



## MERHABA

Şubemizin gerçekleştirdiği IX. Olağan Genel Kurulu'nun ardından oluşan Yönetim Kurulu olarak hepimizi saygı ve sevgiyle selamlıyoruz.

Siz değerli üyelerimizden aldığımız destekle görevimizi en iyi şekilde yapmak için elimizden gelen tüm çabayı göstereceğiz. Bizlere duyulan güveni boşa çıkarmamak için var gücümüzle çalışacağız. Önümüzdeki süreçte bizleri nelerin beklediğinin bilincinde olarak Odamızı ve Şubemizi bir adım daha ileri taşımak öncelikli hedefimizdir. Bu hedefe ilerlerken zor ve bir o kadar mücadele dolu günlerin hepimizi beklediğinin de farkındayız.

### DEĞERLİ MESLEKTAŞLARIMIZ,

Mevcut iktidar tarafından TMMOB'nin işlevsizleştirilmeye çalışıldığı ve mesleki kazanımlarımızın bir bir elimizden alınmaya çalışıldığı günler yaşıyoruz. Gün geçmiyor ki meslek alanlarımıza yönelik bir saldırı ile karşılaşmayalım. Neo-liberal politikalar, özelleştirme ve piyasalaştırma adına kamusal denetim yaşamın her alanından çıkartılıyor. Bunun son örneğini ise meslek alanımızı yakından ilgilendiren LPG'li araçlarla ilgili yaşamaktayız. LPG'li aracın güvenilirliğini artırmayı sağlayan Periyodik Kontrollere esas LPG/CNG Sızdırmazlık Raporu zorunluluğu bir genelge ile kaldırıldı. Bir gecede; "ben yaptım oldu" mantığı ile yaşama geçirilen bu uygulamanın önümüzdeki dönemde vahim sonuçlar doğuracağı çok açıktır.

Ancak şu iyi bilinmelidir ki; Sızdırmazlık Raporu zorunluluğunun kaldırılması ile kamu can ve mal güvenliği açısından yaşanacak olası felaketlerin sorumluluğu, kamusal denetimi ve örgütlülüğümüzü hedef alan anlayışta olacaktır.

### DEĞERLİ MESLEKTAŞLARIMIZ,

Bir taraftan meslek alanlarımıza karşı saldırıları yaşarken, bir taraftan da toplumsal ideolojik saldırılarla karşı karşıya kalıyoruz. 10 yıldır bu ülkeyi yöneten egemen anlayış, zorunlu eğitime el atmıştır. Geçtiğimiz yıllar içinde uyguladıkları piyasacı politikalarla eğitimi yap-boz tahtasına çevirenler, bu teklifle gerçek niyetlerini gizleyerek, zorunlu eğitimi 12 yıla çıkaracaklarını iddia etmektedirler. Eğitim sisteminin ve çocuklarımızın ihtiyaçlarından çok, tamamen siyasal ve ideolojik amaçlarla yola çıkılmakta, eğitimde çok başlılığın önü açılmakta, kelimenin tam anlamıyla çocuklarımızın geleceği ile oynanmak istenmektedir. Emek ve demokrasiyi içselleştirmiş bir örgüt olarak; eğitimin ve geleceğimizin iktidar partisinin siyasal hedeflerine kurban edilmesine izin vermemek, herkesin eğitim hakkından eşit ve parasız olarak yararlanmasını sağlamak için mücadele etmek önceliklerimiz arasında gelmektedir.

### DEĞERLİ MESLEKTAŞLARIMIZ,

Sözlerimizin başında belirttiğimiz gibi bizleri nasıl zorlu bir sürecin beklediğinin farkındayız. Kurulduğu günden bu yana emek, barış ve demokrasiden yana olan Odamıza, meslek alanlarımıza karşı yapılan bu saldırı ve kuşatmaların son olmadığına çok iyi biliyoruz. Ancak; bizlere verdiğiniz destekle, ilkelerimiz ve kuruluş felsefemizden ödün vermeden bu zorlu süreçleri de birlikte aşacağımıza inanıyorum. Devraldığımız bu onurlu bayrağı bir adım daha ileriye taşımak için elimizden gelen tüm çabayı göstereceğimizden kimsenin kuşkusu olmasın.

Saygılarımızla.

Makina Mühendisleri Odası  
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu



**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 Yayını  
2012 / 1

**MMO Denizli Şubesi Adına**  
**Sahibi**

Bolat Ferhat Arıkan  
(Şube Başkanı)

**Sorumlu**  
**Yazı İşleri Müdürü**  
Fatih Yaşa  
(Şube Sekreteri)

**Yayın Kurulu**  
Hüseyin Hadımlı  
Emin Oymak  
Hasan Hüseyin Ökünç  
Tanju Sarıca  
Uğurhan Karcılı

**Baskı Hazırlık**  
Yaşar Tok

**Basım Yeri**  
ANKAMAT Matbaacılık San.Ltd.Şti.  
30.Cadde 538 Sk. No: 60  
İvedik Organize Sanayi-ANKARA  
Tel: 0312 394 54 95-95

**MMO Genel Merkez**  
Meşrutiyet Cd. 19/6-7-8 Kızılay-ANKARA  
Tel: 444 8 666-Faks: 0312 417 86 21

**Denizli Şube**  
Sırapapılar Mh. Saltak Cd. No: 83 DENİZLİ  
Tel: 444 8 666-Faks: 0258 263 88 36

**Muğla İl Temsilciliği**  
Emirbeyazıt Mah. Turgutreis Cd.  
Seyfi Ülkümen İşh. Kat: 3 No: 6 MUĞLA  
Tel: 444 8 666-Faks: 0252 212 38 63

**Aydın İl Temsilciliği**  
Güzelhisar Mh. Adnan Menderes Blv. 41 Sk. No:  
23/A AYDIN  
Tel: 444 8 666-Faks: 0256 215 01 12

**Uşak İl Temsilciliği**  
Ünalın Mh. Aytaş Ap. No: 26/B UŞAK  
Tel: 444 8 666-Faks: 0276 212 40 10

**Bodrum İlçe Temsilciliği**  
Temel Yapı İş Mrk. Kat: 2 No: 2  
Gümbet-Bodrum/MUĞLA  
Tel: 0252 317 19 19-Faks: 0252 317 13 11

**Fethiye İlçe Temsilciliği**  
Tuzla Mah. 526 Sk.  
Öztürk Ap. No: 28/1 Fethiye//MUĞLA  
Tel: 0252 612 87 01-Faks: 0252 612 07 73

**Marmaris İlçe Temsilciliği**  
Kemeraltı Mh. General M.Muğlalı Cd.  
Yiğit İş Mrk. No: 10 Marmaris/MUĞLA  
Tel: 0252 413 51 71-0252 413 57 89

**Milas İlçe Temsilciliği**  
İsmetpaşa Mh. Zafer Cd. Doğa Sk. No: 3/A  
Milas/MUĞLA  
Tel: 0252 513 66 16-Faks: 0252 513 66 16

