



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  
d e n i z l i  
ş u b e s i

# bülten

tmmob makina mühendisleri odası denizli şubesi

MART NISAN 2009



## TMMOB - PAÜ İletişim Birimi açıldı



Yerli ve Yenilenebilir Enerji  
Çalıştayı Gerçekleştirildi



“TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliği ve  
Uygulamaları” semineri yapıldı

Emek, Barış ve  
Demokrasi Mitingi  
Gerçekleştirildi

Ankara Ekin Tiyatrosu  
“Deliler Boşandı”  
oyununu sahneledi

TMMOB 40. Dönem  
II. Danışma Kurulu  
Toplantısı yapıldı

## Bir yerel seçim yaşadık

Seçim sonuçları özetle AKP'nin tek parti iktidarı na doğru gidişatının durdurulmuş olması, başka bir arayışın varlığının ortaya konulmuş olmasıdır. Toplumsal alandaki muhafazakarlaşma, devletin dinlemeden, sokaktaki polis baskısına kadar her alanda yarattığı baskılanma, AKP'nin yukarıdan aşağıya bütün kurumları kendi kadroları ile düzenleme çabası toplumda da önemli bir tepkiyi açığa çıkardı. Seçimler değişmez bir gelişim çizgisinde görülen AKP'yi geriletirken aynı zamanda siyasal haritada köklü değişikliklerin olabileceği yeni bir dönemin de kapısı aralanmış oldu. Bununla birlikte AKP karşısında emekten, yoksullardan, işçilerden yana bir seçeneğin henüz belirgin biçimde ortaya çıkmadığı da seçimin bir diğer gerçeğidir.

## Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Muğla İçin Etkin Kullanımı Çalıştayı

Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Muğla İçin Etkin Kullanımı Çalıştayı 24-25 Nisan tarihlerinde Muğla Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Türkiye'nin mevcut üretim düzeyiyle enerji talebini karşılama durumu her geçen yıl azalmaktadır.

2007 yılında toplam enerji tüketiminin yalnızca % 25'i yerli üretimle karşılanmıştır. Ülkemizin enerjideki dışa bağımlılık oranı ise % 75'ler düzeyine ulaşmıştır.

Sorunun bu boyutlara ulaşmasının temel nedenleri stratejik bir planlama anlayışının olmaması; özelleştirme, serbestleştirme politikaları ile kamu kuruluşlarının parçalanması, küçültülmesi; ithal doğalgaza dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinin teşvik edilmesi, doğalgaz santrallerine verilen ticari taahhütler nedeniyle linyit yakıtlı santraller ve hidroelektrik santrallerinde gerekli iyileştirme, kapasite artırımı, bakım ve onarım çalışmalarının yapılmaması; kamunun enerji yatırımlarından çekilerek, zengin linyit rezervleri ve hidrolik kaynaklarımızın değerlendirilmemesi, bu alanlara yatırım yapılmaması, rüzgar, jeotermal, güneş gibi yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın yeterince değerlendirilememesidir.

Ancak bu durumu değiştirmek olanaklıdır. Kamu planlama ve yerli kaynak kullanımını esas alan enerji politikalarının en geniş katılımı oluşturulup uygulanması ile ülkemiz lehine yeni koşullar yaratmak olanaklıdır.

Böylesine önemli bir konuyu gündeme getirdikleri ve Çalıştayı başarılı bir şekilde gerçekleştirdikleri için Muğla İl Temsilciliği yöneticilerimizi ve destek verenleri kutluyoruz.

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



### 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. Zihnioğlu 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 Gümbet/  
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  
Nazilli/AYDIN  
Tel : 0 256 313 17 15  
Faks : 0 256 313 17 15



## MEKANİK TESİSAT - DOĞALGAZ TESİSATI SERBEST MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ VE MESLEKİ DENETİM YEREL KURULTAYLARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

11 Nisan Cumartesi günü Şube Konferans Salonu'nda 148 üyemizin katılımıyla gerçekleştirilen Kurultayda, Mekanik Tesisat ve Doğalgaz Tesisatı alanlarında SMM Hizmetlerinde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri tartışıldı.

11 Nisan Cumartesi günü Şube Konferans Salonu'nda 148 üyemizin katılımıyla gerçekleştirilen Kurultay, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa'nın açılış konuşmasıyla başladı. Gerçekleştirilen Yerel Kurultay sonucunda ortaya çıkacak görüşlerin ve sorunlara yönelik çözüm önerilerininin 15-16 Mayıs tarihlerinde Ankara'da yapılacak II. SMM Kurultayı'na aktarılması bakımından önemli olduğunu belirtti. Serbest Mühendislik Müşavirlik Asgari Ücret Yönetmeliği, fatura denetimi, PBK Akreditasyon çalışmaları ve MİEM Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri hakkında bilgi verdikten sonra kurultayı başlatmak üzere Mekanik Tesisat Komisyonu Üyelerini davet etti.

Mekanik Tesisat alanında karşılaşılan sorunların, çözüm önerilerinin ve

görüşlerin paylaşıldığı Kurultayın ilk bölümü, Mekanik Tesisat Komisyonu Başkanı Tefik Demirçalı'nın Divan Başkanı, Mekanik Tesisat Komisyonu Başkan Yardımcısı Zeki Altuntaş'ın Divan Başkan Yardımcısı, Mekanik Tesisat Komisyonu Başkan Vekili Murat Ali Çölbe'nin ve Mekanik Tesisat Komisyonu Üyesi Hasan Hüseyin Ökünç'ün Yazman olarak Divan Kurulu'nun oluşturulmasıyla başladı. Divan Başkanı Tefik Demirçalı, Mekanik Tesisat Komisyonu çalışmaları hakkında kısa bir bilgi verdi. Enerji Performansı Yönetmeliği'nin uygulanması için Komisyon ve Oda olarak Yerel Yönetimlerle temasa geçilerek çalışmalara hız verileceğini belirtti. Mekanik Tesisat Komisyonu Başkan Yardımcısı Zeki Altuntaş, Komisyon olarak Mekanik Tesisat Projesi kapsamındaki uygulamaların da Doğalgaz İç Tesisat uygulamasında olduğu gibi Oda tarafından denetlenmesi gerektiği konusunda



bir karar alındığını ve fatura denetimi konusunda da taviz verilmeden gerekenlerin yapılması konusunda çalışmaların devam edeceğini açıkladı.

Doğalgaz Tesisatı alanında karşılaşılan sorunların, çözüm önerilerinin ve görüşlerin paylaşıldığı kurultayın II. bölümünde, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Doğalgaz faaliyetleri kapsamındaki yasal mevzuatla, Şube etkinlik alanındaki uygulamalarla ve çalışanların belgelendirilmesi ile ilgili konular hakkında açıklamalarda bulundu. Doğalgaz Komisyonu Üyeleri Aydın Yelkovan, Barbaros Çam, Ali Konca ve Haldun Taşçıoğlu tarafından Divan Kurulu oluşturuldu. Aydın Yelkovan Komisyon çalışmaları ile ilgili bilgi verdi. Odanın Doğalgaz faaliyetlerine müdahil olma sürecini, Doğalgaz İç Tesisat denetimlerinde şubemizin yaptığı çalışmanın faydalarını anlattı. Ülke genelinde ilk ve tek olan böyle bir uygulamanın diğer bölgeler için iyi bir örnek oluşturduğunu ve bazı şubeler tarafında da model alınarak uygulanmaya çalışıldığını belirtti.

Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmetleri konusunda meydana getirilen ürünlerin katma değerlerle oluştuğu, emek harcadığı ve ortaya konan proje-





lerin değerinin, kalitesinin ve meslek onuru adına saygınlığının yine onu oluşturanlar tarafından belirlenebileceği anlayışının benimsenmesi ve hizmetlerin küçümsenmesi, değersizleştirilmesi anlayışına hep beraber karşı çıkılması gerektiği konusunda düşüncelerini paylaşan Uşak İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Osman Zeki İşman, yaptığı konuşmada, bu konuda bir temel oluşturabilecek anlayışın ne olması gerektiği konusunda "Ürün; üretene, ürünün yapılmasında hizmeti geçene, kullanıcıya fayda sağlamıyorsa, o ürün, ürün değildir. Projelerimizi ürün haline döndürmenin yollarını aramalıyız, kafa yapımızı değiştirmeliyiz diye düşünüyorum" şeklindeki ifadesi ile yaptığı ürün tanımla etkileyici bir açıklamada bulundu.

