



tmmob  
makina  
mühendisleri  
odası  
denizli  
şubesi

# bülten

Eylül - Ekim 2008 / tmmob makina mühendisleri odası denizli şubesi



BTKS 2009 teması BAKIM MÜHENDİSLİĞİ...

GELENEKSEL ODA  
YEMEĞİMİZDE  
**BULUŞALIM**  
**20 ARALIK 2008**

Odamız 54, Şubemiz 14 yılı geride bıraktı



MMO, Hidromobil Yarışması'nda ipi göğüsledi



Hidrolik ve Pnömatik sektörü İzmir'de buluştu



Muğla Enerji Verimliliği Günleri gerçekleştirildi



Aydın Temsilciliğimizden Akköprü Barajına Teknik Gezi

# Endüstriyel Tesislerde



TÜVRheinland®

tüv

DIN EN ISO 9001:2000  
Sertifika: 01 100 07285

- ✦ Doğalgaz / LNG
- ✦ Tam Otomasyon Yakma Sistemleri
- ✦ Mekanik Tesisat
- ✦ Proje-Montaj-Yüklenim

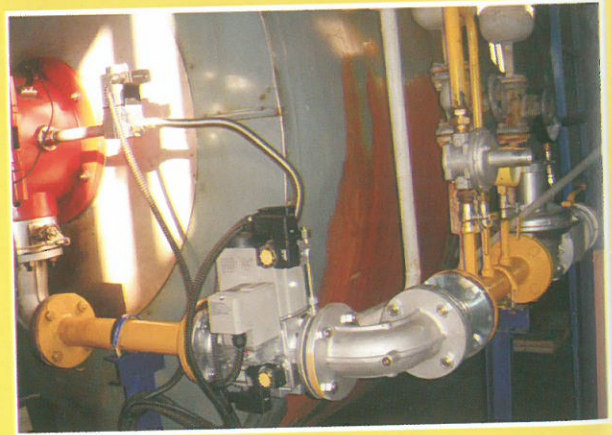


## ENDÜSTRİYEL TESİS REFERANSLARIMIZ

Kocaeli Hadde	İzmir	Fatih Profil A.Ş.	Denizli
Bağbaşı Hadde	Denizli	Özaltın Tarım	Aydın
Okan Hadde	Denizli	Yılmaz Asfalt A.Ş.	Denizli
Kar - Demir Hadde	İzmir	Freshman Mantar	Afyon
Ekhan Hadde	Denizli	Gamateks A.Ş.	Denizli
Beşer Hadde	Denizli	Oğuzhan Tekstil A.Ş.	Denizli
MKE D. Çelik Tav Fırını	Kırkkale	Değirmenci Tekstil A.Ş.	Denizli
Ekdemir Hadde	Denizli	Ekip Ferforje	Denizli
Erbakır A.Ş.	Denizli	Durtaş Tekstil A.Ş.	Denizli
Denizli Cam A.Ş.	Denizli	Teras Park A.V.M.	Denizli
İlke Çelik A.Ş.	Denizli		



LPG / LNG KURULUM, MONTAJ  
VE TEKNİK SERVİS



MÜHENDİSLİK  
İNŞ. TESİSAT  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

1. Sanayi Sitesi 155. Sokak No. 28 20100 DENİZLİ  
Tel : 0(258) 265 82 70  
Faks : 0(258) 261 18 98  
elmek : info@isiger.com  
site : www.isiger.com



## Bir Daha Asla Olmasın, Darbeciler Yargılsın

12 Eylül askeri darbesinin üzerinden 28 yıl geçti ama izleri hala sürüyor. Türkiye'nin geleceğini yok eden, binlerce yurtseverin ölümüne, demokratik hakların gaspına, insan hakları ihlallerine, yargısız infazlara, yüz binlerce gözaltı, tutuklama ve işkencelere neden olan tarihin en kanlı ve şiddetli darbesi, bu gün yaşadığımız gerici baskı rejiminin başlangıcı ve asıl sebebidir. Bu ülkedeki hak kayıpları, devlet adına hareket eden çeteler, gerici akımlar, anti demokratik uygulamalar, faili meçhul cinayetler, yargısız infazlar 12 Eylül faşist darbesiyle korkunç boyutlara ulaştı. Türkiye'nin bu gün askeri vesayet ve siyasi İslam arasında sıkışmış olan siyasi rejim krizinden çıkmasının tek yolu 12 Eylül'ün tüm sonuçlarıyla ilga edilmesidir. Bunun ilk yolu ise darbecilerin yargılanması ve 12 Eylül Anayasasının kaldırılarak yerine "Eşitlikçi, Özgürlükçü ve Demokratik bir Anayasa"nın getirilmesidir.

## "Küresel kriz"

Geçtiğimiz ayın en önemli konusu hiç kuşkusuz tüm dünyayı etkisi altına alan finansal kriz oldu. Amerika'da patlak veren ve kısa sürede tüm dünyada etkisini gösteren finans krizinin artık ekonomik bir krize dönüştüğünü söylemek mümkün. Girdiği açmazdan kurtulmak için 700 milyar Dolarlık "tedbir" paketini Temsilciler Meclisi'nden ancak ikinci denemesinde geçirebilen ABD yönetimi, buna rağmen büyük bir hızla yayılan kapitalist krizi önleyebilmiş değildir. Dünyada, krize dayanmadığı için silinen finans devlerinden sonra, şimdi de devletlerin batmanın eşğine geldiği ifade edilmektedir.

Kuzey Atlantik'te bulunan 300 bin nüfuslu İzlanda Cumhuriyeti'nin girdiği krizden kurtulmak için, uluslararası alanda aradığı krediyi bulamadığı ve sadece Rusya'nın yardım kapılarını açtığı ifade edilmektedir. İzlanda Başbakanının; "Ülkemizdeki bankaların saldırgan ve yayılcı para politikaları bizi uçurumun sınırına getirdi.

Şimdi yanlışları düzeltmek zorundayız." açıklaması bir anlamda kapitalizmi tarif eder niteliktedir.

Sıkıntının büyük boyutlara ulaştığı ikinci ülke ise, ABD'nin sürekli manipüle ettiği, iç savaştan kurtulmayan ve darbe "hukukuyla" yönetilen Pakistan'dır. Mevcut döviz rezervleri sadece bir aylık ithalat yapmaya yetecek kadar olan Pakistan'ın Merkez Bankasında bulunan döviz miktarının yalnızca 8.14 milyar Dolar olduğu ifade edilmektedir. Tıpkı Türkiye gibi; güvenlik, ekonomi ve siyaset alanlarında ABD'ye bağımlı bir konumda olması nedeniyle Pakistan'ın da durumunun pek de parlak olmayacağı açıktır.

Hükümet üyelerinin aksi iddialarına karşın ülkemizin de bu süreçten önemli ölçüde etkileneceğini söylemek kehanet olmaz.

Son günlerde meslek alanlarımızla ilgili yapılan ya da gündemde olan yasal düzenlemelerle, demokratik ve ekonomik özlük haklarımız giderek daraltılmaktadır. Örneğin; Karayolları Trafik Kanununun 42. maddesinde yapılan bir değişiklikle, yıllardır başarıyla sürdürdüğümüz İş Makinaları Operatörü Yetiştirme Kursları, anlam-sız biçimde sürücü kurslarına devredilmek istenmektedir.

Ayrıca AİTM yönetmeliğinde öngörülen ve kurnazca diye tabir edilebilecek bir değişiklikle, Odamız ve ilgili üniversiteler de tamamen dışlanmadan, Karayolları Muayene İstasyonlarının ihalesini alan şirkete gaz sızdırmazlık raporu düzenleme yetkisi adeta peşkeş çekilmektedir.

Dünyada ve ülkemizde hızlı gelişmelerin yaşandığı bu süreçte hepimize önemli görevler düşmektedir. Gerek meslek alanlarımızın genişletilmesine yönelik çalışmalar, gerekse diğer emek ve meslek örgütleriyle sürdürdüğümüz mücadelenin devam ettirilmesi konusunda sorumluluklarımız bir kat daha artmıştır.

**TMMOB**

**Makina Mühendisleri Odası  
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu**

## bülten

EYLÜL - EKİM 2008

Sahibi

(MMO Denizli Şubesi Adına)

Hüseyin Hadımlı  
(Şube Başkanı)

S. Yazı İşleri Müdürü

Fatih Yaşa  
(Şube Sekreteri)

Yayın Kurulu

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

Baskı Öncesi Hazırlık

Cemalettin Çağdaş

Baskı

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

Baskı Adedi: 1500

### Genel Merkez

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

### Denizli Şubesi

Uçancıbaşı Mahallesi 561 Sk.  
No: 4 Kat: 3 TMMOB İş Hanı  
DENİZLİ  
Tel : 0 (258) 444 8 666  
Faks : 0 (258) 263 88 36

### Muğla İl Temsilciliği

Emirbeyazıt Mah. Turgutreis Cad.  
Seyfi Ülkümen İşh. Kat:3 No:6 MUĞLA  
Tel : 0 (252) 444 8 666  
Faks : 0 (252) 212 38 63

### Aydın İl Temsilciliği

Güzelhisar Mah. Adnan Menderes Bulv.  
41. Sokak No: 23/A AYDIN  
Tel : 0 (256) 444 8 666  
Faks : 0 (256) 215 01 12

### Uşak İl Temsilciliği

Ünalın Mah. Yiğit Sk. Zihniöğlü İşh.  
No:24/D UŞAK  
Tel : 0 (276) 444 8 666  
Faks : 0 (276) 212 40 10

### Bodrum İlçe Temsilciliği

Temel Konut İş Merkezi Kat:2 No:1 Güm-  
bet/ Bodrum/ MUĞLA  
Tel : 0 (252) 317 19 19  
Faks : 0 (252) 317 19 19

### Fethiye İlçe Temsilciliği

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

### Marmaris İlçe Temsilciliği

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

### Milas İlçe Temsilciliği

Zafer Cad. No:10/1 Milas / MUĞLA  
Tel : 0 (252) 513 66 16  
Faks : 0 (252) 513 66 16

### Nazilli İlçe Temsilciliği

Altıntaş Mah.161 Sk. No:8 Kat:1/11 Na-  
zilli/AYDIN  
Tel : 0 256 313 17 15  
Faks : 0 256 313 17 15

## BTKS 2009'un teması Bakım Mühendisliği olarak belirlendi



Odamız adına Şubemiz yürütücülüğünde 2009 yılında gerçekleştirilecek olan IV. Bakım Teknolojileri Kongresi Düzenleme Kurulu 1. toplantısı İzmir'de gerçekleştirildi. Oda Sekreteri Ali Ekber Çakar daha önce düzenlenen ilk üç kongreyle ilgili bir değerlendirme yaparak, ülkemizde bakım mühendisi olarak görev yapan meslektaşlarımızın önemli bir sayıda olduğunu, bu meslektaşlarımızın meslek içi eğitime tabi tutulup mesleki formasyonlarının artırılmasına yönelik ça-

lışmalar yapmamız gerektiğini söyledi. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı ise Kongrenin ülke sanayimiz açısından önemini vurguladı.