**Nazilli İlçe Temsilciliği**  
Yeni Mh. 86 Sk. No: 16/A  
Nazilli/AYDIN  
Tel: 0256 313 17 15-Faks: 0256 313 17 15

**Ortaca İlçe Temsilciliği**  
Beşköprü Mh. 114 Sk. D. 611 Ortaca/MUĞLA  
Tel: 0252 282 03 37

## İÇİNDEKİLER

MMO Denizli Şubesi 9. Olağan Genel Kurulu Yapıldı	4
Bu Dava Böyle Bitmez	8
Karamsarlığımız Gittikçe Artıyor	9
Nazilli Hizmet Binamız Törenle Açıldı	10
Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Yerli Üretim Semineri	11
Soğutma ve Havalandırma Sistemlerinde Hidrolik Balanslama	11
Yönetim Kurulumuz Vali Demir'i Ziyaret Etti	12
9. Döneme Merhaba Birlik Dayanışma Kokteyli	12
Santrifüj Pompa Seçim Kriterleri Eğitimi	13
CHP Heyeti Yönetim Kurulumuzu Ziyaret Etti	13
İl Özel İdaresi Şube Yönetim Kurulumuzu Ziyaret Etti	14
ENVER Derneğinden Şubemize Nezaket Ziyareti	14
Sabancı Üniv. Rektörü Berker'den Şubemizde Konferans	15
Şube Yönetim Kurulu ve İl/İlçe Tems. Ortak Toplantısı	16
Döşemeden Isıtma Soğutma Sistemleri	18
Bireysel Kombi Merk. Kaskad Sistemler ve Yoğuşma Tekn.	18
Denizli Uluslararası Şiir Günlerine Doğru	19
Ben Bir Deliyim	20
Çaresizliğin Soyut Derinliği	21
Yeni Anayasa Çözümleyici Değil Tanımlayıcı Olmalı	22
Anayasa Türkiye'yi Küresel Dünyaya Hazırlamalı	23
VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi	24
TMMOB Sanayi Kongresi Sonuç Bildirisi	28
Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı	32



tmmob / makina mühendisleri odası / denizli şubesi

## IX. OLAĞAN GENEL KURULU

14 - 15 Ocak 2012 PAÜ Kongre ve Kültür Merkezi

# BAŞARIYLA GERÇEKLEŞTİ

Şubemiz IX. Olağan Genel Kurulu geniş bir katılımıyla gerçekleştirildi.

Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür

Merkezi'nde gerçekleştirilen ve Divan Başkanlığı'nı Doç. Dr. Cemal Meran'ın yaptığı genel kurul saygı duruşu ve İstiklal Marşının okunması ile başladı.

Kongrenin açılış konuşmasını yapan Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Hadımlı şunları söyledi:

"Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubemizin gerçekleştirdiği 9. Olağan Genel Kurulumuza hoş geldiniz bugün Denizli Şubemizin, Aydın, Muğla, Uşak İl Temsilcilikleri ve Bodrum, Fethiye, Marmaris, Milas, Nazilli ve Ortaca Temsilciliklerimizin katılımları ile gerçekleştirdiğimiz genel kurulumuza katıldığınız için şahsım ve yönetim kurulu arkadaşlarım adına hepimize ayrı teşekkür ediyorum.

Kurulduğu günden bu yana sürekli büyüyen ve gelişen Şubemizin gerçekleştirdiği bu genel kurulunu, maalesef ki ekonomik ve demokratik olarak bir dizi olumsuzluğun gölgesinde gerçekleştiriyoruz. Dünyada kriz ile birlikte sosyal adaletçi programlara ve kamusal desteklere dair inanç ve yönelim artarken, ülkemizde krizin asli sorumlusu olan serbestleştirme politikalarında ısrarcı olunmakta, yeni zamlar, vergi artışları ve özelleştirmeler tek çözüm olarak dayatılmaktadır. Bu olumsuz şartlardan ilimiz ve bölgemizde nasibini fazlası ile almaktadır.

Salt ihracat rakamları ile övünen anlayışa karşın, bölgemizde üretim anlamında ciddi bir yatırım gerçekleştirilmemiştir. Köklü tekstil firmaları bir-biri ardına kapılarına kilit vururken, turizm alanında istihdam yaratacak yatırımların eksikliği, tarımsal üretimde ise dışa bağımlı bir anlayış gittikçe hakim olmaktadır. Bölgemizde, fabrikalar yanlış teşvik politikaları ile önce yurtdışı ya da başka illere taşınmış, planlama ve Ar-Ge'den yoksun olarak küresel güçlerin talep ve beklentileri doğrultusunda farklı alanlara yatırıma zorlanmaktadır. Sanayi üretimi göz ardı edilmek-





te, sanayi birikimi günü kurtarmak adına tarıma kaydırılmaktadır.

Ancak ülkemizin ve bölgemizin kaynaklarının iyi değerlendirildiğinde, ekonomik anlamda güçlü aktörler olacağımız bir gerçektir. Bilim ve teknolojiyi esas alan, Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını öncelik veren, dış girdilere bağımlı olmayan, istihdam yaratan bir büyüme elbette ki mümkündür. Planlı kalkınmaya öncelik veren, sanayi yatırımlarını daha rasyonel seçimlerle kaynaklarımızın dağılımına göre destekleyen bir üretim ve sanayileşme en önemli önceliğimiz olmak durumundadır.

Şubemiz kurulduğu günden bu yana olduğu gibi bu dönemde de bu bilinçle, ülke sorunları ile meslek ve meslektaş sorunlarının ayrılmaz olduğundan hareket etmiştir. Bu anlamda örgütlülüğümüz ve mesleğimizin kazanımlarının korunması ve geliştirilmesi temel hedefimiz olmuştur. TMMOB, Odamız ve mesleğimizin işlevsizleştirilmesi çabalarına karşı, alanlara çıkarak sözünü söylemiş, gerekli uyarılarda bulunmuştur. Ülkemize, mesleğimize ve geleceğimize sahip çıkacağını da her fırsatta dile getirmiştir, getirmeye devam edecektir.

Bizler bir taraftan örgütlülüğümüz ve mesleğimiz anlamında bu olumsuzluklar yaşanırken, di-

ğer taraftan kuruluş felsefemizden ve toplumsal duruşumuzdan ödün vermeden çalışma sürdürdük.

Bu kapsamda ayrıntılarını çalışma raporumuzda görebileceğiniz çok sayıda faaliyet gerçekleştirdik. Şubemizin tüm yetkili kurullarını sağlıklı bir şekilde çalıştırırken, eğitim çalışmalarımızı da arttırarak ve geliştirerek sürdürdük. Mesleki ve teknik hizmetlerimizi aksatmadan yürüttük.

Mesleki ilgi alanımıza giren her konuda çözümler üretip üyelerimizin ve kamuoyunun hizmetine sunma gayretimizden hiç vazgeçmedik.

Mesleğimizi ve meslektaşlarımızı ilgilendiren ekonomik, toplumsal sorunlar ve bu sorunların çözümleri konusunda Hükümetleri, Yerel Yönetimleri ve bilgilendirme, aydınlatma anlamında kamuoyunu uyardık.

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi olarak kurumsallaşmamızı geliştirerek sürdürdük. Daha iyi koşullarda hizmet sunabilmek amacı ile Denizli Şubemize ve Nazilli Temsilciliğimize yeni hizmet binaları kazandırırken, etkinliğimizi Ortaca temsilciliğimiz ile daha da genişlettik.

Sorumluluğumuzun bilinci ile tümü kurum ve kuruluşlara eşit mesafede, üyelerimizi ve toplum çıkarlarına paralel ilişkiler kurduk ve geliştirdik.



Her zaman üyelerimizin hak ve çıkarlarının ülkemizin çıkarları ile aynı olduğu bilinci ile hareket ettik. Kısacası sizlerin desteği ile meslek alanlarımızın düzenlenmesi, meslektaşlarımızın hak ve çıkarlarının kamu çıkarları esas alınarak korunması hedefiyle yola çıktığımız bir dönemi başarıyla tamamladık.

Gücünü üyelerinden alan, bu gücü üyelerinin ve halkının yararına kullanan; emek barış ve demokrasiden yana bir Makina Mühendisleri örgütlülüğü hedefinden asla ödün vermedik.

Bu çalışmalarımız sırasında TMMOB Makina Mühendisleri Odasının kuruluşu ve bu günlere gelmesinde emeği geçenlerin inanç ve kararlığı bizler yol gösterici olmuştur.

