı, önemi ve avantajları, aparat tasarımında dikkat edilecek hususlar, konum boyu toleransları, tutma noktaları, standart, malzeme, ergonomi, referans etiketlendirmeleri ve değişik kalıp çeşitlerine değineceğini belirterek sunumuna başlayan Bülent BAYRAK,



"Özellikle otomotiv, beyaz eşya ve uçak sanayiinde, üretimin standartlaştırılması, maliyet ve zamandan kazanma, kazasız üretim yapma, operatör hatalarını azaltma amaçlı, gerekli olan ekipmanlar olarak nitelendirebiliriz kalıp aparatları. Tasarımdan sonra çıkacak ürünün standart bir ürün olarak üretilmesi, üretim zamanı ve maliyet avantajları, ürün kontrolünün ve operatör hatalarının azaltılması gibi avantajlar sağlamaktadır." dedi.

Aparat tasarımında dikkat edilecek hususların ise; referans noktaları, konum ve boyut toleransları, sıkma noktalarının belirlenmesi, standart elemanlar, malzeme seçimi, ergonomi, referans etiketleri ve kalibrasyonların hazırlanması olduğuna işaret eden BAYRAK, "Referans noktalarını, ürün referans sistemi ve kalıp aparat referans sistemi olarak ikiye ayırabiliriz." şeklinde konuştu.

Aparat tasarımında dikkat edilecek hususlarla ilgili detaylı bilgilendirmeler yaparak sunumunu sürdüren BAYRAK, çeşitli aparat örneklemeleri ile konunun daha da anlaşılır hale gelmesini sağlayan konuşmasıyla sunumu sonlandırdı.



LPG DÖNÜŞÜMÜ YAPILAN YENİ NESİL ARAÇLARDA SİSTEMİN TANITIMI

Şube toplantı salonunda 25 Mart 2009 tarihinde gerçekleştirilen “LPG Dönüşümü Yapılan Yeni Nesil Araçlarda Sistemin Tanıtımı” konulu söyleşi, Ankara Şube AİTM Komisyonu üyesi Yaşar ÇEVİK’in sunumu ve MİEM gözetim kriterleri kapsamında 135 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN’in sunumu gerçekleştiren Yaşar ÇEVİK’e teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında düzenlenen söyleşinin açılış konuşmasında, teknoloji ve sanayinin hızla gelişmekte olduğu günümüzde, enerji kaynaklarının günlük yaşamımızın, enerji ve sanayi ürünlerinin ise üretimimizin en önemli ve yaşamsal girdileri halini aldığına işaret eden Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN, “Dünyadaki enerji ihtiyacının büyük bir bölümü petrol, kömür, doğalgaz ve LPG gibi kaynaklardan karşılanmaktadır. Motorlu araçlarda ise, doğalgaz ve LPG gibi alternatif yakıt kullanımı pek çok

ülkede yaygın biçimde uygulanırken, çevre dostu araç üretimleri yaygınlaşmaktadır.” dedi.

Sanayi ve teknolojideki bu hızlı gelişmenin diğer yandan da pek çok sorunu beraberinde getirdiğine değinen EKSİN, Odamızın bu sorunların ortadan kaldırılabilmesi için yaygın ve etkin çalışmalar yürüttüğünü, düzenlenen bu söyleşi ile de sektördeki gelişmelerle ilgili bilgi paylaşımının amaçlandığını söyledi.

Daha önceleri yapılan montaj uygulamalarının günümüz teknolojisindeki yeni nesil araçlara uygulanamadığına işaret ederek sunumuna başlayan Yaşar ÇEVİK, eksik ve yanlış bilgilerin ortadan kaldırılabilmesi için komisyon olarak bu tür söyleşileri sürdüreceklerini söyledi.

Yeni nesil araçların LPG’ye dönüşümüyle ilgili nelere dikkat edilmesi gerektiği, karşılaşılan sıkıntılar ve pratik uygulamalar konusunda eğitici kurslar da açılacağına işaret eden ÇEVİK konuşmasını, yeni nesil araçlardaki farklılıkları da içeren detaylı bilgilendirmelerle sonlandırdı.



İŞ KAZALARININ HUKUKİ ve CEZAI SORUMLULUKLARI

Şube toplantı salonunda 26 Mart 2009 tarihinde gerçekleştirilen “İş Kazalarının Hukuki ve Cezai Sorumlulukları” konulu söyleşi, Ankara Şube İş Güvenliği Komisyonu üyesi Tahir SİNANOĞLU'nun sunumu ve MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında 83 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Sekreter Üyesi Şenol KARACA'nın, sunumu gerçekleştiren Tahir SİNANOĞLU'na teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında düzenlenen söyleşinin açılış konuşmasında, toplumu yakından ilgilendiren iş sağlığı ve güvenliği kapsamındaki konularda Odamızın yıllardan beri çok önemli çalışmalar yürüttüğüne işaret eden Şube YK Sekreter Üyesi Şenol KARACA, “Kongre, seminer, söyleşi ve panel ile Oda raporları, bu konuya verdiğimiz önemin göstergeleridir.” dedi. SGK'nun açıkladığı resmi rakamlarla iş kazalarının durumunu da dikkat çeken KARACA, “Ülkemiz, maalesef, dünyada meydana gelen iş kazalarında 3. sırada, Avrupa'da ise 1. sıradadır. Bunun en önemli nedenlerinden biri ise yasal boşluklar ve denetim mekanizmasının olmamasıdır.” şeklinde konuştu.



Uluslararası Çalışma Örgütü istatistiklerine bakıldığında karşılaşılan rakamların maalesef ürkütücü olduğuna değinerek başladığı sunumunda Tahir SİNANOĞLU, “Her yıl 120 milyon iş kazası, bunlardan 210 bini ölümcül. Her gün saniyede 3 iş kazası ve her 3 dakikada da bir kişi yaşamını yitiriyor. Niçin; üretmek için. Toplumun ve tüm insanların yararlandığı sanayileşme ve teknolojik gelişmenin faturasını çalışanların sağlıklarıyla ödetmeye hiç kimsenin hakkı olmaması gerekir diyoruz. En kutsal hak, kuşkusuz yaşam hakkıdır. Maalesef, bu kutsal hak, işyerinde tehlikeye girebilmekte. Mal ve hizmet üretirken, bu sırada da çalışanlar vücut bütünlüklerinden veya yaşamlarından olmaktadır.” dedi.

İş kazalarının oluşumu, nedenleri ve hukuksal boyutuyla yapılması gerekenler konusunda örneklemelerle detaylı bilgilendirmeler de yapan SİNANOĞLU sunumunu “İş kazaları ve meslek hastalıkları, üretimin bir parçası değildir. Maalesef, böyle görülüyor, yani “Bu işi yaparsam bu olur” gibi bir mantıkla yaklaşıyoruz. Bununla hepimizin mücadele etmesi gerekiyor. Ayrıca, gerekli tedbirler alındığı takdirde önlenabilir veya en aza indirilebilir. Kaderci yaklaşmamamız gerekiyor.” şeklinde sonlandırdı.



SMM YEREL KURULTAYI 4 OTURUM HALİNDE DÜZENLENDİ

Odamız tarafından geçen dönem, SMM sektöründe çalışan üyelerimize yönelik düzenlenen 1. SMM Kurultayı, bu yıl 15-16 Mayıs 2009 tarihlerinde Ankara'da 2. kez düzenlenecek.

SMM sektöründe çalışan üyelerimizin sorunları, çalışma koşullarının iyileştirilmesi ve benzeri konuların ele alınacağı kurultay öncesi, Şubemizde 4 ayrı oturum halinde SMM Yerel Kurultayı gerçekleştirildi.

Doğalgaz, mekanik tesisat, asansör ve araç imal tadil, montaj konularında düzenlenen oturumlarda; ilgili sektörlerde karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri, üyelerin Odamızdan beklentileri, Odamızın üyelerden beklentileri konularında görüş alışverişinde bulunuldu.

1. Oturum; 13.02.2009 tarihinde Şube YK Sekreter üyesi Şenol Karaca'nın yönetiminde ve doğalgaz konusunda yetkili 33 firma mühendisinin,



2. Oturum; 24.02.2009 tarihinde Şube Başkan Vekili Sadettin Özkalender ile YK Sekreter üyesi Şenol Karaca'nın yönetiminde ve mekanik tesisat konusunda yetkili 30 firma mühendisinin,



3. Oturum; 27.02.2009 tarihinde Şube YK Sekreter üyesi Şenol Karaca ile Şube Müdürü Hüseyin Dinçer'in yönetiminde ve araç imal tadil, montaj konusunda yetkili 37 firma mühendisinin,



4. Oturum; 06.03.2009 tarihinde Şube Müdürü Hüseyin Dinçer'in yönetiminde ve asansör konusunda yetkili 15 firma mühendisinin,



katılımı ile gerçekleştirildi.

Yerel Kurultay kapsamında düzenlenen oturumların toplantı tutanakları ile düzenlenen Yerel Kurultay Sonuç Bildirgeleri, 2. SMM Kurultayına sunulacak ve orada tartışılarak karara bağlanacak.



ÖĞRENCİ ÜYE ANKARA YEREL KURULTAYI

Ankara Şube Öğrenci Üye Yerel Kurultayı, 1 Mart 2009 tarihinde 62 öğrenci üyenin katılımı ile yapıldı.

Kurultay, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ ve Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın açılış konuşmalarıyla başladı.



Oda ve Şube çalışmaları hakkında detaylı bir bilgilendirme yaptığı açılış konuşmasında Şube Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ, "Öğrenci üye uygulaması ile siz mühendislik öğrencilerinin gelecekte üyesi ve yöneticisi olacağınız Odamızla öğrencilik yaşantınızdan başlayarak tanışmanız hedeflenmektedir. Şubemiz etkinliklerini siz öğrencilerimizin kullanımına sunarak mesleki gelişmenize katkıda bulunmak, temel amacımızdır." dedi.



Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ ise, öğrenci üye uygulamasının Odamızda artık kök saldığı ve kurumsallaştığına işaret ettiği konuşmasında "Şu an üniversitelerde okuyan 35 bin makina, endüstri, uçak ve uzay mühendisinin 7 bine yakını Odamıza öğrencilik hayatından itibaren üye olmuştur; ki dünyada böylesi başka bir örgütlenme bulunmamaktadır." dedi.

Koramaz, "Bizler, Makina Mühendisleri Odası

olarak, gelecekte üyemiz olacak mühendislik öğrencilerinin Odamız olanaklarından öğrencilik yaşamından başlayarak yararlanmalarına; öğrencilerimizin gerek eğitim sorunlarına Oda kanalıyla çözümler yaratmaya, gerekse de sosyal ve kültürel gelişmelerine katkıda bulunmaya çalışıyoruz ve öğrenci üye uygulamasını da böyle bir nedenle ısrarla sürdürüyoruz" şeklindeki konuşmasını "Sizleri, Odamızın temel felsefesi olan birlikte üretme, birlikte karar alma, birlikte yönetmeye; emekten, insandan, planlamadan, sanayileşmeden, kalkınmadan ve demokratikleşmeden başka bir Türkiye özlemine bu çalışmalarda bizlerle birlikte paylaşmaya çağırıyoruz." diyerek sonlandırdı.



Açılış konuşmalarının ardından ise; Makina Mühendisi Ceren YAY'ın "**Mühendislikte Kadının Yeri**", MMO Onur Kurulu Üyesi S.Melih ŞAHİN'in "**Sanayi, Toplum, Üniversite İlişkisi**" ve Gazi Üniversitesi Maliye Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa DURMUŞ'un "**Kriz, İstihdam, İşsizlik**" konulu sunumları ile süren kurultayda, her sunum sonrasında oluşturulan Serbest Kürsü'de öğrenci üyeler konularla ilgili fikirlerini paylaştılar.

Kurultaydaki görüşler doğrultusunda ise, Ankara Şube Öğrenci Üye Yerel Kurultay Sonuç Bildirgesi yayımlandı.

TEMİZ KÖMÜR TEKNOLOJİLERİ

Şube toplantı salonunda 4 Şubat 2009 tarihinde gerçekleştirilen "Temiz Kömür Teknolojileri" konulu söyleşi, Dr. Harun BİLİRGEN'in sunumu ve 45 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN tarafından sunumu gerçekleştiren Dr. Harun BİLİRGEN'e teşekkür plaketi verilmesi ile sona erdi.

MMO Ankara Şube YK Sayman Üyesi Alaadin EKSİN söyleşinin açılış konuşmasında, enerji ihtiyacı giderek artan, finans bağımlılığı olan ve enerji kaynaklı çevre sorunları yaşayan bir ülkede, enerji sektöründe, ucuz, temiz ve güvenilir bir arz sağlanabilmesi için, yerli kaynaklara, verimliliği yükselten teknolojilere, teknoloji değerlendirme ve geliştirme çalışmalarına önem verilmesinin gerektiğine işaret ederek, "Kömürün, özellikle elektrik enerjisi üretiminde verimli ve çevreyi kirletmeyecek biçimde değerlendirilmesini sağlayacak teknolojiler mevcuttur ve sürekli geliştirilmektedir" dedi.

EKSİN konuşmasını, "Türkiye, siyasi, ekonomik, teknik ve güvenlik riskleri yüksek projeler yerine, enerji sektöründe dışa bağımlılığı azaltmayı, verimliliği yükseltmeyi ve ülkedeki enerji yoğunluğunu düşürmeyi hedefleyen ve bu amaçla, öncelikle yerli kaynaklarımızdan etkin bir şekilde yararlanmayı amaçlayan projelere yönelmelidir." şeklinde sonlandırdı.

Sunumuna "Kömürü kullanmak zorunda mıyız? Kömürden kurtulsak, alternatifimiz nedir?" soruları ile başlayan Dr. Harun BİLİRGEN, soruların cevabının ise çok basit olduğunu, kömürden kurtulmamızın imkansız olduğunu söyledi ve bunu da "Çünkü dünyada kömür yatakları, rezervleri, enerji üretimi bakımından en fazla olan enerji kaynağımız. Verilere göre, 250 yıl bize yetecek kadar kömür var. Enerji üretmek için, bu kömürü en uygun şekilde kullanmamız lazım.



Şu an dünyada enerji ihtiyacının % 23'ü kömür tarafından karşılanıyor. %39-40'lara varan bir miktarda elektrik üretimi için kullanılıyor kömür. 2000 yılından 2020 yılına kadar elektrik ihtiyacımızdaki artış %43 civarlarında." şeklinde açıkladı.

BİLİRGEN, Lehigh Üniversitesi Enerji Araştırma Merkezi'nde yürüttükleri çalışmalara ilişkin olarak "Bu merkezde, pulvarize kömürle çalışan santrallerde verimliliği arttırmak, emisyonları azaltmak üzere araştırmalar yapıyoruz. Üniversitenin bünyesinde, değişik disiplinlerle de beraber çalışabiliyoruz, projelerin cinsine göre ortak çalışmalarımız oluyor." dedi ve detaylı bilgilendirme yaptı.

Teknik bilgilendirmelerinin ardından Türkiye'deki kömürün durumuna ilişkin bir değerlendirme de yapan BİLİRGEN, "Türkiye'de kömürün kalitesi düşük, nem oranı yüksek. Tersine olsa, aslında daha güzel olurdu. Ondan dolayı santrallerin çalıştırılmasında birtakım problemler söz konusu." dedi.