Toplantıda kongre teması "Bakım Mühendisliği" olarak benimsenirken, Kongre Yürütme Kurulu'nun Behiç AKKAN, Cem TOZCU, Doç. Dr. Cemal MERAN, İlker BİTİŞYILMAZ, İskender ERBİL, Mesut ÖZTUNÇER, Muhlis İLHAN, Özgür DURANLIOĞLU, Yeşim ÖZGENÇ' den oluşması karar altına alındı.

*IV. Bakım Teknolojileri Kongresi'nin konuları ise şu şekilde belirlendi.*

### 1. BAKIM MÜHENDİSİ

- 1.1 Güvenilirlik Mühendisliği
- 1.2 Bakım Mühendisinin Yetkilendirilmesi
- 1.3 MMO Faaliyetlerinde Bakım Mühendisliği
- 1.4 Bakım Mühendisliği Eğitimleri
- 1.5 Üniversite Eğitim Programlarında Bakım Mühendisliğinin Yeri
- 1.6 Bakım Mühendisliği ve Geleceği

### 2. BAKIM MÜHENDİSLİĞİ TEKNOLOJİLERİ

#### 2.1 Bakım Sistemlerinde Servis Yönetimi ve Organizasyon

#### 2.2 Bakım Planlaması

- 2.2.1 Bakımda Risk Analizi ( İş sağlığı ve güvenliği, çevre )
- 2.2.2 Bakım Yönetimi
- 2.2.3 Bakım Yönetimi Yazılımları

#### 2.3 Bakım Teknikleri ve Saha Uygulamaları

- 2.3.1 Kestirimci Bakım
- 2.3.2 Güvenlik Uygulamalarında Bakım
- 2.3.3 Arıza Belirleme Sistemleri
- 2.3.4 Bakım Ekipmanlarının Doğru ve Etkili Kullanımı

#### 2.4 Bakım Uygulamalarında Ölçme, Analiz ve İyileştirme

- 2.4.1 Bakım Verilerinin Analizi

#### 2.5 Bakım mühendisliği ve verimlilik

- 2.5.1 Enerji verimliliği
- 2.5.2 İşletme verimliliği

## Şubemizin 2008 yılı 3. denetlemesi yapıldı



Şubemizin 2008 yılı 3. dönem denetlemesi 18 Ekim 2008 tarihinde Oda Denetleme Kurulu üyeleri Osman ÇAKIL, Tuncer UZ, M. Sadık YURTMAN' ın katılımıyla yapıldı. Denetlemede Şube Yönetim Kurulu Saymanı Metin Erkal, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Şube Mali Danışmanı Çiğdem Gerçek, Şube Muhasebe ve Mali Sorumlusu Ümmü Sarı, Şube Muhasebe Görevlisi Başak Gerçek, Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Ahmet Dönmez, Muğla il Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Ümit Yalı, Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreteri Talat Arca, Nazilli İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Arif Şentürk, Fethiye İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreteri Güray Gümüş, Milas İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Saymanı Hüseyin Bilir'de hazır bulundular.

# Muğla Enerji Verimliliği Günleri gerçekleştirildi



Muğla İl Temsilciliğimiz, Elektrik Mühendisleri Odası Muğla İl Temsilciliği ve Muğla Belediyesince oluşturulan Muğla Enerji Verimliliği Platformu (MEVEP) 'nun düzenlediği "Muğla Enerji Verimliliği Günleri" 10-11/Ekim/2008 tarihlerinde Konakaltı Kültür Merkezinde gerçekleştirildi. Etkinlik sonunda bir sonuç bildirgesi yayınlandı.

## Sonuç Bildirgesi

**E**nerji verimliliği; tüketilen enerji miktarının, üretimdeki miktar ve kaliteyi düşürmeden, ekonomik kalkınmayı ve sosyal refahı engellemeden en aza indirilmesidir.

MEVEP (Muğla Enerji Verimliliği Platformu) Muğla Belediyesi, Makina Mühendisleri Odası Muğla İl Temsilciliği ve Elektrik Mühendisleri Odası Muğla İl Temsilciliğinin birlikte çalışmaları neticesinde Kurulmuş bir platformdur.

Platformun amacı doğrultusunda yapılan bu etkinliğimizle bilginin Muğla halkına, öğrencilerimize, Sivil Toplum Örgütlerine, kamuya anlatılmasını

amaç edinmiştir.

Enerji, hayatımızın her yönünü etkilemektedir: bize ışık, ısı, ulaşım ve diğer araçlar için kaynak sağlar. Ancak, bugün, enerji tedarikimizin güvenliği ve fosil yakıtlardan elde edilen enerjinin, çevre üzerindeki etkisi konularını her zaman olduğundan daha fazla düşünmemiz gereken bir dönemdeyiz.

Artık hepimiz enerjinin üretim ve tüketim şeklini değiştirmeye başlamadığımız takdirde geri dönüşü olmayan bir çevre kriziyle karşı karşıya olduğumuzu anlamış bulunmaktayız. Bunun anlamı, gelecekte yenilenebilir enerji kaynaklarını çok daha fazla kullanmamız ve enerji verimliliğine

daha fazla odaklanmamız gerektiğidir.

Ancak, enerjinin akıllıca kullanılması konusunda mesajın yayılması için daha işin başındayız ve yapacak çok işimiz var. Hem tüketicilerin hem de sosyal

alanda söz sahibi olan kişilerin, sürdürülebilir enerji üretimi ve kullanımı konusunda ikna edilmeleri gerekmektedir.

Hedeflerimize varmak için birey, toplum, sanayi temsilcileri veya yetkili kamu kuruluşları olarak herkesin bu çabaya katılması gerekmektedir. Enerjinin kapsamını değiştirme yolunda yapılacak olan en küçük katkı dahi önemsiz olmayacaktır.

Aynı hedefe bakan farklı meslek gruplarının bilgi paylaşımının artırılması gerekmektedir. Projelerin ortak hazırlanması ve ortak paydada buluşması zorunludur.

Bireyler, güneşin, bol olduğu ilimizde enerji kaynağı olarak hayatımıza ne kadar çok girmesi gerektiğinin farkında olmalıdır. Uygulamalarının düşük maliyetlerde yapılabilmesini sağlamak ise başta yetkili kamu kuruluşları olmak üzere herkesin görevidir.

Enerji Verimliliği, herkesin bilinçaltında yer edene kadar güncel tutulmalıdır. Bu konu ile ilgili somut örnekler ve uygulamalar olması için tüm bireylere görevler düşmektedir.

Enerjimizi geleceğe saklamalıyız. Bu gönüllülüğü ve öncülüğü getirmektedir.



# Meclis'in Aydın Tekstil alanını imara açma girişimi Anıtlar Kurulu'na takıldı



**Aydın** Belediye Meclisi'nin Aydın Tekstil alanına imara açma girişi Anıtlar Kurulu'na takıldı. Konuya Anıtlar Kurulu ilgi gösterdi ve Aydın Tekstil alanındaki yeşil örtünün yok olmasının önüne geçildi. Belediye'nin kültür ve yaşam alanı adını verdiği proje, dönüşüm projesi olarak da şekillendirilecekti.

Aydın Belediye Başkanı İlhami Ortekin'in meclis toplantısında tanıttığı proje, Aydın Tekstil arazisini imara açacağı gibi, 50 milyon dolara mal olacağı belirtilen bir bina yapımına da izin verecekti. Meclis üyelerinden projenin yapımı için destek arayışları için görüşmeler yapan Başkan Ortekin, o günlerde meclis üyelerine yönelik yemek verdiği de gündeme gelmişti.

TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu, Aydın Belediyesi'nde onaylanan ve Anıtlar Bölge Müdürlüğü'nün onayına sunulan Aydın Tekstil arazisinin batı kesiminin ticaret alanı olarak yoğun yapılaşmaya olanak sağlayan imar planı için itirazda bulunmuştu. İKK Sekreteri Metin Albeyoğlu, konuyla ilgili olarak "Yapılaşmaya karşı değiliz ancak, yapılaşma yeşil alanlar yok edilerek yapılmamalı" yorumunda bulunmuştu.

Anıtlar Kurulu Bölge Müdürlüğü, TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu'nun itirazını haklı bularak, Aydın Belediyesi'nin ticaret alanı düzenlemesini veto etti.

# Aydın İl Temsilciliğimiz Akköprü'ye teknik gezi düzenledi



**M**akina Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği üyelerini Muğla İl sınırları içerisinde Dalaman çayı üzerinde inşaatı devam eden Akköprü Barajı'na götürerek baraj hakkında bilgilendirdi.

Akköprü barajı , Sulama, enerji, taşkın koruma alanlarında hizmet verecek olan Akköprü barajı nda inşaat kaleminin imalatlarının hepsinin tamamlandığı barajda 2009 yılında su tutulacağı gözlemlenmiştir. Şu anda elektrik üretimi için gerekli imatların yapıldığı 2009 yılı içerisinde elektrik üretimine başlanılabileceği ve 120 MW lık bir enerji üretileceği öğrenilmiştir.

Barajın mansabında bulunan Dalaman ve çevresindeki yaklaşık 10000 ha arazinin sulanması planlanmıştır. Barajda enerji üretimi için müteahhit Voith Siemens Hydro Power Generation tarafından çalışmalar yapılmaktadır. Barajda su tutulmasına müteakip enerji üretimine başlanacağı 2009 yılında enerji üretileceği öğrenilmiş bulunmaktadır. Barajla ilgili bazı bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

Ünite sayısı	= 2 adet
Kurulu gücü	= 118,6 MW
Türbin gücü	= 65 MW
Türbin tipi	= 59,3 MW
Türbin devir sayısı	= 214 d/d
Yıllık enerji üretimi	= 343,5 GWh
Maksimum düşü	= 100,5 m
Minimum düşü	= 73 m
Maksimum su seviyesi	= 204 m
Minimum su seviyesi	= 173,3 m
Enerji tüneli giriş eksen kotu	= 158,9 m
Cebri boru çapı	= 5,5 m
Türbin girişi cebri boru çapı	= 3,3 m
Türbin giriş eksen kotu	= 93 m
Dolusavak kapak sayısı	= 4 adet
Dolusavak kapak ebatları	= 11,6 x 15,9 m



# Aydın İl Temsilciliğimizden SODEX İzmir 2008 Fuarına Teknik Gezi

Hannover Messe SODEX Fuarcılık A.Ş. tarafından 9-12 Ekim 2008 tarihleri arasında Kültürpark Fuar alanında gerçekleştirilen SODEX İzmir 2008 Fuarına Aydın İl temsilciliğimiz tarafından teknik gezi düzenlendi. Fuara Doğal Gaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri alanında ürün ve hizmet üreten 100'ü aşkın kuruluş katıldı.