Denizli Şubemizin VIII çalışma döneminde de bu inanç ve kararlılık bizlere rehber olmuştur. Bizler sizlerden aldığımız destek ve güçle çalışmalarımızı gerçekleştirdik. Bu anlamda desteğini bizden esirgemeyen siz değerli üyelerimiz başta olmak üzere, tüm çalışanlarımıza, her zaman yanımızda olan Genel Merkezimize teşekkür ediyorum. Yarın belirleyeceğimiz yeni yönetim kurulumuz ile bu bayrağın bir adım daha ileriye taşınacağına olan inancımı bir kez daha sizlerle paylaşıyor, hepinize saygılar sunuyorum....”

Daha sonra kısa birer konuşma yapan Pamukkale Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Aşkıner Güngör, makina mühendisliğinin üretim ve sanayileşme alandaki önemine dikkat çekerek AR-GE ve inovasyon konusunda yoğunlaşmaya vurgu yaptı. KESK adına konuşan TÜR BEL SEN Denizli İl Başkanı Mehmet Sarıca'da ülkemizin zorlu bir süreçten geçtiğini belirterek örgütlülüğün önemine ve dayanışmaya vurgu yaptı.

Daha sonra Makina Mühendisleri Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa tarafından faaliyet raporu ve mali rapor okundu. Ayrı ayrı okunan raporlar oy birliği ile kabul edildi.

## Yönetim Kurulumuzu Belirledik

Arif Yalınkaya İlköğretim Okulunda gerçekleştirilen ve 456 üyemizin oy kullandığı IX. Olağan Genel Kurulu sonucu Yönetim Kurulumuz şu isimlerden oluştu:

**Bolat Ferhat Arıkan,**

**Fatih Yaşa,**

**Metin Erkal,**

**Fatih Konyalıoğlu,**

**Barbaros Çam,**

**Öner Atalay ve**

**Oktay Ulutaş.**

**Yönetim Kurulu Yedek Üyeliklerine de:**

**Necmi Höke,**

**Umut Gürsel,**

**Ahmet Akın,**

**Mustafa Yılmaz,**

**Betül Tülin Asan,**

**Halil Selçuk Bakan,**

**Tarık Gürbüz**

**seçildiler.**





## Şubemiz Yeni Yönetim Kurulu Görevi Törenle Teslim Aldı

Şubemizde geçtiğimiz hafta sonu yapılan IX. Olağan Genel Kurul sonrasında devir teslim töreni gerçekleştirildi.

Şubemiz binasında gerçekleştirilen törende kısa bir konuşma yapan Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan; "IX. Olağan Genel Kurulu sonucu Yönetim Kurulumuz 19 Ocak 2012 tarihinde görev dağılımı yapmıştır. Şube Yönetim Kurulu Başkanlığına Bolat Ferhat Arıkan, Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekilliğine Barbaros Çam, Şube Yönetim Kurulu Sekreterliğine Fatih Yaşa, Şube Yönetim Kurulu Saymanlığına Metin Erkal seçilmişlerdir. Şube Yönetim Kurulu Üyelikleri ise Fatih Konyalıoğlu, Öner Atalay ve Oktay Ulutaş. Necmi Höke, Umut Gürsel, Ahmet Akın, Mustafa Yılmaz, Betül Tülin Asan, Halil Selçuk Bakan, Tarık Gürbüz'den oluşmuştur" dedi.

Önceki dönem Şube Yönetim Kuruluna başarılı çalışmalarından dolayı teşekkür ettiklerinde ifade eden Arıkan; "Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubemiz kurulduğu günden bu yana sürekli büyüyen ve gelişen bir yapıda olmuştur. Sayın Hüseyin Hadımlı' nın başkanlığında şubemiz gelişimini artıran bir ivme ile sürdürmüştür. Kendisine ve yönetim kurulu üyelerine huzurlarınızda ayrı ayrı teşekkür ediyorum. Emekten, barıştan ve demokrasiden yana, toplumsal sorumluluklarının farkında bir Makina Mühendisleri Odası hepimizin ortak hedefidir. Şahsım ve yönetim kurulu üyelerimiz bu amaç doğrultusunda çalışmalarını sürdürecektir. Genel ku-



rulumuza gelecek oy kullanan tüm üyelerimize teşekkür ediyorum" şeklinde konuştu.

Hüseyin Hadımlı' da yaptığı konuşmada şube olarak tüm Türkiye 'de farklı bir yere sahip olduklarını belirterek; " Görev yaptığımız süre içerisinde bizlere destek olan, şubemizin gelişimine katkı sağlayan herkese, başta çalışma arkadaşların olmak üzere teşekkür ediyorum. Yeni yönetim kurulumuzun, Makina Mühendisleri Odası'nın kuruluş felsefesinden, inançlarından ve ilkelerinden ödün vermeden gelişimini sürdüreceğine tüm içtenliğimle inanıyorum" dedi.

Konuşmaların ardından VII. Dönem Yönetim Kurulunda görev yapan Hüseyin Hadımlı, İskender Erbil, Meltem Kocaalan, M. Tanju Sarıca ve Uğur Eldemir'e teşekkür plaketi verildi.



# BU DAVA BOYLE BITMEZ

5 yıl önce Genel Yayın Yönetmenliğini yaptığı Agos gazetesi önünde uğradığı silahlı saldırı sonucu hayatını kaybeden Gazeteci Hrant Dink ölüm yıldönümünde anıldı. Ankara'da ve İstanbul'da binlerce insanın katıldığı yürüyüşlerde Dink davasında verilen karar protesto edildi.

Ankara'da akşam saatlerinde Hrant Dink'in yazarı olduğu *Birgün* gazetesi önünde toplanan binlerce kişi Sakarya Meydanı'na yürüdü. Dink'in arkadaşı ve *Birgün* gazetesi yazarı Doğan Tılıç'ın konuşmasının ardından Emek ve Demokrasi Güçleri adına ortak açıklama TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı tarafından yapıldı.

5 yıl geçti üzerinden...

Vicdan ayaklanıp "Hepimiz Hrant'ız, hepimiz Ermeni'yiz" diye yüz binler sokaklara dökülünce elleriyle koydukları yerden çıkarıverdiler; "failleri bulduk.." diye... "Çocuk" kategorisine soktukları bir "tetikçi", "azmettirici" olarak bir psikopat ve "işbirlikçi" olarak da bir "polis muhbiri".. Hepi topu bu kadar... Yargılama süreçleri de bütün bir Ermeni halkına, Hrant'ın ailesine, avukatlarına, arkadaşlarına, dostlarına bir hakaret; her duruşma Hrant'a sıkılan yeni bir kurşun gibiydi.

Ama Hrant'ın avukatının dediği gibi en ağırını en sona saklamışlardı. Yaramızı kanatırcasına gözümüzün içine bakarak tüm katilleri akladılar.

Ama yaşadıklarımız hiç de şaşırtıcı gelmiyor bize! Çünkü istediği zaman iz bırakmayan, istediği zaman da Hrant'ta olduğu gibi bütün dünyaya ilan ederek taammüden cinayet işleyen, bu konuda uzmanlaşan bir aygıtla karşı karşıyayız. Bu cinayetleri aklayan, üzerini örten bir "adalet" mekanizmasıyla yüz yüze olduğumuzu çok iyi biliyoruz.

Yasin Hayal'i, Ogün Samast'ı, Rehan Tuncel'i cezaevinden kurtardılar. Trabzon Jandarma Alay Komutanı Albay Ali Öz'e sadece "görevi ihmal"den ödül gibi bir "ceza" verdiler. Trabzon Emniyet Müdürü Ramazan Akyürek, İstanbul Emniyet Müdürü Celalettin Cerrah, Vali Muammer Güler, Vali Yardımcısı Ergün Güngör sorgulanmadılar bile. Bırakın sorgulanmayı hepsi terfi etti adeta ödüllendirildi.