Elektrik üretimindeki talebin 25 yıl içerisinde %54 artacağına işaret eden BİLİRGEN sunumunu, "Bunun anlamı, dünya çapında, her yıl 300 megavat büyüklüğünde 65 tane santralin yapılması demek oluyor. Kömür, ana enerji kaynaklarından bir tanesi. %51 elektrik, kömürden elde edilecek." şeklinde sonlandırdı.



GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI

Şube toplantı salonunda 11 Şubat 2009 tarihinde gerçekleştirilen “Güneş Enerjisi Uygulamaları” konulu söyleşi, Prof. Dr. Kudret SELÇUK’un sunumu ve 143 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi MMO Ankara Şube YK Üyesi Dr. Varlık ÖZERCİYES’in sunumu gerçekleştiren Prof. Dr. Kudret SELÇUK’a teşekkür plaketi vermesi ile sona erdi.

Söyleşinin açılış konuşmasında, ülkemizin hâlâ enerji temini açısından % 74 gibi yüksek bir oranda dışa bağımlı olduğuna değinen MMO Ankara Şube YK Üyesi Dr. Varlık ÖZERCİYES “Resmi kurumların yapmış olduğu uzun vadeli projeksiyonlarda da, dışa bağımlılık oranının 2010’da % 71, 2015’te % 68 ve 2020 yılı için % 70’ler seviyesinde olacağı, gerekli önlemler alınmazsa, yakın bir gelecekte, ülkemizin bir enerji darboğazıyla karşı karşıya kalacağı öngörülmektedir.” dedi.



Bugüne gelinmesinde, IMF ve Dünya Bankası kökenli özelleştirme politikalarıyla enerji alanındaki kamu kuruluşlarının parçalanması ve özelleştirilmesinin, ithal doğalgaza dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinin teşvik edilmesinin, linyit yakıtlı santrallerimiz ve hidroelektrik santrallerimizde gerekli iyileştirmelerin yapılmamasının başrolü oynadığına işaret eden ÖZERCİYES, konuşmasını “Bu darboğazdan çıkıp, ancak enerjide kaynak çeşitlemesine yönelmek, enerjiye etkin ve verimli kullanmak; yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmakla mümkündür.” şeklinde sonlandırdı.

Prof. Dr. Kudret SELÇUK ise sunumuna, “1m² alana düşen güneş enerjisini % 100 kullanabilirseniz eğer, 1 kilowattlık elektrik ısısının vermiş olduğu ısıya eşit bir ısı elde edersiniz; ama değişik sebeplerle, bunlar hiçbir zaman bu kadar elde edilmez. Isıya dönüşü-

münde yüksek verimler elde edilebilir; fakat elektrik enerjisine geldiği zaman, bu verim % 30’lar mertebesine kadar düşer.” şeklinde görüş bildirerek başladı.

“Güneş veya diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşabilmesi için neler gerekir?” diyerek sunumunu sürdüren Prof. Dr. Kudret SELÇUK, “Evvvela, ciddi bir plan lazım. Yani şahısların, araştırmacı kurumların, sanayinin, üniversitenin, bir kişinin, üç kişinin, beş kişinin münferit olarak, birbiriyle ilgisiz ve koordine edilmemiş bir çalışmanın ciddi bir sonucu olması mümkün değil. Bu iş için Ar-Ge lazım. Kimisi malzeme, kimisi enerji depolaması, kimisi termodinamik, kimisi türbin, kimisi ise jeneratör araştırması yapacak, kimisi de bunları bir araya getirecek, ondan sonra bir prototip ortaya çıkacak.” dedi.

Güneş enerji teknolojisi hakkında çeşitli örneklerle de bilgi veren SELÇUK sunumunu, “Isıl yollardan ve direkt olarak güneş enerjisinden enerji elde etmek mümkün. Toprağın ısıtılması üzerine bir istifade imkânı var. Tuzlu suların tatlandırılması, taze sebze ve meyvelerin kurutulması, banyo için su ısıtma ve güneş evler, burası hemen hemen iktisadi rekabetin sınırı oluyor. Bunun ötesinde olan şeylerde maalesef pek fazla rekabet durumu olmuyor. Daha yüksek sıcaklıklarda güneş havuzlarını kullanmak mümkün. Absorpsiyonlu soğutma veya elektrik enerjisi üretimi için su ısıtma, buhar üretimi gibi teknolojileri kullanmak suretiyle güneş enerjisinden faydalanmak mümkün.” şeklinde sonlandırdı.



MİEM Eğitimleri Devam Ediyor!

Şubat-Mart 2009 aylarında MİEM eğitimleri kapsamında Eğitim Merkezimiz salonlarında Doğalgaz İç Tesisat, Araçların LPG'ye Dönüşümü, İş Güvenliği, LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür, Araç Projelendirme, Havalandırma Tesisatı, Araçların CNG'ye Dönüşümü, Yangın Tesisatı, Asansör Avan Proje Hazırlama, Soğutma Tesisatı ve Asansör konularında 13 kurs düzenlendi.

09.15.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **BEDRİ TEKİN, HALİL OLKAN, YILDIRIM ÇAKAR, MUSTAFA YAZICI** tarafından verilen **İş Güvenliği** Kursu'na **13 üyemiz** katıldı.

16.18.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **ŞERİF ÖZSAKARYA** tarafından verilen **Araçların LPG'ye Dönüşümü** Kursu'na **18 üyemiz** katıldı.

19-22.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **HAKAN HAVANCILAR** tarafından verilen **Araç Projelendirme** Kursu'na **12 üyemiz** katıldı.

20-21.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **SİNAN AKTAKKA** tarafından verilen **Havalandırma Tesisatı** Kursu'na **19 üyemiz** katıldı.

23-25.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **GÜRBÜZ YILMAZ** tarafından verilen **LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür** Kursu'na **15 üyemiz** katıldı.

23-25.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **ŞERİF ÖZSAKARYA** tarafından verilen **LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür** Kursu'na **13 üyemiz** katıldı.

23-26.02.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **TARIK DEMİRAY** tarafından verilen **Doğalgaz İç Tesisat** Kursu'na **19 üyemiz** katıldı.

27.02.2009-01.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **ŞERİF ÖZSAKARYA** tarafından verilen **Araçların CNG'ye Dönüşümü** Kursu'na **20 üyemiz** katıldı.

02-03.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **ÜMİT ÇALLI, BEKİR CANSEVDİ** tarafından verilen **Soğutma Tesisatı** Kursu'na **16 üyemiz** katıldı.

07.09.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **HARUN ERPOLAT** tarafından verilen **Yangın Tesisatı** Kursu'na **21 üyemiz** katıldı.

12-14.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **ŞERİF ÖZSAKARYA** tarafından verilen **Araçların LPG'ye Dönüşümü** Kursu'na **15 üyemiz** katıldı.

23.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **SADRETTİN UZUNGET** tarafından verilen **Asansör Avan Proje Hazırlama** Kursu'na **22 üyemiz** katıldı.

25-27.03.2009 tarihleri arasında eğitimlerimiz **SADRETTİN UZUNGET** tarafından verilen **Asansör** Kursu'na **14 üyemiz** katıldı.

KAZANCI TEKNİK PERSONEL KURSLARI

Tarih	Eğitmen	Kursun Türü	Katılımcı
16-27.02.2009	SELİM DUBA	KAZANCI	10

İŞ MAKİNALARI OPERATÖR KURSLARI

Tarih	Eğitmen	Kursun Türü	Katılımcı
03-20.02.2009	A.ÖZCAN BAYRAKCI	FORKLİFT	18
23.02.2009 06.03.2009	MEHMET TANSU	FORKLİFT	15
02-12.03.2009	BÜNYAMİN BALÇIK	FORKLİFT	21
18-27.03.2009	BÜNYAMİN BALÇIK	SONDAJ MAKİNASI	10

LPG TEKNİK PERSONEL KURSLARI

Tarih	Kursun Türü	Katılımcı Sayısı
01.02.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	22
08.02.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	38
08.03.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	14
12-13.03.2009	LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ	15
15.03.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	18
22.03.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	14
22.03.2009	TÜPLÜ LPG DAĞITIM PERSONELİ	17

AİTM ARAÇ PROJELENDİRME MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

Eğitimin Amacı

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, Araçların İmal, Tadil ve Montajlarının standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imalatları ve denetimlerinde görev alacak, üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamaktır.

Eğitimin İçeriği

- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- Karayolları Trafik Kanunu ve Yönetmeliği
- Araç İmal Tadil ve Montaj Yönetmeliği
- Martoy Yönetmeliği
- Motoy Yönetmeliği
- Tortoy Yönetmeliği
- Makina Emniyeti Yönetmeliği
- Yayınlar, Regülasyonlar, Teknik Servisler, Evrak Listesi
- Araçların Teknik Resimleri ve Ölçüleri, Kağıt Ölçüleri
- Form Kağıtları; Uygunluk Belgesi, A, B, C, C1 Belgelerinin Tanıtımı

- İnsan taşıyan bir araç ile yük taşıyan bir araç üzerinden ölçü alınması ve araçlar hakkında bilgi verilmesi
- Çeşitli kategorilere ait örnek proje ve belge hazırlanması

Katılımda Aranacak Şartlar

- Oda Üyesi Makina Mühendisi veya Uçak Mühendisi olmak
- Kurs Ücretini Yatırmış olmak
- Üye Ödenti Borcu olmamak
- 2 Adet Fotoğraf

Sınav ve Belgelendirme

Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70'dir. Başarılı olanlara Oda tarafından Araç Projelendirme Mühendis Yetki Belgesi verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, kursa devam zorunluluğu vardır.

Ücretler

Seminer Ücret: **200 TL**
Belge Ücreti: **15 TL**

LPG DOLUM TESİSLERİ VE OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR KURSU

Eğitimin Amacı

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, güvenli ve ekonomik tesislerin gerçekleştirilmesi amacıyla, LPG Dolum Tesisi ve LPG Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür hizmetlerinin yerine getirilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamaktır.

Eğitimin İçeriği

- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- LPG Piyasası Hukuki Düzenlemeleri ve Standartlar
- LPG' nin Tanımı ve Özellikleri, Kullanım Alanları
- İnsan ve Çevre Sağlığı
- LPG Depolama Kuralları ve Tesisat Elemanları
- Dolum Tesisleri
- LPG Doldurma, Boşaltma Kuralları
- LPG Otogaz İstasyonları Ekipmanları
- Periyodik Kontrol ve Bakımları
- Personel Yönetimi ve Eğitimi
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Yangın Güvenliği
- İlk Yardım Temel Bilgileri

Katılımda Aranacak Şartlar

- Oda Üyesi Makina Mühendisi olmak
- Kurs Ücretini Yatırmış olmak
- Üye Ödenti Borcu olmamak
- 2 Adet Fotoğraf

Sınav ve Belgelendirme

Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70'dir. Başarılı olanlara Oda tarafından LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Katılım Belgesi verilecektir. Bu belge tek başına geçersiz olup; üyenin çalışacağı LPG Dolum Tesisi ya da Otogaz İstasyonu ile yapacağı sözleşmeyle birlikte Oda'ya başvurması halinde üyeye LPG Dolum Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdür Belgesi verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, kursa devam zorunluluğu vardır.

Ücretler

Seminer Ücret: **180 TL**
Belge Ücreti: **15 TL**

TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a Doğru
"Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu" düzenlendi...

"TÜRKİYE SANAYİSİ BİR DÖNÜM NOKTASINDA"

TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a Doğru Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu, 28 Şubat 2009 tarihinde Ankara Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda yapıldı. TMMOB üyesi mühendis, mimar ve şehir plancıları ile akademisyenlerin, kamu kurum ve kuruluşları ile sektör temsilcilerinin katıldığı etkinliği kayıtlı 220 delege izledi.

Toplam dört oturumdan oluşan Sempozyum, Makina Mühendisleri Odası (MMO) Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ile Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın açılış konuşmalarıyla başladı.



"TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a Doğru Kriz ve Sanayi Sektörlerinin Durumu Sempozyumu"nun açılışında konuşan MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, neoliberal serbest pazar ekonomisinin iflas ettiğinin açıklıkla tespit edilmesi gerektiğini vurgulayarak, üretim, istihdam, ihracat, ithalat,

gelir ve servet vergisi, finansal gelirler, işsizlik sigortası fonunun kullanımı, döviz kuru ve sermaye hareketleri alanlarında Türkiye'nin çok radikal adımlar atması gerektiğini bildirdi. "Başka türlü ekonomik ve sosyal bunalımdan çıkış olanaklı değildir" diyen Koramaz, öncelikle ve ivedilikle uluslararası finans kuruluşlarının güdümünde uygulanan üretimi, yatırımı, sanayi, bilimi, teknolojiyi, mühendisi ve toplumu dışlayan ekonomik sosyal politikaların terk edilmesi gerektiğini söyledi. Tam üyelik müzakere süreçleri tamamlanuncaya kadar Gümrük Birliği Anlaşması'nın askıya alınması çağrısında bulunan Koramaz, AB müzakere süreçlerinde müktesebat değişikliklerinin tüm sektörler, meslek örgütleri ve sivil toplum nezdinde tartışmaya açılmasının sağlanması ve bu alanda ülke çıkarlarını esas alan politikaların oluşturulması gerektiğini kaydetti.

Sempozyumun açılışında konuşan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı da geçen dönem düzenlenen TMMOB Sanayi Kongresi 2007'nin Sonuç Bildirisinden yaptığı alıntılarda, bugün Türkiye ekonomisinin içinde bulunduğu kriz sürecine dair uyarılarda bulduklarını ifade ederek, "Türkiye küresel güçlerin



bize biçmiş olduğu fason üretime yönelik taşeronlaşmış sanayi işletmelerinden oluşmuş bir yapılanmayı kabul edecek midir? Yoksa Türkiye sanayi elbisesini yeni bir modele göre, sanayileşme ve sosyal kalkınma hedeflerine yönelik bir biçimde mi oluşturacaktır?" tercihiyle karşı karşıya bulunduğunu savundu.

Daha sonraki oturumlarda ise krizin otomotiv, demir çelik ve metal, makina imalat, tekstil, enerji, kimya, elektronik, tarım ve tarıma dayalı sanayi sektörlerine etkileri sektörel kuruluş temsilcilerince; krizin çalışanlara etkileri Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK) ve Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK) temsilcilerince irdelendi. "Forum ve Tartışmalar" başlığı altında yapılan son oturumda ise iktisatçı Prof. Dr. Bilsay Kuruç tarafından genel bir değerlendirme sunumu ve ardından tartışmalar yapıldı.



Açılış konuşmalarının ardından "Ülke Sanayisinin Durumu" oturumunda genel bir değerlendirme sunumu yapan Prof. Dr. Korkut Boratav, Amerika Birleşik Devletleri'nin kendi doktrinlerini çiğneyerek, ezber bozduğuna göre Türkiye gibi ülkelerin de kendi açısından bu ezber bozma sürecine girmesi gerektiğini işaret ederek,

"Bizim gibi ülkelerin de kendi açımızdan bu ezber bozma sürecine, temelden değişmeye başlaması gereken yeni bir perspektifle ezber bozmaya katılmamız gerekiyor" diye konuştu.