Kurultay süresince söz alan Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmeti faaliyetlerinde çalışan üyelerimiz, fatura denetiminden vazgeçilmemesi, asgari ücret uygulamasının sadece fatura bedeli olarak değil, hak edilen bir bedel olarak gerçek anlamda hayata geçirilmesi, projelerin bulunduğu yerde onaylanması, teknik uygulama sorumluluğu uygulamaları konusunda yasal mevzuatlardan kaynaklanan boşluklardan doğabi-



lecek olumsuzlukların ortadan kaldırılması için gerekli çalışmalar yapılması, ekonomik krizin olumsuz etkilerinin zaman geçtikçe daha da ağırlaşacağı ve bu durumun etkilerinin azaltılması için haksız rekabetin önlenmesi, Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmetleri'nin çeşitlendirilmesi, yeni alanların oluşturulması konusunda çalışmalar yapılması, Doğalgaz Şartnameleri'nin ülke ge-

nelinde tek tip olması gerektiği, Doğalgaz Projelerinin de oda tarafından incelenmesi, ekonomik krizin etkilerini azaltmak adına diğer sektörlerde yapılan ÖTV, KDV gibi vergilerdeki indirimin, temel ihtiyaçlardan biri olan ısıtma konusunda da uygulanması, temiz yakıt olarak doğalgazın böylece teşvik edilmiş olması gibi ortak görüşlerini belirttiler.



## ARAÇ PROJELENDİRME ASANSÖR UYGULAMA SERBEST MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ VE MESLEKİ DENETİM YEREL KURULTAYLARINI YAPTIK

18 Nisan Cumartesi günü Şube Eğitim Merkezi'nde iki bölüm olarak gerçekleştirilen Kurultayda, Araç Projelendirme ve Asansör Uygulamaları alanlarında SMM Hizmetlerinde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri tartışıldı.





# SERBEST MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ ve MESLEKİ DENETİM YEREL KURULTAYLARI SONUÇ BİLDİRGELERİ

## 1. MEKANİK TESİSAT HİZMETLERİ

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube'si Serbest Müşavirlik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı Mekanik Tesisat Hizmetleri Bölümü Şube Konferans Salonu'nda 148 üyemizin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Kurultay divanına; Divan Başkanı olarak Tefik Demirçalı (Tesisat Mühendisliği Komisyonu Başkanı), Divan Başkan Yardımcısı olarak Zeki Altıntaş (Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Komisyonu Başkanı), Yazmanlar olarak ise Murat Ali Çölbe (Mekanik Tesisat Mesleki Denetim Komisyonu Başkan Vekili) ve Hasan Hüseyin Ökünç (Tesisat Mühendisliği Komisyonu Üyesi) getirildiler. Kurultay sonucunda aşağıdaki değerlendirmelerin merkezi kurultaya taşınması kararı alındı.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube SMM kurultayı gerçekten çok kritik bir dönemde yapılmıştır. Ekonomik göstergelerin dibeye vurduğu, inşaat sektörü diye bir durumun kalmadığı bir dönem geçilmektedir. Global mali krizin en ağır şartlarının gerçekleştiği ülkemizde her gün işletmelerin ödeme zorluğu nedeni ile kapanmayla toplu işçi çıkarımlarıyla derinleşen krizin ülkemizdeki etkisinin en iyimser tahminlere göre 2011 yılına sarkacağıdır. Yeterli üretim ve üretim çeşitliliğinin olmadığı ülkemizde krizin en etkili olduğu sektörlerin başında hizmet sektörü gelmektedir. Bizler proje ile inşaat ve konut sektörünün başında başlayan bir hizmet sektörünü oluşturuyoruz

Bu noktadan hareket edecek olursak pastanın azaldığı ama taliplisinin çok olduğu günleri yaşamaktayız. Her şeyden önce kendi hayatlarımızı idame

ettirme önceliğindedir. Böyle bir zaman dilimi içerisinde yaptığımız Şube SMM kurultayı sorunlarımızı tartışma zeminine aktarılması açısından büyük önem arz etmektedir. Çalışma yaşamı zorluklarla dolu. Vergi, SSK, bağ kur insanı en çok sıkan konuların başında gelmektedir. Vergi oranlarında her yıl yapılan farklı uygulamalar üyelerimizi şaşkına çevirmektedir.

Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmetleri konusunda meydana getirilen ürünlerin katma değerlerle oluştuğu, emek harcadığı ve ortaya konan projelerin değerinin, kalitesinin ve meslek onuru adına saygınlığının yine onu oluşturanlar tarafından belirlenebileceği anlayışının benimsenmesi ve hizmetlerin küçümsenmesi, değersizleştirilmesi anlayışına hep beraber karşı çıkılmalı, bu konuda halkımızın ve üyelerimizin ortak yararı temel anlayışımız olmalıdır.

Mesleki denetimlerde fatura denetiminden vazgeçilmemeli, asgari ücret uygulamasının sadece fatura bedeli olarak değil, hak edilen bir bedel olarak gerçek anlamda hayata geçirilmesine yönelik çalışma yapılmalıdır.

Ekonomik krizin olumsuz etkilerinin zaman geçtikçe daha da ağırlaşacağı ve bu durumun etkilerinin azaltılması için haksız rekabetin önlenmesi, Serbest Mühendislik Müşavirlik Hizmetleri'nin çeşitlendirilmesi, yeni alanların oluşturulması konusunda çalışmalar yapılmalı, Enerji Performansı Yönetmeliği'nin uygulanması için Yerel Yönetimlerle temasa geçilmelidir.

Proje konusunda çalışan üyelerimizin proje dışında oluşan iş kollarında çalışması da sorunlarla karşılaşmakta-

dır. LPG piyasasına girme konusunda sıkıntılar mevcuttur. SMM olarak çalışan üyelerimizin yönetmelik gereği LPG Dolu Tesisleri ve Otogaz İstasyonları Sorumlu Müdürlüğü yapabileceği konusunda sayının TMMOB'ye taşınması sağlanmalıdır. Diğer meslek disiplinlikleri ile olan haksız rekabetin önlenmesi için çalışma yapılmalıdır. Şu anki durum emekli olmuş üyelerimizin çalışma alanı şekline dönüşmüş durumdadır.

SMM üyelerinin LPG piyasasında çalışan üyelerimizin imzaladıkları ücretleri taahhüt edilen ücretleri alabildikleri yada aldıkları tartışma götürmektedir. Tabii bu noktadan hareketle verdikleri hizmette indirgenmekte sıradan belgelere imza atılması boyutuna getirilmektedir. Bu yapı da üyeler arasında haksız rekabeti oluşturmaktadır. Bu durum önlenmelidir.

Ülkemizde inşaat sektörünün daralması ve buna bağlı olarak proje sayılarında meydana gelen azalma proje hizmetleri ile geçimlerini sağlayan üyelerimizi derinden etkilemiştir. Projelerin azlığı proje asgari ücretlerinin çok altında fiyatların verilmesini doğurmaktadır. Olumsuz olan bu yapının yerleşik bir yapılanma olmaması için gerekli çalışmalar yapılmalıdır.

SMM'in şirket olması yapı denetiminin olmadığı kentlerimizde değişik uygulamaların oluşmasına neden olmaktadır. Bilindiği üzere yapıdaki fenni mesuliyet şirkette sigortalı olarak çalışan üyemiz yada ortak olan üyemiz üzerinde gerçekleşmektedir. Yasa gereği dolan fenni mesuliyet miktarı dolduğunda üye işten çıkarılmakta ve yeni alınan mühendisin üye-



rinden sıfırdan devam ettirilmek istenmektedir. Dolayısıyla alınan fenni mesuliyetin deruhte edilmesinde olum-

## 2. DOĞALGAZ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi, 15-16 Mayıs 2009 tarihinde yapılacak olan II. Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Kurultayına ön hazırlık amacıyla, 11 Nisan 2009 Cumartesi Saat :14:30 'da Şube Konferans Salonu'nda, "Doğal Gaz SMM Hizmetleri ve Uygulamaları Konulu Yerel Kurultay" düzenlenmiştir. Kurultaya 106 üye katılmıştır. Kurultay divan başkanlığını, Doğal Gaz Komisyonu Başkanı Aydın YELKOVAN, diğer divan üyeliklerini de, Doğal Gaz Komisyonu Üyeleri, Barbaros ÇAM, Ali KONCA ve Haldun TAŞÇIOĞLU üstlenmişlerdir.

MMO Denizli Şubesi olarak, Doğal Gaz dönüşüm sürecinin başladığı 2006 'dan günümüze dek yapılanlara bakıldığında, Denizli yerel gaz şirketi olan, Kentgaz A.Ş.' ye, Makina Mühendisleri Odası'nın Doğal Gaz İç Tesisat Şartnamesine, ilişkin görüş ve önerilerinin de dikkate alındığı bir şartname hazırlanmıştır. Bu kapsamda şartnameye, deprem vanası montaj mecburiyeti ile, iç tesisat dönüşüm firmalarının, Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil Belgesi almaları zorunluluğu eklenmiştir.