Ancak, sizin kapatmaya çalıştığınız dosya bizim için yeni başlıyor.

Bugün, ölümünün 5. yıldönümünde Hrant'ı katledenlerle, bunu yaratan zihniyetle hesaplaşmak için her zamankinden daha çok öfkeliyiz.

Hrant'ı ölüme götüren sürecin örgütleyicilerinden adalet dilemeyeceğiz. Biz bu Devlet aygıtından da, "ustalık" dönemindeki AKP iktidarının "ileri demokrasi"sinden de Hrant için herhangi bir "adalet" beklemiyoruz.



Biz; "babamın kanlılarını Meclis'e taşıyorsunuz" diye sitem eden Arat DİNK'e; "Kanımız deme, zanlımız de" diyen; Arat bu diyalogu kamuoyuyla paylaşınca da, bütün bir Ermeni halkına tehditler savuran zihniyetteki ikiyüzlülüğü, gayet iyi biliyoruz.

İç politikada malzeme olarak kullanmak için Dersim için "soykırım" derken, "diaspora" benzetmeleri karşısında; "Ermeni" adını bir küfür, bir hakaret gibi algılayan zihniyeti çok iyi tanıyoruz.

Dün Libya'da NATO'nun saldırı üssü olan, bugün bir yandan İsrail'le "çatıştırmış" gibi "kayıkçı dövüşü" yaparken bir yandan da İsrail'i koruyacak füze kalkanını Kürecik'e kuranlardan, Suriye ile savaş durumuna gelenlerden, "YAŞ" toplantısında "Ordu'nun savaş durumunu" görüşenlerden, 2012'nin "Savunma" bütçesini 2011'e göre %7.4 arttıranlardan, Uludere'de ABD'den aldığı insansız hava araçları ile F-16 savaş uçaklarının uyumunu denemek için kendi vatandaşı 34 Kürt köylüsünü savaş uçaklarıyla bombalamaktan çekinmeyenlerden, aynı zamanda bölge devletlerine gözdağı vermeyi amaçlayanlardan, Siyasal İktidar'dan yaşananlarla yüzleşmesini de, Hrant'ın gerçek katillerini açığa çıkarmasını da beklemiyoruz.

Ancak bilsinler:

Hrant kardeşimizin acısını ve onurunu omuzlayarak, onun kardeşlik ve bir arada yaşam çağrısını gerçek kılmak için, 5 yıldır Hrant kardeşimizin ardından kesintisiz sürdürdüğümüz yürüyüşümüzü sürdüreceğiz.

ANKARA EMEK VE DEMOKRASI GÜÇLERİ



# "Karamsarlığımız gittikçe artıyor"

## MUMCU'NUN KATİLLERİ BULUNSUN!

*Uğur Mumcu'nun öldürülmesinin üzerinden 19 yıl geçmesine karşın gerçek faillerin bir türlü bulunamadığını hatırlatan Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan; "Bu durum her geçen yıl karamsarlığımızın gittikçe artmasına neden olmaktadır" dedi.*

Gazeteci yazar Uğur Mumcu'nun bombalı bir saldırı sonucu yaşamını yitirmesinin üzerinden tam 19 yıl geçtiğini belirten Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan; "Bugün tüm ülkeyi yasa boğan bu hain saldırının üzerinden 19 yıl geçmesine karşın faillerin bir türlü bulunamaması üzerinde en fazla düşünülmesi gereken konuların başında gelmektedir. Türkiye'de Uğur Mumcu'dan Ahmet Taner Kışlalı'ya, Bahriye Üçok'tan Muammer Aksoy'a birçok aydınımızı faili meçhul saldırılarda kaybettik. Bu suikastların aydınlatılması için yapılan soruşturmaların hep eksik kaldığını ve bir yerde tıkanıp kaldığını görmek karamsarlığımızı gittikçe artırmaktadır" dedi.

Türkiye'nin özellikle son 30 yılında birçok aydınını siyasi cinayetlere kurban verdiğini de ifade eden Bolat Ferhat Arıkan; "Bu cinayetlerin tüm sorumluları belirlenemedi. Belki bazılarında tetikçiler yakalandı, ancak bunların arkasında ki güçler ise hiçbir zaman tam olarak ortaya çıkartılmadı. Uğur Mumcu cinayeti de 19. yılında hala aydınlatılmadı. Eğer biz çağdaş, bir ülkede başımız dik yaşayacaksak, aydınlarımıza yapılan suikastların sorgulanmasını istiyoruz. Bu dünyanın en demokratik ve insani taleplerinden birisidir. Ama aydınlarımıza yönelik hiç bir cinayette, özellikle azmettiricileri yönünden, bu işe karar verenler yönünden sonuca



gidilemiyor. Bu konuda gerçek faillerin ve gerçek azmettiricilerin bir an önce ortaya çıkartılması en büyük beklentimizdir" şeklinde konuştu.

Uğur Mumcu'nun Türkiye'de gazetecilik anlamında büyük değişim ve dönüşümleri gerçekleştiren güçlü bir kalem olduğunun da altını çizen Arıkan, açıklamasını şu sözlerle noktaladı: "24 Ocak 1993 tarihinde bundan tam 19 yıl önce alçakça bir saldırı ile katledilen, devrimin, bağımsızlığın, demokrasinin, laikliğin ve özgürlüğün, kısacası aydınlanmanın cesur kalemi araştırmacı yazar Uğur Mumcu'yu bir kez daha özlem ve saygıyla anıyoruz.

Bu yiğit kalemi Unutmadık, Unutmayacağız, Unuturmayacağız."



# MMO Nazilli İlçe Temsilciliği HİZMET BİNASI TÖRENLE AÇILDI

28 Aralık 2011 Çarşamba günü Nazilli İlçe Temsilciliğimizin açılışını gerçekleştirdik. Aydın,



Muğla, Uşak İl Temsilciliklerinin yanı sıra Fethiye, Marmaris, Milas ve Ortaca İlçe Temsilcilikleri Yürütme Kurulu Üyelerinin, çalışan personelin ve etkinlik alanında bulunan üyelerimizin de katıldığı açılışta Nazilli İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Mustafa Akkaya açılış konuşmasını yaptı.

Açılış konuşmasının ardından Denizli Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı Nazilli İlçe temsilciliğimizi açmaktan gurur duyduğunu belirtti. Hadımlı'nın konuşmasının ardından Nazilli Belediye Başkanı Haluk Alıcık Mesleki Sivil Toplum kuruluşu olarak TMMOB ve MMO ile işbirliği yapmanın önemini vurguladı. Başkan Alıcık, temsilciliğin açılışında olmaktan gurur duyduğunu belirtti.

Daha sonra söz alan Nazilli Kaymakamı Mehmet Okur, Makina Mühendisleri Odası'nın sağladığı teknik eğitim ve desteğin ilçenin gelişmesinde önemli bir rol oynadığını vurguladı.

Nazilli İlçe Temsilciliğimiz binasının açılış kurdelesini Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hadımlı, Nazilli Belediye Başkanı, Nazilli Kaymakamı, II. Dönem Şube Başkanı Hasan Hüseyin Cihan, III-IV-V-VI. Dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Atılgan, Aydın İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Metin Albeyoğlu ve çok sayıda ilçe protokolü birlikte kestiler.





## YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE YERLİ ÜRETİM SEMİNERİ

### YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE YERLİ ÜRETİM SEMİNERİ

Şubemiz tarafından 5 Ocak 2012 tarihinde düzenlenen Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Yerli Üretim Semineri Şubemiz Konferans Salonunda gerçekleştirildi. Etkinliğe konuşmacı olarak Şubemiz 2000-2008 dönemi Şube Başkanı Prof. Dr. Mehmet Atılğan konuşmacı olarak katıldı. Yenilenebilir enerji kaynaklarının yerli üretimi



ile elde edilecek endüstriyel kazanıma dikkat çeken konuşmacı Atılğan, bu üretimin rasyonel değerlendirilmesinin sadece endüstriyel değil, aynı zamanda çevresel etkiler açısından da ele alınması gerektiğini belirtti.