Sempozyumun ikinci oturumuna katılan sanayi sektörlerinin temsilcileri, hükümetin sanayiye krize karşı koruyacak önlemleri almakta geciktirdiğini vurgulayarak, alınan önlemlerin kısa vadede sorunlara çözüm üretmekten uzak olduğu eleştirilerinde bulundular. Sanayi temsilcileri, önlem almakta geciktikçe maliyetlerin arttığı ve yakın zamanda alınan önlemleri uygulayacak muhatap kalmayacağı uyarısında bulundular. Oturum Başkanlığını Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Yavuz Bayülken'in yaptığı "Otomotiv, Metal, Makina İmalat ve Tekstil Sektörleri" başlıklı ikinci oturuma; Otomotiv Sanayii Derneği (OSD) Genel Sekreteri Prof. Dr. Ercan Tezer, Türkiye Demir Çelik Üreticileri Derneği (DÇÜD) Genel Sekreteri Veysel Yayan, Makine İmalatçıları Birliği (MİB) Koordinatörü Arslan Samır, İstanbul Tekstil ve Konfeksiyon İhracatçı Birlikleri (İTKİB) Denetim Kurulu Üyesi Birol Sezer konuşmacı olarak katılarak, hükümetin sanayiye koruyacak önlemleri almakta geciktirdiği eleştirisinde bulundular.



Sempozyumun üçüncü oturumunda biraraya gelen enerji, kimya, gıda ve elektronik sektör temsilcileri, Türkiye'de krizin etkisinin yaşanmaya başladığı Kasım ayından beri ekonomik göstergelerin gittikçe kötüye gittiğini vurgulayarak, krizin sosyal boyutu olan işsizliğin yol açacağı sosyal patlamaya karşı uyardılar. Oturum Başkanlığını Makina Mühendisleri Odası Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz'ın yaptığı "Enerji, Kimya, Elektrik-Elektronik ve Tarım Sektörleri" başlıklı oturuma; Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK TMK) Genel Sekreteri Ömer Ünver, Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD) Genel Sekreteri Mustafa Bağan, Türkiye Gıda ve İçecek Sanayi Dernekleri Federasyonu (TGDF) Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Erbak ile Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) Ankara Temsilcisi Zafer Sevdî konuşmacı olarak katıldılar.



Sempozyumun dördüncü oturumunda konuşan sendika temsilcileri, krizi fırsat bilen işverenlerin sendikal örgütlenme üzerindeki baskıları arttırdıklarına dikkat çekerek, sendikal örgütlenmeye tahammül gösterilemediğini ve örgütsüz bir çalışma hayatının öngörüldüğünü işaret ettiler. Son zamanlarda sendikalı birçok işçinin fabrikalarda işten atıldığını belirten sendika temsilcileri, kapitalizmin krizi aşmak için ciddi bedeller ödedeceğini vurgulayarak, örgütlü bir karşı duruşun sergilenmek zorunda olduğunu altını çizdiler. Oturum Başkanlığını Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkan Vekili Şuayip Yalman'ın yaptığı "Kriz ve Çalışanlara Etkileri" başlıklı oturuma; Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu'na (KESK) bağlı Enerji, Sanayi ve Maden Kamu Emekçileri Sendikası (ESM) Genel Başkanı Kemal Bulut ve Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu'na (DİSK) bağlı Birleşik Metal İş Sendikası Eğitim ve Araştırma Uzmanı Ferit Serkan Öngel konuşmacı olarak katıldı.



Sempozyumun son oturumu olan "Forum ve Tartışmalar" bölümünde konuşan Prof. Dr. Bilsay Kuruç, içinde bulunduğumuz krizin kapitalizmin bağrındaki bir kriz olduğunu ve kapitalizmin 200 yıllık Anglosakson modelinin bittiğini belirterek, birçok şeyin yeni baştan yapılması gerektiğini, bunun için de yeni bir yön duygusuna ihtiyaç bulunduğunu vurguladı.

Sempozyum sonucunda ortaya çıkan sonuçlar, 12-13 Aralık 2009 tarihinde MMO sekreteryahında düzenlenecek TMMOB Sanayi Kongresi 2009'a taşınarak değerlendirilecek.



ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI 2009 GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın 1999 yılından beri düzenlediği Öğrenci Üye Kurultaylarının altıncısı "Mühendis: Toplumun Öznesi mi, Sermayenin Nesnesi mi?" temasıyla Ankara'da İMO Konferans Salonlarında yapıldı.



45 üniversitenin makina, endüstri, işletme, uçak, havacılık ve uzay mühendisliği bölümlerinde okuyan mühendis adaylarından 500 öğrencinin katıldığı kurultay, 14 Mart 2009 tarihinde "Oda-Öğrenci İlişkisi ve Öğrenci Örgütlülüğü", "Üniversitelerde Neo Liberal Dönüşüm ve Piyasalaşma", "Üniversite, Sanayi, Toplum İlişkisi ve Mühendislik", "Kriz, İstihdam, İşsizlik" ve "Mühendislikte Kadının Yeri" konulu atölye çalışmalarısıyla başladı.

15 Mart 2009 tarihinde ise Teoman Öztürk Salonu'nda gerçekleştirilen kurultayın açılış konuşmaları Öğrenci Üye Nergiz Şişek, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI tarafından yapıldı.

Kurultayın açılış konuşmalarının ilkinde Öğrenci Üye Nergiz Şişek "Ülke sanayisinin gün be gün buhrana sürüklendiği, sermaye politikalarının kriz üretip, toplum yaşamını derinden sarsan icraatlara yol açtığı bir tarihsel dönemde, biz gençlerin ülke ve dünya politikalarını tartışma kararlılığının, dün ve bugünün sorunlarına bugünün ve yarının yanıtlarını oluşturma azminin taşıyıcısı olarak kurultayımızı açıyoruz." dedi.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise açılış konuşmasında, bu kurultayları toplamadaki ana amacın öğrencilerin düşüncelerini özgürce ifade edebilecekleri olgun bir tartışma ve ortak zemin ortamı hazırlamak olduğuna değindi ve "Bu kurultayda, bu özgür ve bağımsız platformda Odamızı da sorgulamanızı, varsa eksiklik ve yanlışlarımızı da açık yüreklilikle dile getirmenizi bekliyoruz. Emin olunuz ki, bu zeminde dile getireceğiniz her düşünce geçmiş kurultaylarda olduğu gibi Odamızın yarınlarına ışık tutacak, Odamızın geleceğine yön verecektir. Odamızın düşünsel birikimi ve pratiğinin genişlemesine katkıda bulunacaktır." şeklinde görüş bildirdi.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ise, TMMOB örgütlülüğü içerisinde yürütülen öğrenci üyelik çalışması ve öğrenci üye örgütlülüğünün çok önemli mesafeler kaydettiğini belirterek başladığı konuşmasını "Şimdi görev zamanıdır. Şimdi mücadele etme zamanıdır. Şimdi omuzlarımızı birbirine yaslama zamanıdır. İşte bunun için de Öğrenci Üye örgütlülüğümüz çok büyük bir önem taşıyor." şeklinde sonlandırdı.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI 2009

SONUÇ BİLDİRGESİ

Bu dönem altıncısını düzenlediğimiz Kurultayımızın daha katılımcı ve üretken olması için ülke bazında 23 Şubat 2009-7 Mart 2009 tarihleri arasında yerel kurultaylar gerçekleştirilmiştir. Oda-Öğrenci İlişkisi ve Öğrenci Örgütlülüğü, Üniversitelerde Neo-Liberal Dönüşüm ve Piyasalaşma, Üniversite-Sanayi-Toplum İlişkisi ve Mühendislik Eğitimi, Kriz-İstihdam-İşsizlik ve Mühendislikte Kadının Yeri alt başlıklarında; Adana, Ankara, Bursa, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Eskişehir, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Mersin ve Zonguldak Şubelerinde yapılan yerel kurultaylarda tartışılarak oluşturulan görüşler Ankara'da yapılan Kurultayımızda ortaklaştırılmıştır.

14/15 Mart 2009 tarihlerinde 18 şube, 45 üniversiteden 500 öğrenci üyenin katılımıyla **"Mühendis: Toplumun Öznesi mi? Sermayenin Nesnesi mi?"** ana teması ile gerçekleştirdiğimiz **Öğrenci Üye Kurultayı 2009** sonuç bildirgesini aşağıda kamuoyuna sunuyoruz.

Kurultayda ortaya çıkan fikirlerin ülkenin üreten, sanayileşen, demokratikleşen, özgürleşen ve hakça bölüşen bir ülke olma yolunda katkılar sunacağı inancındayız.

Yakın geçmişe baktığımızda ülkemizde uygulamaya konulan ve 12 Eylül askeri darbesiyle birlikte yaygınlaşan politikalar tüm toplumu ciddi bir biçimde etkilemiş, demokratik değerlerin, üretme, paylaşma ve dayanışma duygularının aşındığı bir süreç yaşanmıştır. Bu durum çeşitli toplumsal kesimleri bireyselleştirerek yalnızlaşmaya yöneltmiş, örgütlenme ve örgütlü mücadele olgusunu da zayıflatmıştır.

İnsanlar düşünmekten ve sorgulamaktan uzaklaştırılarak kalıplara sokulup birbirinden yalıtılmakta, vahşi rekabet ortamı içinde insanlara birbirlerinin omzuna basarak yükselmenin tek geçerli yol olduğu öğretilmektedir. Bu durum insanları toplumsal sınıfları göremeyen bir biçimde, apolitik ve örgütsüz bir şekilde sermayenin sömürsüyle yüz yüze bırakmaktadır.

Bunun sonucu olarak mühendislik mesleği de ciddi bir deformasyona uğramakta, bu koşullarda yetişen bireyci ve kariyerist genç mühendisler, yaşadıkları topluma yabancılaşarak, toplumdan ve mühendisliğin etik değerlerinden koparak elit bir sınıf oluşturma çabası içerisine girmektedirler.

Ancak bu yaşamın alternatifi mümkündür. Örgütlenmiş bir toplum yapısı içerisinde sorgulayan, düşünen, düşündüklerini eyleme dönüştürebilen, birlikte üretebilen, bunların yanında özgürlüğü doğru tanımlayan, toplumsal özgürleşmeyi savunan bir gençlik mümkündür. Bu gençlik özerk, demokratik, bilimsel bir üniversite eğitiminin savunucusu ve aynı zamanda başka bir dünya yaklaşımının da taşıyıcısı olacaktır.

Üniversitelerde yaşanan neo-liberal dönüşüm ve piyasalaşmanın bir üst belirleyeni vardır. Türkiye kapitalizminin 24 Ocak 1980 sonrası yaşadığı neo-liberal değişim, dönüşüm üniversiteleri de doğrudan etkilemiştir. 12 Eylül'ün kurumu YÖK eliyle üniversiteler baskı altına alınmış ve ticarileştirilmiştir. Emperyalist yapılanmaların dayatmaları ve TÜSİAD gibi yerli aktörlerin katılımıyla oluşturulan ekonomik programlara uygun bir biçimde dizayn edilen üniversiteler gerçek birer ticarethaneye çevrilmiştir. Artık harçlardan üniversite içi temel hizmetlere, ulaşımdan barınmaya tüm unsurlar ticarileştirilmiş, piyasanın kâr amacına ve hırsına terk edilmiş durumdadır.

Diğer yandan bugüne kadar üniversite-sanayi işbirliği üzerine önerilen modellerin büyük bir kısmı meseleyi bir işbirliği olarak değil, toplumdan yalıtılmış özel sermaye gelirlerinin büyütülmesi ve üniversitelerin de bu anlayışla kuşatılarak özel sermayenin işgücü deposu konumuna yaklaştırmıştır. TÜSİAD ve diğer sermaye örgütlerinin üniversiteye müdahalesi hep bu yönde olmuş; "toplum kalite yönetimi, yönetişim" v.b. modeller üniversiteye de sızmıştır. Bu müdahalelerle eğitim ve öğretim kurumlarında üretilen bilgi, eğitilmiş insan gücü ve niteliği, toplumsal gereksinimler doğrultusunda değil, sermayenin ihtiyaçları doğrultusunda belirlendiği piyasacı anlayışı egemen kılmıştır.

Üniversitelerin her biriminde kademeli olarak hayata geçirilen özelleştirmeler, üniversitelerin bilimsel araştırmalar için kullanması gereken tüm kaynaklarının sermayenin hizmet ve güdümüne sokulma çabası kapitalizm koşullarında üniversiteye yüklenen misyonu bize göstermektedir.

Sermayenin üniversitelere yüklediği misyon karşısında bizler; insan, bilim, teknik ve toplumsal gereksinimler odaklı bir eğitim anlayışına ve kamu yararını gözetilen bir kalkınma planı gereksinimine sahip çıkmaya devam edeceğiz. Sanayileşmiş ve demokratik

leşmiş bir toplum yaratmanın ana arterlerinden birisi olarak üniversite, Odamızın öncelikli ilişki içerisinde olduğu bir odak ve disiplindir.

Günümüzde dalga dalga yayılan küresel ekonomik kriz, ülkemizdeki yapısal bunalım öğeleriyle çıkmıştır. Artık, her güne sanayi üretimi, ithalat, ihracat, borç, döviz kuru ve yeni işsizlik haberleriyle uyamıyoruz. Kapitalizmin sadece kâr etme hırsına odaklanan toplumsal yapısının bugün nasıl itibar kaybettiğini hep birlikte görüyoruz.

Yaşadığımız kriz gerçekten bizi teğet geçmemekte, Türkiye ekonomisi her geçen gün daha da dibe vurmaktadır. Her şeyden önce bilmeliyiz ki, bu bunalım, kapitalizme özgü yapısal sorun ve döngüler ile özellikle soğuk savaş sonrasında şımarık bir hevesle sürdürülen “tam serbestleşme/liberalizasyon” politikalarının açık bir sonucudur. Serbestleştirmeyle birlikte finansal sermayenin kısa dönemli, spekülatif nitelikli kararlarının sanayileşme hedeflerinin önüne geçtiği bir lale devri yaşanmıştır. Türkiye’de bütün iktidarlar ve en son AKP iktidarı, üretim, yatırım, planlama ve sanayileşmeyi dışlayan sanal para hareketliliği, piyasaya sürekli sıcak para girişini sağlama yoluyla dış borçlanmanın önde gelen aktörleri olmuşlardır. Şimdi esas olarak bu dönemin sona yaklaştığını görüyoruz.

Krizin büyümesi ile talep ve üretimdeki daralma sanayideki mühendisleri yoğun olarak etkilemekte ve şimdiden yüzde 5’e yakın bir istihdam daralması yani işten çıkarma söz konusudur. Ocak 2009’da sanayide işsizlik oranı yüzde 19,3’e ulaşmıştır. Ülke genelinde resmi rakamlara göre 3 milyon kişi işsizdir. Eksik istihdam, iş aramaktan vazgeçenler ve mevsimlik işsizlik kategorileri de katıldığında bu sayı 6,5 milyona ulaşmaktadır. Çalışabilecek her dört insandan biri işsizdir.

Ülkemizde ve dünyada 21. yüzyıla beraber birçok teknik gelişme kendisini iş sahasında gösterirken geçen zamana rağmen hala bir ilerleme kaydedilmeyen cinsiyet ayrımcılığı kamu ve özel sektörde kendini hissettirmektedir. Cinsiyet ayrımcılığının sonuçlarından biri, çalışan kadınların aynı işi yaptıkları halde erkeklerden daha az kazanıyor olmalarıdır.

“Mühendislik” denince akla ilk gelen “erkek mesleği” tanımlaması ve erkeklere yakıştırılması, diğer çalışma alanlarında olduğu gibi mühendislikte de kadınları geri plana itmiştir. Dünya nüfusunun yarısını oluşturan kadınların iş saatlerinin % 66’sını doldurduklarını, buna karşılık toplam gelirin % 10’una, özel mülklerin ise ancak % 1’ine sahip oldukları bir gerçektir.