Aydınlı Üyelerimiz fuarın yanında Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde düzenlenen İzmir II. Doğal Gaz Günleri etkinliğini de izleme fir-

satı buldular. MMO'nun uzman üyeleri doğal gaz kullanımı konusunda halka yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlediler.



## Makina Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği Terör olaylarını kınadı

Makina Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği, 15 askerinin şehit olduğu terör saldırısını kınayan basın açıklaması yaptı.

Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Metin Albeyoğlu toplantıda, "Terör Son Bulmalı, Silahlar Susmalı, PKK Koşulsuz Silah Bırakmalıdır" uyarısında bulundu.

Albeyoğlu, "Teröre karşı demok-

rasi, demokratikleşme ve kardeşlik egemen kılınmalı, emperyalist güçlerin Türkiye'yi bataklığa çekme çabalarına dur denilmelidir. TMMOB Makina Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği olarak, Hakkari Şemdinli Aktütün Sınır Bölüğüne yapılan PKK baskınına şiddetle kınıyoruz. Bu ve benzeri saldırılardan zarar gören yalnızca terör eylemlerinde yaşamını kaybeden ve yaralanan insanlarımız değil, bu topraklar üzerinde kardeşçe yaşama umudumuz olan barış ve demokrasidir. PKK terörüyle birlikte ülkemiz emperyalist senaryoların tehdidi altındadır. Başını ABD'nin

çektığı güçler yeni stratejik alanlara yayılmak, dünya enerji, petrol ve su kaynakları rezervlerini kontrol altında tutmak için savaş ve işgal politikalarına başvurmakta ve milliyetçiliği özel olarak beslemektedir. Türkiye bu kapsamda çok yönlü oyunlarının etkisi altındadır. Demokratik kamuoyu, etnik milliyetçilik temelinde toplumun kamplaştırılmasına prim veremeyerek bir arada kardeşçe yaşamı savunmak, terörü ve provokasyonları lanetlemek, silahların susmasını istemek ve sağduyulu demokratik yaklaşımları egemen kılmak sorumluluğuyla karşı karşıyadır. TMMOB Makina Mühendisleri Aydın İl Temsilciliği olarak, ülkemizin gereksindiği barış ve demokrasi ortamının ancak demokrasi ve emek güçlerinin öncülüğünde sağlanabileceği inancıyla terör eylemlerinden medet umanları bir kez daha kınamaktayız" dedi.







# 18 EKİM'DE YOKSULLUK, YOLSUZLUK, ZAMLAR VE HAK KAYIPLARINA KARŞI AKP'YE DUR DİYORUZ!

**TMMOB** Ankara İl Koordinasyon Kurulu (İKK) ve KESK Ankara Şubeler Platformu tarafından düzenlenen ve başta Ankara Tabip Odası, DİSK, Türk İş şubeleri olmak üzere tüm emek ve demokrasi güçlerince desteklenen "Zamlara, Yoksulluğa, Yolsuzluğa, Hak Gasplarına Son Vermek İçin AKP'yi Durduralım!" başlıklı miting 18 Ekim Cumartesi günü Kolej'de gerçekleştirilecektir.

Miting, 18 Ekim Cumartesi günü saat: 12.00'de Toros Sokak'ta toplanılacak ve buradan Kolej Kavşağına yapılacak yürüyüş ile gerçekleştirilecektir.

Mitinge TMMOB İKK, KESK Ankara Şubeler Platformu, Türk İş Şubeleri, DİSK Bölge Temsilciliği, Ankara Tabip Odası'nın yanı sıra; Pirsultan Abdal Kültür Derneği, Devrimci 78'liler Federasyonu, Halkevi, CHP, DTP, DSP, EMEP, ÖDP, SDP, SHP ve TKP Ankara İl Örgütleri katılacaktır.

## **Miting Bildirisi:**

**Zamlara, Yoksulluğa,  
Yolsuzluğa, Hak  
Gasplarına Son Ver-  
mek İçin AKP'yi  
Durduralım!**

Ankara'da 400 bin 'yardıma muhtaç' insan yaşıyor. Bu utanç tablosu Melih Gökçek tarafından 'gurur tablosu' olarak sunuluyor.

AKP İktidarı, uyguladığı IMF-TÜSİAD programı ile sosyal devleti yok ederek, kamu hizmetlerini paralı hale getirerek, elektriğe, doğal gaza... zamlarla halkı yok-

sulluğa mahkûm ediyor. Güvencesizleştirilen ve geleceksizleştirilen insanlar, iktidarın 'yardımına' muhtaç hale getiriliyor. Yoksullara cemaat ve tarikatların yolu gösteriliyor. AKP'nin yarattığı bu toplum 'piyasa toplumu, sadaka toplumu'dur.

Bu toplumda bir yanda kendilerine ait özel bir yaşam alanı kurarak yaşayan zenginler; diğer yanda da şehirlerin kenarlarında yaşayan, dışlanan yoksul kesimler bulunmaktadır. AKP, cemaatlerle, yaptığı yardımlarla, yoksulların yaşadıkları bu sefaletle karşı çıkma potansiyelini kontrol altına alırken aynı zamanda muhafazakâr/gerici düşünceleri de yaygınlaştırmaktadır.

AKP, ülkenin ve emekçi halkın tüm birikimlerini özelleştirme uygulamaları ile sermayeye peşkeş çekmektedir. Sınırsız bir sömürüyü her alanda hayata geçirmektedir. Kendi etrafında yeni bir zenginler sınıfı yaratırken, yolsuzlukları ve hukuksuzlukları da bir bir ortaya dökülmektedir.

'Yüzyılın iyilik hareketinin', din ve vicdan sömürüsüne dayanan 'yüzyılın soygun hareketi' olduğu ortaya çıkmıştır. Şaban Dişli'nin yaptığı yolsuzluk, Dengir Mir Mehmet Fırat'ın hayali ihracatları da ortadadır. Biz 'akız, pakız' diyenlerin, beyaz örtünün altına gizlemeye çalıştıkları tüm kirlilikleri ortaya dökülmektedir.

AKP tüm bunlarla birlikte, kendi renginden bir ülke yaratmaya, kendisinden olmayan herkesi baskı altına almaya çalışmaktadır.

Küresel emperyalizmin efendilerinin paralarına para katacağı bu sömürü düzeninin sürdürücüsü AKP'yi durdurmak için şimdi ellerimizi birleştirerek, omuz omuza mücadele ediyoruz. Yaşadığımız yoksulluğun ve sefaletin son bulması, haklarımızın gasp edilmesinin durdurulması, herkesin barış içinde insanca yaşadığı, bağımsız, demokratik ve özgür bir Türkiye'nin kurulması ancak bizlerin birlikte ve kararlılıkla mücadelesine bağlıdır.

Tüm emekçileri ve halkımızı, ülkemize ve geleceğimize sahip çıkmaya çağırıyoruz!

Çeteleri, mafyası ve kontgerillası ile, cemaat ve tarikatları ile, yolsuzlukları ve hırsızlıkları ile, çürümüş ve geleceğimizi karartan bu düzen değişmelidir.

# MİTING

## YOLSUZLUĞA YOKSULLUĞA ZAMLARA HAK KAYIPLARINA

# AKP'ye DUR

# DIYELİM!

**18 Ekim Cumartesi**  
**Miting: Kolej Kavşağı**  
**Miting Saati: 14.00**

**Toplanma Yeri: Toros Sokak**  
**Toplanma Saati: 12.00**

Tertip Komitesi: KESK Ankara Şubeler Platformu • TMMOB Ankara İKK  
Katılımcı Kuruluşlar: DİSK Ankara Bölge Temsilciliği • TÜRK İŞ Ankara Şubeleri • Ankara Tabip Odası • Ankara Halkevi • Devrimci 78'liler Federasyonu • 78'liler Birlik ve Dayanışma Derneği  
Pir Sultan Abdal Kültür Derneği Ankara Şubeleri • CHP Ankara İl • DSP Ankara İl • DTP Ankara İl  
EMEP Ankara İl • ÖDP Ankara İl • SDP Ankara İl • SHP Ankara İl • TKP Ankara İl



# MMO ipi göğüsledi

Makina Mühendisleri Odası Ekibi, Hidromobil Yarışmasında birinci oldu

**TÜBİTAK**'ın 31 Ağustos'ta İzmir'de gerçekleştirdiği "Hidromobil-08, Hidrojen Enerjili Arabalar Yarışmasında" Makina Mühendisleri Odasının ekibi Poseidon-2

adlı araçlarıyla birinci oldu. Çekişmeli başlayan yarış dördüncü turdan itibaren önde götüren POSEIDON-II, en yakın rakibine üç tur fark atarak birinciliği kazandı.



MMO Öğrenci Üye Komisyonu Hidromobil ekibi, Celal Bayar, Ege, Dokuz Eylül Üniversiteleri ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün makina ve endüstri mühendisliği bölümlerinde okuyan 24 öğrenciden oluşuyor.

TÜBİTAK'ın düzenlediği Hidrojen Enerjili Arabalar Yarışması HİDROMOBİL ve güneş enerjili araçlar yarışması FORMULA -G, 31 Ağustos 2008'de Pınarbaşı İzmir yarış pistinde gerçekleştirildi. Tür-

kiye'nin hemen her bölgesinden gelen genç ekipler kendi yaptıkları araçlarla yarıştılar. Tam bir şenlik havasında geçen yarışlarda, Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Öğrenci Üyelerinden oluşan ekibin POSEIDON-2 adlı aracı Hidrojen Enerjili Arabalar yarışmasında büyük farkla birinciliği kazandı. İkinciliği "Hidroaktif" adlı araçlarıyla ODTÜ ekibi alırken Anadolu Üniversitesi "Hidroana" aracıyla üçüncü oldu.