Yenilenebilir enerji kaynakları içinde rüzgar enerjisinin özel bir yeri olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Mehmet Atılğan konuşmasını, rüzgar tribünleri uygulamasını içeren slayt gösterisi eşliğinde sürdürdü.

## SOĞUTMA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİNDE HİDRONİK BALANSLAMA SEMİNERİ

18 Ocak 2012 Çarşamba günü Şubemiz Toplantı Salonunda "Soğutma ve Havalandırma Sistemlerinde Hidronik Balanslama"

konusunda gerçekleştirilen seminare yoğun ilgi vardı.

Sektörün önde gelen firmalarından olan Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünlerinin Satış Müdürü Ali Kamil Ayyıldız ile İş Geliştirme Müdürü Recep Burak Kolsuk'ın davetli konuşmacı olarak katıldığı seminerde Modern Isıtma Soğutma Sistemleri ile Hidronik Balanslamanın önemi üzerinde duruldu.





## YENİ GÖREVE GELEN YÖNETİM KURULUMUZ VALİ DEMİR'İ MAKAMINDA ZİYARET ETTİ

Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz Denizli Valisi Abdülkadir Demir'i makamında ziyaret etti.



Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz Denizli Valisi Abdülkadir Demir'i yeni yönetim olarak makamında ziyaret etti. Ziyarete Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan, Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Barbaros Çam, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Şube Yönetim Kurulu üyesi Ahmet Akın, Öner Atalay, Betül Tülin Asan, Necmi Höke, Mustafa Yılmaz da hazır bulundular.

Vali Demir'e Oda çalışmalarını anlatan Başkan Arıkan, ziyaretten oldukça memnun olduklarını belirterek, yeni yönetim olarak çalışmalarında başarılar diliyoruz dedi.

## IX. DÖNEME MERHABA, BİRLİK VE DAYANIŞMA KOKTEYLİ

"IX. Döneme Merhaba, Birlik ve Dayanışma" Kokteyli 1 Şubat 2012 Çarşamba günü üyelerimizin yoğun katılımıyla Şubemiz Sergi Salonunda yapıldı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Bolat Ferhat ARIKAN, açılış konuşmasında bu döneme kadar Şube Çalışmalarında önemli hizmetleri geçen ve bu dönemde yönetimden ayrılan yöneticilerimize teşekkür etti. Yeni yönetim ile çalışmalara ara vermeden devam edileceğini belirten Başkan ARIKAN, birlik ve dayanışma içerisinde IX. Döneme, değerli üyelerimizle merhaba demekten büyük mutluluk duyuyorum dedi.

Açılış konuşmasının ardından bu dönemde aramızdan ayrılan yöneticilerimize plaketleri takdim edildi. Şubemizin VII. ve VIII. Dönemlerinde Yönetim Kurulu Başkanlığı yapan, Sayın Hüseyin Hadımlı' ya plaketini IX. Dönem Şube Yönetim

Kurulu Başkanımız Bolat Ferhat Arıkan tarafından verildi. Şube Yönetim Kurulu Üyelerimizden, Sayın İskender Erbil' e plaketi II. Dönem Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Hüseyin Cihan, Sayın M. Tanju Sarıca' ya Oda Denetleme Kurulu Üyesi Oğuz Ali Avcı, Sayın Uğur Eldemir' e Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa tarafından takdim edildi.



## **SANTRİFÜJ POMPA SEÇİM KRİTERLERİ EĞİTİMİ**

Şubemiz ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nin ortaklaşa düzenlediği Santirüfuj Pompa Seçim Kriterleri Semineri 25 Ocak 2012 tarihinde Şubemiz Konferans Salonunda yapıldı.

Konuşmacı olarak KSB Pompa A.Ş. den Ahmet Demir ve Başar Tırpancioğlu'nun davetli konuşmacı olarak katıldığı seminerde Pompa Seçiminden başlayarak, Pompada Güç Kavramı, Endüstri Türüne Göre Enerji Tüketimi, Boru Basınç Düşümü Hesabı ve Debi Ayarlama üzerinde



duruldu.

Doğru pompa seçiminin üzerinde dikkatle durulması gerektiğini belirten konuşmacılar, Akışkan özellikleri, Sıvının debisi, Pompa ile en düşük emiş seviyesi arasındaki fark, Statik basma yüksekliği, Emme hattındaki sürtünme kayıpları, Basma hattındaki sürtünme kaybı, Akma basıncı ve Atmosfer basıncının bu seçimde mutlaka göz önüne alınması gereken kriterler olduğunu vurguladılar.

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Başkanı Tefik Demirçalı seminerden sonra konuk konuşmacılardan Ahmet Demir'e teşekkür plaketini verdi.

## **CHP HEYETİ YÖNETİM KURULUMUZU ZİYARET ETTİ**

Denizli Belediyesi CHP'li Meclis üyeleri, Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret ettiler.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan, Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa, Yönetim Kurulu üyeleri Necmi Höke, Mustafa Yılmaz, Ahmet Akın, Betül Tülin Asan'ın hazır bulunduğu ziyarette CHP'li Belediye Meclisi üyeleri yeni seçilen şube yönetim kuruluna başarı dilediler.

Belediye Meclis üyelerinden Teoman Sancar, Özcan Dama, Arif Balkanay, Zülal Avcı ve Yaşar İnan'ın gerçekleştirdiği ziyarette, arkadaşları adına söz alan Meclis üyesi Teoman Sancar, TMMOB ve MMO gibi mesleki sivil toplum kurumlarına önem verdiklerini, toplumun gelişmesi ve aydınlanmasında önemli bir işleve sahip olan, MMO ve TMMOB'nin çağdaş ve modern bir toplum yaratmak için vaz-



geçilmez olduklarını, dolayısıyla sahip çıkılmaları gerektiğini belirtti.



## İL ÖZEL İDARESİ ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZU ZİYARET ETTİ

İL ÖZEL İDARESİ'NDEN ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZA ZİYARET

06 Şubat 2012 tarihinde Denizli İl Özel İdare- si ve Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü Şube Yönetim Kurulu üyelerimize bir ziyarette bulundular.

Denizli İl Özel İdare- si Yol ve Ulaşım Hizmetleri Müdürü olan üyemiz Zihni Ertuğ- rul ve çalışanlardan üyemiz Mustafa Şenkal, Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Doğalgaz İşletme Müdürü aynı zamanda üyemiz Ahmet Taş ve üyelerimizden Erdem Küçükçancı Şube Yönetim Kurulu üyelerimize ziyarette bulundular. Yeni dönemde başarılarının deva-

mını dilediklerini ifade eden Ahmet Taş, Yö- netim Kurulumuzu tebrik etti. Ziyarette Şube Yö- netim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan, Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Barbaros Çam ve Şube Yönetim Kurulu üyesi Oktay Ulutaş hazır bulundular.



## ENERJİ VERİMLİLİĞİ DERNEĞİ(ENVER)'NDEN ŞUBEMİZE NEZAKET ZİYARETİ

ENVER Enerji Verimliliği Derneği Denizli Şubesi Başkanı Mehmet Akgün, Yönetim Kurulu üye- lerinden Belediye Başkan Yardımcısı Mahmut Güngör, Ufuk Aras ve ENVER üyelerinden İsmail Hakkı Gerelioğlu Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu üyelerine bir ziya-

rette bulundular. Akgün ziyarette ENVERDER'in yapısından bahsederek "ENVERDER bir sivil toplum örgütü olarak kurulmuştur. Öncelikli amacı enerjinin etkin ve verimli kullanılabilmesi için farkındalık oluşturmak, ayrıca bilimsel ve teknik araştırmalar yaptırmak ve sonuçlarını kamu ku- ruluşları ve vatandaşlar ile pay- laşarak verimliliği arttırmaktır" dedi.