Bir diğeri ise evdeki cinsiyete dayalı iş bölümünün iş yaşamında da devam ederek; “kadın işi” “erkek işi” ayrımını oluşturmasıdır. Bunun sonucunda saygınlığı, beceri gereksinimi ve ücreti yüksek işler “erkek

iş” olarak tanımlanırken; daha az beceri gerektiren, düşük ücret verilen işler de “kadın işi” olarak tanımlanmaktadır. Ayrıca ülkemizde işverenler kadınları tercih etmemektedir.

Mesleğin icrasında işverenler tarafından gerekli olduğu varsayılan niteliklerin (tarafsızlık, mantıksallık, rekabetçilik) sadece erkeklere yönelik nitelikler olduğu yönündeki önyargılar nedeniyle, kadın mühendisler erkek meslektaşlarından daha az tercih edilmektedir. Öğrencilik hayatında çok başarılı olan kadın mühendislerin iş yaşamında tercih edilmemeleri önyargı ve cinsiyet ayrımcılığıdır. Örneğin: “askerliğini yapmış mühendisler aranmaktadır” tarzı ilanlara çok fazla rastlanmaktadır.

TMMOB’nin temel değerlerinden birisi de kadın erkek eşitliğidir. Buna yönelik politikalar artırılarak devam edilmelidir.

Tüm bu nedenlerden dolayı Öğrenci üye statüsüyle Odamıza üye olunması, biz gençler için önemli bir olanak olarak görülmektedir, bu örgütlülüğün daha da geliştirilmesi için Şubelerde ve üniversitelerde daha fazla mesleki, sosyal, kültürel ve örgütçü bir motivasyonun benimsenmesi ve düzenli biçimde Öğrenci Komisyonlarının faaliyetlerinin devam etmesini önemsiyoruz.

Bu anlayış ve tespitlerle biz Makina Mühendisleri Odası öğrenci üyeleri olarak şu taleplerimizi kamuoyuna duyuruyoruz.

Taleplerimiz

- Küreselleşme ve sermaye isteklerine göre üniversitelerin yapılandırılması uygulamalarından vazgeçilmelidir.
- Baskıcı yaklaşımlara son verilmeli, düşünce özgürlüğünü kısıtlayan, toplumu tek tipleştirilen ve dışlayan 301. madde vb. düzenlemeler kaldırılmalı, aydın kıyımının derhal önüne geçilmeli, sorumlular yargılanmalıdır. Yükselen milliyetçilik ve linç kültürü reddedilmeli, farklı görüş ve halkların bir arada yaşama hakkı güvence altına alınmalıdır.
- Başta eğitim sistemi olmak üzere toplumu muhafazakârlaştırmaya yönelik tüm gerici uygulamalara son verilmelidir.
- Planlamacı bir anlayışla, toplumsal gereksinimleri, üretimi, istihdamı ve yaşam boyu eğitimi, ülkenin bilim ve teknoloji yeterliliğinin güçlendirilmesini temel alan eğitim politikaları yaşama geçirilmelidir.
- Kürt sorunun çözümü için demokratik yöntemler benimsenmeli, savaşa, silahlanmaya ayrılan bütçe eğitime, bilime ve teknolojiye ayrılmalı ve anadilde eğitim olmalıdır.

- Eğitim her kademedede eşit ve parasız olmalıdır. Genel bütçeden eğitime aktarılan pay yeterli seviyeye getirilmeli ve üniversite bütçelerinde bilimsel araştırmalara ayrılan pay artırılmalıdır. Harç, ikinci öğretim, yaz okulu, transkript, zorunlu bağış ve öğrenci belgesi vb. her türlü paralı uygulamalar kaldırılmalıdır.
- Ezberci eğitim yerine öğrenmek, verileri kabul etmek yerine araştırma yeteneğini geliştirmek; teknik eğitim yanında sosyal ve kültürel eğitimleri de tamamlamak; eğitimde sorgulayan, düşünen, dayanışma duygusuna sahip, bilimsel kriterleri önemseyen, aydınlanmış öğrencilerin yetişmesi en temel amaç olmalıdır.
- Kadınların çalışma yaşamında karşılaştığı cinsiyet ayrımcılığına ve tacize karşı yasal yaptırımlar artırılmalıdır. Kreş, gündüz bakımevi, emzirme ve doğum izni gibi hakları hukuken garanti altına alınmalıdır.
- Herhangi bir maddi geliri olmayan öğrencilerin üniversite hayatlarını daha iyi idame ettirebilmeleri için belediyeler tarafından verilen burslar kesilmiştir. Bu bursların KYK tarafından verilmesi ve bu durumu öğrenci lehine çevirecek bir yasa düzenlemesi yapılmalıdır.
- Uygulama, mühendislik eğitiminin vazgeçilmez bir parçasıdır. Teorik bilgiler laboratuvar uygulamaları ile desteklenmelidir.
- Stajyer alan firmalar üniversiteler tarafından denetlenmeli ve stajyerlere mesleki bilgilerin aktarılması sağlanmalıdır. Stajyerlerin emeğinin karşılığı olan ücret güvence altına alınmalıdır.
- Tüm sağlık hizmetleri yaygınlaştırılmalı ve öğrencilerin bu hizmetlerden ücretsiz faydalanmaları sağlanmalıdır. Üniversite bünyelerinde bulunan medikolar kapatılmamalıdır.
- Çok sayıda niteliksiz mühendis yetiştirmek ve yine çok sayıda donanımsız üniversite ve bölüm açmak yerine, ülkenin gereksinim duyduğu elemanlar yetiştirilmeli; yine gereksinim doğrultusunda yeterli eğitim kadrosu ve kütüphane, derslik, laboratuvar, yurt v.b. alt yapısı tamamlanmış kuruluşlar oluşturulmalı; şimdiye kadar açılmış bulunan üniversitelerin eğitim düzeyi artırılmalı, nitelik eşitsizliği ortadan kaldırılmalı ve denetimler yapılmalıdır.
- Uygun nitelik ve sayıda öğretim üyesi yetiştirilmeli, öğretim üyelerinin eğitim dışında ticari faaliyette bulunması engellenmeli, eğitim hizmetini üreten öğretim üyelerinin ekonomik, sosyal ve mesleki sorunları çözülmeli, öğretim üyeliği mesleği saygın ve çekici hale getirilmelidir. 50/d maddesi derhal geri çekilmelidir. Öğretim üyele-

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

- YÖK tüm kurumlarıyla kaldırılmalı, üniversiteler özerk, demokratik ve bilimsel bir anlayış temelinde yeniden düzenlenmeli, üniversitenin üç temel bileşeni olan öğretim üyelerinin, öğrencilerin ve üniversite çalışanlarının yönetim ve karar sürecine katılmaları güvenceye alınmalıdır. Polis ve jandarma üniversitelerden çıkarılmalı; baskıcı ve cins ayrımcı uygulamalarla dolu eğitim programları terk edilmelidir.
- TMMOB ve bağlı Odalar, üniversitelerde yeni mühendislik, mimarlık ve şehir planlama ile ilgili yüksek öğrenimin planlanmasında, yeni fakülte ve bölümlerinin açılması, eğitim programlarının oluşturulması, kontenjanlarının belirlenmesi süreçlerinde yer alarak öneri ve onayı alınmalıdır.
- Mesleklerini icra ederken mühendisleri izleyen ve sicillerini tutan tek kurum olan TMMOB ve bağlı Odaları, mühendislere yönelik tüm tasarrufların odağında olmalıdır.

Bu taleplerle beraber bizler, üniversitelerdeki sorunların, mühendislik ve eğitim sistemi ile ilgili sorunların var olan ülke ve toplum yapısından ayrı düşünülme-yeceği ve toplumsal sorunlarla beraber incelenmesi gerektiğinin farkındayız. Bu çerçevede herkese parasız, nitelikli bir eğitim hakkını savunuyor, eğitimdeki eşitsizliği ve sermaye kesiminin daha çok kâr etmesine dayalı bir mühendislik anlayışını reddediyor, üniversitelerin sadece bilim üreten mekanlar olması, yetişen mühendislerin sadece çalışma hayatında değil toplumsal yaşamda da faydalı ve verimli olmaları için sağlıklı bir üniversite-sanayi-toplum ilişkisinin kurulmasını istiyoruz. Erkeğin, toplum hayatında kadının üzerindeki egemenlik ve baskısının kaldırılmasının ancak eşitlikçi ve özgürlükçü bir toplum tahayyülü içerisinde biçimlenebileceğini biliyor, her alanda bunun mücadelesini vereceğimizi duyuruyoruz. Aldığımız kararları hayata geçirmek adına sorumluluğu üstümüze alarak, aydınlık bir gelecek için gerekli çalışmalardan kaçınmayacağımızı kamuoyuna duyuruyoruz.

YAŞASIN TOPLUMUN ÖZNESİ OLAN MÜHENDİSLER!

YAŞASIN BİLİMSEL, ÖZERK VE DEMOKRATİK ÜNİVERSİTE MÜCADELEMİZ!

YAŞASIN ÜRETEK, SANAYİLEŞEN VE DEMOKRATİKLEŞEN TÜRKİYE MÜCADELEMİZ!

YAŞASIN MMO ÖĞRENCİ ÜYE ÖRGÜTLÜLÜĞÜ!

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, 19 Şubat 2009 tarihinde Ar-Ge yasasında çalışanlar aleyhine yapılan düzenlemelerle ilgili basın açıklaması yaptı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ:

Bir yıl önce Ar-Ge Yasasında çalışanlar lehine yapılan düzenleme ortadan kaldırılarak işletmeler lehine değiştiriliyor.

TBMM'de benimsenen "İşsizlik Sigortası Kanunu İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"un 8 ve 15. maddeleri ile "5746 Sayılı Ar-Ge Faaliyetlerinin Desteklenmesi Hakkında Kanun" ve bu yasa uyarınca çıkarılan yönetmelikte mühendisler aleyhine düzenleme yapılmaktadır.

Oluşturulması gereken alt yapı gereksinimini dışlayan ve nitelikli Ar-Ge personeli istihdamını düşürecek olan bu düzenleme bir "Ar-Ge Cinayeti"dir.



28.02.2008 tarih ve "5746 sayılı Araştırma ve Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesine Yönelik Yasa"da, Ar-Ge personelinin yetişmesine ve işletmelerde uzun vadeli istihdamına önem verildiği söz konusu edilmektedir. Zira ancak böylece Ar-Ge alt yapısının geliştirilmesi ve yeteneklerinin kazanılması mümkün olabilecektir.

Gelişmekte olan ülkelerde en büyük sorulardan biri, işletmelerin cirolarından Ar-Ge'ye fon ayırmaları ve ayrı bir Ar-Ge bölümünün kurulmasıdır. Bu bölüm kurulduğunda genel-

likle nitelikli mühendis kadrosuna ihtiyaç duyulmaktadır. Böylece alt yapının kalıcı olması, Ar-Ge projelerinde etkin çalışılması ve yeni projeler üretilmesi söz konusu olabilmektedir. Ar-Ge bölümünde çalışan mühendisler kurumun Ar-Ge yeteneğinin geliştirilmesinde de önemli bir rol oynamaktadırlar. Özellikle Ar-Ge merkezi kuran işletmelerdeki mühendisler, yeni ürün projelerinde veya mevcut ürünün geliştirilmesinde firmanın belkemiğini oluşturan bir yapılanmayı sağlayabilmektedirler. Böylelikle firmanın ürün yelpazesi gelişmekte, rekabette üstünlük kazanmakta ve kurumsal desteklerden hibe ile kredilerden yararlanılmaktadır.

Bu nedenle 5746 sayılı Yasada Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan işletmelerde çalışan personelin ücretlerinde bir artış sağlayacak indirimler konulmuştur. Buna göre **Ar-Ge personelinin**

ücretlerinden kesilen gelir vergisi doktoralı olanlarda % 90, mühendislerde % 80 muafiyete tabi kılınmıştır. Böylece belirtilen Ar-Ge personel ücretlerinde doğrudan bir artış söz konusu idi.

Ancak Hükümetin 9 Şubat'ta TBMM'ye sunduğu ve dün görüşmesi tamamlanan **"İşsizlik Sigortası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"**un 8 ve 15. Maddeleri ile çalışanların aleyhine, şirketlerin ise lehine olan bir değişiklik yapılmış ve 5746 sayılı Yasadaki 5. maddenin sonuna gelmek üzere bir geçici madde eklenmiştir. Bu geçici madde, mutlak bir şekilde Ar-Ge personelinin aleyhinedir. Teşvikten Ar-Ge harcaması yapan işletmelerin yararlanması sağlanmaktadır. Şöyle ki: *"31.12.2013 tarihine kadar, 3 üncü maddenin 2. fıkrasında belirtilen Ar-Ge ve destek personelinin, bu çalışmalar karşılığında elde ettikleri ücretleri üzerinden hesaplanan gelir vergisinin; doktoralı olanlar için % 90'ı, diğerleri için % 80'i verilecek muhtasar beyanname üzerinden tahakkuk eden vergiden indirilmek suretiyle terkin edilir (silinir, düşürülür, yani ödenmez).* Bu süre içinde anılan maddenin bu maddeye aykırı olan hükmü uygulanmaz."

Yani daha önce doktoralı olanlarda % 90, mühendislerde % 80 oranındaki **gelir vergisi muafiyeti, çalışanlardan alınarak işletmelere aktarılmaktadır.**

Bu düzenleme, Ar-Ge personeli çalıştıran işletmelerde nitelikli personel istihdamını baltalayıcı ve düşürücü niteliktedir. Zira bir süre sonra mevcut Ar-Ge personeli daha düşük ücret kısıncasına alınıp ayıklanacak, yerlerine düşük ücretle yenileri gelecek ve yine kalıcı bir Ar-Ge alt yapısı oluşturulamayacaktır.

Görüldüğü gibi, sözde **"küresel krizin olumsuz etkilerinin giderilmesi"**ne yönelik olarak gerekçelendirilen yasa ile **yüksek nitelikli işgücünün ücreti ile oynanarak, zaten yeterince oluşturulamayan Ar-Ge alt**

yapısını bozucu ve çalışanlar aleyhine bir düzenleme söz konusudur.

Odamız, bilimi ve teknolojiyi esas alan, AR-GE ve inovasyona ağırlık veren, istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören sanayileşme politikaları uygulandığında, ülkenin ihtiyacı olan kazanımların elde edilebileceği görüşünü hep savuna gelmiştir. Odamız, 5746 sayılı Yasa'nın çıkarılma sürecinde de, bu yasanın yabancı sermayenin istediği düzenlemeleri getirdiği, üniversiteler bünyesinde kurulmuş olan teknokentlerin tasfiye edilmesine giden yolu açacağını ve AR-GE çalışmalarına gereken katkıyı sunmayacağını vurgulamıştı.

Hükümetin TBMM'ye sunduğu ve benimsenen **"İşsizlik Sigortası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun"**un 8 ve 15. Maddelerinde yapılan düzenleme ile 5746 sayılı Yasa'nın ücretli mühendislere getirdiği avantaj da yok edilmekte, **Ar-Ge Yasası daha fazla ülkemiz aleyhine bir içeriğe** kavuşmaktadır.

Söz konusu yasa kapsamında Ar-Ge Merkezi başvurusu yapan kimi firmaların, gelir vergisi stopajı desteğine el koymak için girişimler içinde oldukları ve yasal açıdan zor durumda kalmamak için, personellerine, ücretlendirme sistemini değiştirecek yeni sözleşmeler imzalamaları için dayatmalarda buldukları biliniyordu.