Denizli gibi 1. derecede Deprem bölgesi olan bir gaz dağıtım bölgesinde kamu yararına, ilave ve gerekli olan bir uygulama hayata geçirilmiştir. Yine yıllardır, doğal gazın kullanıldığı bölgelerde sıklıkla, dönüşüm firmalarında çalışan kilit personel olan makina mühendisleri çok kısa zamanda işten ayrılmakta ve başka firmalara geçiş yapmaktadırlar. Bu hızlı eleman sirkülasyonu sonucunda, dönüşüm işlerinde aksama-

suzlukların yaşanması kaçınılmaz olmaktadır. SMM yönetmeliğinden ve yasal mevzuatlardan kaynaklanan boş-

lar, hatalar ve gecikmeler yaşanmaktadır. Bu durumdan en çok mağdur olan ise, dönüşüm işi yaptıran tüketici olmaktadır. İstenmeyen bu durumların ortadan kaldırılmasının tek çaresi, doğal gaz dönüşüm firmalarının, SMM Büro Tescil Belgesi almaları ve bünyesinde görev yapan mühendislerin ve bu firmaların, ürettikleri ve dönüşüm hizmetini gerçekleştirdikleri her bir proje bazında, güncel olarak mesleki denetime tabi tutulmalarıdır. Denizlide, hayata geçirilen bu uygulama sonucunda, doğal gaz dönüşüm firmaları, SMM Büro Tescil Belgesi alarak, yaptıkları her dönüşüm işi için, proje bazında, denetlenmektedir. Bu kapsamda, Ekim 2006 – Mart 2009 arası 18904 proje Odamız Mesleki Denetiminden geçirilmiştir.

Şüphesiz bu uygulama kamu yararına olumlu sonuçları ortaya koymuştur. Böylece, bu sektörde yer alan, furyacı zihniyete sahip, tamamen ticari rant odaklı, kalite ve güvenliği ikinci plana artarak tüketiciyi kandıran ve haksız rekabete yol açan firmalar bölgede tutunamaz hale gelmiştir. Bu çok olumlu bir gelişmedir. Nitekim, daha önce başka bölgelerde gaz dönüşüm işi yapan üyelerimiz bu olumlu farkı net olarak gözlemlediklerini belirtmişlerdir.

Denizlide, yaklaşık üç yıldır yaşanan doğal gaz dönüşüm sürecindeki gelişmeler ve uygulamalar, yerel yöneticiler, gaz dağıtım şirketi yetkilileri, halkımız ve üyelerimiz tarafından olumlu olarak karşılanmıştır.

Kurultaya katılan üyelerimizin beyan ettikleri görüş ve öneriler dört ana kısımda aşağıda belirtilmiştir.

Ülke genelinde, doğal gaz dönüşüm işleri için tek tip bir "Ulusal Şartname" nin hazırlanması ve uygulamaya konul-

uklardan doğabilecek olumsuzlukların ortadan kaldırılması için çalışma yapılmalıdır.

masının gerekliliği belirtilmiştir. Bu konuda, MMO Yönetiminin, EPDK ve GAZBİR ile koordinasyon ve işbirliği içinde bu çalışmaları başlatması ve yürütmesi gerekliliği vurgulanmıştır.

Doğal Gaz iç tesisat dönüşüm sektöründe faaliyet gösteren firmaların, Türkiye genelinde SMM Büro Tescil Belgesi alması zorunluluğunun getirilmesi. MMO yönetiminin, bu konuda girişimlerde bulunmasının gerekliliği belirtilmiştir.

Ülkemizin doğal gaz kullanılan pek çok yerinde, görüldüğü üzere, doğal gaz dönüşüm işi tamamlandıktan sonra, tüketicinin cihaz ve tesisatlarına periyodik bakım ve kontrol yaptırmadığı ve bunun sonucunda ölümlerle neticelenen üzücü olayların gerçekleştiği gözlemlenmiştir. Bu kapsamda, doğal gaz kullanılan sistemlerde bu tür olumsuz durumların yaşanmaması için gerekli tedbirler alınmalı, doğal gaz yakan cihaz, baca ve tesisatların periyodik kontrol ve denetim işleri tüketici ve bina yöneticilerinin insiyatifine bırakılmamalıdır. Bu alanda gerekli yasal düzenleme ve ikincil mevzuat çalışmaları derhal başlatılmalı ve sonuçlandırılmalıdır. Bu alandaki periyodik kontrol ve denetim işleri düzenlenecek olan yasal çerçevede zorunlu hale getirilmelidir.

Doğal Gaz sektöründe, kazan, kombi, baca uygulamaları ile geçmişte yapılan doğal gaz tesisat sistemlerinin periyodik olarak kontrol ve denetlenmesine ilişkin yasal düzenleme çalışmalarının başlatılması konusunda MMO Yönetiminin yetkili mercilerle koordinasyona geçerek, bu konuda yapılacak olan çalışmalara, müdahil olmasının gerekliliği vurgulanmıştır.



### 3. ARAÇ PROJELENDİRME HİZMETLERİ

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Serbest Müşavirlik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı, "Araç Projelendirme Hizmetleri ve Uygulamaları" bölümü Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Eğitim Merkezi'nde 39 üyemizin katılımı ile gerçekleştirildi.

Araç projelendirme alanında karşılaşılan sorunların, çözüm önerilerinin ve görüşlerin paylaşıldığı Kurultayda, Araç Projelendirme Komisyonu Üyeleri Nusret YAĞCIOĞLU'nun Divan Başkanı, Servet TETİK'in Divan Başkan Yardımcısı, A. Tamer AKSUNGUR'un Yazman olarak belirlenmesi ile Divan Kurulu oluşturuldu. Kurultay sonucunda aşağıdaki konuların, merkezi kurultaya taşınması kararı alındı.

Araç projelendirme fatura denetiminin, Makina Mühendisleri Odası tarafından devamlılığı sağlanmalıdır. Üyeler arasında haksız rekabetin önlenmesi ve proje fiyatlarında tutarsızlık olmaması açısından önemi kavranmalıdır.

TSE proje onaylarında, standart davranmamaktadır. Onay kriterleri ilden ile değişiklik göstermektedir. Denizli'de onaylanmayan herhangi bir araç projesinin diğer başka illerde onaylanabildiği duyularını alınmaktadır. Kurumlar arası birliktelik sağlanmalıdır.

Araç projelendirme hizmetlerinde, çeki kancası ilavesi konusunda sorunlar yaşanmaktadır. Bazı illerde sadece çeki kancasının "E" belgesi olması, yeterli görülmektedir. Bu konuda birliktelik sağlanması için TSE ile görüşülmelidir.

A.İ.T.M Yönetmeliği'nin yorumuna açık kısımları (cam açma, koltuk ilaveleri vb.) netleştirilmeli ve anlaşılır hale getirilmelidir.

Tadilatı yapan firma sorumlusunun, proje kapağına kaşesini vurma ve imzalaması sorun oluşturmaktadır. Taahhütname ve beyanlarda zaten imza, kaşe yer almaktadır. Ayrıca bir imzaya gerek olmadığı düşünülmektedir.

TSE, A.İ.T.M projelerinin onay kriterlerinde bir takım değişiklikler yapmıştır. Ancak uygulama için süre tanınmamıştır. Vatandaşın mağduriyetinin giderilmesi için çözüm aranmalıdır.

TSE, Emniyet, Tüv-Türk çalışanlarına, belirli periyotlarla A.İ.T.M Yönetmeliği konusunda eğitimler verilmelidir.

### 4. ASANSÖR HİZMETLERİ

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Serbest Müşavirlik Hizmetleri ve Mesleki Denetim Kurultayı, "Asansör Hizmetleri ve Uygulamaları" bölümü Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Eğitim Merkezi'nde 38 üyemiz ile 11 sektör temsilcisinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Asansör projelendirme ve uygulama alanında karşılaşılan sorunların, çözüm önerilerinin ve görüşlerin paylaşıldığı Kurultayda, Divan Kurulunu Asansör Komisyonu oluşturdu. Kurultay sonucunda aşağıdaki konuların, merkezi kurultaya taşınması kararı alındı.

Asansör avan projelerinde belirtilen kuyu ve makina dairelerinin ölçüleri, bina yapımı aşamasında değiştirilmektedir. Makina daireleri küçültülüp, diğer alanlar çatıya ilave edilmektedir. Hatta, bazı binalarda asansör boşluğundan kalorifer, yağmur, su boruları, asansör dışı elektrik ve anten tesisatı geçirilmektedir. Avan projede belirtilen asansörün kapasitesi ve taşıyacağı kişi sayısı, asansör yapımında bina sahibinin isteği

doğrultusunda değişmektedir. Binalarda yeni asansör montajı için, asansör kuyusunun ve makina dairesinin standartlara uygun olmadığı görülmektedir.

Asansör avan projesindeki kapasite ve taşınabilecek kişi sayısı, uygulama projesinde de aynı olmalıdır. Binanın ruhsat aşamasında çizilen avan projesinde inşaat sahibinin nasıl bir asansör istediği iyi etüt edilirse ileride asansör kabinin büyütülmesine veya küçültülmesine gerek kalmayacaktır. Mimari, statik proje ve elektrik projeleri uyum içerisinde olmalıdır. Yapı denetim firmaları, mimarlar odası asansör kuyusu ve makina dairesi standart ölçüleri konusunda bilgilendirilmelidir. Asansör kuyu dibinden temel hatlarının geçmesi zorunlu ise; bu en az 140 cm. aşağıda olmalıdır.