POSEIDON -II'nin pilotu Selin Şengün Zopçuk'a ödülünü Devlet Bakanı Mehmet Aydın verdi. İzmir Valisi M. Cahit Kıracı, Tübitak Yönetim Kurulu Başkanı Nükhet Yetiş ve İzmir Milletvekili Nükhet Hotar Göksel, pilotu ve tüm ekip elemanlarını kutlayarak başarılarının devamını dilediler.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Mehmet Özsakarya, gençlerin yarışmaya heyecanla ve inançla hazırlandığını, projeye büyük emek verdiklerini belirterek ekip üyelerini tek tek kutladı. Oda olarak yeni

ve yenilenebilir enerji kaynaklarının ülkemizde tanınmasına, teknolojisinin gelişmesine büyük önem verdiklerini belirten Özsakarya, yarışmanın temiz enerjiler konusunda kamuoyu oluşmasına katkıda bulunduğunu; genç mühendis adaylarının çevreci enerjiler hakkında bilgi sahibi olmasında etkili bir organizasyon olduğunu ve bu nedenlerle yarışmayı yürekten desteklediklerini vurguladı. Özsakarya şunları söyledi;

"Yarısmada iddialydık. Ancak bizim için derece yapmak kadar önemli bir diğer konu projede görev alan 24 mühendislik öğrencisinin yaklaşık bir yıldır hidrojen enerjisiyle ve araç teknolojisiyle uygulamalı olarak tanışmış olmasıdır. Poseidon-2'yi bölgemizdeki dört üniversitenin makina ve endüstri mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrenci üye komisyonu üyelerimiz gerçekleştirdi. Kendilerine

bir akademik ve 3 teknik danışman destek verdi. Bütün ekibimize, danışmanlarımıza ve sürüş tekniğiyle başarılı bir yarış çıkaran pilotumuza yürekten teşekkür ediyorum ve kutluyorum."

POSEIDON-II'nin pilotu Selin Şengün Zopçuk ise, başarıyı çok zorlu ve disiplinli bir çalışmayla kazandıklarını belirterek şunları söyledi; "Antrenmanlarda disiplinle çalıştık. Yarış 20 tur olduğu halde hazırlık turlarımızda kesintisiz 30 tura kadar çıktığımız oldu ve bunu günde iki - üç kez gerçekleştirdik. Ekibimiz aracımızın tüm teknik özelliklerine hakimdi. Elimizden gelen her şeyi yaptık ve başardık. Hepimiz çok mutluyuz. Gençlere inanan, bu ortamı yaratan ve bize başarıya gücünü veren Odamıza çok teşekkür ediyoruz."



# 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu yapıldı

PAÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen sempozyumun açılışına Denizli Vali Yardımcısı Mehmet Çapraz, Belediye Başkanı Nihat Zeybekci, PAÜ Rektörü Prof. Dr. Fazıl Necdet Ardıç ve çok sayıda yerli ve yabancı bilim insanı katıldı.

Törenin açılış konuşmasını yapan sempozyum Yürütme Kurulu Eşbaşkanı Doç. Dr. Cenal Meran, 1986 yılından itibaren her iki yılda bir sempozyumun yapıldığını ve bugüne kadar 650 farklı yazarın katkılarıyla 820 bildirinin yayınlandığını kaydetti.

Sempozyumun her yıl geliştiğini ifade eden Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Topçu ise, ilk 10 sempozyumu ulusal olarak yaptıklarını, son iki sempozyumu ise uluslararası nitelikte organize ettiklerini kaydetti.

Uluslararası bir sempozyuma ev sahipliği yapmanın onurunu yaşadıklarını belirten Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fazıl Necdet Ardıç, "Tek başına üretim yeterli değil, materyallerin de geliştirilmesi gerekiyor. Bu nedenle organizasyonun önemi büyük. Uluslar arası organizasyonlara her yıl daha fazla önem vermeyi hedefliyoruz" dedi. Belediye Başkanı Nihat Zeybekci ise üretilen malzemelerin şehirlerdeki yapılanmada önemli bir yere sahip olduğunu

nu belirterek, sempozyumun ileriye yönelik olumlu sonuçları olacağını, Pamukkale Üniversitesi'nin Denizli'deki kurumlarla birlikte çalışmasından memnuniyet duyduğunu kaydetti. Konuşmaların ardından Sempozyum Eşbaşkanı, Silesian Teknoloji Üniversitesi Bio malzemeler ve Mühendislik Malzemeleri Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. Leszek Dobrzanski tarafından sempozyumun açılış konferansı verildi.

Üç gün boyunca süren sempozyumda birbirinden değerli bilim insanları 99 sözlü, 77 de poster sunum olmak üzere 176 bildiri sundular.

**Şubemizin de Destekleyen Kuruluşlar arasında yer aldığı 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu yapıldı. Sempozyum kapsamında düzenlenen sergide Şubemizde bir stant açtı.**



## 5 Dakikada Uygun Motor Seçimi Semineri Yapıldı



"Beş dakikada Uygun Motor Seçimi" semineri 30 Ekim Perşembe Şubemiz Konferans Salonu'nda yapıldı. Almanya'daki Regensburg Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Makine Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Peter Gschwendner tarafından verilen seminere üyelerimiz yoğun ilgi gösterdi.



# Hidrolik ve pnömatik sektörü 5. kez İzmir'de buluştu



Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde yapıldı. Kongre kapsamında bir de sergi düzenlendi. Etkinliğin sergi bölümüne hidrolik pnömatik sektöründe faaliyet gösteren 100'e yakın firma, firma temsilciliği, kurum ve kuruluş katıldı.

O da Başkanı Emin Koramaz kongre açılış konuşmasında, krize karşı üretim, yatırım, küçük ve orta boy işletmeler ile sosyal kesimlere dönük ivedi bir ekonomik, sosyal destek programı önerdi.

Oda merkezi adına İzmir ve İstanbul Şubelerimizin birlikte düzenlediği Kongrenin açılış konuşmaları İzmir Şube Başkanı Mehmet ÖZSAKARYA, İstanbul Şube Başkanı İlder ÇELİK, Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr.

Tuna BALKAN, Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, Makina İmalatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa DIRİN ile Akışkan Gücü Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet SERDAROĞLU tarafından yapıldı.

MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya, yaşanan ekonomik krize karşın reel sektörün stantlarıyla ve uzmanlarıyla kongre-

ye katılarak destek vermesine yürekten teşekkür etti. Kriz zamanlarının içe kapanmayı teşvik ettiğini ancak krizle mücadelenin içe kapanarak yapılamayacağını belirten Özsakarya, "önceliklerin yeniden sıralanması ve güç birlik-

leri bu dönemde daha da önem kazanmaktadır. Eğitim ve ürün geliştirmeye önem vermeliyiz." dedi. Özsakarya şunları söyledi;

"Kongremiz 1999 yılından bu güne kadar hidrolik pnömatik alanında ülkemizdeki bilgi ve teknolojinin paylaşıl-

masında çok önemli bir rolü üstlenmiştir. Bu önemli üretim ve hizmet alanı ilk kez kongremizin çatısı altında "sektörel" bir yapı kazanmıştır. Bu sürecin ardından örgütlenmeye dönük adımlar atılmış, sorunlara ortak çözüm önerileri oluşturma çalışmaları başlamıştır.

Kongremizde sunulan bildirilerden, panel konuşmalarından oluşan yayınlara yaklaşık beş bin sayfalık bir literatür oluşturmuştur. Yine ilk kez İngilizce-Türkçe teknik terimler sözlüğü ve iki



Mehmet Özsakarya



temel eğitim kitabı da kongremizde yayınlanmıştır. Hidrolik pnömatik kongrelerinde bugüne kadar 6 bini aşkın mühendis ve teknik eleman, yüzlerce konu başlığında düzenlenen kurs ve seminerlerde mesleki eğitim almıştır. Kongrelerimizden edindiğimiz deneyimle ve uzman üyelerimizin katkılarıyla Şubemizde ücretsiz yaz okulu programlarımızda yeni mezunlara hidrolik pnömatik eğitimi vermekteyiz. Yeni mezunların eğitimlerine gösterdiği büyük ilgi, bu alanda örgün eğitim ayağının hala boşta durduğunun bir göstergesidir.

**Sektör, kongremizin ufuk acılığında araştırma ve geliştirme faaliyetlerine yönelmiştir. Bu süreçte yayın yaşamına başlayan onlarca yayın ve dergi sektörün iletişimini geliştirmiştir.**

Makina Mühendisleri Odası Genel Başkanı Emin Koramaz ise konuşmasında özetle şunları söyledi;

“Finans mekanizmalarında başlayan alt üst oluşun ABD ve Avrupa’da yol açtığı/açacağı devasa maliyetin özellikle bizim gibi gelişmekte olan ülkelere fatura edilmesi kaçınılmazdır. Bu durum ile sanayi ve ekonomimize ilişkin birikmiş olumsuzlukların çakışması, Türkiye’nin önemli zorluklarla karşılaşacağını işaretlerini sunmaktadır.

Hidrolik-pnömatik girdilerini yaygın olarak kullanan demir-çelik, makina imalat, iş ve inşaat makinaları, otomotiv, savunma, gıda, ambalaj, gemi inşaa, sağlık, barajlar, otomasyon ve robot teknolojileri gibi sektörler ve teknolojik alanların da içinde bulunulan kriz koşullarından etkilenmesi kaçınılmazdır.

Bizce çözüm yolu çok açıktır ve Türkiye’nin önünde gerçekte tek seçenek bulunmaktadır. Ülkeyi yönetenler her şeyden önce bütün bu olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı ve küresel sermaye güdümlü politikalarından vazgeçmelidir.

Yatırımlar artırılmalı, özelleştirme uygulamalarıyla devletin küçültülmesi saplantısından vazgeçilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, dev-

letin ekonomideki yönlendiriciliği artırılmalı, planlama yönelimi benimsenmelidir.

Eksenine insanların mutluluk ve refahını, sosyal devlet anlayışını oturtan, öz kaynak ve birikimlerimize, bilim ve teknoloji politikalarına dayalı bir sanayileşme ve kalkınma planı uygulamaya konulmalıdır. Böylesi bir plan eşliğinde üretim, yatırım, küçük ve orta boy işletmeler ile sosyal kesimlere dönük ivedi bir ekonomik, sosyal destek programı hayata geçirilmelidir.

Sanayileşen, sosyal güvenlik, sağlık, eğitim, araştırma-geliştirme gibi alanlara kaynak aktaracak, gelir dağılımını düzeltecek, ulaşım, enerji, haberleşme olanaklarından en ucuz bir şekilde yararlanılabilecek, bölgesel eşitsizlikleri giderecek, toplumdaki tüm kesimlerin siyasi yaşamda yer almasını sağlayacak, eşitlikçi, adil, insan hakları-



na saygılı bir sosyal kalkınma ve demokrasi anlayışının egemen kılınması gerekmektedir.”

MMO İstanbul Şube Başkanı İler Çevik ise; “Her türlü imalat makinaları, ambalaj makinaları, takım tezgahları, gemi inşaa sanayi, barajlar, uçaklar, demir-çelik, tekstil, tarım makinaları vb. sektörlerinin hidrolik ve pnömatik alanından talebi vardır. Hidrolik ve pnömatik sektörünün sanayi için önemi büyüktür.