Bakanlar Kurulu'nun, bu düzenleme ile söz konusu firmaların çalışanlarına yasayla tanınan bir hakka el koyma yönündeki sıkıntı ve eğilimlerine ilişkin bir çözüm geliştirdiği anlaşılmaktadır. Oysa gerçekten Ar-Ge alt yapısı kurulmak isteniyorsa, bu **"Ar-Ge cinayeti"**nden geri dönülmeli ve gelir vergisi muafiyeti doğrudan ücretliler ile ücretli mühendislere intikal ettirilmelidir.

Emin KORAMAZ
TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, ERDEMİR'de işten çıkarmalar ve (MMO'nun özelleştirmenin yürütmesinin durdurulması ve iptali için Danıştay'da dava açmış olduğu) ERDEMİR özelleştirmesi üzerine 20 Mart 2009 tarihinde yazılı açıklama yaptı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ: ERDEMİR'de "Kriz Fırsatçılığı" ile Başlayan İşten Çıkarmalar Durdurulmalı, Yargı Kararlarına Karşın Özelleştirilen ve Zarar Etmeye Başlayan İşletme Kamuya Devredilmelidir.

Uyarıyoruz: Üretim ve istihdamın ekonomik, sosyal öneminin daha fazla anlaşıldığı şu günlerde özelleştirme yanlısında ısrar etmek ve işten çıkarma yoluna başvurmak, ERDEMİR gibi güçlü mali yapıya sahip kuruluşlar ve bu ülkeyi yönetenler için tarihsel olarak altında kalınacak ağır bir sorumluluktur; bu yanlıştan derhal geri dönülmelidir.

ERDEMİR zarar etmeye başlamıştır

ERDEMİR 2008 yılının ilk 9 ayında 1,5 milyar dolar kâr etmişken, son üç ayında 1,3 milyar dolar zarar etmiş ve yıllık kâr toplamda 211 milyon TL'ye düşmüştür. Türkiye'nin en güçlü stratejik kuruluşu, "talep daralması" ve "piyasa hareketleri" karşısında yenik düşmek üzeredir.

"Kriz fırsatçılığı" ile işten çıkarmalar başlamıştır

ERDEMİR yöneticilerinin uzun süredir işten çıkarmaya ortam hazırlama planları "kriz fırsatçılığı" eşliğinde yürürlüğe konulmuştur. "Fabrika durur, kapısına kilit vururuz" diyenler, sözde "ERDEMİR'i zarardan kurtaracak" senaryolarla "gönüllü emeklilik" görünümü altında 3-5 yıllık çalışanları bile işten atmaya çalışmaktadırlar. İşletmenin devasa zararı ve kötü yönetimin faturası emeğiyle çalışanlara çıkarılmaktadır. Şubat ayı başında aralarında Odamızın Ereğli İlçe Temsilcisi Sıtkı Kuloğlu'nun da bulunduğu bir grup çalışanın işten atılması ve emekli edilmesinin ardından ERDEMİR yönetimi, 16 Mart tarihinde tüm müdürleri çağırarak 250 kişilik işten atılacakların listesini vermiş ve "personel gönüllü olarak işten ayrılmaz ise işten atacaklarını ve bundan sonra hiçbir OYAK şirketinde işe giremeyecekleri" tehdidini dile getirmiştir. Ayrıca askerliğini yapmamış olan personele ek tazminat talebinde bulunmadan işten ayrılmak için

dilekçe vermeleri yönünde telkinde bulunulmuştur.

Personele tanınan süre bugün dolmaktadır.

Özelleştirmeler istihdamı geriletmektedir

Neo liberal ekonomi politikaları doğrultusunda gerçekleştirilen özelleştirmelerin ulusal ekonominin ve çalışanların aleyhine olduğu pratikte doğrulanmaktadır. TMMOB ve Odamızın yıllardır ileri sürdüğü, özelleştirmelerin kamusal üretim, mülkiyet ve hizmetlerin sermayeye peşkeş çekilmesi olduğu, aynı zamanda işsizliğin artması ve iş güvencesinin yok edilmesi anlamına geldiği, ekonomik, sosyal yaşamdaki gelişmelerle kanıtlanmıştır. Örneğin özelleştirmeler sonucunda istihdam hacmi % 13,8 gerilemiş; özelleştirilen işletmelerde işten atılma oranı % 68,2 sendikasıylaştırma oranı ise % 72 olarak gerçekleşmiştir. Dolayısıyla işten atmaların, 15 bin çalışanı bulanan ERDEMİR'de 250 kişiyle sınırla kalmayacağı çok açıktır.

Soruyoruz: 3 ayda bir yıllık zarara uğrayan ERDEMİR, kriz koşullarında nasıl yönetilecek, nasıl korunacaktır? ERDEMİR çalışan kıyımıyla mı krizi alt edecektir?

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarihsel olarak haklı çıkmıştır

Odamızın Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları TAŞ'nin (ERDEMİR) özelleştirilmesinin yürütmesinin durdurulması ve iptali için yürüttüğü hukuki mücadele haklılığı gün geçtikçe daha çok ortaya çıkmaktadır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, "ERDEMİR 3 yıllık kârı karşılığında satıldı" demiştik. Gerçekte de OYAK Grubu ERDEMİR'i aldığı 27 Şubat 2006 yılından bu yana verdiği 2,7 milyar doların tamamını 3 yılda geri almış ve 2006 yılında plan-

lanan “yeniden yapılanma” doğrultusunda “kriz” bahane edilerek işten çıkartmalara başlanmıştır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, “OYAK, ERDEMİR'in **ARCELOR**'a devrini gerçekleştirmeye çalışacaktır” demiştik. OYAK ihaleden çok kısa bir süre sonra ERDEMİR hisselerini satın almak amacıyla kurduğu Ataer Holding AŞ'nin % 41 oranındaki hissesini, özelleştirme ihalesine çıkılmasından çok önce ERDEMİR'i istediği bilinen ve ihaleye katılıp sonradan çekilmek zorunda kalan **ARCELOR**'a devretmişti.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak diyoruz ki: Yargı kararlarına karşın gerçekleştirilen ERDEMİR özelleştirmesi, ülkemiz sanayi çöküş sürecinde iken durdurulmalı, kamu yönetimine devredilmeli ve işten çıkarmalara son verilmelidir.

Özelleştirmelerin yarattığı sanayisizleştirme ve işsizleştirmeye karşı tek seçenek bulunmaktadır: Özelleştirmelere karşı kamusal mülkiyet, kamusal üretim ve hizmetlerin korunarak geliştirilmesi ve çalışanların söz, yetki ve karar sahibi olduğu yeni bir kamusal yaklaşımın hayata geçirilmesi gerekmektedir.

Uyarıyoruz: Üretim ve istihdamın ekonomik, sosyal öneminin daha fazla anlaşıldığı şu günlerde özelleştirme yanlışında ısrar etmek ve işten çıkarma yoluna başvurmak, ERDEMİR gibi güçlü mali yapıya sahip kuruluşlar ve bu ülkeyi yönetenler için tarihsel olarak altında kalınacak ağır bir sorumluluktur; bu yanlıştan derhal geri dönülmelidir.

Emin KORAMAZ

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı**

Ergenekon soruşturması çerçevesinde Türkan Saylan'ın evinde arama yapılması ve soruşturmanın geldiği son nokta ile ilgili Oda Başkanı Emin Koramaz, 14 Nisan 2009 tarihinde basın açıklaması yaptı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Başkanı ve Tutarlı Demokrat Türkan Saylan'ın Evinde Arama Yapılmasını ve Demokrasi Karşıtı Operasyonları Kınamaktadır



Gerçekte bir iktidar mücadelesinin emniyet ve yargı ayağını oluşturan Ergenekon operasyonu, düşünce ve siyaset alanı ile karmaşık eylemci/terörist öğeleri aynı kefeye doldurarak siyasal mücadele alanını terörize edici bir içerikle sürdürülmektedir.

Sözde “devlet içinde yuvalanmış çeteleri temizleme” iddiasıyla yola çıkılan ancak yaratılan yaygın dezenformasyon ortamı ve aşırı parçalı operasyonlarla yoğun bir bilgi kirliliği yaratılan bu davada, gerçeklerin devlet yapısının üzeri örtülmektedir.

Operasyon sosyal hukuk devleti gerekliliklerinden uzak bir şekilde yürütülmekte, neredeyse birbirine selam veren ve görüşlerini paylaşan herkesi kapsar bir genişlikte sürdürülmektedir.

Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Başkanı Türkan Saylan'ın evinde arama yapılması da bu çerçevededir. Oysa Türkan Saylan bir demokrasi yandaşı ve operasyonun gerekçesi olan “darbe” karşıtı bir insandır.

Soruşturma konusu olan çetelerin aşırı karmaşık ilişkileri, bazı terör eylemleri ve parçalı yapıları gerçekte çözümlenebilir bir ilişki ağı olmakla birlikte operasyon, iktidara muhalefet eden aydınları, siyaset kurumlarını ve toplumu ürkütürek pasifize etmeye amaçlayan yöntemlerle sürdürülmektedir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, bu hukuk garabeti durumun, otoriter bir zihniyetin ürünü olduğuna inanmakta, Türkiye'nin gereksindiği demokratik sosyal hukuk devleti kriterlerinden tamamen uzaklaşıldığını saptamakta ve bu durumu kınamaktadır.

Emin KORAMAZ

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı**

TMMOB KENTLEŞME VE YEREL YÖNETİMLER SEMPOZYUMU DÜZENLENDİ

TMMOB Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu 20-21 Şubat 2009 tarihlerinde Ankara'da İMO Teoman Öztürk Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. TMMOB adına sekreteryası Şehir Plancıları Odası tarafından yürütülen sempozyum iki gün sürdü.

TMMOB'nin yerel yönetimler ve kentleşme politikaları üzerine birikimlerinin son iki yıldır yürütülen kent sempozyumları ile birlikte değerlendirilerek sentezlenmesi ve yerel yönetim seçimleri öncesi kamuoyu ile paylaşılması amacıyla düzenlenen sempozyum çerçevesinde, 5 oturumun yanı sıra "Kentleşme ve Yerel Yönetimler Forumu" gerçekleştirildi.

Sempozyumun açılışında bir konuşma yapan Düzenleme Kurulu Başkanı ve ŞPO Genel Sekreteri Serdar M. A. Nizamoglu, kırdan kente göçle artık neredeyse herkesin kentlerde yaşadığını belirterek; bilimi, doğayı, kültürü ve insanı temel alan bir kentleşme politika-

sının hayata geçirilmesi gerektiğini ve sempozyumun da bu amaçla düzenlendiğini vurguladı.

"Çerçeve sunumlar" kapsamında konuşmasını yapan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı da; TMMOB'nin "kent ve yerel yönetimler"e yaklaşımı, düzenlenen kent sempozyumları, TMMOB'nin yanlış politikalara karşı yürüttüğü yargı mücadelesiy-le ilgili bilgi verdi.

Çerçeve sunumlar kapsamında, Prof. Dr. Ruşen Keleş "Yerel Yönetimlerde Değişim", ŞPO Yönetim Kurulu Başkanı H. Tarık Şengül de "Kentlerde Değişim" konularını işledi.

AKP HÜKÜMETİ "NÜKLEER SANTRAL İHALESİ KOMEDİSİ"NE SON VERMELİDİR

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, 20 Ocak 2009 tarihinde nükleer santral ihalesine ilişkin bir basın açıklaması yaptı.

AKP Hükümeti, "Türkiye'nin enerji sorununun çözümü için nükleer santrallere ihtiyacının olmadığını, nükleer santral ihalesinden vazgeçilmesi gerektiğini" defalarca ifade etmemize rağmen, Mersin/Akkuyu'da yapılması planlanan nükleer santral için ihaleye çıkmış ve bunu da bir "komedi"ye dönüştürmüştür.

24 Eylül 2008 tarihinde düzenlenen ihaleye yalnızca tek teklif gelmiştir. Bu koşulda ihalenin iptal edilmesi gerekirken ihale süreci devam ettirilmiştir. Adı üstünde "yarışma" denilen bir ihalede, tek teklif gelmesine karşın sürecin devam ettirilmesi öncelikle hukuka ve devlet ihale geleneğine aykırıdır. Firmanın verdiği teklif neyle kıyaslanacaktır? Kıyaslama olmadan nasıl ihale yapılacaktır?

Baştan "sakat" olan ihalede, dün kafaları karıştıran bir gelişme yaşanmış ve teklifin okunmasının ardından firma, dünyadaki ekonomik gelişmeleri gerekçe göstererek revize teklif vermiştir.

Daha ihale oturumu yapılmadan Bakanlığa yeni teklif verilmiş olması ve şartnamede böyle bir hak bulun-

mamasına karşın, Enerji Bakanı Hilmi Güler'in yeni teklifin basına kapalı açılacağını açıklaması ise kafalarda soru işaretleri yaratmıştır. Bakan revize fiyat teklifin resmi evrak olarak işlem göreceğini söylerken, her ne olursa akşam saatlerinde bundan vazgeçmiş, iade edileceğini açıklamıştır.

"Siyasal iktidar neyin pazarlığının peşindedir?" merak ediyoruz.

Nükleer santraller tüm dünyada terk edilirken, neden siyasal iktidar Türkiye'ye nükleer santral yapılmasında bu kadar ısrarlıdır? Bu ısrarın nedeni; Türkiye'nin enerji sorununu çözmek değil, ülkemizi nükleer santral endüstrisine pazar yapmaktır.

Ülkemizin "nükleer santrallerden elektrik üretme macerasına" atılmasına gerek yoktur. Bu komediye derhal son verilmelidir.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

BERGAMA-OVACIK ALTIN MADENİ İŞLETMESİNİN AYRICALIĞINA SON VERİLMELİDİR

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, kesinleşmiş yargı kararları ile hukuka aykırılığı defalarca ispatlanmış olan Bergama Ovacık-Çamköy altın madeninin yeniden açılmasına yönelik faaliyetler üzerine 24 Şubat 2009 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

Bilindiği gibi; Bergama-Ovacık-Çamköy mevkiinde bulunan siyanür liçi yöntemi ile çalışan altın madeninin işletilmesine ilişkin idari işlemler mahkemelerce defalarca iptal edilmiş, Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi tarafından Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi'nin ihlal edildiğine dair kararlar verilmiştir.

Ancak "Kamu yararına olmadığına" ilişkin mahkeme kararlarına karşın, söz konusu altın madeni ve kimya tesisi, hukuk devleti ilkesini yok sayarak faaliyetini bugüne kadar sürdürmüştür.

Son olarak, Çevre ve Orman Bakanlığı'nın, Bergama Ovacık-Çamköy mevkiinde bulunan altın işletmesinin faaliyetine izin veren işleminin yürütmesinin durdurulması ve iptali istemli davada, Danıştay 6. Dairesi yürütmeyi durdurma kararı vermiş ve bu karar Çevre ve Orman Bakanlığı'na 30.12.2008 tarihinde tebliğ edilmiştir. 2004 yılında verilen ÇED izninin yürütmesini durduran bu kararla altın madeninin faaliyetine olanak sağlayan tüm işlemlerin yasal dayanağı ortadan kalkmış bulunmaktadır.