Asansör, yıllık periyodik kontrolleri asansör yönetmeliğinde belirtilmesine rağmen, maalesef belediyelerce uygulanmamaktadır. Yıllık asansör kontrolü işi belediyelerin yeterli mühendisleri olmaması durumunda, Elektrik ve Makina Mühendisleri Odalarınca müştereken

yaptırılabilir. Bina sahibi, asansörün işletmeye açılmasından iki yıl sonra belediyelere yıllık kontrollerini yaptırmalıdır. Asansörlerin son kontrol işlemleri, bu konuda uzman olan elektrik ve makina mühendisleri tarafından yapılmalıdır.

Yeni yapılan asansörlerde gerekli güvenlik elemanları sağlanmalıdır. Mevcut eski asansörlere 2012 yılına kadar gerekli güvenlik elemanlarının sağlanması ve iç kapı takılması zorunlu hale getirilmiştir. Bu süre içerisinde gerekli revizyon yapılmalıdır. Bu konuda bina sahipleri ve yöneticiler bilgilendirilmelidir.

Asansör imalatçısı firma, yönetmelik gereği 10 yıl süre ile orijinal yedek parçasını stokta bulundurmamak mecburiyetindedir.

Asansörlerde kullanma talimatı, kurtarma talimatı ve kapı anahtarının kullanılması ile alakalı talimatlar ilgili yerlere asılmalıdır.

Asansör avan ve uygulama projesi yapan SMM belgeli üyelerimizin, bilgilerinin güncelleşmesi açısından belirli periyotlarla eğitimler verilmelidir.



# YERLİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ MUĞLA İÇİN ETKİN KULLANIMI" ÇALIŞTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Muğla İçin Etkin Kullanımı Çalıştayı 24-25 Nisan tarihlerinde Muğla Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Toplam dört oturumda 13 adet bildirin sunulduğu ve iki konferansın gerçekleştirildiği çalıştayda, Odamız Enerji Çalışma Grubu Üyeleri Haluk Direskeneli, Şayende Yılmaz ve H. Caner Özdemir de birer bildiri sundular.



Ali Şahin

Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Muğla İçin Etkin Kullanımı Çalıştayı 24-25 Nisan tarihlerinde Muğla Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Çalıştay, MMO Muğla İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Ali ŞAHİN, MMO Denizli Şubesi Başkanı Hüseyin HADIMLI, Muğla Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şener OKTİK, Muğla Belediye Başkanı Dr. Osman GÜRÜN, Muğla Vali Vekili Recep YÜKSEL tarafından yapılan açılış konuşmaları ve MMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı ve DEK TMK Üyesi A.Oğuz TÜRKYILMAZ'ın açılış konferansı başladı. Toplam dört oturumda 13 adet bildirin sunulduğu ve iki konferansın gerçekleştirildiği çalıştayda, Odamız Enerji Çalışma Grubu Üyeleri Haluk Direskeneli, Şayende Yılmaz ve H. Caner Özdemir de birer bildiri sundular.

Muğla İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Ali Şahin açılışta yaptığı konuşmada

"TMMOB Makina Mühendisleri Odası; ülke kaynaklarının halkımızın ve

ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımını, yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji verimliliği konularında kamuoyunun bilinçlendirilmesi, ülke çapında enerji ve döviz tasarrufu sağlanması, hava kirliliğinin azaltılması, insan sağlığının korunmasına katkıda bulunulması için teknolojik ve bilimsel esaslar doğrultusunda çalışmalar yürütmektedir.

Bu bağlamda, Makina Mühendisliği'nin önemli alanlarından biri olan enerji konusuna yönelik politikaları ve teknolojik gelişmeleri irdelemek, bu alana yönelik açılımlar sunmak, alternatifler üretmek amacıyla Yerli ve Yenilenebilir Enerji kaynaklarının Muğla için etkin, verimli, kullanılabilirliği için çalıştayı düzenliyoruz.

Türkiye'nin mevcut üretim düzeyiyle enerji talebini karşılama durumu her geçen yıl azalmaktadır. 2007 yılında toplam enerji tüketiminin yalnızca % 25'i yerli üretimle karşılanmıştır. Ülkemizin enerji-deki dışa bağımlılık oranı ise % 75'ler düzeyine ulaşmıştır.

Sorunun bu boyutlara ulaşmasının temel nedenleri stratejik bir planlama anlayışının olmaması; özelleştirme, serbestleştirme politikaları ile kamu kuruluşlarının parçalanması, küçültülmesi; ithal doğalgaza dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinin teşvik edilmesi, doğalgaz santrallerine verilen ticari taahhütler nedeniyle linyit yakıtlı santraller ve hidroelektrik santrallerin gerekli iyileştirme, kapasite artırımı, bakım ve onarım çalışmalarının yapılmaması; kamunun enerji yatırımlarından çekilerek, zengin linyit rezervleri ve hidrolik kaynaklarımızın değerlendirilmemesi, bu alanlara yatırım yapılmaması, rüzgar, jeotermal, güneş gibi yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın yeterince değerlendirilememesidir.

Ancak bu durumu değiştirmek olanaklıdır. Kamusal planlama ve yerli kaynak kullanımını esas alan enerji politikalarının en geniş katılımı oluşturulup uygulanması ile ülkemiz lehine yeni koşullar yaratmak olanaklıdır.

Bu vesileyle Çalıştayın gerçekleşmesi yolunda fiziksel olanaklarını bizle paylaşan MUĞLA Üniversitesi, Bizden desteklerini esirgemeyen Muğla Valiliği,

Muğla Belediyesi, TMMOB Muğla İl Koordinasyon Kuruluna Çalıştayımızın daha verimli geçmesi noktasında Denizli Şube Yönetim Kuruluna, MMO enerji çalışma Grubuna, konuşmacı olarak katılan ve bizimle bilgilerini, çalışmalarını paylaşacak olan tüm katılımcılara katkılarından ötürü teşekkür eder, Çalıştayımızın başarılı geçmesi dileğiyle tüm konuklarımıza ve katılımcılara saygılarımı arz ederim."

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı'nın açılış konuşmasında şunları söyledi:

"Sayın Valim, Sayın Belediye Başkanım, Sayın Rektörüm ve çalıştayımızın değerli katılımcıları hepiniz hoş geldiniz.

Bugün açılışını yapacağımız çalıştayımız, aslında, konu ve içerik açısından iki günlük dar bir zamanda işlenemeyecek kadar geniş ve kapsamlı bir alandır. Makina Mühendisleri Odası olarak bizler, bu kısıtlı zaman aralığını etkin bir biçimde kullanarak, "Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları"nın önemini yerel bazda öncelikle Muğla, sonrasında da ülke genelinde vurgulamak amacıyla bu çalıştayı düzenledik.

2006 yılı verilerine göre, İhracat gelirimizin yaklaşık % 34'ünü enerji ithala-



Hüseyin Hadımlı

tına harcamışız. Enerji ithalatımızda, doğal gaz ve petrol ithalatı ağırlıklı yer tutmaktadır. Bu kadar çok bir enerji ithalatı yapan bir ülkenin, sağlıklı bir şekilde gelişeceğinden ve büyüyeceğinden söz etmek mümkün değildir. Enerji kaynaklarının temininde çok fazla dışarıya bağımlı

olmak, uluslararası arenada, ülke çıkarlarımızın korunmasında büyük zafiyetleri de ortaya çıkarmaktadır.

Ülkemizin yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli bir şekilde kullanılabilmesi çalışmalarına hız verilmelidir. Özellikle ülkemizde üretilen taşkömürü ve linyit kömürü rezervleri, teknolojik çevre kontrol sistemleri ile etkin ve verimli bir şekilde değerlendirilerek enerji üretimimize katkı sağlamalıdır. Ülkemizde 2007 yılında üretilen birincil enerjinin %54'ü, 14.8 MTEP ile yerli kömürdür. Ancak kömürün birincil enerji tüketimindeki payı, doğal gazla verilen ağırlık nedeniyle, 2000 yılında %15.5 iken 2007 yılında %13.6 seviyesine gerilemiştir.

Türkiye'nin linyit haricindeki diğer yerli kaynakları da değerlendirilmeyi beklemektedir. Son çalışmalarla yılda 170 milyar kWh elektrik üretim kapasitesine sahip olduğu tahmin edilen Türkiye hidroelektrik potansiyelinin 47 milyar kWh'lik bölümü işletmede, 21 milyar kWh'lik kısmı ise yatırım aşamasındadır. Ülkemizin 2008 elektrik üretiminin yarısından fazla bir kapasite olan 102 milyar kWh'lik kısım ise henüz atıl bir durumdadır.

48.000 MW'lik rüzgara dayalı elektrik üretim kapasitesinin, EİEİ verilerine göre işletmede olan bölümü 333.35 MW, inşa halindeki bölümü ise 142.80 MW'dir. Türbin tedarik sözleşmeleri imzalanan projelerin toplamı ise 1.070 MW'ye varmaktadır. Lisans verilen bütün projelerin toplamının 3 274 MW, başvurusu uygun bulunan projelerin ise 1.156.70 MW olduğu göz önüne alındığında, 48 000 MW'lik kapasitenin %90.8'inin de değerlendirmeyi beklediği görülmektedir.