Hidrolik pnömatik meslek disiplininin ve hidrolik pnömatik sektörünün gelişmesine paralel olarak yetişmiş eleman gücüne olan ihtiyaç artmaktadır. Ülkemizin mühendislik birikimi doğrultusunda, ülke kaynakları kullanılarak ürünleri geliştirmek ve imalat süreçlerini iyileştirmek gerekir. Yerli üretimin

geldiği noktanın sektörün hitap ettiği sanayiye engelsiz aktarılması ve buna bağlı olarak sektördeki yerli üretimin ağırlığının artması yurtdışından ülkemize makina ve elemanlarının girişini engeller.” dedi.

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Tuna Balkan ise bu yılki kongrede 32 Adet bildiri sunulacağını, 4 kurs ve 10 atölye çalışması gerçekleştirileceğini söyledi. Kongrenin, sektörün eğitim ihtiyacının karşılanmasında önemli bir rol oynadığını belirten Balkan, üniversitelerde ve teknik liselerde hidrolik, pnömatik, otomasyon ve kontrol teknolojileri konusunda eğitime ağırlık verilmesini istedi. Kongre de düzenlenen panelde eğitim konusu kapsamlı olarak tartışılacak.

AKDER Başkanı Ahmet Serdaroğlu ise, kongrenin oturum, kurs, atölye çalışmalarını kadar sergi bölümünün de bilgi paylaşımı ve sektörün iletişimi açısından önemli olduğunu söyledi. Bundan sonraki amacın kongreyi uluslararası bir organizasyon haline getirmek olduğunu belirten Serdaroğlu, kongreye katılan ve katkıda bulunan herkese teşekkür etti.

Makina İmalatçıları Birliği Başkanı Mustafa Dirin ise, “Makina Mühendisleri Odasını başarılı çalışmaları nedeniyle kutlayarak; eskiden saçgısı solcusu memleket için çalışırdı, şimdi memleket için çalışan yok. Toplumcu yeni bir siyaset oluşumu gerekiyor bu ülkeye. Her mesleğe saygım var ancak makina üretimini ayrı tutuyorum. Makinacılar bugüne çizgilerini hiç bozmadan geldiler. Her türlü olumsuz koşula karşın üretme çabasını sürdüren makina imalatçıları 8,5 milyar dolarlık ihracat yapıyor. Mesleğimle guru duyuyorum. Bu kongreyi de çok önemli buluyorum. Bilgi paylaşıldıkça değer kazanıyor ve çoğalıyor. Makina Mühendisleri Odasını, Akder’i ve sektörde çalışanları kutluyorum.” dedi.

Kongre açılışında Avrupa Akışkan Gücü Komitesi CETOP’un eski başkanı Amadio Bolzani “Avrupa Akışkan Gücü Piyasası, Yeni Gelişmeler ve Trendler” konulu bir konferans verdi.



# Geleneksel Oda Yemeğimiz 20 Aralık'ta yapılacak

1954 yılında kurulan ve meslek alanının gelişmesine meslektaş hak ve çıkarlarını korumaya, bilgi ve deney birikimini toplum yararına hizmete dönüştürmeye çalışan Odamız 54. yılı onurla geride bırakmanın gururunu yaşıyor. Daha etkin ve güçlü bir oda hedefiyle çalışmalarımızı sürdürürken, bu yıl

Şubemizin de 14. Kuruluş yıl dönümünü üyelerimizle birlikte kutlayacağız. Geleneksel yemeğimiz her iki yıldönümü içinde ortak buluşma noktası olacak. 20 Aralık 2008 Cumartesi günü Pamukkale Richmond Otel'de 19.30'da başlayacak Geleneksel Oda Gecemize tüm üyelerimizi davet ediyoruz.

Meslekte 50., 40., 25. yılını dolduran ve Oda üye kayıtlarından ulaşabildiğimiz üyelerimizin listesi aşağıda belirtilmiştir. Geleneksel Oda Gecemizde onur plakeleri verileceği için, üye isimlerine ilişkin düzeltme ve eklemeler konusunda Şubemizi aramanızı rica ediyor, eksiklikler varsa şimdiden özür diliyoruz.

## MESLEKTE 50. YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZ

SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI
105	Y. HAYDAR	ORUN	1549	ALTAN	TAPUCU	1659	İLHAMİ	AKŞİT
1475	ALİ İHSAN	EKEN	1576	URAL	KABATAŞ	2192	A.MİTHAT	MİSİRLİOĞLU
1532	CEMİL	KÖROĞLU	1624	SABRİ	DOYURAN			

## MESLEKTE 40. YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZ

SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI
3522	CEVVAL	TİL	3832	YAŞAR	KALELİ	4252	B.ÜNAL	ÖREROĞLU
3727	SAMİ	TENEKEÇİ	3984	İLKER	SEVGÜR	4589	İSMAİL	AKGÜN
3738	ABDULLAH	ÖKTEN	4139	KADİR	İŞCAN	4724	GÜNTHER	RAUSCHAN
3773	MEHMET	ÜTEBAY	4143	SACİT	MUMCU	5360	GÖKHAN	KARADENİZ
3825	YAMAN	YENER	4231	HÜSEYİN	ATAY	17383	NECATİ	SAATÇI

## MESLEKTE 25. YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZ

SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI	SICILNO	ADI	SOYADI
21323	M.SENCER	İNAL	24390	ALİ	TOPTAŞ	27885	AHMET	DÖNMEZ
23278	ALAATTİN	ÖZALP	24431	ERAY	DURAN	27936	AHMET SEMİH	ARCAN
23404	NECDET	YAĞCIOĞLU	24508	SELAMETTİN	AYDIN	28091	SELÇUK	KOZAKLI
23537	CEM	BEYLUNIOĞLU	24616	HASAN	GÜNGÖR	28268	MUSTAFA	ŞİMŞEK
23539	M. GÜLŞEN	GÜNGÖR	24934	TURGAY	YURTSEVER	29141	SERDAR	GENEL
23571	YÜCEL	ÖZDEMİR	25005	AYŞEN	DEMİRBİLEK	29311	DURAN	İLGÜN
23676	UĞUR	OKTAV	25010	NURİ GEYLANİ	BARİŞ	29549	YÜKSEL	İYBAR
23773	HÜSEYİN A.	GÜNBEY	25064	MUSTAFA	İNALLI	29601	İSA YÜKSEL	KOYUNCU
23837	İSBARA ALP	BARİŞKANER	25071	MUSTAFA	DİNÇ	30335	ZEKİ	ÖZKAL
23856	MUSTAFA	GÜLOĞLU	25550	HAKAN	DOĞRU	31011	HASAN CAHİT	TÜFEKÇİ
23857	NUSRET	YAĞCIOĞLU	25594	ABDURRAHMAN	KUTLU	31429	AHMET	ASLAN
23858	SUAT	KAVAL	25637	MESUT	İLHAN	32567	ÜLKÜ	İŞİN
23886	CENGİZ	KUTLU	25843	ZEKERİYA	GİRGİN	32954	MEHMET	SARICA
23976	NECDET	ÖZMEN	25958	KEMAL	ÖZDÜLGER	33351	AYFER	ARACI
23998	ERKUT	EROKTAY	26155	NUR	ORTAŞ	33358	KAHRAMAN	DAĞDEVİREN
24078	İSMAİL	EROĞLU	26325	CEM OSMAN	AYHAN	33438	KAZIM	TAŞKIN
24121	MUSTAFA	AKAR	26811	ORAL	EREN	33446	SAYIT	YÜCEL
24201	FİKRET	KOÇYİĞİT	26869	MEHMET	GÜZİN	33944	NECAT	ERMAN
24218	KÖKSAL	SALMAN	26871	GÜRSEL	ERDEMİR	35120	UĞUR	ÇİNGİ
24254	B. VOLKAN	ALTAN	26938	ŞAHİN	ERGÜDER	35615	HİKMET	MEMİŞOĞLU
24274	ZAFER	YAMAN	26998	ERTAN	KAÇAR	44907	LEVENT	KARACA
24295	ÖMER	YAVUZ	27099	NECDET	ÖZEKMEKÇİ	46663	ALİ	BÜKE
24297	SAMİ	KAYALIOĞLU	27299	HÜSEYİN	GÜL	50565	CEVDET	YENİDEDE
24310	BEYHAN	GÖKÇE	27330	HÜSEYİN	ERKEK	50687	ALİ	AKIN
24321	HÜSEYİN	ERSOY	27539	MEHMET	TURGUT	54344	AYŞE	KÖMÜRÇÜ
24354	CİHANGİR	SÜREN	27588	ZERRİN	KAÇAR	62563	EMİN	OYMAK
24376	TUNCER	KARAKULA	27681	ERHAN	TAYYAR	68965	İSMAİL İLKSAL	RODOSLU

**Notlar :** Davetiye bedeli 40,00 YTL/kişi'dir. 50., 40., 25. yıllarını dolduran üyelerimizin davetiyeleri 10 Aralık 2008 tarihine kadar kendilerine ulaştırılacaktır. Üyelerimizin aksi durumda Şubemizi aramalarını rica ediyoruz. Konaklama bedeli: İki kişilik oda 90 YTL (Oda+kahvaltı)

TMMOB, TTB, DİSK ve KESK, 9 Ekim 2008 tarihinde "İş Sağlığı ve Güvenliği Yasa Taslağı" üzerine bir basın toplantısı düzenledi.

## "Önce insan, önce sağlık, önce iş güvenliği" anlayışını taşıyan bu yasanın **SOSYAL TARAFLI** olmamız mümkün değildir"

İstanbul Tabip Odası'nda düzenlenen basın toplantısına TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğanlı, DİSK Genel Başkanı Süleyman Çelebi, KESK Genel Başkanı Sami Evren ve TTB Merkez Konseyi Başkanı Gençay Gürsoy katıldı.

Değerli Basın Mensupları;

Çalışma Bakanlığı tarafından 2005 yılında Ulusal İş Sağlığı ve Konseyi Kararı uyarınca, ülkemizdeki bütün çalışanları kapsayacak, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile işe bağlı hastalıkları ortadan kaldırma amaçlı bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yasa Taslağı çalışması başlatılmıştı. Bu çalışmalarda; şu an birlikte görüşlerimizi paylaştığımız meslek örgütleri

ve sendikalar olarak ülkemizdeki işçi sağlığı ve iş güvenliği standartlarının yükseltilmesi doğrultusunda "pozitif katkı" yapma çabalarımıza hep devam ettik. Yine bu çalışmalar sırasında başta Tuzla Tersaneleri'ndeki iş kazaları olmak üzere Davutpaşa patlaması, TOKİ iş kazaları ve silikozis dramları olmak üzere mesleki sağlık ve güvenlik ile ilgili ülkemizin karanlık fotoğrafı hep kamuoyunun gündeminde ol-

du. Mesleki sağlık açısından hizmet üreten iş yeri hekimlerinin örgütü olarak, mesleki güvenlik açısından iş güvenliği mühendislerinin örgütü olarak ve hizmetten yararlanan emekçilerin örgütleri sendikalar olarak bu süreçte sağlanabilecek bir ilerlemenin ülkemiz çalışanlarının sağlığı ve güvenliği açısından olumlu rolünü hep hissettik.