Ancak, Danıştay'ın bu son kararına karşın, bir kez daha yargı kararını yok sayan girişimlere başlanılmıştır. Adı geçen işletmede işletmeci tarafından yeni bir ÇED süreci başlatılmış ve 14 Ocak 2009 tarihinde "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılmıştır. Madencilik Faaliyetleri İzin Yönetmeliği'ne dayanılarak verilen madencilik izinlerini geri alması gereken Çevre ve Orman

Bakanlığı hukuki süreçleri görmezden gelerek, 16 Ocak 2009'da söz konusu proje ile ilgili "Bilgilendirme, Kapsam ve Özel Format Belirleme" toplantısını ilgili tarafların katılımı ile yapmıştır.

Öte yandan, nedeni tarafımızca da bilinen şekli ile çeşitli yazılı ve görsel basın yayın organlarında, bir kampanya ile konunun tarafı olan uzmanlar, bilirkişiler ve mahkeme heyetleri yıpratılmaya çalışılmakta ve hukuki süreçler hukuksuz biçimde etkilenmeye çalışılmaktadır.

Kesinleşmiş yargı kararları ile hukuka aykırılığı defalarca ispatlanmış olan Bergama Ovacık-Çamköy altın madeninin yeniden açılmasına yönelik her türlü idari tasarrufta bulunarak, bu durumun sürmesine izin veren ve bundan sonra da bu tutumu sürdürecektir herkes, kamu görevlileri de dahil olmak üzere suç işlemiş olacaktır.

TMMOB yöre halkının yaşamlarını savunan mücadelesi yanında yer almaya devam edecektir. Bilimsel bilgileri ile raporlarını hazırlayan bilirkişilerin yıpratılmasına izin vermeyecektir.

TMMOB, çevre sağlığı ve canlı yaşamını yok sayan, hukukun üstünlüğünü tanımayan siyasi iktidarlara ve yöneticilere karşın, çocuklarına yaşanılabilir bir ülke; yaşanılabilir bir dünya bırakmak için sürdürdüğü mücadeleyi yürütmeye kararlıdır.

Mehmet Soğancı
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRENİM ULUSAL YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ VE TMMOB

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından kurulan Türkiye Yükseköğretim Ulusal Yeterlilik Çerçevesi Komisyonu ile Türkiye Yükseköğretim Ulusal Yeterlilik Çerçevesi çalışma gruplarının birlikte hazırladıkları Ara Rapor, Üniversitelerarası Kurul, Yükseköğretim Kurumları, Milli Eğitim Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye Bilimler Akademisi, Türkiye Bilimsel ve Teknoloji Araştırma Kurumu, Mesleki Yeterlilikler Kurumu, meslek kuruluşları, vakıflar, dernekler, sendika ve konfederasyonların temsilcilerinden oluşan gruba sunuldu.

Toplantıya, TMMOB adına Yönetim Kurulu Üyesi İlker Ertem, Av. Nurten Çağlar Yakış ve ilgili Oda temsilcileri katıldı.

Toplantıda yapılan sunum sonrası değerlendirilmede TMMOB adına konuşan İlker Ertem, mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı eğitiminde ve uygulama sürecinde yeterlilik ve denklik konularının on yıldır TMMOB'nin gündeminde olduğunu belirterek, "Yükseköğretim Ulusal Yeterlilik Çerçevesi" çalışmalarını, buna yönelik eşik değerler belirlenmesini önemsediklerini ifade etti. "Ara Rapor"a ilişkin TMMOB görüşlerinin yazılı olarak iletileceğini bildiren Ertem, "Paydaş olarak tanımlandığımız çalışmaya başlangıçtan itibaren aktif katılımımızın sağlanmamasını bir eksiklik olarak değerlendiriyoruz. Çerçeve oluşturulma sürecinde; eğitimde ulusal değerlerin korunması, evrensel değerlere yer verilmesi ve geliştirilmesi için çaba harcanacağını umuyoruz" dedi.

2009 Mart ayında Yükseköğretim Kurulu'nun onayına sunulacak rapor ile ilgili görüş Şubat ayında hazırlanarak iletilecek.

Yükseköğretim Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi Nedir?

Avrupa ülkeleri, yüksek öğretim sistemlerini yeniden gözden geçirmekte ve yapılandırmaktadırlar. Lizbon süreci ve Bologna süreci olarak adlandırılan çalışmalar sırayla 1997 ve 1999 yıllarında başlatılmış ve önemli aşamalar kaydetmiştir.

Lizbon ve Bologna süreçleri ile yüksek öğretimde ulusal ve uluslararası boyutta;

- Karşılaştırılabilirlik ve şeffaflığın sağlanması,
- Öğrenci ve mezunların hareketliliğinin kolaylaştırılması,
- Yükseköğretimin yeniden yapılandırılması, kalite düzeylerinin geliştirilmesi için araçlar saptanarak uygulamaya konulması yönünde çalışmalar yürütülmektedir.
- Yükseköğretim yeterlilikleri ile yaygın ve resmi olmayan öğrenme ile tecrübe yoluyla kazanılmış yeterliliklerin tanınması ve yaşam boyu öğrenimin yaygınlaştırılması öngörülmektedir.

Bu kapsamda; öğrenme çıktıları, kredi ve iş yüküne dayalı eğitim programları ve modüllerinin geliştirilmesi için yüksek öğretim kurumlarının teşvik edilmesi önemli araçlar olarak belirlenmektedir.

Türkiye, 2001 yılında Bologna sürecine dahil oldu, 2004 yılında "Lizbon Tanınma Sözleşmesi"ni imzaladı, 2007 yılında ise onaylayarak yürürlüğe koydu.

"Yükseköğretimde Ulusal Yeterlilik Çerçevesi"nin oluşturulması ile ilgili olarak da Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı yetkilendirildi.

Makina İmalatçıları Birliği'nin Mart 2009 Bülteni'nde yayımlanan, Oda üyemiz ve MİB Koordinatörü Arslan Sanır tarafından hazırlanan "Ekonomik Kriz ve Makina Sektörü" başlıklı yazıyı aynen yayımlıyoruz.

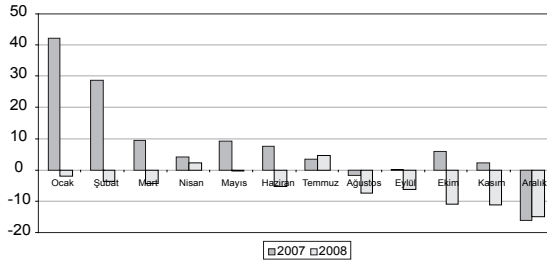
EKONOMİK KRİZ VE MAKİNA SEKTÖRÜ

Arslan SANIR / Makina Mühendisi

Ülkemizde makina sanayiinin eriştiği düzey kamuoyunda çok iyi bilinmediğinden zaman zaman gerçekçi olmayan yorumlar yapılmaktadır. Avrupa Birliği Komisyonu adına 2004 yılında hazırlanan rapora göre Türkiye Avrupa'nın 6. büyük makina imalatçısı konumundadır¹. 2008 yılındaki 20,3 milyar dolarlık imalat ile bu konumunu devam ettirdiği görülmektedir. 2007 ve 2008 yıllarında ülkemizin ihracatında 4. sektör durumundadır. Makina sektörümüzde ciddi yatırımların 1960'lı yıllarda başladığı dikkate alındığında, asırlık firmaların yer aldığı Avrupa ülkeleri arasında eriştiği nokta gerçek bir başarıya işaret etmektedir.

Makina sanayii; tekstil, mobilya, otomotiv, gemi inşa, tarım, inşaat, kimya, elektronik, uzay-havacılık, savunma, gıda sanayii gibi bütün önemli sektörlerin imalatı için gerekli olan imalat araçlarını sağlamakta, aynı zamanda uyguladığı teknolojiler ile bu sektörlerin prodüktivitesini de etkilemektedir. Herhangi bir imalat konusunda yaşanabilecek durgunluk, bu sektör için makina imal eden firmaların imalatlarında azalmalara neden olmaktadır. Dünyanın çok sayıda ülkesini etkileyen küresel krizler, sadece bir veya birkaç sektörü etkilememekte, hemen tüm sektörlerde bir duraklamaya neden olmaktadır. Bu tür krizin yaşanması değil, kriz beklentisinin oluşması bile sanayi genelinde yatırımların ertelenmesine yol açmakta, krizin aşılması durumunda dahi, yatırımcının, ortamın güvenli hale geldiğinden emin olmasına kadar acil olmayan makina alımları bekletilmektedir.

MAKİNA İMALATI



TÜİK verilerine göre, 2007 yılı Temmuz ayından itibaren makina imalatındaki artışlarda bir yavaşlama yaşanmış, Aralık 2007 ayında ise imalat bir önceki yılın aynı ayına göre % 16 azalmıştır. 2008

yılı Ocak ayından Eylül ayı sonuna kadar her ay % 2 - % 5 arasında imalat azalması olduğu saptanmaktadır. Son aylarda krizin artan etkisi ile imalatın azalması hız kazanmış Ekim ve Kasım aylarında da % 11 ve Aralık ayında da 14,9 gibi önemli düşüş göstermiştir. 2009 yılı Ocak ayında imalat azalması % 5,3 olarak devam etmiştir. Kapasite kullanım oranı Kasım ayında, bir önceki yılın aynı ayındaki % 75,1 değerinden % 69,1'e Aralık ayında % 65,9'a ve Ocak 2009 da da % 62,1'e gerilemiştir. Ocak 2008'de kapasite kullanım oranı % 73,2 idi.

Makina ihracatı, Kasım ayında % 11,7 ve Aralık ayında % 17,8 2009 Ocak ayında ise % 20,8 azalmıştır. İthalat ise Ekim ayında % 16,3 Kasım ayında % 38,6 ve Aralık'ta da % 39,8 azalmıştır. Ocak 2009'da ise bu azalma % 43,3 ile daha da artmıştır. Makina ithalatında azalma 2001 yılı dışında yaşanmamıştır. Bu veriler, son aylarda yurt içindeki yatırımlarda önemli bir gerileme olduğunu açık olarak göstermektedir.

	2004	2005	2006	2007	2008 Th.
MAKİNA SATIŞI (1)	23.949.457	26.963.049	30.696.861	33.550.824	31.095.482
Değişim %	23,94	12,58	13,85	9,30	-7,32
MAKİNA İMALATI (1)	17.500.000	17.675.000	20.114.150	21.361.227	20.335.888
Değişim %	22,38	1,00	13,80	6,20	-4,80
MAKİNA İHRACATI (2)	3.913.354	4.475.050	5.657.998	7.911.397	9.407.063
Değişim %	25,49	14,35	26,43	39,83	18,91
MAKİNA İTHALATI (2)	10.362.811	13.763.099	16.240.709	20.100.994	20.166.657
Değişim %	27,29	32,81	18,00	23,77	0,33

MAKİNA SEKTÖRÜ TİCARETİ (x 1000 ABD \$)

Son aylarda bazı firmalar imatlarını durdururken, bazıları da işçi çıkararak imalat temposunu düşürmektedirler.

Krizler, mevcut sistemin, mevcut yöntemlerle ve mevcut uygulamalarla sürdürülemeyeceğinin bir işaretidir. Bu nedenle yeni ve farklı önlemlerin alınması gerekmektedir.

¹ Almanya, İtalya, Fransa, İngiltere, İspanya ve Türkiye

TMMOB'nin 54 yıllık bilgi birikimi "TMMOB Kütüphanesi"nde bir araya geliyor.

Kurulduğu 1954'ten bu yana TMMOB ve Bağlı Odalar tarafından çıkarılan yayınlar, altyapısı tamamlanan "TMMOB Kütüphanesi"nde toplanacak. TMMOB ve bağlı Odaların çıkardığı bülten, dergi, rapor, kitap gibi yayınların tamamına ulaşabilmek için şimdi sizlerden destek bekliyoruz.

TMMOB'nin 54 yıllık bilgi birikimi artık "TMMOB Kütüphanesi"nde bir araya geliyor. Kurulduğu 1954'ten bu yana TMMOB ve Bağlı Odalar tarafından çıkarılan yayınlar, altyapısı tamamlanan "TMMOB Kütüphanesi"nde toplanacak. TMMOB ve bağlı Odaların çıkardığı bülten, dergi, rapor, kitap gibi yayınların tamamına ulaşabilmek için şimdi sizlerden destek bekliyoruz. 2008 yılında kendi yerine taşınan

Haydi bu çorbada sizin de tuzunuz olsun... TMMOB Kütüphanesinin rafları sizden gelen yayınlarla dolsun...

KİTAPLARIN GÖNDERİLECEĞİ ADRES:
TMMOB

İLETİŞİM: Selanik Caddesi No:19 Kat: 1 06650 Yenışehir-Kızılay/ANKARA • Tel: (0 312) 418 12 75



AHMED ARİF

21 Nisan 1927'de Diyarbakır'da doğan Ahmed Arif, Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Felsefe Bölümü'nde okudu. 1940-1955 yılları arasında dergilerde yayınladığı şiirlerinde kullandığı kendine has lirizmi ve hayal gücüyle Türk Edebiyatındaki yerine aldı.

Şiirlerinde her zaman anadoluda yaşayan halkların kardeşliğine vurgu yapar. Şiirlerinin toplandığı tek kitabı 1968'de yayınlandı. Türkiye'de en çok basılan kitaplar listesindedir.

- Hasretinden Prangalar Eskittim (57. basım, 2006)
- Yurdum Benim Şahdamarım (5. basım, 2005)

HASRETİNDEN PRANGALAR ESKİTTİM

Seni, anlatabilmek seni.
İyi çocuklara, kahramanlara.
Seni anlatabilmek seni,
Namussuza, halden bilmeze,
Kahpe yalana.

Ard- arda kaç zemheri,
Kurt uyur, kuş uyur, zindan uyurdu.
Dışarda gürül- gürül akan bir dünya...
Bir ben uyumadım,
Kaç leylim bahar,
Hasretinden prangalar eskittim.
Saçlarına kan gülleri takayım,
Bir o yana
Bir bu yana...

Seni bağırabilsem seni,
Dipsiz kuyulara,
Akan yıldıza,
Bir kibrit çöpüne varana,
Okyanusun en ıssız dalgasına
Düşmüş bir kibrit çöpüne.

Yitirmiş tilsimini ilk sevmelerin,
Yitirmiş öpücükleri,
Payı yok, apansız inen akşamlardan,
Bir kadeh, bir cigara, dalıp gidene,
Seni anlatabilsem seni...
Yokluğun, Cehennem'in öbür adınıdır
Üşüyorum, kapama gözlerini...

SUSKUN

Sus, kimseler duymasın.
Duymasın ölürlüm ha.
Aydım yarı gecede
Yeşil bir yağmur sonra...
Yağıyor yeşil.

En uzak, o adsız ve kimselersiz,
O yitik yıldızda duyuyor musun?
Bir stradivarius inler kendi kendine,
Yayı, reçinesi, köprüsü yeşil.
Önce bendim diyor ve sonra benim...
Ölümsüz, güzel ve çetin.
Ezgisidir dolaşan bütün evreni,
Bilinen, bilinmeyen ıssızlıkları.
Canımı, tüylerimi sarmada şimdi
Kendi rüzgarıyla vurgun...
Sarıyor yeşil.

Rüya, bütün çektiğimiz.
Rüya kahrım, rüya zindan.
Nasıl da yılları buldu,
Bir mısra boyu maceram...
Bilmezler nasıl aradık birbirimizi,
Bilmezler nasıl sevdi,
İki yitik hasret,
İki parça can.
Çatladı yüreği çakmaktaşının,
Ağlıyor gök kuşaklarının serinliğinde

Çağlardır boğulmuş bir su...
Ağıyor yeşil.