Halihazırdaki kapasitesi 500 MW olarak hesap edilen, yeni sondajlarla 2.000 MW'ye çıkması beklenen jeotermale dayalı elektrik üretim kapasitesine karşılık lisans alan yatırımların kurulu gücü yalnızca 94.4 MW'dir

EİEİ tarafından yapılan çalışmalarda, teknik kapasitesi 405 milyar kWh, ekonomik potansiyeli 131 milyar kWh olarak tahmin edilen, güneşe dayalı elektrik üretim kapasitesi de bütünüyle değerlendirilmeyi beklemektedir.

Bütün bu veriler, Türkiye de enerjide dışa bağımlılığı azaltacak yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının bulunduğunu göstermektedir. Tüm bu, atıl kapasitede

ve kullanılmayı bekleyen, yerli ve yenilenebilir kaynak çeşitliliğimiz olmasına rağmen ve enerji verimliliği çalışmaları ile yılda 7 Milyar dolar enerji tasarrufu yapabilecek iken, nükleer santral kurma çalışmalarını anlamak mümkün değildir. Gelişmiş tüm ülkelerde nükleer enerji teknolojisi hızla terk edilirken, bizde teknolojik kaynağı ve orijinleri net olmayan nükleer enerji sistemlerinin kurulması da ısrar edilmesi ilginçtir. Şüphesiz bu davranış biçiminin altında yatan realite, maalesef ülkemizin, ulusal çıkarlarına uygun, sürdürülebilir ve enerji kaynaklarının çeşitliliği ile yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılabilirliğini teşvik ve organize eden bir ulusal enerji politikasının olmayışı yatmaktadır.

Bu çalıştay vasıtasıyla, ülkemizin, ulusal çıkarlarına uygun bir "Enerji Politikası" olması gerekliliğini bir kez daha altını çizerek vurgulamak istiyoruz. ETKB'nin Doğal Gaz Strateji Belgesinin oluşturulması yönündeki girişimleri olumlu bir gelişmedir. Benzer bir biçimde, diğer enerji sektörleri olan petrol, kömür, hidrolik, jeotermal, rüzgar, güneş, biyoyakıt vb. için de Strateji Belgeleri hazırlanmalıdır. Daha sonra bütün bu alt sektör strateji belgelerini dikkate alan Türkiye Enerji Strateji Belgesi oluşturulmalıdır. Bu strateji belgelerinin hazırlık çalışmalarına üniversiteler, bilimsel araştırma kurumları, meslek odaları ve uzmanlık derneklerinin katılım ve katkıları sağlanmalıdır.

Bu amaçla, genel olarak enerji planlaması, özel olarak elektrik enerjisi ve doğal gaz, kömür, petrol vb. enerji kaynaklarının üretimi ile tüketim planlamasında, strateji, politika ve önceliklerin tartışılıp, yeniden belirleneceği, toplumun tüm kesimlerinin ve konunun tüm taraflarının

görüşlerini ifade edebileceği geniş katılımlı bir platform oluşturulmalıdır. Ayrıca ETKB bünyesinde, bu platformla eşgüdüm içinde olacak bir "ULUSAL ENERJİ STRATEJİ MERKEZİ" kurulmalıdır. Bu Merkezde yerli kaynaklar ve yenilenebilir enerji kaynakları dikkate alınarak enerji yatırımlarına yön verecek enerji arz talep projeksiyonları hazırlanıp sektöre sunulmalıdır.

Türkiye'nin bir enerji envanteri çıkarılmalıdır. Kamusal planlama, kamusal üretim ve yerli kaynak kullanımını reddeden özelleştirme politikaları gözden geçirilmeli, kamunun eli kolu bağlanmamalı ve kamu eliyle yatırımlar yapılabilirdir.

Sözlerime burada son verirken, çalıştayın gerçekleştirilmesini sağlayan Muğla Üniversitesi'ne, Düzenleme ve Yürütme Kuruluna, Çalıştay destekleyen kurum, kuruluşlara, bildiri sunacak, konferans verecek konuşmacılara, Muğla İl Temsilciliğimiz Yürütme Kuruluna ve çalışanlarına, delege ve izleyiciler ile Odamız Enerji Çalışma Grubuna Şube Yönetim Kurulumuz adına içtenlikle teşekkür ediyorum.

Çalıştayın ülkemizin yerli ve yenilenebilir kaynak potansiyeli açısından önemli bir il olan Muğla ilimize ve ülkemize yararlı olmasını umarak etkinliğimizin başarılı geçmesini diliyorum, hepimizi saygıyla selamlıyorum. "

Muğla Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şener OKTİK konuşmasında; Yenilenebilir Enerjinin hayata geçirilebilmesi için sivil toplum kuruluşları ve üniversite işbirliğinin önemini vurgulayarak Makina Mühendisleri Odası ve Muğla Üniversitesinin bu konuda daha önce de etkinlikler düzenlediğini belirtti. Muğla Üniversitesi hakkında bilgiler verdi. Enerjinin elde edilmesi sırasında doğaya zarar vermeyen alternatif yöntemlerin kullanılmasının gerekliliği konusunda düşüncelerini ifade ederek bu amaçla kurulan Muğla Üniversitesi Temiz Enerji Kaynakları Araştırma ve Geliştirme Merkezi'nin çalışmalarının devam etmekte olduğunu ve Muğla Üniversitesi merkez yerleşkesinin tükettiği enerjinin %4'nün güneşten fotovoltaik yolla dönüştürülen enerji olduğunu söyledi.

Muğla Belediye Başkanı Dr. Osman GÜRÜN konuşmasında; Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakla-



Prof. Dr. Şener Oktik





Osman Gürün

rının bol olduğu bir ülke olmasına rağmen enerji ihtiyacının büyük bir bölümünün dışarıya bağımlı olarak gerçekleştirilmekte olduğunu belirtti. Elimizdeki varlığın envanterinin çıkartılarak hangi bölgede hangi yenilenebilir enerji kaynağının değerlendirilmesi gerekiyor bunun tespiti yapılmalı dedi. Muğla Belediyesi olarak Muğla için ne yapılması gerektiği konusunda yapılacak olan projelerde üniversite ve odayla işbirliği içerisinde olduğunu söyledi. Muğla Belediyesi olarak Belediyeler Birliği ve Türkiye Belediyeler Birliği arasında yapılan bir çalışma neticesinde Muğla Antalya Tarsus ve İsviçre'de Malmö kentlerinde güneş enerjisinden faydalanılması konusunda çalışmalara devam edildiğini ve Muğla'da Avrupa Birliği fonlarından yararlanarak bir güneş tarlası kurulması için çalışma yapıldığını belirtti. Asıl önemli olanın Türkiye'nin

enerji ile ilgili ne yapması gerektiği konusunda Enerji Bakanlığı'nın yapılan çalışmalarını koordine ederek ilgili sivil toplum örgütleri, üniversiteler, yerel yönetimler işbirliği ile oluşturulan kısa, orta ve uzun vadeli planların yapılması gerektiğini ifade etti.

Muğla Vali Vekili Recep YÜKSEL konuşmasında; dışa bağımlılığı ortadan kaldırmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına hızla yönelmesi gerektiğini, 2008 yılının çıkarılan Enerji Verimliliği Kanunu ve Yönetmelikleri ile Enerji Verimliliği Yılı olduğunu belirtti. Muğla civarında tamamlanan hidroelektrik santralleri ve taleplerle ilgili bilgi verdi. Çalıştay sonuçlarının ilgili mercilerle paylaşarak çalışmalara hızla yön verilmesi gerektiği yönündeki düşüncelerini ifade etti.

Çalıştayda, Muğla'daki üç termik santral ve kullandıkları kömür ele alınırken, Türkiye'nin yerli kömürünün yerli teknoloji ile kullanması gerektiği ifade edildi. Odamız Enerji Çalışma Grubu Üyesi Haluk Direskeneli, sunumunda, kömür teknolojisi pazarı ve Türkiye konusunda yaptığı açıklamada, Türkiye'de yerli mühendislik kapasitesiyle çok şeylerin yapılabileceğini belirterek, "Türkiye yıllardır işlettiği, ama hala kendi tasarımını, teknolojisini geliştiremediği termik santral teknolojisine sahip olabilir. Aynı şe-

kilde rüzgar türbinlerini, hidrolik türbinleri, azami yerli kapsamda kendimiz üretebilmeliyiz. Kamu, geçmişte finansman ihtiyacı nedeniyle yabancı yatırımcıyla öncelik vererek kalitesiz ve verimsiz termik santraller alınmıştır. Bu santraller yerli yakıta ve çevre şartlarına uyum gösteremediler ve çabuk yaşlandılar. O santralleri imal eden firmalar da ya yok oldu-



Recep Yüksel

lar, ya iflas ettiler, ya da el değiştirdiler" dedi.