Görüşmede Makina Mühen- disleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan ise Makina Mühendisleri Odası'nın bu konu- daki çalışmalarından bahsedip, ziyaretten duyduğu memnu- niyeti belirtti. Ziyarette MMO Denizli Şube Başkan Vekili Bar- baros Çam, Yönetim Kurulu Saymanı Metin Erkal, Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa ve Yönetim Kurulu üyesi Ahmet Akın'da hazır bulundu.





## ▣ SABANCI ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ NİHAT BERKER ŞUBEMİZDE KONFERANS VERDİ

Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nihat Berker, akademik yaşamından kesitler eşliğinde, "Sürdürülebilir ve Rekabetçi Eğitim İçin Araştırma ve Erişim Odakları" konulu bir seminer verdi.

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi tarafından düzenlenen seminer geniş bir katılımı ile Şube konferans salonunda gerçekleştirildi.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan; "57 yıl önce kurulan Makina Mühendisleri Odamızın en temel özelliklerinden birisi eğitime verdiği önemdir. Aklın ve bilimin ışığında sürekli eğitim her zaman önceliğimiz olmuştur. Değişen dünyayı sürekli takip etmek, yeniliklere açık olmak ve her geçen gün daha da hızla yaşanan bilimsel gelişmeleri meslek disiplinimize uyarlayabilmek bizler için vazgeçilmez bir zorunluluktur. Bu bilinçle hareket eden Şubemiz kesintisiz olarak sürdürdüğü meslek içi eğitimlerinin yanı sıra her fırsatta yetkin bilim insanlarını siz değerli üyelerimiz ile buluşturma çabasıdadır. Bu noktadan hareketle gerçekleştirmekte olduğumuz ve merkezinde yine eğitimin olduğu seminerimizin konuşmacısı Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nihat Berker'e teşekkür ediyorum. Akademik kariyeri büyük başarılarla dolu olan hocamız Profesör Doktor Nihat Berker'in "Sürdürülebilir ve Rekabetçi Eğitim İçin Araştırma ve Erişim Odakları" konusunda yapacağı açıklamaların bizler için çok yararlı olacağı inancı ile hepimize saygılar sunuyorum" dedi.

Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nihat Berker, konferansta, çağımızda karşılaşılan çeşitli rekabet unsurları ile nasıl mücadele edilmesi gerektiği, demokratik ve sürdürülebilir eğitim olanaklarını sağlamak için hangi odakların çekim unsuru olabileceği üzerinde durdu.



Dünyanın önde gelen okullarından Massachusetts Institute of Technology (MIT)'de yaşadığı akademik kariyerinden örnekler ışığında eğitim konularını ele alan Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nihat Berker, Amerika'da yüksek sıcaklıkta süper iletkenlik konusunda yaptığı çalışmalar hakkında bilgiler verdi. Hayatta şans diye bir şey olmadığına inandığını belirten Berker; "Hayatta şans diye bir şey yoktur. Herkes için fırsatlar vardır. Bu fırsatları kimimiz iyi değerlendiririz, kimimizde değerlendiremeyiz. Bu fırsatların değerlendirilmesinde rekabeti göz ardı edemeyiz. Siz gerçek anlamda hayattan bir şey isterseniz mutlaka başarılı olursunuz. Ama başarı her zaman kolayca kabul edilmez" dedi. Berker dünyanın sayılı fizikçilerinden Michael Hinczewski'nin çalışmalarından yola çıkarak kendi geliştirdiği "Faz geçişleri ve normalizasyon" dersi için Amerika'dan gelen öğrencilerinin

yaşamından örnekler verdiği konuşmasında rekabetçi eğitimle ilgili açıklamalarda bulundu.



# ŞUBE YÖNETİM KURULU VE İL/İLÇE TEMSİLCİLİKLERİ ORTAK TOPLANTISI YAPILDI

11 Şubat 2012 Cumartesi günü Şubemiz Toplantı Salonunda Şube Yönetim Kurulu üyeleri, İl/İlçe Temsilcilikleri Yürütme Kurulu üyeleri ve teknik görevliler bir araya geldi. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan'ın yaptığı açılış konuşmasında Asansör Periyodik Kontrolleri ile LPG/CNG Sızdırmazlık Raporunun zorunluluğunun bir genelge ile kaldırılmasını değerlendirdi.

Asansörlerin Periyodik Kontrollerinin, LPG/CNG Sızdırmazlık raporunun, OBYS kullanımının, MİEM/PBK Eğitimlerinin ve Temsilcilik Yürütme Kurulları Belirleme toplantı tarihlerinin gündemi alındığı toplantıda yürütme kurulu üyeleri de söz aldı.

Başarıyla sonuçlanan toplantının, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Bolat Ferhat Arıkan tarafından yapılan açılış konuşması aşağıdadır:

"Değerli arkadaşlarım

Öncelikle şahsım ve Şube Yönetim Kurulu adına hepimizi sevgi ve dostlukla selamlıyorum.

14-15 Ocak 2012 tarihlerinde gerçekleştirdiğimiz IX. Olağan Genel Kurulunda bizlere verdiğiniz destek ve katkılar için hepimize teşekkür ediyorum. Değerli arkadaşlar bildiğiniz gibi Makina Mühendisleri Odası Örgüt Kuruluş Görev ve Yetki Yönetmeliğinin 35. Maddesi gereğince Şube Genel Kurulu'muzu izleyen 60 gün içerisinde Temsilcilik Yürütme Kurullarını belirleyeceğiz. Bugün burada her dönem olduğu gibi bu toplantıların tarihlerini, yürütme kurulu üye sayılarını belirlemek üzere toplandık. Geçtiğimiz dönemde Şube Yönetim Kurulumuz tarafından her platformda mevcut iktidar tarafından TMMOB'nin işlevsizleştirilmeye çalışıldığı ve mesleki kazanımlarımızın elimizden alınma çabasına dikkat çekildi.

Bugün geldiğimiz noktada TMMOB ve Odamızın işlevsizleştirilme çalışmaları artarak devam etmektedir. Bunun son örneğini ise LPG'li araçlarla ilgili yaşamaktayız. LPG'li aracın güvenilirliğini artırmayı sağlayan Periyodik Kontrollere esas LPG/CNG Sızdırmazlık Raporu zorunluluğunun



bir genelge ile kaldırılmıştır.

Değerli arkadaşlarım

Sızdırmazlık raporu vermeye yetkili kuruluşlar arasında, yurt çapında en yaygın hepinizin bildiği gibi Odamızdır. 75 il ve 24 ilçede sabit, 154`ü gezici olmak üzere ülke genelinde toplam 253 noktada araç denetimleri odamız tarafından yapılmaktadır. Odamız, gaz sızdırmazlık testleri ile birlikte araçların yetkili firmalar tarafından LPG`ye dönüşümünün son kontrollerine

ilişkin «Montaj Tespit Raporu» düzenlemeye de, Bakanlık tarafından ayrıca yetkili kılınmıştır. Dolayısıyla Odamızın yürüttüğü kontrol ve uygulama kapsamı, işin bütününe ilişkindir. MMO kontrolleri; ithalatçı, üretici, bayi ve dönüşüm yapan, Oda tarafından yetkilendirilmiş firmalar ile firmalarda görev yapan ve yine Oda tarafından yetkilendirilmiş Makina Mühendislerinin denetimini; firmaların kullandığı teknik belgeler ile montaj malzeme ve ürünlerinin kontrolünü ve mevcut montajın mevzuata uygunluğunu da kapsamaktadır.