Ancak bu çalışmalar ve yaşanan kazaların oluşturduğu güvensiz ortam bütünüyle bir tarafa bırakılarak, verdiğimiz görüşler yok sayılarak ve onlara aykırı bir biçimde "istihdamı teşvik" adı altında bir "torba yasa" Mayıs ayında hızla TBMM'ye sunulmuştu. Gerekli bütünsel önlemler alınmadığı için neredeyse her gün işlenen "seri cinayetlere" dönüşen iş kaza-

larına seyirci kalınırken, Çalışma Bakanlığı bütün dikkat, azim ve emeğini tıp fakülteleri ve meslek örgütlerinin işi olan iş yeri hekimliği/iş güvenliği hizmetlerini ve eğitimini taşeronlaştırmak için çaba harcayan bir kuruma dönüştü. Oysa ki taşeronlaştırmanın işe bağlı hastalıkları ve meslek hastalıklarını azaltmayacağını aksine daha da arttıracaklarını, ülkemizdeki ağır sonuçlarını Tuzla üzerinden gördüğümüz iş kazalarının sonuçlarını Bakanlık dışında herkes görmekte idi.

Son taslağı Eylül 2008 tarihinde tartışmaya açılan ve TBMM yasama döneminin başlaması ile birlikte Meclis'e indirilecek olan İSİG (İşçi sağlığı ve Güvenliği) Yasa Tasarısı ile ilgili tüm kaygılarımızı bir kez daha Çalışma Bakanlığı'na ilettilik. 4857 sayılı İş Yasası ile başlayan süreç, bir yandan esnek ve kural dışı çalışmayı, işçileri başka işverenlere kiralamayla, taşeronlaştırmayı yasal hale getirerek işverenlere sınırsız kolaylıklar sağlarken; diğer yandan kıdem tazminatlarını, fazla mesai ücretlerini, sendikal hak ve yetkileri işverenlerin lehine olarak yeniden düzenlemiştir. Oysa İş Sağlığı ve Güvenliği Yasa Taslağı, İş Kanunu'nun ilgili





maddelerinin çalışanlar lehine olacak şekilde yeniden düzenlenmesi için de bir fırsat olarak değerlendirilebilir. ILO'nun kavramsallaştırdığı "insan onuruna yakışır iş odaklı" yaklaşım esas alınabilir. Çalışma yaşamının aktörlerinin katılımı ile demokratik temelde zayıf durumdaki çalışanın güçlü durumdaki işverene karşı en doğal haklarını koruyan ve garanti altına alan bir anlayış doğrultusunda elden geçirilebilir.

Onay vermediğimiz bu son taslak Sağlıkta Dönüşüm Programının dokusuna uygun bir şekilde işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerini bir "pazar" haline getirmek, sağlık sermayesine yeni bir olanak sunmak için taşeronlaşmayı özendirmek ve işçilerin mesleki sağlık ve güvenliğini sağlık pazarının insafına terk etmek dışında bir özellik taşımamaktadır. Bu durum başta ağır ve tehlikeli işler olmak üzere tüm çalışma yaşamını olumsuz etkileyecektir.

Çalışma Bakanlığı ile yürütülen çalışmalarda sıklıkla ve ısrarla dile getirdiğimiz görüşlerimizi ülkemizde çalışanlarımızın iş kazaları ve işten kaynaklı hastalıklar nedeniyle genç yaşta yaşamlarını yitirmemeleri için ülkemiz işçi sağlığı/güvenliği ortamına "pozitif bir katkı" olması isteği ile tekrar paylaşıyoruz.

Ülkemizde işçi sağlığı alanındaki mevcut sorunların azaltılabilmesi, düzeltilebilmesi için yapılacak bir İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasası aşağıdaki temel yaklaşımlara sahip olmalıdır.

## Yasa;

İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda iş birliği, koordinasyon ve danışma hizmetlerinin sağlanması için ilgili meslek örgütleri, işçi, işveren ve hükümet temsilcilerinin katılımıyla "idari ve mali yönden özerk" bir "Ulusal

İşçi Sağlığı - Güvenliği ve Çevre Kurumu" oluşturmalı, işçi sağlığı ve iş güvenliği alanındaki hizmetlerin kamusal bir hizmet olarak algılanmasını vurgulamalıdır.

## Yasa;

Başta KOBİ'ler olmak üzere 50'den daha az işçi çalıştıran iş yerlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği hizmetlerini güvence altına almalı, işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetleri bütün iş yerlerini ve tüm çalışanları kapsamalı, bu düzenlemeler, sektör ve kurum farkı gözetmeksizin tüm iş yerleri için geçerli olmalıdır. İş yerlerinde kurulan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kurulları, tarafların eşit sayıda temsil edildiği demokratik yapılar olarak düzenlenmeli ve tavsiye değil yaptırım gücüne sahip kurullara dönüştürülmelidir.

## Yasa;

İşçi sağlığı ve iş güvenliği personelinin rolünü, çalışanların sağlığının korunması ve geliştirilmesi lehine düzenlemeli, mesleki bağımsızlığın sağlanmasını güvence altına almalıdır. Sertifikasyonda ulusal yargı organlarının defalarca onayladığı gibi meslek örgütleri ile üniversiteler yetkili kılınmalıdır.

## Yasa;

Çalışanların sağlığını koruma ve geliştirme amacıyla işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerinin merkezinde yer alması gereken iş yeri sağlık ve güvenlik hizmetlerinin çalışan sayısına bakılmaksızın tüm iş yerlerinde nasıl yürütüleceği ve organizasyonu konusunda uygulanabilir hükümler içermelidir.

## Yasa;

İş yerinde bulunan iş yeri hekimi, sağlık personeli, iş güvenliği mühendisini çalışanlardan, çalışma ortamından uzaklaştıracak, hizmeti taşe-

ronlara havale edecek düzenlemeler yerine sağlık birimleri ve iş yeri ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin bütün çalışanlara ve iş yerlerine ulaşabilmesi için ayrıntılı ve uygulanabilir düzenlemelere yer vermelidir.

## Yasa;

"İş Güvenliği Mühendisliği" kavramını, bilimin ışığında tanımlamalı, iş yerlerinde "iş güvenliği mühendisi" çalıştırma zorunluluğu getirilmelidir.

## Yasa;

Üretim sürecinde kullanılan ekipmanların ve kişisel koruyucuların işçi sağlığı ve iş güvenliği standart ve mevzuatına uygun üretilmesini güvence altına almalı, bu konuda zorunlu standartlar oluşturulmasını, üretim, ithalat, satış ve kullanım sırasında standartlara göre denetim yapılmasını sağlamalıdır.

## Özetle;

*İş kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçilebilmesi için yasaya "önce insan, önce sağlık, önce iş güvenliği" anlayışı yerleştirilmeli, tüm süreçlerde önceliğin işçi sağlığı ve iş güvenliğinde olması sağlanmalıdır. Bu çerçevede ele alınmayan ve piyasa kavramına ülkemizin çalışanlarının sağlığını ve güvenliğini teslim eden bir yasanın sosyal tarafı olmamız mümkün değildir. Tüm iyimserliğimizi bir kez daha koruyarak Çalışma Bakanlığı'na çağrıda bulunmak istiyoruz: İSİG Yasa Tasarısı'nı bu şekilde yasalaştırmak ısrarından vazgeçiniz. Bütün tarafların katılacağı, ifade edilen görüşlerin dikkate alınacağı ve ülkemiz çalışma hayatının ihtiyacı olan bir İş Sağlığı İş Güvenliği yasası için iş birliğine hazırız. Her yıl iş kazalarında yaşamını yitiren 1600 çalışmamıza, genç yaşta slikozisten ve meslek hastalıklarından yaşamını yitiren insanlarımıza karşı böyle bir sorumluluğunuz olduğunu bir kez daha hatırlatmak isteriz.*

**TTB - DİSK - KESK - TMMOB**

# TMMOB 40. Dönem Danışma Kurulu toplantısı yapıldı

TMMOB 40. Dönem I. Danışma Kurulu, 1 Ekim 2008 tarihinde İMO Beoman Öztürk Salonu'nda toplandı. 391 kişinin katıldığı toplantıda yapılan konuşmalarda dünyada yaşanan krizin emekçi kesimlere yansımaları ve Türkiye'ye etkileri ağırlığına vurgu yapıldı.



**D**anışma Kurulu toplantısı TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın açış konuşmasıyla başladı. Konuşmasına, Genel Kurul sonuç bildirgesinde vurgu yapılan konuları hatırlatarak başlayan Soğancı, bu tespitlerin üzerinden geçen beş ayda neo-liberal değişim sürecinin dünyada ve Türkiye'de her geçen gün etkisini daha fazla hissettirdiğini söyledi. Küresel mali krizin tüm müdahalelere rağmen önü alınamaz bir şekilde derinleştiğini ifade eden Mehmet Soğancı, bu krizle birlikte kapitalizmin geleceğinin tartışılmalı hale geldiğini söyledi.

Mehmet Soğancı, bu krizin faturasının yine emekçilere ve geri kalmış ülkelere çıkacağını belirterek, "Kapitalizmin iflasının ilan edildiği böylesine bir dönemde, tüm dünyadaki emekten ve halktan yana güçlerin 'daha demokratik, daha barışçı, gelirini adaletli paylaşan' bir dünya için mücadelesinin yükseltilmesi zamanıdır. Böyle bir süreçte, TMMOB' ye ve bağlı odalarına büyük görevler düşüyor. Ülkemizin emekten ve halktan ya-

na güçlerini seferber edebilmek için üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmemiz gerekiyor. TMMOB emek ve demokrasi güçleri ile birlikte omuz omuza böylesi bir hattı yürütmek zorundadır. Bizim sorumluluğumuz çok büyük. TMMOB sorumluluğunun bilincindedir ve bu sorumluluğunun gereklerini yerine getirmek zorundadır" dedi.

Konuşmasında, Kürt sorunu ve son yaşanan gelişmelere de değinen Soğancı, "Bu ülkede sıkılan her kurşun, atılan her bomba, patlayan her mayın, yapılan her türlü saldırı, gerçekleşen her türlü silahlı çatışma ülkemizde barış içinde bir arada yaşama umuduna vurulan bir darbe oluyor. Yıllardır devam eden silahlı çatışmaların kimseye fayda getirmediği ortada, silahların konuşduğu yerde barışın sesi duyulamıyor ne yazık ki. Artık, savaş çılgınlıkları yerine demokrasiye, hukuk devleti düzenine ve özgürlüklere kulak vermek gerekiyor" diye konuştu.