Direskeneli, yerli kömürün ancak yerli mühendislik tasarımları ile en iyi şekilde kullanılabileceğini kaydederek, "Yabancı firmalar santrali kurar, deneme üretimini yapar, kesin kabulünü yapar ve gider. Muğla'daki Termik santrallerde olduğu gibi, işletici kurum sorunları ile başa başa kalır. Türkiye'nin enerji ihtiyacı hiç bitmeyecek. Rüzgar enerjisi rüzgarsız havada çalışmaz, güneş santralleri geceleri çalışmaz. Böyle zamanlarda her zaman yedekte bekletilen Termik Santrallere her zaman ihtiyaç var. Sadece rüzgar ve güneş ile enerji ihtiyacını çözemezsiniz. Kendi termik santrallerimizi, kendi kömürlerimize uygun olarak kendimiz tasarlamalıyız, kendimiz imal etmeliyiz. Bizim kendi mühendislerimiz, kendi kömür kaynaklarımıza uygun termik santral tasarımı ve hatta kombine çevrim santralinin tasarımını komple yapabilecek bilgi birikimi ve kabiliyetlere sahiptir. Ancak bunun için gerekli ortamın yaratılması şarttır. Türkiye, kendi enerji piyasasına kendi yatırımcısı, imalatçısı, akademisyeni, mühendis ve mühendislik hizmetleriyle sahip çıkmalıdır" diye konuştu.





# TMMOB-PAÜ İLETİŞİM



**P**amukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü katında TMMOB-Pamukkale Üniversitesi İletişim Birimi oluşturuldu. Etkinlik ve Teknik kitapların, dergi ve yayınların sergilendiği kütüphane, internet erişiminin de sağlandığı bilgisayar ortamı ve yayınların incelenebileceği oturma grubu bulunan bir bölümden oluşan iletişim birimi öğrencilerimizin hizmetine açıldı.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nde hazırlanan TMMOB Pamukkale Üniversitesi İletişim Birimi TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fazıl Necdet Ardıç ve Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı tarafından açıldı.

Açılış törenine Soğancı ve Ardıç'ın

yanı sıra Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Halil Kumsar, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Yrd. Doç. Dr. Güngör Durur, Makina Mühendisleri Odası Denetleme Kurulu Üyeleri Gürsel Erdemir ve Oğuz Ali Avcı, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı, 1. dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı Uğurhan Karcılı, 2. dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Hüseyin Cihan, 2000-2008 dönemi Şube Yönetim Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Mehmet Atılğan, Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Polat Arıkan, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Şube Yönetim Kurulu Saymanı Metin Erkal, Şube Yönetim Kurulu Üyeleri Tanju Sarıca, Özay Karagöz ve





# BİRİMİ AÇILDI



Öner Atalay, PAÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanı Doç. Dr. Aşkın Güngör, PAÜ Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Alper Gülsöz, Doç. Dr. Cemal Meran, Yrd. Doç. Dr. Tezcan Şekercioğlu, Yrd. Doç. Dr. Volkan Kovan, Araştırma Görevlileri Eylem Yılmaz Ulu, Şengül Güven Acar, Şube Danışma Kurulu Üyelerimiz Tefik Demirçalı, Mehmet Sarıca, Ali Harun İmrek, Ziraat Mühendisleri Odası Onur Kurulu Üyesi Kadir Çetinkol, Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Fethi Kaya, Gıda Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilcisi Esin Aysan, Kimya Mühendisleri Odası Denizli Bölge Temsilciliği Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Duysal, Tekstil Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Yasin Vural, Ziraat Mü-

hendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı İbrahim Gür ile birlikte öğretim üyeleri ve öğrenciler katıldı.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı yaptığı konuşmada bir

üniversitede TMMOB'nin ilk kez iletişim birimi açtığını belirterek, öğrencilerin mezuniyet sonrası üye olacakları Odaları ile buluşmalarının önemini vurguladı.





# EMEK, BARIŞ VE DEMOKRASİ MİTINGİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

İşsizliğe,  
yoksulluğa  
ve zamlara  
karşı  
çıkılmak için  
düzenlenen  
miting,  
sağnak  
yağışa  
rağmen çöş-  
kulu geçti.



8 Mart 2009 tarihinde Tarım İl Müdürlüğü önünde saat 13:00'te TMMOB Denizli İl Koordinasyon Kurulu pankartı altında toplanılmaya başlandı ve Tokat Caddesi'ne doğru yürüyüşe geçilerek miting alanına ulaşıldı. İşsizliğe, yoksulluğa ve zamlara karşı çıkmak için düzenlenen miting, sağnak yağışa rağmen çöşkulu geçti. Mitingte TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ve KESK Genel Başkanı Sami Evren birer konuşma yaptılar.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı'nın miting konuşması şöyle:

"Bu ülkenin aydınlık yürekli, aydınlık beyni yiğit insanları

Hepinizi bu ülkenin mühendisleri, mimarlar-

rı, şehir plancıları adına dostlukla selamlıyorum.

Kapitalizmin küresel krizi tüm müdahalelere rağmen önü alınmaz bir şekilde derinleşiyor. Önümüzdeki dönem yoksulluğun, işsizliğin büyüyeceği bir dönem olacak. Krizin fatu-

rası her zaman olduğu gibi emekçilere, yoksullara, ezilen halklara çıkarılacak.

Kapitalist küreselleşmenin krizi bizim krizimiz değildir. Bu kriz vahşi kapitalizmin "kar daha fazla kar, sömürü daha fazla sömürü düzeninin" krizidir. Bu kriz, "Üsttekine han hamam, alttakine din iman düzeni"ni sürdürücülerinin krizidir.

"Kriz bize teğet geçer" diyenler, size sesleniyoruz: "Biz bu krizin bedelini ödemeyeceğiz." İşten atmalara, düşük maaş zamlarına, yoksulluğa, işsizliğe, zamlara ve anti demokratik uygulamalara karşı yurdun dört bir yanında sesimizi daha da yükselteceğiz. Ka-





pitalist küreselleşmenin krizinin faturasının bize, emekçilere, ücretiyle ge-çinenlere, yoksullara, alttakilere çıkarılmasını asla kabul etmeyeceğiz

Dünya Bankası, IMF, AB ve benzeri kuruluşların dayattığı yapısal uyum programlarıyla yalnızca "zam ve zulüm düzeni" getirenlere, ekonomiyi üretime değil ranta dayandırıp, her sıkıştıklarında faturayı halka kesenlere, AKP'ye "Artık Yeter" diyoruz. Kapitalist küreselleşme sürecine eklenme doğrultusunda IMF ve Dünya Bankası nezdinde karnesi "A" olan AKP'ye "Dur" diyoruz.

**AKP'yi uyarıyoruz:  
"Bu ülke bu halk  
sahipsiz değildir"**

Bugüne kadar Türkiye'yi yönetenler büyük bir bunalım, çözümsüzlük ve alacakaranlık dışında hiçbir şey yaratamamıştır. Daha çok yoksulluk, IMF'ye ve emperyalizme daha çok bağımlılık, baskı, şiddet, çeteler ve yolsuzluklar, bu düzenin ve ülkeyi yöneten siyasi iktidarların marifetleridir.

Dünyada da ülkemizde de umut ancak başka bir yaşam arayışının güç-

lenmesinden geçmektedir. Bugün başka bir ülke ve dünyaya her zamankinden daha fazla ihtiyaç vardır. Kapitalizmin geleceği yoktur. Bizler insanlığın yok oluşa sürüklenmesine karşı özgürlüğün, barışın, kardeşliğin hakim olduğu yepyeni bir dünyayı bugünden yaratmanın mücadelesini şimdi daha güçlü ve kararlı yürütmeliyiz.

Şimdi görev zamanıdır. Şimdi mücadele etme zamanıdır. Şimdi omuzlarımızı birbirine yaslama zamanıdır.

Şimdi hep beraber, hep birlikte bir kez daha ve inanarak söyleme zamanıdır:

Kurtuluş yok tek başına, ya hep beraber ya hiç birimiz.



## YEREL ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu'nda düzenlenen kurultaya 80'e yakın öğrenci üyemiz katıldı. Kurultay Şube Yönetim Kurulu Üyesi ve Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Bölümü Araştırma Görevlisi Öner Atalay'ın açılış konuşması ile başladı. Daha sonra öğrenci üyelerimiz Öğrenci Üye Kurultayı 2009 Genel Kurultayı için hazırladıkları çalışmalarını ve gündemdeki konularla ilgili görüş ve değerlendirmelerini aktardılar.



# Öğrenci Üye Kurultayı 2009 yapıldı

**Ana** teması "Mühendis: Toplumun Öznesi mi? Sermayenin Nesnesi mi?" olarak belirlenen kurultayın ilk gün gerçekleştirilen atölye çalışmalarında "Oda Öğrenci İlişkisi ve Öğrenci Örgütlülüğü", "Üniversitelerde Neoliberal Dönüşüm ve Piyasalaşma", "Üniversite-Sanayi-Toplum İlişkisi ve Mühendislik", "Kriz-İstihdam-İşsizlik" ve "Mühendislikte Kadının Yeri" başlıklı tartışmalar yürütüldü.