Değerli arkadaşlarım

Sızdırmazlık raporu zorunluluğunun kaldırılması ile bu durumun kamu can ve mal güvenliği açısından vahim sonuçlar doğuracağı bilinmelidir. Zira uzman mühendislerin istihdam edildiği ve standartlara uygun dönüşüm yapan yetkili firmalar piyasadan silinecek; onların yerine «merdiven altı» tabiriyle anılan, uzman olmayan kişilerin çalıştığı kontrolsüz ve denetimsiz firmalar piyasaya tekrar hakim olacaktır. Gerek kamu idaresi, gerek ilgili sektör gerekse ilgili esnaf ve

halkımızı çok olumsuz etkileyecek olan bu uygulama ile can ve mal güvenliği de büyük ölçüde riske sokulmaktadır. Zira 2005 öncesinde imalat-montaj ve kullanıma dair denetim ve kontrollerin yapılmaması, araçların LPG'ye dönüşüm tadilatında standart olmayan malzemelerin kullanılması, montajların standart dışılığı, periyodik ve etkin denetimlerin yapılmamasından kaynaklanan kazalar dolayısıyla önemli can ve mal kayıpları oluşmuştur. 2004 yılını hatırladığımızda LPG'li araç patlama ve yangınları ciddi can ve mal kaybına yol açmış; LPG'li araçlar kamuoyunda önemli bir sorun haline gelmişti. Bunların tekrar yaşanmasına asla izin verilemez.

Değerli arkadaşlar

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karayolu Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün ilgili genelgesi hakkında hukuki süreçleri sonuna kadar çalıştırmak, bu konuda kamuoyu duyarlılığı oluşturmak hepimizin öncelikli görevi olmalıdır. Bugün LPG'li araçların sızdırmazlık rapor zorunluluğunu kaldıran yaklaşım, önümüzdeki günlerde yine toplumun can ve mal güvenliğini sağlayan kamusal denetimleri özelleştirme - piyasalaştırma mantığı içerisinde yok edecektir.

Değerli arkadaşlarım,

Gaz sızdırmazlık uygulamaları için Odamız önemli ölçüde yatırımlar yapmış ve personel istihdam etmektedir. Birazdan sizlere sunacağımız çalışmada Şubemizin uygulamadan ne ölçüde etkileneceğini göreceksiniz. Şubemiz gelirlerinin % 58'i gaz sızdırmazlık gelirlerinden oluşmaktadır. Bu da Şubemizin süreçten olumsuz olarak etkileneceği anlamına gelmektedir.

Bu durumda mevcut yapımızı koruyabilmek için yeni çalışma alanları bulmamız gereklidir. Bilindiği üzere 18.11.2008 tarih ve 27058 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan ASANSÖR BAKIM VE İŞLETME YÖNETMELİĞİ gereği asansörlerin piyasaya arz edildiği tarih itibarıyla ilk yılın sonunda, devamında ise yılda en az bir kere olmak üzere, her asansörün yıllık kontrolü yapının bağlı bulunduğu ilgili idare tarafından, A tipi muayene kuruluşuna yaptırılır.

Odamızda A tipi Muayene Kuruluşu olarak Şubemiz etkinlik alanında Asansörlerin Periyodik Kontrollerini yapma konusunda en büyük adaydır. İlk olarak Uşak ilinde Odamız ve Uşak Belediyesi arasında protokol yapılmıştır. Aydın, Nazilli belediyeleri ile görüşmelerimiz imza aşamasına gelmiştir. Denizli, Acıpayam, Muğla, Fethiye, Ortaca, Dalaman Belediyelerine ise teklifler verilmiş ve değerlendirme aşamasındadır.

Paralel olarak bölgemizde yaptığımız periyodik kontrol, kurs ve seminerler, birliktelikler, baca gazı emisyon ölçümleri gibi çalışmalarını artırmak için hepimize görevler düşüyor.

Gücünü ve etkinliğini her zaman üyelerinden alan Odamız, ülke çıkarları ile meslektaşlarımızın çıkarlarının ayrılmaz bir bütün olduğundan hareket etmiştir. Sizlerin desteği ile meslek alanlarımızın düzenlenmesi, meslektaşlarımızın hak ve çıkarlarının, kamu çıkarları esas alınarak korunması hedefiyle hareket eden bizler bu zor günlerinde üstesinden geleceğiz. Bu duygu ve düşüncelerle hepimize saygılar sunuyor, inancınız kararlılığınız ve desteğiniz için şimdiden teşekkür ediyorum."





## ☐ DÖŞEMEDEN ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ

### Döşemedен Isıtma Soğutma Sistemleri

Şubemiz ve Sektörün önde gelen firmalarından olan Rehau Polimeri işbirliğinde 15 Şubat 2012 Çarşamba günü "Döşemedен Isıtma Soğutma Sistemleri" konusunda bir seminer düzenlendi.

Sektörün önde gelen firmalarından olan Rehau Polimeri yapı tekniği departmanından makina mühendisi Ayşin Eke'nin davetli konuşmacı olarak katıldığı seminerde, klasik kullanım suyu tesisatından yerden ısıtma/serinletmenin tüm

modern tiplerine, ses yalıtımlı atık su sistemine, güneş enerjisi ile kullanım suyu hazırlanmasına, ısı pompası vasıtasıyla yer ısısının kullanımına kadar tüm sistemlerin tek elden çözülmesi üzerinde durdu.



## ☐ BİREYSEL KOMBİ MERKEZİ KASKAD SİSTEMLER VE YOĞUŞMA TEKNOLOJİSİ

### Bireysel Kombi, Merkezi Kaskad Sistemler ve Yoğuşma Teknolojisi Semineri

MİEM Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında 16 Şubat 2012 Çarşamba günü Demirdöküm A.Ş. ile birlikte gerçekleştirilen "Bireysel Kombi, Merkezi Kaskad Sistemler ve Yoğuşma Teknolojisi" semineri Mustafa Kahvecioğlu tarafından verildi.

Seminerde Kahvecioğlu günümüzde kullanılan ısıtma sistemleri hakkında katılımcılara bilgi vererek, şirket olarak piyasaya sundukları ürünlerin özelliklerini tanıttı. Doğru ürün seçim ve maksimum verim elde edebilme için günümüz teknolojisinde ısıtma sistemlerinin yapıları ile il-

gili açıklamalarda da bulunan Mustafa Kahvecioğlu seminer sonunda katılımcıların sorularını yanıtladı.



denizli uluslararası

## şiiir günlerine doğru

DÜNYA ŞAİRLERİNDEN 21 MART DÜNYA ŞİİR GÜNÜ ÖZEL ŞENLİĞİ

Dünya Şiir Günü olarak her yıl tüm dünyada kutlanan 21 Mart Şiir günü etkinlikleri, Denizli'de şenliğe dönüşüyor. Önümüzdeki yıllarda bir geleneğe dönüşerek daha güçlü biçimde kutlanması öngörülen ve Şubemizin de desteklediği şiir günü etkinlik programına yurtdışı, yurtiçi ve Denizli'den toplam 12 şair katılıyor.

Denizli 21 Mart'a hazırlanıyor. Her yıl tüm dünyada "Dünya Şiir Günü" olarak kutlanan 21 Mart tarihi ve devam eden günler, bu yıl Denizli'de kapsamlı bir organizasyona tanık oluyor. Yurtiçi ve yurtdışından katılan şairlerle beş gün boyunca devam edecek olan etkinliğin tam bir festival havasında geçmesi bekleniyor.

22-26 Mart tarihleri arasında "Uluslararası Şiir Günleri Etkinliği" adıyla gerçekleşen organizasyonu, geçtiğimiz yıl ilk kez faaliyete geçen Şiir Otel düzenliyor. Sunak Edebiyat ve Kültür Dergisi'nin de işbirliği içinde olduğu organizasyon, kentin çeşitli kültür ve sivil toplum kuruluşları

tarafından destekleniyor.