Mehmet SOĞANCI

# Mühendis ve Mimar Örgütlülüğünün 100'üncü TMMOB Örgütlülüğünün 54'üncü yılı...

1954 yılında 6235 Sayılı Yasa ile kurulan Birliğimiz TMMOB, kökleri 1900'lü yılların başına dayanan bir örgütlenme, birlik ve mücadele geleneğinin ürünüdür. TMMOB, 54 yılda ülkemizde, devraldığı mühendis-mimar örgütlülüklerinin de mirasıyla bir yandan meslek ve meslektaş haklarının korunması, geliştirilmesi, diğer yandan mesleki bilgi birikimi ve örgütsel gücünün ülke kalkınması, sanayileşmesi ve toplumun yararına sunulması doğrultusundaki bir çalışma perspektifinin taşıyıcısı olmuştur. Birliğimiz, insanların içinde yaşadıkları mekânların, kullandıkları ürünler ve üretim tekniklerinin planlama, tasarlama, üretim, işletme ve denetim evrelerinin her birinin öznesi olan meslek gruplarının örgütlü gücüdür. Bu doğrultuda bizler, faaliyetlerini gerçekten gelişmiş bir ülke ve insanca bir dünyada yaşanması için bilim ve teknolojiye tüm gelişmelere kendisini adapte etmeyi, bilim ve teknolojiden beslenen ve onu besleyerek büyüyen bir çizgiyi benimsiyoruz.

Mimar ve mühendislerin insan yaşamındaki yeri ve işlevi böylesine kapsamlı iken, ekonomik ve mesleki konumları insanca yaşam standardında olmaktan uzaktır. Yapılan çeşitli araştırmalarda mühendis ve mimarların çoğunluğunun yoksulluk sınırının altında yaşadıkları tespit edilmiştir.

Mesleki düzlemde bilim, teknoloji, AR-GE, inovasyon, sanayi, enerji, çevre ve kentleşme politikalarının dinamik gücü olması gereken mühendis ve mimarlar, ka-

**Ülkemizdeki mimar ve mühendis örgütlülüğünün 100'üncü yılını, aralarında Makina Mühendisleri Odası'nın da bulunduğu 23 Odanın bağlı bulunduğu Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin (TMMOB) ise 54'üncü kuruluş yıldönümünü kutluyoruz.**

mu iradesini taşıyan iktidarlar tarafından ikinci plana itilmiş, bazı alanlarda yetkiler uluslararası sermaye kuruluşlarına devredilmiş, bazı alanlar ise neredeyse ortadan kaldırılmıştır. AR-GE faaliyetleri ile mühendislik arasındaki bağ unutulmuş, mühendislik ve mimarlık hizmetlerinin ana sektörleri kamusal fayda anlayışından çıkarılıp serbestleştirme, özelleştirme, ticarileştirmenin arpalıkları haline getirilmiş; kentler rantlara göre şekillendirilmiş ve plansızlık egemen kılınmıştır.

Sanayileşme ve ülke kaynaklarının ülkemiz insanlarının çıkarlarına kullanılmaması vb. sorunlar yanı sıra sanayi ve çalışma yaşamının büyük kısmının iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin dışında tutulması, insanca barınma hakkı ve deprem gerçeği-



nin gerektirdiği yapı denetimi, enerji, tarım, orman, su kaynaklarımızın ve kentlerin yönetimi gibi sorunlarda mühendislik-mimarlık-şehir plancılığının gerektirdiği mesleki denetim ve bilimsel-teknik kriterler devre dışı bırakılmaktadır.

Ancak unutulmamalı ki; insanca yaşam, sağlıklı kentleşme, parasız eğitim ve sağlık, enerji kullanımı ve ulaşımın kamu-

sal hizmet kapsamında olduğu bir sistem, ülke çıkarlarının gereksindiği bağımsızlık, planlama, sanayileşme ve kalkınma, güvenli ve ergonomik çalışma koşulları, mühendislik, mimarlık, hekimlik gibi meslek örgütlerinin uluslararası standartlar ve bilimsel teknik uygulama ve önlemler eşliğindeki mesleki denetimini benimseyen anayasal, sosyal bir devlet sistemi ve onun güvenceleri kapsamında gerçekleştirilebilecektir.

Bu nedenle mühendis ve mimar örgütlülüğünün 100. yılında; sanayi, çalışma yaşamı, iş sağlığı ve güvenliği, yapı denetimi, imar, tarım, orman, su kaynakları, enerji, çevre ve kentleşme ile ilgili yasa, yasa tasarıları ve ilgili yönetmelikler, anayasal mesleki kuruluşlar olan mühendis-mimar odalarının önerileri doğrultusunda değiştirilmeli, ülkemiz mühendis ve mimarlarının aleyhine olan "Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkında Kanun ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına İlişkin Kanun Tasarısı" TBMM gündeminden geri çekilmeli; TMMOB tarafından hazırlanan "Yetkili Mühendis, Mimar ve Şehir Plancılarının Belirlenmesi ve Belgelendirilmesine İlişkin Kanun Tasarısı" ivedilikle yasalaşmalıdır.

Ancak böylece mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı ve hatta hekimlik, öğretmenlik ve kamu yararına olan meslekler toplum nezdinde yeniden saygın ve güvenilir kılınabilecektir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, yürüttüğü mesleki denetim, teknik hizmet ve ölçümler ve mühendislik uygulamalarının ulusal ve uluslararası standartlar doğrultusunda gerçekleştirilmesi ile akreditasyon ve onaylanmış kuruluş olma çalışmalarını, yukarıda belirttiğimiz sosyal sorumluluk yaklaşımı ile sürdürmeye devam edecektir.

**Emin KORAMAZ**

*TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu Başkanı*

## Terör Son Bulmalı, Silahlar Susmalı, PKK Koşulsuz Silah Bırakmalıdır!

# TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI PKK SALDIRILARINI KINAMAKTADIR

**Teröre karşı demokrasi/demokratikleşme ve kardeşlik egemen kılınmalı, emperyalist güçlerin Türkiye'yi bataklığa çekme çabalarına "dur" denilmelidir.**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Hakkari Şemdinli Aktütün Sınır Bölüğüne yapılan PKK baskınına şiddetle kınamaktadır. Bu ve benzeri saldırılardan zarar gören yalnızca terör eylemlerinde yaşamını kaybeden ve yaralanan insanlarımız değil, bu topraklar üzerinde kardeşçe yaşama umudumuz, barış ve demokrasidir.

PKK terörüyle birlikte ülkemiz emperyalist senaryoların tehdidi altındadır. Başını ABD'nin çektiği emperyalist güçler yeni stratejik alanlara yayılmak, dünya enerji, petrol ve su kaynakları rezervlerini kontrol altında tutmak için savaş ve işgal politikalarına başvurmakta ve mikro milliyetçilikleri özel olarak beslemektedir. Türkiye bu kapsamda emperyalizmin çok yönlü oyunlarının etkisi altındadır.

Demokratik kamuoyu, Kürt sorunu ve etnik milliyetçilik temelinde toplumun kompluşturılmasına prim vermeyecek bir arada kardeşçe yaşamı savunmak, terörü ve provokasyonları lanetlemek, silahların susmasını istemek ve sağduyulu demokratik yaklaşımları egemen kılmak sorumluluğuyla karşı

karşıyadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, ülkemizin gereksindiği barış ve demokrasi ortamının ancak demokrasi ve emek güçlerinin öncülüğünde sağlanabileceği inancıyla terör eylemlerinden medet umanları bir kez daha kınamaktadır.

Kürt sorununun çözüm yolu bellidir: PKK terör eylemlerine derhal son vermeli, koşulsuz silah bırakarak demokratik süreçlere olanak tanınmalı; diğer yandan ülkemizde siyasal yaşamın demokratikleşmesi yönünde ivedi adımlar atılmalıdır.

**Emin KORAMAZ**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu Başkanı

**12 Eylül, baskı ve zor araçları ve yaydığı korku ile bir halkın sindirilmesi, geleceğinin karartılması, tüketilmesi ve uyutulmasına dönük acılı bir milattır**

## 12 EYLÜL, ÜLKENİN GELECEĞİNİ ÇALMIŞTIR

12 Eylül, uyguladığı şiddet, neoliberal ekonomik, sosyal politikalar ve beslediği gericilik ile Türkiye toplumu geleceksizleştirmiştir.

12 Eylül 1980'de Türkiye dünya tarihinin en anti-demokratik, en şiddetli uygulamalarından birini yaşamış, ilerici, demokrat, aydın insanlar gerek fiilen ve bedensel olarak, gerekse de sindirilme yoluyla düşünsel olarak yok edilmeye çalışılmıştır.

12 Eylül'ün içinden çıkan tek şey, Türkiye toplumunu geleceksizleştirmedir. Bu, toplumsal yaşamın tüm alanlarına dönük kalıcı bir saldırı şeklinde gerçekleşmiştir.

Eli kanlı generallerin başlattığı, ardından neoliberal bezirganların sürdürdüğü ve bütün toplum yaşamını esir alan, bireycileştiren, bölen, halkları birbirine düşmanlaştıran, bütün emekçi halkın üstünden silindir gibi geçen, özgürlük, eşitlik ve demokrasi

değerlerinin yükselişini durdurmaya ülkemizi cemaat, tarikat yapılarına terk ederek yapan, aynı zamanda piyasa mekanizmalarını insan yaşamı ve gönencine yeğleyen, ABD emriyle yapılmış bir darbedir.

12 Eylül, kendisini yaratan süreçlerle birlikte planlama, sanayileşme, kamu işletmeciliği ve kamu hizmetleri birikimine darbe indirip, bu alanları özelleştirmelerle talan eden, sosyal devlet anlayışını piyasacı devlet anlayışına çevirip, yurttaşları müşteriye tiren tüm faaliyetlerin başlamasının başlangıç ve doruk noktalarını birlikte temsil etmektedir.

12 Eylül Maraş ve Çorum katliamlarıdır, Sivas'ta yakılan insanlarımızdır. Ülke tarihinin çeteleşmiş, kirli ilişkilerinin kanlı bir kesiti ve tüm yaşam alanlarımızı kuşatan dinsel gericiliktir.

12 Eylül toplumsal belleğimizden

silinmeyecektir. 12 Eylül'leri geriletmek, onları yargılamaktan, darbelere, gericiliğe ve neoliberalizme karşı halkımızın emek, özgürlük, demokratikleşme ve barış taleplerini yansıtan bir anayasal düzenden geçmektedir.