İkinci gün açılış konuşmalarıyla devam kurultayda, Öğrenci Üye Nergis Şişek, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı konuştu.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Türkiye toplumunun üretimden kopartıldığını belirterek, "Açıklıkla saptamak zorundayız, kapitalizm bir kez daha iflas etmiştir" dedi. Mühendislerin daha örgütlü ve etkin bir politik tavırla hareket etmesinin önemine işaret eden Koramaz, öğrenci üyelerin örgütlerine sahip çıkmasını istedi.



TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı ise Türkiye'nin IMF ve emperyalizme bağımlılıktan kurtulmadıkça halk üzerinde baskı ve şiddetin süreceğini, çetelerin varlığına dokunulmayacağını ifade ederek, "Bizler insanlığın yok oluşa sürüklenmesine karşı özgürlüğün, barışın, kardeşliğin hakim olduğu yepyeni bir dünyayı bugünden yaratma mücadelesini şimdi daha güçlü ve kararlı yürütmeliyiz" dedi.

Şubemiz öğrenci üyelerimizden 15 kişilik bir ekip, "Neo-Liberal Dönüşüm ve Piyasalaşma", "Oda-Öğrenci İlişkisi ve Öğrenci Örgütlülüğü", "Kriz-İstihdam-İşsizlik", "Üniversite-Sanayi-Toplum İlişkisi ve Mühendislik Eğitimi" ve "Mühendislikte Kadının Yeri" konularına ilişkin görüşlerin, yaşanan sorunların ve çözüm önerilerinin sunulduğu atölye çalışmalarına ve kurultaya katıldı.





# "Deliler Boşandı"



## ANKARA EKİN TİYATROSU KENTİMİZDEYDİ

TMMOB Denizli İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen etkinlikte, 17 Mart Salı günü Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde sahne alan Ankara Ekin Tiyatrosu, Aziz Nesin'in 35 yıl önce yazdığı "Deliler Boşandı" eserinin Prof. Dr. Semih Çelenk tarafından günümüze uyarlanmış halini sergiledi. Orostopontolis adında hayali bir ülkede, deliler akıl hastanesinden kaçarak hayatın içine karışır ve olaylar gelişir. Kim akıllı, kimin deli olduğunu anlamak çok zordur. İnsanlara nasıl bir bataklıkta yaşadıklarını göstermek için tımarhaneden kaçan deliler, bu durumu görünce pes ederek tımarhaneye geri dönerler ve seyirciye sorarlar "Kim bilir, kim akıllı, kim deli?" konusunu işleyen, bir "akıl tutulması"nı anlatan oyunda Bülent Yıldırım, Ayhan Ahıskal, Cavidan Polatkan, Kutlay Akbal, Harun Güzeloğlu, Aliye Karahan, Selim Kalıç, Erkan Saraç, Yeliz Kayserili ve Kardeş Kasaplar başlıca rolleri paylaştılar. Güldürürken düşündürülen oyun, izleyicisinden büyük alkış aldı.





## "TS 825 ISI YALITIM YÖNETMELİĞİ VE UYGULAMALARI" SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Türk Ytong Sanayi A.Ş.'nin katılımıyla 2 Nisan Perşembe günü saat 18:00'de Çatalçeşme Oda Tiyatrosu'nda eğitim etkinlikleri kapsamında düzenlenen seminer, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı'nın açılış konuşması ile başladı. Hadımlı konuşmasında şöyle konuştu: "Türk Ytong San. AŞ.'nin Saygıdeğer Yönetim Kurulu Üyesi, çok değerli yöneticileri, değerli meslektaşlarım, basınımızın değerli temsilcileri,



Nuri Ertokat

Türk Ytong San. AŞ ile birlikte düzenlediğimiz TS 825 Isı Yalıtımı Yönetmeliği ve Uygulamaları Seminerine

Hoşgeldiniz. Hepinizi şahsım ve Şube Yönetim Kurulu adına saygıyla selamlıyorum.

Bugün ülkemizin enerji tüketiminin yaklaşık %41'i konutların ısıtma, havalandırma gibi konfora yönelik amaçları için kullanılmaktadır. Isıtılan veya soğutulan bu ortamlarda, daha rahat yaşamak ve ısı konfor sağlamak için ısı kaybını azaltan bir takım önlemler almak zorundayız. Yalıtımlı mekan ile yalıtımsız mekan arasında yakıt tüketimi açısından en az %50 fark olacaktır. Bu tablo karşısında, üstelik de dünya ekonomisinin krizde olduğu bu zamanda, tasarruf sağlayan ısı yalıtımının önemi bir kez daha ortaya çıkmaktadır.

Elbette ısı yalıtımının bir bedeli var. Ancak bu maliyet, bina inşaat maliyetinin %2'si ile %5'i arasında değişmektedir. Yapılan yatırım, birkaç yıl içinde kendini amorti edebilmektedir. Yakıt masrafından sağlanan tasarruf ile de yatırım maliyeti rahatlıkla karşılanabilir. Tabiki ısı yalıtımını, sadece yakıt maliyetinin azalması olarak düşünmek de doğru değildir. Bunun yanında binaların iç ve dış etkenlerden korunması (örneğin korozyon, küf vb.) ile ömürleri uzar, çevre kirliliği azalır, sağlık ve konfor şartlarımız artar. Yani durumu sadece



Hüseyin Hadımlı

kişisel olarak algılamamak gerekir. Bu yüzden, yalıtımın önemini topluma daha iyi anlatabilmek ve bilinçlenmeyi sağlamak adına bizlere ve pek çok kuruluşa görevler düşmektedir. Modern yalıtım uygulamaları her yeni teknoloji gibi, gecikmeli de olsa, ülkemize ulaşmış ve yaygınlık kazanmaya başlamıştır.

Sonuç olarak şunu anlamak zorundayız; ısı yalıtımı artık lüks değil bir zorunluluktur.

Seminer katkılarını nedeniyle Türk Ytong San. AŞ. Yönetim Kurulu Üyesi Nuri Ertokat'a, Satış Müdürü Atilla Ekşi'ye, Antalya Bölge Satış Müdürü Levent Öğdük'e ve Bölge Sorumlusu Baybars Saraçoğlu'na teşekkürü borç biliyorum. Meslektaşımız Makina Yüksek Mühendisi Sayın Nuri Ertokat'ın vereceği seminerin çalışmalarınızda yararlı olacağına inanıyor, katılımınızı için sizlere de teşekkür ediyorum."

Türk Ytong Satış ve Pazarlama Koordinatörü Mak.Y.Müh. Nuri Ertokat seminerde katılımcılara, TS 825 Isı Yalıtım Yönetmeliği ve Uygulamaları çeşitli örneklerle anlattı. Üyelerimiz tarafından ilgiyle izlenen etkinlik, sonrasında verilen bir kokteyl ile tamamlandı.





# Öncelik jeotermal

TMMOB Aydın İl Koordinasyon Kurulu, Aydın Belediye Meclisi'ne seçiler mühendis üyeleri ile tanışma ve hayırlı olsun toplantısı yapıldı. Belediye meclis üyesi, il genel meclisi ve Aydın'da şube ve temsilciliği bulunan odaların birim başkanlarının yaptığı toplantıda birlik beraberlik içinde çalışılması Aydın için yapılacak her konuda oda başkanlarının belediyenin yanında olduğu mesajı verildi.

Toplantının ana konusu Aydın şehrinin öncelikle vanası başkalarının elinde olduğu doğal gazla değil yerli kaynak jeotermal ile ısıtılması oldu.



Bu konuda birlik ve beraber hareket etme kararı alındı.

İkinci konu olarak çevre yolunun yapılması.

Üçüncü konu olarak asansör ve kalorifer kazanlarının denetimlerinin yapılması olmuştur.

Katılımcılar bu toplantının olumlu olduğu ve her 3 ayda bir belediye meclis üyeleri ile toplantıların yapılması kararı aldılar.

Toplantıda konuşan Makina Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Metin Albeyoğlu, ilk kez belediye meclisinin % 40'ının mühendislerden oluştuğunu, bunun Aydın için bir şans olması gerektiğini, önümüzdeki 5 yıllık dönemde yapılacak çalışmalarda ve verilecek hizmetlerin kalitesinde bunun çok önemli olduğunu belirterek, meslektaşlarına başarılar diledi.

Aydın'da 14 meslek odasıyla İl Koordinasyon

Kurulunu oluşturduklarını söyleyen Albeyoğlu, her ay kurul olarak toplanacaklarını, bu toplantılara 3 ayda bir meclis üyelerini de çağıracaklarını söyleyerek, "Bu çatı altında sadece TMMOB olacak Meclis üyesi tüm arkadaşlarımız parti amblemlerini çıkarıp öyle gelecekler. Amaç Aydın'ın geleceğine yönelik çalışmalara hizmet etmektir. Herkesin şu anki siyasetçi kimlikleri gelecekte kaybolabilir ama mesleki kimlikler mezara kadar bizimle gidecektir. Mühendislerin siyasi fikir gözetmeksizin teknik düzeyde bir masa etrafında oturduklarında nasıl başarılı sonuçlar aldığını gördük. Önümüzdeki dönemin başta Aydın olmak üzere herkes için başarılı olmasını istiyorum" dedi.