Yivlerinde yeşil güller fıskırıyor,
Susmuş bütün namlular...
Susmuş dağ,
Susmuş deniz.
Dünya mışıl-mışıl,
Uykular derin,
Yılan su getirir yavru serçeğe,
Kısır kadın, maviş bir kız doğurmuş,
Memeleri bereketli ve serin...
Sağıyor yeşil.

Aydım yarı gecede,
Neron, çocuk kitaplarında çirkin bir
surat,
Ve Sezarsa, bir ad, yıkıntılarda.
Ama hançer taşı sanki
Koca Kartaca!
Hani, kibrit suyu vermişlerdi üstüne
Bak nasıl alıyor, yigit,
Binlerce yıl da sonra
Alıyor yeşil.

Vurur dağın doruğundan
Atmacamın çalkara,
Yalın gölgesi.

Kuş vurmaz, tavşan almaz,
Ama aç, azgın
Köpek balıklarını parçaladığı

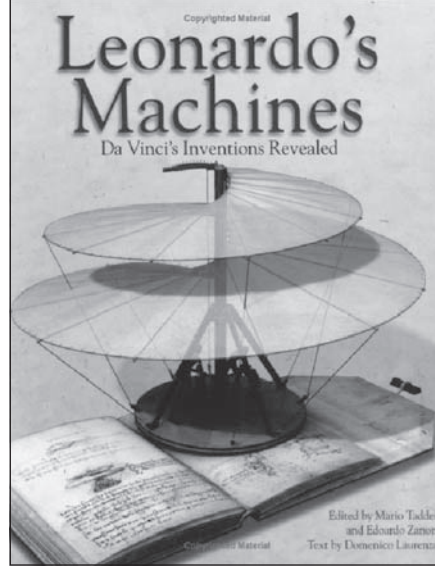
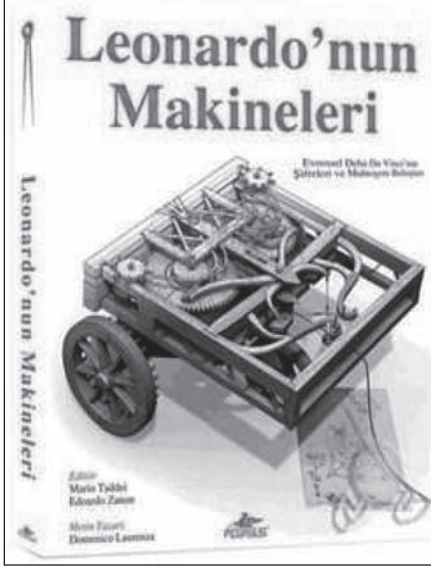
Bak, Tiber saygılı, suskun.
Bak nilüfer dizisi zinciri.
Bunlar bukağısı, kolbağlarıdır,
Cihanın ilk umudu, ilk sevgilisi,
Ve ilk gerillası Spartakus'un.
Susuyor yeşil.

Sus, kimseler duymasın,
Duymasın, ölürlüm ha.
Aymışam yarı gece,
Seni bulmuşam sonra.
Seni, kaburgamın altın parçası.
Seni, dişlerinde elma kokusu.
Bir daha hangi ana doğurur bizi?

Ruhum...
Mısra çekiyorum, haberin olsun.
Çarşaların en küçük meyhanesi bu,
Saçları yüzümde kardeş, çocuksu.
Derimizin altında o ölüm namussuzu...
Ve Ahmedin işi ilk rasgidiyor.
İlktir dost elinin hançersizliği...
Ağlıyor yeşil.

Ahmed ARİF

Leonardo'nun Makineleri



Evrensel deha Leonardo Da Vinci'nin muhteşem buluşları, Leonardo da Vinci'nin çalışmaları her zaman gerçek bir dehanın çalışmaları olarak kabul edilmiştir ve onun şifreli defterleri, çizimleri–ve onların içindeki sırları– gizem ve yanlış algılamalar içinde gömülü olarak kalmıştır; ta ki şimdiye kadar. Bu büyüleyici, eşsiz kitap çağdaş bilgisayar imgelerini özgün şifreli defterlerin çalışmalarıyla birleştirmektedir. Kitapta Leonardo'nun mekanik buluşlarından 30'dan fazlası daha önce hiç yapılmamış bir sanat çalışması seti şeklinde bir araya getirilmiştir.

Neden, Nükleer Santrallara Hayır?



Çernobil faciasının yirminci yıl dönümünde sevgili Arif Künar; bir kez daha nükleer santrallar üzerine yazıyor. Pek çok makale, rapor ve broşür ile birlikte bu ikinci kitabı. Türkiye'ye nükleer santral ve atık pazarlamaya yönelik ısrarlar sürüyor. Toplumun tüm duyarlı insanları, demokratik kitle örgütleri de Arif ile birlikte aynı biçimde ısrarla karşı duruş sergiliyor. İşte Arif Künar da bu kitabıyla; o yalanların doğada yok olmadığını bir kez daha vurguluyor ve yine onları tıp dünyasının Latince şu şiarıyla yanıtlıyor; "premium non necere", yani "önce zarar vermeyeceksin."

Yayın No: BT/2006/1

ISBN 9944-89-050-2

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 264

Fiyatı: 3 YTL

Basılı olarak EMO'da tükenen yayın, ücretini ödemenizden sonra size pdf biçiminde e-kitap olarak e-posta ile gönderilecektir.

'THE BRIDGE GAME' (BRIÇ KÖŞESİ)

Okay Doğutepe
Makina Mühendisi

Merhaba,

87. sayımızda teknik bir hata sonucu ismini yazmadığımız, Briç Federasyonu Yönetim Kurulu yeni başkanı Fahir Üzümcü'yü tebrik ediyor, hatamızdan dolayı özür diliyoruz.

Güncel Haberler:

- Türkiye Şampiyonaları 25 Nisan-3 Mayıs tarihlerinde Antalya'daki Talya Otel ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilecek.
- 16 Mayıs'tan itibaren her Cumartesi saat 24:00 da Cem TV'de briç yayını başlayacaktır.
- 25 yaş altı Genç Milli takım seçmesi 9-12 Nisan tarihleri arasında Eskişehir'de yapıldı. Birinci olan Arda Çiçek - Erdem Öztürk ve ikinci Şehmuz Ercan - Güney Gündoğdu çiftleri doğrudan genç milli takıma alınmaya hak kazandılar.
- Türkiye Kulüplerarası finalleri 31 Temmuz - 5 Ağustos tarihleri arasında yapılacaktır.

Örnek Sorular:

1.

	♠ AK		
	♥ K 9 8 5		
	♦ Q J 10 9 8 3		
	♣ 6		
♠ 8 6 4 3		♠ 7 5 2	
♥ 10 3 2		♥ A Q J 7	
♦ A 7		♦ K 2	
♣ 9 8 7 3		♣ J 5 4 2	
	♠ Q J 10 9		
	♥ 6 4		
	♦ 6 5 4		
	♣ A K Q 10		

Kuzey 3NT oynuyorsunuz,
♣9 atağına göre oyunu ve
savunmayı planlayınız.

2.

	♠ AK 6		
	♥ Q J 10 9 7 3		
	♦ 9 7		
	♣ 5 3		
♠ 9 7 5 2		♠ Q 8 3	
♥ 8 6 4 2		♥ K 5	
♦ 2		♦ A Q 10 8 6	
♣ J 9 7 4		♣ K 10 8	
	♠ J 10 4		
	♥ A		
	♦ K J 5 4 3		
	♣ A Q 6 2		

Güney 3 NT oynuyor.
Atak ♦2. Doğunun
planı ne olmalı.

87. Sayıdaki soruların yanıtları:

Yanıt 1: Sinek A elden karo, sonra sinek K 1.Doğu çakarsa üste çakar maça expaslayere iner koz pası ile oyunu yaparız. 2.doğu karo atarsa iki tur sineğe çakar kozları çekeriz. Batı sinek ve karolardan squizi olur. 3.maça atarsa sinek K çakılır. Pik A sonra Q batıdan K yerden kup koz pası ile ele gelinir. Koz A ve pikler çekilir karo A yere sinek kup. K yere

Yanıt 2: Küçük sinek oynayın. Güney eli sinek. Asın yerini bilemeyeceği için yerin J'sine bırakmak zorunda ve ortağımız Q ile kazanır ve sinek gelir. As ile eli alır sinek oynar ortağımıza çaktırırız.

Yanıt 3: Karo A ve Kör K oyna Kör A ortağınızda ise rakibin onlu yanında 4 körü bile olsa oyun batar
Doğu93-A85-872-76543

'THE GO GAME' (GO KÖŞESİ)

Okay Doğutepe
Makina Mühendisi

Go Hakkında (devam):

Go'nun ilk dikkati çeken özelliklerinden biri, sadece birkaç kurala sahip olmasına karşın sonsuz açılımları doğurmasıdır. Go icat edildiğinden beri her bir hamlesi birbirinin aynı olan tek bir oyunun bile oynanmadığını söyleyen bir deyiş vardır ve bu doğrudur. Tahtada bir sağa ya da bir yukarı oynanan taş bütün oyunun akışını, dengeleri değiştirecektir; hiçbir zorunlu hamle dizisinden söz edilemez. Go, bir anlamda, her bir hamlede evrenin ahenkine kusursuz bir uyum içerisinde kalınarak oynanmasını gerektirir; bu da, elbette, bu ahenkle aynı ritmdeki bir ruhsal durumu zorunlu kılar. Go'da (esir düşerek tahtadan kaldırılmış taşlar, 'iki gözünü yapmış' gruplar ya da oyun sonu dışında) hiçbir kesin durum yoktur, dengeler her an değişebilir, büyük farkla önde götürülen bir oyun bir anda kaybedilebilir, 'tamam burası benim' dediğiniz bir alan bir anda işgal edilebilir, ava giden avlanabilir; bu anlamda, go'da boş bulunmaya, dikkatsizliğe, konsantre yitimine, 'gerçeği' gözardı etmeye yer yoktur. Oynadığınız oyun bir camcının üfleyerek oluşturduğu cam nesne gibidir, benliğinize ne denli söz geçirebilir ve nefesinizi ne denli kontrol edebilirsiniz, istediğiniz sonuca o denli yaklaşabilirsiniz, nefesinizden ya da elinizden çıkan en ufak hata ise camın şeklini bir anda bozacaktır. Tabii, yapabileceğinizin en iyisini ortaya koyup yenilmek de seçenekler arasındadır, o zaman da daha katedecek yolunuz olduğunu size ne güzel anlattığı için rakibinizin önünde saygıyla eğilmektir elinizden gelen.

Go'nun bir güzelliği alt seviyedeki oyuncuların üst seviyedeki oyuncularla başabaş maç yapabilmesidir. Üst seviyedeki oyuncunun (aralarındaki fark göz

önüne alınarak) alt seviyedeki oyuncuya birkaç taş avans vermesi, başabaş bir oyun oynayabilmelerini sağlar.

Go bir denge ve sahip olduklarınızı en verimli şekilde kullanma oyunudur. Saldırı ile savunmanın, tahtadaki belli bölgeler ile tahtanın bütününün, hesap kitap ile sezgilerin dengesidir her an gözetilmesi gereken. İyi bir oyun çıkarmanın şartı aynı anda birkaç bakışa sahip olabilmektir; aynı yere farklı açılardan bakabilmek, yani hem taşlarınızın içinde bulunduğu durumu (tehlikede olup olmadıklarını, ne tür tehditlerle karşılaşabileceklerini, birbirleriyle birleşip nasıl birbirlerine destek olabileceklerini, rakip grupların başlarına nasıl bela olabilecekleri), hem rakip taşların durumunu, hem belli bölgelerde geçen savaşları hem de tahtanın bütünündeki durumu her bir hamlede tartmak gerekir. Ne tek başına savunmanın ne de tek başına saldırının faydası dokunmaz; tek bir hedefe saplanmak diğer hedefleri iska geçmek anlamına gelir. En güzel hamle herhalde hem savunan hem saldıran, hem tek bir grubu pekiştiren hem de müttefik gruplarla bağ kuran, bu arada da rakip grupları bölen hamledir (ne ideal ama!). Sonuç itibarıyla go bir savaş oyunudur, ele geçirilecek araziler vardır, arazilerin tamamını (dünyayı) ele geçirmek imkansızca yakın bir düştür, bu dünyada olabildiğince yayılmak, orduları dar alanlarda sıkıştırmadan birbirlerini desteklemelerini sağlamak ve aynı anda birkaç ordunun gücünden birden yararlanmak daha çok arazi kapmayı getirecektir. Burada kilit nokta, elinizdeki gücü azami verimlilikte -tek bir amaca değil birkaç amaca yönelik olarak- kullanabilme sanatıdır.

Güncel Haberler:

14-15 Şubat'ta Eskişehir'de Ulusal Eşli Go Turnuvası yapılmıştır. Neslihan Güç - Hüsrev Aksüt çifti birinciliği elde etti.

Bu sene 14. sü düzenlenecek olan Türkiye Go Şampiyonası 9-10 Mayıs tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecektir.

18 yaş altı Türkiye Gençler Go Şampiyonası 18-19 Nisan tarihlerinde düzenlenecektir.

2009 yılında düzenlenecek turnuvaların tarihleri aşağıda gösterilmektedir:

Hacettepe Turnuvası	14-15 Mart
Türkiye Şampiyonası	9-10 Mayıs
Bursa Turnuvası	13-14 Haziran
İzmir Turnuvası	4-5 Temmuz
1. Ulusal İYTE Go Turnuvası	20-23 Ağustos
Uluslararası İstanbul Turnuvası	3-4 Ekim
Eskişehir Turnuvası	Kasım
Alpar Kılıç Turnuvası	19-20 Aralık

ENDÜSTRİYEL FUTBOL

Ayhan AYDOĞAN
Endüstri Mühendisi

“Futbol on bir kişiden oluşan, iki takım arasında oynanan ve oyuncuların küre biçiminde şişirilmiş özel bir topu el ve kollarını kullanmadan rakip kaleyi hedeflemesine dayanan bir spor dalıdır.” Milli Eğitim Bakanlığının kitaplarında bu basit cümleyle anlatılan futbol aslında hiçbir zaman bu kadar basit olmamıştır. Belkide futbol sadece futbol olmadığı için bu kadar basit algılanamamıştır.

Futbol topu, Mayaların dinsel törenlerinden çıkıp günümüze kadar yuvarlanmıştır. MÖ 1500 yılında güneşe tapınma ayininin bir parçası olan futbol, günümüzde silah sanayinden sonra dünyadaki en büyük kar aracı haline gelmiştir. Kaybeden takım kaptanının kafasının kesilerek güneşe sunulduğu zamanlardan bu yana futbol, gerek ruh gerekse kitle etkileme aracı olarak birçok süreçten geçmiştir.

Kapitalist düzen futbolu kolektivist bir yapıdan çıkartıp bireylerin ön plana çıktığı bir pazarlama aracı haline getirmiştir. 1974 yılında Doğu Almanya'nın Federal Almanya'yı 1-0 yendiği maçı herkes hatırlar fakat golü atanın kim olduğunu hatırlamaz. 1990 Dünya Kupasında Almanya'nın Arjantin'i 1-0 yendiği maçta kupayı takip edenler golü Brehme'nin attığını bilir. 74 Doğu Almanya'sında golü atanın hiçbir önemi yoktur, hatta aslanan golün atılmış olması bile değildir, aslanan kolektivistizmden kopmadan mücadele etmektir. Fakat 90'larda ki Almanya'da aslanan karşı takımı bir şekilde yenme-



ye dayanan pragmatist yaklaşımdır. Çünkü artık futbol para demektir, kazanmak para demektir, pazara sunulabilen bireysel yıldızlar para demektir. Paranın egemen olduğu toplum düzeni futbolun ruhunu bir daha hiç teslim etmemek üzere almıştır. Endüstriyel futbol, oyunu kolektiflikten bireyselliğe itmiş, oyunun tüm romantizmini bir pazarlama stratejisine dönüştürmüştür.