Özgürlükçü, eşitlikçi, demokratik bir anayasa için 12 Eylül darbecileri yargılanmalı, bütün katliamlar ve anti-demokratik uygulamaların hesabı Türkiye demokratik kamuoyuna verilmelidir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 12 Eylül'ün 28. yıldönümünde, demokratik kurumsallaşmasını sağlamış, başka bir Türkiye özlemini emek ve demokrasi güçleriyle birlikte alanlarda haykıracaktır.

**Emin KORAMAZ**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu Başkanı

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz,  
"Nükleer Santral İhalesi"ne ilişkin açıklama yaptı**



# "TÜRKİYE nükleere hazır değil"

Türkiye'nin uluslararası bir yükümlülük olarak üstlendiği güvenlik önlemleriyle ilgili mevzuatının bulunmadığı koşullarda, nükleer santral için "yarışma" düzenleniyor.

**E**nerjide dışa bağımlılık oranının yüzde 73, yerli üretimin ise yüzde 27 olduğu Türkiye'de yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelim kamuoyunda tam da yankı bulmuş ve Sayıştay raporlarında bile "nükleer enerji en pahalı yatırım" olarak tanımlanırken, "nükleer santraller" uluslararası lobilerin etkisiyle dışa bağımlı nükleer santral yatırımlarına yol açılmak istenmektedir. Oysa nükleer santrallerin yatırım maliyetleri, alternatif enerji kaynaklarına göre daha yüksektir.

Bir diğer gerçek şu ki, dünya birincil enerji tüketiminde nükleer enerjinin payı yüzde 6, dünya elektrik üretimindeki payı da 2007 itibarıyla yüzde 15'tir ve bu oranın gerilemesi beklenmektedir. Dolayısıyla bugün başlansa

bile en erken 2015 yılından itibaren devreye girebilecek nükleer santral yatırımları, gerçekte dünyada işsiz kalan nükleer lobilerin kâr hırslarına dayalı olarak yaratılan baskılanmayla nükleer santrallere, yeni doğal gaz santrallerine ve özel sektörün elektrik üretimine ilave teşvikler verilmesine dayanak oluşturulmaya çalışılmaktadır.

Bu durumun bir tek anlamı vardır: O da bu santralleri satacak olan şirketler, onların yerli temsilcileri ve yapım aşamasında onların taşeronluğunu yapacak olan müteahhit şirketlerin memnun edilmesi ve kamu kaynaklarının bu çevrelere aktarılmasıdır.

Odamız nükleer enerji ve teknolojiye karşı çıkmamakta, özellikle AR-GE ve uzun vadeli planlama eşliğinde

ülkemizin de adım atması gerektiğine inanmaktadır.

## **İhale "Yasa'ya Karşı Hile" Yöntemiyle Oldu-Bittiye Getiriliyor**

Kamuoyunda yeterince tartışılmadan; meslek örgütleri, uzmanlar ve akademisyenlerin görüşleri alınmadan hızla TBMM'den geçirilen ve ihale süreci başlatılan nükleer santrallerle ilgili ciddi sorunlar bulunmaktadır. Yasa'nın gerektirdiği usul ve denetim mekanizmalarına göre yapılması gereken bir ihale, "Yasa'ya karşı hile" diyebileceğimiz bir yöntemle, "yarışma" adı altında, oldu-bittiye getirilmektedir. Yasa, Yönetmelik ve Yarışma Şartnamesi'ni sırayla ele aldığımızda, hiç düzenlenmeyen konuların yanında,

düzenleme getirilen konuların da açıkta kaldığı görülüyor. Yasa hemen her konuda Yönetmeliğe göndermede bulunuyor. Yönetmelik ise ya şartname-



ye bırakıyor ya da şirketlere. Şartnameye baktığımızda ise Yasa'da ve Yönetmelik'te yer alanların dışında bir kurala rastlanmıyor.

Nükleer güç santralleri kurulmasıyla ilgili mevzuatın en önemli sorunlarından biri, santrallerin hem kuruluş aşamasında hem de işletilmesi sırasında herhangi bir kamusal denetimin öngörülmemiş olmasıdır. Bu mevzuatla, Türkiye'nin ilk nükleer santralının kurulacağı olduğu düşünüldüğünde, TA-EK'e ilişkin hukuksal düzenlemeler de son derece yetersiz kalmaktadır.

### İktidar Nükleer Felakete Sürüklenmenin Taşlarını Döşüyor

Dünyadaki tüm nükleer santraller, ilgili ülkelerin kamu kurumları eliyle işletilmektedir. Özel sektör eliyle yapılarak işletilmesi ise ilk kez Türkiye'de söz konusu olmaktadır.

Nükleer santrale sahip ülkelerde kamu kurumları tarafından yapılan ya da işletilen nükleer santraller için ciltler dolusu kurallar, lisanslama ölçütleri, işletici kurumdan bağımsız denetim mekanizmaları, bir nükleer kaza halinde yapılacaklara ilişkin düzenlemeler, halkın nükleer ve radyasyona karşı eğitilerek bilinçlendirilmesi ve örgütlenmesi gibi pek çok konuda sıkı ve oldukça maliyetli önlemler geliştiriliyor. Nükleer santrali kuracak, işletecek, denetleyecek, lisanslayacak, kısaca

bu alanda görev yapacak tüm kurum, kuruluş ve şirketlerin sorumlulukları ve uymaları gereken kuralların bir yasa düzeyinde ayrıntılı şekilde tanımlanması, kamu düzeni açısından vazgeçilmez zorunluluktur.

Tamamen şirketlerin belirleyici olduğu koşullarda hiçbir kamusal denetim mekanizması getirilmemiş olması ciddi bir durumdur.

Diğer yandan, nükleer santralin bir özel şirket tarafından yapılması ve işletilmesi, uluslararası düzeyde ve ülke yurttaşları açısından, Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin sorumluluklarını ortadan kaldırmaz. Nükleer santral konusu ulusal bir planlama gerektirdiğinden, böyle bir santralin maliyeti, bir şirketin yapım ve işletme maliyetleri ile de ölçülemez. Nükleer santral kurmakta kararlı olan İktidar, hemen her konuda olduğu gibi, bu konuda da toplumsal tepkileri yok sayıyor ve gerçekten bir nükleer felakete sürüklenmenin taşlarını döşüyor.

### Yasal Düzenleme Yapılmadan Alelacele İhale Yapılıyor

Getirilen yasal düzenleme, uluslararası anlaşmalarda öngörülen güvenlik kurallarıyla da uyum sağlamıyor. 1994 yılında yürürlüğe sokulan Nükleer Güvenlik Sözleşmesi, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı'na (IAEA) üye ülkelerin, nükleer güvenlikle ilgili sorumluluğunun nükleer tesis üzerinde yetkisi bulunan devlete ait olduğunu kesin bir dille vurguluyor ve Türkiye'nin de taraf olduğu bu sözleşmede, yasal düzeyde getirilmesi zorunlu güvenlik kuralları bir bir

sıralanıyor. Türkiye'nin uluslararası bir yükümlülük olarak üstlendiği bu güvenlik önlemleriyle ilgili mevzuatının bulunmadığı koşullarda, nükleer santral için "yarışma" düzenleniyor. Bu eksikliği kapatacak bir yasal düzenlemenin daha sonradan yürürlüğe

girmesinin tasarlanması halinde dahi, yasal düzenleme yapılmadan ihalenin yapılıyor olmasındaki acelecilik, pek çok soruna davetiye çıkartacaktır.

### Bu gerçeklerden hareketle şu temel noktalara dikkat çekmek istiyorum:

1. Nükleer Santral Yasası ve ikincil mevzuat yeterli teknik hazırlık yapılmadan gündeme getirilmiştir. TMMOB bu nedenle ilgili yönetmeliğin iptali için dava açmıştır.
2. Türkiye'nin bir nükleer santral yasa-sası vardır; ama "nükleer enerji yasa-sı" yoktur.
3. Türkiye'nin bir "nükleer enerji güvenlik tüzüğü" yoktur. Dolayısıyla Türkiye nükleer enerji ve nükleer santrallere hazır değildir.
4. Enerji sorununun çözümü gibi gösterilen nükleer santrallerin bir dizi dezavantajı vardır.

- İlk yatırım maliyetleri diğer yakıtlı santrallere göre çok daha pahalıdır.
- Yatırım dönemleri (8-12 yıl) çok uzundur.
- Yakıt yönünden tamamen dışa bağımlıdır.
- Üretilen elektrik ucuz değil; aksine pahalıdır.
- Atıkların korunması sorunlu ve pahalıdır.
- İşletmeleri teknolojik riskler içermektedir.
- Ekonomik ömürleri dolunca, söküm maliyetleri ilk yatırım maliyetlerini aşabilmektedir.

**Bu dezavantajlarıyla öngörülen nükleer santral yatırımları, Türkiye'nin enerji sorununa çözüm değil; ekonomi ve topluma ek yükler getirecektir. Türkiye'nin enerji sorununun çözümü, ulusal ve kamusal çıkarları gözetilen bir anlayışla yerli, yeni ve yenilebilir kaynakların değerlendirilmesini ve enerji verimliliği ve tasarrufunun artırılmasını öngören bir enerji programının uygulanmasıyla mümkündür.**

# ÇEVRE ANALİZLERİ YETKİLİ KURULUŞU

## Merkez Laboratuvarı

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

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

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

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

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

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

Saygılarımızla...

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Merkez Laboratuvarı**

**Tel: 0 312 385 60 39 Faks: 0 312 385 61 92**

**<http://merkezlab.mmo.org.tr> e-posta: [merlab@mmo.org.tr](mailto:merlab@mmo.org.tr)**



# gaslineCAD

## Doğalgaz Tesisat Hesap ve Çizim Programı



Şartname denetimleri (Dijital kontrol)

Web uygulamaları

Dijital onay mekanizması

Minimum çapa getirme

E-imza ile güvenlik

İnternette proje gönderilmesi

CAD ortamında tesisat

CAD ortamında mimari çizim

Güvenlik

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



Saltak Mah. Mimar Sinan Cad.

Gizem Apt. No:70 DENİZLİ

Tel: 0 258 241 01 03 Faks: 0 258 241 52 10

[www.prizmamekanik.org](http://www.prizmamekanik.org)

[prizma@prizmamekanik.org](mailto:prizma@prizmamekanik.org)

Pratik kullanımı ile zamandan tasarruf edin...

BORU ÇAP HESAPLAMA TABLOSU

BORU ÇAP HESAPLARI (TS 301'E GÖRE) (21 mbar)

YD	R	L	S	SI	AP. & K	AD	SI	AD	DA	AD	AD
ENFL	UL	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- Boru Çap Hesabı
- Kritik Çap Hesabı
- Kazan Baca Hesabı
- Menfez Hesabı
- Şartname De...