Toplantıda söz alan Fikri Aydın, doğalgazın sanayide de verimli olmadığını ve bu nedenle Denizli'de sanayicilerin kömüre dönüş yaptıklarını ve jeotermal enerjinin önünün açılabilmesi için yeni meclisin doğal gaz şirketiyle sözleşme imzalamamasını istedi.

## Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Çerçioğlu'nu ziyaret etti

Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu 29 Mart seçimlerinde Aydın Belediye Başkanı seçilen Özlem Çerçioğlu'nu makamında ziyaret ederek kutladı.



Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Metin ALBEYOĞLU ile birlikte Fikri AYDIN, İrfan ERKAN, Ahmet DÖNMEZ, Yavuz ÇELİK ile birlikte Teknik Görevli Semih GÖLCÜK'ünde bulunduğu ziyarette, Başkan Albeyoğlu Makina Mühendisleri Odası olarak belediyenin Aydın için yapacağı her türlü konularda teknik yardım yapmaya hazır olduğunu belirtmiştir. Belediye Başkanı Özlem ÇERÇİOĞLU'da birlikte hareket etme kararına sevindiğini söylemiştir.

Taraflar doğalgaz, jeotermal enerji konularının yanında, asansörlerin denetlenmesi, baca gazı emisyon ölçümleri ve kalorifer kazanlarının uygun yakılması ve denetlenmesi konularında birlikte hareket etme kararı aldılar.



## II. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ KOCAELİ'NDE YAPILDI

Kongre "Enerji Ekipmanlarının Yerli Üretimi ve Yeni Yasal düzenlemeler ışığında enerji verimliliği" ana temasıyla düzenlendi. 09-11 Nisan tarihleri boyunca üç gün süren II. Enerji Verimliliği Kongresi Kocaeli-Gebze TÜBİTAK MAM Ulusal Metroloji Enstitüsü'nde yapıldı. Şubemiz tarafından da Kongre'ye bir teknik gezi düzenlendi.

Kongre, TÜBİTAK, Elektrik İşleri Etüt İdaresi, Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi, Kocaeli Sanayi Odası, Kocaeli Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İTÜ Enerji Enstitüsü, Elektromekanik Sanayiciler Derneği, İklimlendirme Soğurma Klima İmalatçıları Derneği, Isı Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği, Te-



miz Enerji Vakfı ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı tarafından destekleniyor. Kongrede 6 oturumda çeşitli kurum, kuruluş ve üniversitelerden akademisyen ve uzmanlar tarafından yeni yasal düzenlemeler ışığında enerji verimliliği, enerji verimliliği finansman destekleri, Türkiye enerji politikaları ve enerji verimliliği uygulamaları, ulaşımda enerji verimliliği, enerji verimliliği çalışmaları, sanayide enerji verimliliği, enerji ekipmanları yerli üretimi ve binalarda enerji verimliliği üzerine 39 bildiri sunuldu. Uydu Oturumunda ise TÜPRAŞ ve Enerji konusunun işlendiği kongrede ayrıca küresel iklim değişimi, binalarda enerji performansı yaklaşımı, sanayide enerji verimliliği, binalarda enerji verimliliği ve toplam enerji verimliliği üzerine 6 seminer düzenlen-

di.

II. Enerji Verimliliği Kongresi'nin açılış konuşmaları MMO Kocaeli Şubesi Başkanı Çınar ULUSOY, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ, Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan ZEYTİNOĞLU, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Alınur BÜYÜKAKSOY adına Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Alaattin HASTAOĞLU, Kocaeli Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Sezer Ş. KOMSUOĞLU, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürü Sefer AKKAYA, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdür Yardımcısı Erdal ÇALIKOĞLU, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nükhet YETİŞ adına Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer ANLAĞAN tarafından yapıldı.

## V. ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BAHAR KONFERANSLARI İZMİR'DE YAPILDI

Odamız adına İzmir Şube yürütücülüğünde İzmir'de düzenlenen "ERGONOMİ" temalı V. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları 10 - 11 Nisan tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde başarıyla tamamlandı.

Makina Mühendisleri Odası'nın Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde düzenlediği "Ergonomi Konferansları" üretim ve hizmet sektörlerinde çalışanlar ve mühendislerin yoğun katılımıyla yapıldı. Konferansların açılış konuşmalarını MMO Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya yaptılar.

Açılış oturumunda ise Türkiye'yi

1968 yılında "ergonomi" kavramıyla tanıştıran Prof. Dr. Ahmet Fahri Özok ve bu alanda önemli çalışmalar gerçekleştiren Prof. Dr. Çağatay Güler'in sunumları büyük ilgi gördü.

Konferansları 470 kayıtlı delege izledi. Konferanslar, çoklu disiplinler bir alan olan ergonomi konusunda mühendisleri ve tıp bilim adamlarını bir araya getiren yapıyla da yenilikçi ve çok başarılı bulundu. Açılış oturumu konuşmacıları Prof. Dr. Çağatay Güler ve Prof. Dr. Ahmet Fahri Özok'un sunumları büyük ilgi uyandırırken, firma deneyim paylaşımları ve akademik bildirimler katılımcılar tarafından beğeniyle karşılandı.





# Koramaz'dan Erdemir Saptaması

**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” dedi.**

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 kalmamak 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’İ zardan 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 sendikasılaştırma oranı ise % 72 olarak gerçekleşmiştir. Dolayısıyla işten atmaların, 15 bin çalışanı bulunan ERDEMİR’de 250 kişiyi 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’ın (ERDEMİR) özelleştirilmesinin yürütmesinin durdurulması ve iptali için yürüttüğü hukuki mücadelenin 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 planlanan “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 yanlısında ısrar etmek ve işten çıkarma yoluna başvurmak, ERDEMİR gibi güçlü mali yapıya sahip kuruluşlar ve bu ülkeyi yönetenler için tarihsel olarak altında kalmamak ağır bir sorumluluktur; bu yanlıştan derhal geri dönülmelidir.







## TMMOB 40. DÖNEM II. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

**TMMOB** 40. Dönem 2. Danışma Kurulu 4 Nisan 2009 Cumartesi günü Ankara'da toplandı. İnşaat Mühendisleri Odası Teoman Öztürk Salonu'nda gerçekleştirilen Danışma Kurulu toplantısının gündeminde; TMMOB 40. Dönem çalışmalarının değerlendirilmesi, krizin yansımaları ve önümüzdeki süreçte krize karşı yürütülecek mücadele ile 29 Mart 2009 yerel seçimleri sonuçlarının değerlendirilmesi bulunuyordu.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğan'ın 40'ıncı Dönemin ilk bir yılında yapılan çalışmalar hakkında verdiği bilgi ve açış konuşmasıyla başlayan toplantıda söz alan Danışma Kurulu üyeleri, gündem üzerine görüşlerini açıkladı.

Toplantıda sırasıyla; Serdar Harp (İMO), Ali Fahri Özten (HKMO), Musa Çeçen (EMO), Tarık Şengül (ŞPO), Emin Koramaz (MMO), Mehmet Torun (MADENMO), Dündar Çağlar (JMO), Şevket Demirbaş (JFMO), Atakan

Günay (GIDAMO), Ayşegül Oruçkaptan (Peyzaj MO), Tansel Timur (Gemi MO), Cemal Gökçe (İMO İstanbul Şb), Şevket Akdemir (Van İKK), Tevfik Özlüdemir (HKMO İstanbul Şb), İlhan Demiröz (Bursa İKK), Mehmet Özsakarya (MMO İzmir Şb), İdris Ekmen (Diyarbakır İKK), Erhan Karaçay (EMO İstanbul Şb), Ferdan Çiftçi (İzmir İKK), Çetin Durukanoglu (Metalurji MO. İstanbul Şb), Tarık Öden (EMO), Kemal Zeki Taydaş (GIDAMO), Redife Kolçak (Peyzaj MO), Pınar Hocaogulları (EMO İstanbul Şb), Kurtuluş Kaya (EMO İstanbul Şb), Remzi Erişler (MMO Bursa Şb), Recep Özmetin (GIDAMO), Tores Dinçöz (İstanbul İKK), İlter Çelik (MMO İstanbul Şb), Hüseyin Atıcı (MMO Adana Şb) konuştu. Danışma Kurulu üyelerinin konuşmalarından sonra Danışma Kurulu üyesi olmayan TMMOB üyelerine söz verildi.

Danışma Kuruluna Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa ve Şube Yönetim Kurulu Üyesi İskender Erbil'de katıldılar.

### 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, gerçek derin 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 ürkütürken pasifize etmeyi 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 MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
Yönetim Kurulu Başkanı