Eğer eski oyunun romantizmini özlüyorsanız...

Eğer her alanda sporun endüstriyellemesine karşıysanız...

Eğer mahalle maçlarındaki taşüstü kavgalarını özlüyorsanız...

Eğer takımınızın formasında, amblemin yanında dev şirketlerin logolarının olmasından rahatsızlık duyuyorsanız...

Eğer çok kanallı tekseliliği bize senfoni diye yutturmaya kalkışan spor medyasına öfkeniz varsa...

Eğer karşınızda eşit bir rakip varsa oyunun anlam kazanacağına inanıyorsanız...

Eğer soyunma odalarından sahaya çıkarken, kramponların çıkardığı sesi saatlerce dinleyebilirim diyorsanız...

Eğer renklerin kardeşliği sizin için önemliyse... Hayat sizin için yuvarlak demektir...

NOT: Bu yazıda Sol Açık, Forza Livorno Forum, Hayat Yuvarlaktır gibi yayınlardan faydalanılmıştır.

Başsağlığı

- Şube Müdürümüz Hüseyin DİNÇER'in babası Veli Necdet DİNÇER, 19.02.2009 tarihinde,
- 14790 Sicil nolu üyemiz Ali YILDIZLI'nın annesi İsmet YILDIZLI, 13.02.2009 tarihinde,
- 53392 Sicil nolu üyemiz Özhan Öksüz'ün kardeşi Furkan Öksüz, 13.03.2009 tarihinde,
- 17977 Sicil nolu üyemiz Serdar ULU'nun babası Şemsettin ULU, 04.04.2009 tarihinde,
- 6559 Sicil nolu üyemiz Adnan ARSLAN'ın annesi Arzu ARSLAN, 19.04.2009 tarihinde, vefat etmiştir.

Ailesine, yakınlarına ve tüm dostlarına başsağlığı dileriz.

Mutluluklar

- 14631 Sicil nolu üyemiz Orhan AKSOY'un kızı Sezen AKSOY ile Tanık ÇALIŞKAN, 28.03.2009 tarihinde Kocatepe Nikah Salonu'nda,
 - Şube Teknik Görevlisi Evren ÇEKİN ile Serpil İLİKAY, 25.04.2009 tarihinde İller Bankası Macunköy Tesisleri'nde evlendiler.
- Genç çiftlere ömür boyu mutluluklar dileriz.*

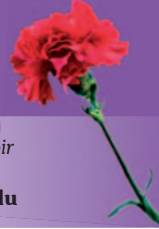
Hoşgeldin Bebek

- Oda Teknik Görevlisi Cenk LİŞESİVDİN ve Canan LİŞESİVDİN'in, 11.01.2009 tarihinde Janset adlı kızı,
 - 4740 Sicil nolu üyemiz Hasan ÖZTÜRK'ün, 19.02.2009 tarihinde Erce adlı torunu,
 - 42377 Sicil nolu üyemiz İlhan Özbek ve eşi Aslı ÖZBEK'in, 19.02.2009 tarihinde Elif adlı kızı,
 - Şube YK Yedek Üyesi Engin ASPIR ve eşi Ayşe ASPIR'in, 18.03.2009 tarihinde Yurdağül Sahra adlı kızı, oldu.
- Janset, Erce, Elif ve Yurdağül Sahra'ya sağlıklı günler dileriz.*

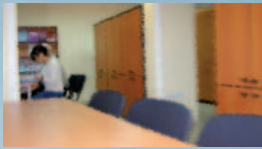
8 Mart**DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ
KUTLU OLSUN!**

Kadın-erkek bütün insanların eşit, özgür, mutlu ve refah içinde yaşayacağı başka bir dünya özlemiyle bütün üyelerimizin 8 Mart'ını kutluyoruz.

Şube Yönetim Kurulu

**Sizi kütüphanemize
bekliyoruz...**

Temel mühendislik kitaplarını,
TMMOB kitaplarını,
ve 1954'ten bugüne
Odamız yayınlarını inceleyebilir,
ödünç alabilirsiniz.
Ferah, sessiz bir ortamda
ders çalışabilir,
internet salonumuzdan
ücretsiz faydalanabilirsiniz.
Bütün bunlar için
anlaşılmasız koşullarımız yok,
ücret istemiyoruz.
bunlar yalnızca
sizin bilgiye kolayca
ulaşabilmeniz için...



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

Makina Mühendisleri Odası Kütüphanesi

Tekniğin bilgisine ulaşmak için

Şişli 2. Sk. No: 361-A - Demirtepe - Ankara
Tel: (312) 231 31 59 / 112 - Faks: (312) 231 31 65
e-posta: kutuphane@mmo.org.tr http://kutuphane.mmo.org.tr
Çalışma Saatleri (Pazarları - Cuma) 09:30 - 12:30 / 13:30 - 18:30

**ODA KÜTÜPHANEMİZ
HİZMETE AÇILDI**

Kütüphanemiz yenilenmiş haliyle hizmetinize açılmıştır. Bilginin kolay ulaşılabilmesini ve paylaşılmasını sağlamak bu bağlamda; Odamızın bugüne kadar yayınladığı tüm rapor, teknik kitap vb. kaynakların daha ferah ve çağdaş bir ortamda üyelerimizin kullanımına sunulması amacıyla yenilediğimiz Kütüphanemize sizleri bekliyoruz.

Kütüphanemizde temel mühendislik kitaplarını, meslek alanlarımızla ilgili kitapları, TMMOB kitaplarını ve 1954'ten bugüne Odamız yayınlarını inceleyebilir, ödünç alabilirsiniz. Üye ve öğrencilerimizin hizmetine sunulan kütüphanemizde sessiz bir ortamda araştırma ve okuma yapabilir, ders çalışabilir ve internet salonumuzdan ücretsiz faydalanabilirsiniz.



A U T O C A D 2 0 0 9

GRUP A

Günler	Cuma - Cumartesi - Pazar
Tarih	22 Mayıs 2009
Sonraki Dönem	04 Eylül 2009
Saat	18.30 - 21.30

GRUP B

Günler	Cumartesi - Pazar
Tarih	13 Haziran 2009
Sonraki Dönem	26 Eylül 2009
Saat	09.00 - 13.30

GRUP C

Günler	Pazartesi - Çarşamba - Perşembe
Tarih	03 Ağustos 2009
Sonraki Dönem	16 Kasım 2009
Saat	18.30 - 21.30

EĞİTİM DETAYLARI

Eğitim	<p>120 Saat (13 Hafta) 600.00. YTL (Üye ve Öğrencilere % 20 indirimlidir) (1-3 Taksit)</p> <ul style="list-style-type: none">• AutoCAD Yapısı• Koordinat Sistemleri• Çizim ve Düzenleme Komutları• Tanımlar• Görüntü ve Çıktı Alma İşlemleri• Üç Boyutlu Modelleme• Katı Modelden Görüntü Alma İşlemleri• Görselleştirme vb.
--------	---

- Odamız Autodesk (AutoCAD 2009 ve Inventor 2009) Yetkili Eğitim Merkezidir.
- AutoCAD 2009 ve Inventor 2009 Kurslarını başarı ile tamamlayanlara Kullanıcı Sertifikası verilmektedir.
- Kurs bedellerinin ödemelerinde taksitlendirme yapılmaktadır.
- Kurs ücret ve tarihlerinde değişiklik olabilir.

ERHAN İĞNELİ

Protokoller

	FİRMA-KURUM ADI	ADRESİ	TELEFON	İNDİRİM ORANI
OTELLER	HOTEL BEST	Atatük Bulvanı No: 195 Kavaklıdere-ANKARA	467 08 80	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GÜR KENT HOTEL	Mithatpaşa Cad. No: 4-6 Sıhhiye-ANKARA	435 50 50	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÖRNEK HOTEL 2000	Gülseren Sok. No: 4 Maltepe-ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İÇKALE	GMK Bulvarı No: 89 Maltepe-ANKARA	231 77 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	OTEL 2000	Gülseren Sok. No: 28 Anıttepe-ANKARA	231 71 72	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BEST WESTERN OTEL 2000	Bestekar Sok No: 29 Kavaklıdere-ANKARA	419 90 01	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	RAMADA	Tunalı Hilmi Cad. No: 66 ANKARA	428 20 00	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BÜYÜK ANADOLU HOTEL	Esenboğa Havaalanı Yolu 27.Km. Akyurt-ANKARA	841 64 64	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ANKARA ROYAL HOTEL	Büklüm Sok. No: 37 Kavaklıdere-ANKARA	425 41 51	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL KEYKAN	Fevzi Çakmak 1 Sok. No:12 Kızılay-ANKARA	231 80 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ELİT PALAS	Bestekar Sokak No: 26 Kavaklıdere - ANKARA	424 05 71	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	OTEL ŞANLI	Gümüldür - İZMİR	0232 793 15 87	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	YAŞAM OTEL	Samime Sanay Cad. Ören - BALIKESİR	0266 416 60 45	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İLHAN	Kayseri Cad. No: 58 Ürgüp - NEVŞEHİR	0384 341 33 12	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GÜNDOĞAN CENNET MOTEL	Yalı Mevkii Gündoğan Bodrum - MUĞLA	0252 387 90 45	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	KARDELENEVLERİ	Palamutbükü Datça - MUĞLA	0252 725 54 25	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
BARIŞ BUTİK OTEL	Şehit Mehmet Cad. No: 23 Çiftlikköy Çeşme - İZMİR	0232 722 12 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz	
SAĞLIK	GERÇEK ORTOPEDİ	Bülbülderesi Cad. No: 8 K.Esat-ANKARA	435 04 72	% 15
	UMUT Tıbbi Görüntüleme	Selanik Cad. No:45 (Meşrutiyet Cad.) Kızılay/ANKARA	419 81 32	% 30
	ÖZEL META FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON MERKEZİ	Bülbülderesi Cad. No: 46/A K.Esat-ANKARA	417 21 11	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
	MESA HASTANESİ	Söğütözü 06510 ANKARA	292 99 00	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
	FARMACHECKLINE	Çankaya Cad. No:17/9 G.O.P-ANKARA	436 09 49	% 50
	YÜZÜNCÜ YIL HASTANESİ	İşçi Blokları Mah. 33. Cad. No:12 Yüzüncüyıl-ANKARA	284 08 08	% 30 - % 20
	ALKİM OPTİK	Dikmen Cad. No: 303/B Dikmen-ANKARA	480 15 12	% 20
	DİASON ULTRASONOGRAFİ MERKEZİ	Cinnah Cad. No: 100/8 Çankaya-ANKARA	441 01 02	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
	AVRUPA AKADEMİ KALP HASTALIKLARI MERKEZİ	Cinnah Cad. No: 47/7 Çankaya-ANKARA	438 0 888	% 25
	GAZİOSMANPAŞA TIP MERKEZİ	Bağlar Cad. No: 230 Büyükesat-ANKARA	446 83 83	TTB Asgari Ücret tarifesi özel indirim
LOKANTA-CAFE	MİLLİ PİYANGO İDARESİ GENEL MDR.GÖLBAŞI EĞİTİM VE SPOR TESİSLERİ	Milli Piyango İdaresi Sosyal Tesisleri Konya Yolu 25.Km. Gölbaşı-ANKARA	484 44 90	Kamu Personeli İndirimi
	TARİHİ GAR RESTAURANT	Ülkü Mah.Tren Garı İçi ANKARA	311 62 41	% 15
	ART CAFE - GALERİ Z	Atpazan Sok. No:13 Samanpazarı-ANKARA	309 58 07	% 20
	KINACIZADE KONAĞI	Kalekapısı Sokak No: 28 Ulus - ANKARA	324 57 14	% 25
	İSKELE BALIK EVİ	Reşit Galip Caddesi No: 18 G.O.P - ANKARA	446 40 50	% 15
EĞİTİM	KUTUPYILDIZI DERSHANESİ	Kumrular Cad. No:2 Kat:3-4 Kızılay-ANKARA	419 70 20	% 30
	TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ MERKEZ	Cinnah Cad. No: 20 Kavaklıdere-ANKARA	426 26 44	% 15
	ÖZEL BAHÇELİEVLER TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Bahçelievler Mah. Azerbaycan Cad. No: 35/3 Bahçelievler-ANKARA	213 07 87	% 15
	ÖZEL ÇAYYOLU TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Hekimköy Sitesi 10. Cad. 58. Sok. No: 6 Çayyolu-ANKARA	236 44 40	% 15
	TÜRK-İNGİLİZ KÜLTÜR DERNEĞİ	Bestekar Sok. No: 32 Kavaklıdere-ANKARA	419 18 44	% 20
	FRANSIZ KÜLTÜR MERKEZİ	Ziya Gökalp Cad. No: 48 (TED Koleji) Yenisehir - ANKARA	431 14 58	% 15
	YENİ SİSTEM DERSHANESİ	Ziya Gökalp Cad. No: 23 Kızılay - ANKARA	435 99 38	% 25
	ÖZEL İŞLEM DERSHANESİ	Karanfil 2 Sokak No: 42/4 Kızılay - ANKARA	425 48 47 - 425 91 97	% 35 İndirim
	GERÇEK DERSHANE	Meşrutiyet Cad. Kök Çarşısı No: 2 Kat:4 Kızılay - ANKARA	424 00 77 - 424 07 27	% 30
	ANADOLU DERSANESİ	Meşrutiyet Cad. No:18 Kat: 2-3 Bakanlıklar-ANKARA	419 97 77	% 20
DAĞITIM-KARGO	B&B LOJİSTİK PROMOSYON	Esat Cad. No: 57/A Bakanlıklar-ANKARA	419 88 82	% 20
BİLİŞİM	İLKE BİLİŞİM MERKEZİ	Necatibey Cad. No: 74/14 Çankaya-ANKARA	231 45 30	% 20
SİGORTA-KASKO	ÇANKAYA SİGORTA ACENTELİĞİ TİC.LTD.ŞTİ.	Merkez: Cinnah Cad. No: 29/10 Çankaya-ANKARA Şube: Şehit Adem Yavuz Sok. No: 4/7 Kızılay-ANKARA	467 31 43 425 19 13	% 15 Kasko Sigortalarda
OTOMOTİV	FORD YETKİLİ SERVİSİ AĞAÇLI OTOMOTİV	Eskişehir Yolu 12 Km. No: 354 Ümitköy - ANKARA	235 25 10	Mekanik Servis Bakım ve Onarımlarda Yedek Parçada % 10 İşçilikte % 20
SİNEMA	METROPOL KÜLTÜR - SANAT MERKEZİ	Selanik Cad. No: 76 Kızılay - ANKARA		Öğrenci İndirimi
BAKIM	KYBELE KUAFÖR	Şehit Adem Yavuz Cad. No: 13/5 Kızılay - ANKARA	418 01 31	% 15
GIYİM	NBA&VH Erkek Giyim	2. İzmir Caddesi No:45/A Kızılay - ANKARA	419 49 61-62	Sezon indirime ek %10 İndirim

NOT: Protokol yapılan firmaların hizmetleri ile ilgili detaylı bilgi almak için şubemize başvurabilirsiniz.