Toplam 14 şairin resmi olarak çağrıldığı Uluslararası Şiir Günleri etkinliğinde; İspanyol Şiirinin bol ödüllü kadın şairi Raquel Lanseros, Danimarka şiirinin güçlü sesi Niels Hav, Çağdaş Bulgar şiirinin temsilcisi Anton Baev ve Hintli kadın şair Rati Saxena, etkinliğin uluslararası zenginliğini oluşturuyorlar.

Çağdaş Türkiye şiirinin temsilcileri olarak etkinliğe katılan Ataul Behramoğlu, Cezmi Ersöz, Ahmet Telli ve Tuğrul Keskin'in yanı sıra, Hakan Keysan, Can Sinanoğlu, Fahrettin Koyuncu, İ.Rıfki Yavaş, Nefise Tuşay Karataş ve Devrim Çindemir Denizli adına şenlik programında yer alıyorlar.

22-26 Mart 2012 tarihleri arasında gerçekleşecek olan 1.Uluslararası Şiir Günleri Etkinliğine katılacak olan tüm şairlerin şiirleri bir ortak kitapta hazırlanacak. Kitap şairlerin kısa özgeçmişleri ve şiirlerinden örneklerle İngilizce ve Türkçe olarak yayımlanacak.

Etkinlik konusunda bilgisine başvurduğumuz Şiir Otel kurucusu ve organizasyonun fikir babası Esat Bozbıyık, Denizli'ye şiir temalı bir otel kazandırmış olmaktan dolayı mutlu olduklarını ancak teması şiir olan böyle bir kurumun önemli görevlerinden birinin de, aynı konuda etkinliklere ev sahipliği yapmak olduğunu belirtti.

Etkinliğin en önemli performansı sayılan şiir dinletisi, 23 Mart 2012 tarihinde Şiir Otel Şiir Salonunda saat 17.30-19.30 saatleri arasında yapılacak, etkinlik sonrası ise şairler şiir günlerine özel hazırlanan kitabı imzalayacaklar.

## ETKİNLİĞE YURTDIŞI VE YURTIÇİNDEN KATILAN ŞAİRLER

RAQUEL LANSEROS  
(İSPANYA)ANTON BAEV  
(BULGARİSTAN)RATI SAXENA  
(HİNDİSTAN)NIELS HAV  
(DANİMARKA)

ATAUL BEHRAMOĞLU



AHMET TELLİ



TUĞRUL KESKİN



CEZMİ ERSÖZ



HAKAN KEYSAN



NEFİSE T. KARATAŞ



FAHRETTİN KOYUNCU



CAN SİNANOĞLU



# "ben bir deliyim"

## BÖYLE BUYURDU KÜÇÜK ANDY



**Şubemiz Sergi Salonu Şubat ayı boyunca birbirinden ilginç resimlere ev sahipliği yaptı. İzmir'den gelen iki eski 'Denizlili', ortak serginin temasını popüler kültürün ezici üstünlüğünün hicvedildiği 'delilik' olarak belirlemişti.**

"İlk karşılaşmamız onu rafta gördüğüm zaman başladı. Kesinlikle benim olmalıydı... çok mutluyum o artık benim! Bir marka için asıl süreç müşteriyle ilk temastan sonra başlar. Marka olma başarısının temelinde, ürünün görseiliği, tanıtımı, işlevselliği, kalitesi gibi önemli unsurlar yer almaktadır. Popüler kültürün esareti altına giren insanlar her defasında daha fazlasını ve daha farklılıklarını talep etti. Bu nedenle; Benzer ürünleri yada hizmetleri başkalarının ürün yada hizmetlerinden ayırt etmek üzere kullanılan yada belirli bir hizmetin sunulması sırasında kullanılan AYIRT EDİCİ İŞARET MARKA ortaya çıktı.

İlgi arttıkça da aynı ürünlere alternatifler çıktı. Bir tüketim toplumu haline gelişin öyküsü bu şekilde başladı.

Bir hastalıklı aslında! Örtünmek için giyinmiyorduk. Hepimizin gardropları tıkabasa dolu ancak hala giyecek bir şeyimiz yoktu. "O elbisenin altına bu ayakkabım olmuyor. Yeni bir ayakkabı almalıyım...Evet, şu anda %70 indirim var. Sezonda almış olsaydım ... daha fazla ödemiş olacaktım. Aslında ihtiyacım yok ama bu indirim kaçmaz..." diye başlayan bir öyküydü, belki de bir delilik...

içerdekiler mi deli yoksa dışardakiler mi... ama her deli deliliğinden kurtulmak ister ya da ölmek çünkü dışardaki akıllılar(?) dışarda yer bırakmaz delilere(?) İnsanlar delilere acırken delilerin tek hedefi ve alay konusu olduklarının bile farkında değiller. Temelde her ikisi de (1.deliler, 2.insanlar) aynı şeyin peşindeler, amaç hep mutlu olmak; ama ilk grup normal olarak nitelendirilen 2. gruptan farklı olmanın acısını çeker. Bu hep böyle olmuştur: Farklı giyim tarzları yüzünden

dışlanan hippiler, dehaları çekilemeyen (belki de taşınamayan) bilim insanları...vs.

Delilik nedir peki? Şizofrence hayaller kurmak mı, paranoyakça şüpheli olmak mı?

İnsan olmak nedir?..

mutlu olmak için hayal etmek mi yoksa kaybetme korkusuyla, kaygısıyla pek çok şeyden şüphelenmek mi?

Deliliğin sınırı nereye kadar gidiyor peki?

Dünyanın çıldırışlığı karşısında durmak, bu çıldırışlığın dışında kalmak delilik mi?

Kalabalığın ortasında yalnız olmak delilik mi?

Sevgiyi olabildiğince sınırsız yaşamak ve onun tüm güzelliklerini görmeye çalışmak delilik mi?

Huzuru bulmaya çalışmak delilik mi?

İnsanların dejenereliğinden bıkmış olmak, ikiyüzlülük, riyakarlıktan nefret etmek ve tüm bunlardan uzak durmaya çalışmak delilik mi?

Ve böyle yaşayanların ortasında rahat olan insanlardan nefret etmek delilik mi?

Özgürce yaşamak, istediğini yapmaya çalışmak, bir çocuk gibi koşmak istemek, saçma sapan şeyler yaparak eğlenmek, içinden nasıl geliyorsa o şekilde yaşamak delilik mi?

Vs.vs.vs diye devam eder sorular...

Bütün bunların cevabı evetse eğer ;

Bağırarak haykırarak tükürüklerimi saçarak söyleyebilirim sanırım

Evet ben bir deliyim..."







## çaresizliğin soyut 'derinliği'

Kentin 'eski ressamı' sayılabilir sanatçılar zaman zaman anekdot halinde anlatır; Denizli resminin 1950'ler sonrası bayrağını neredeyse tek başına taşıyan üstadı Cevdet Ahmet Şemsioğlu, bir yeteneksizlik karşısında çok sıkıldığında, edindiği Fransız kültüründen devşirme İstanbul efendiliğiyle "şimdiki gençler Mediterranien blue(Akdeniz mavis) nedir, onu bile bilmiyorlar efendim" diye şikayet edermiş.

Sanatla hasbihal kent insanları arasında neredeyse veciz hale gelen bu keyifli söz, resim sanatını son dönem icra eden kuşakların hem çaresizliği, hem sığılı ve hem de verimsizliğini tek cümlede özetler. Üstelik estetize bir dil, bir ifade, ve biçemi de içererek...

Ayla Güneş tarafından MMO Sergi Salonunda görücüye çıkan resimler, bu ezberi bozan sıradışı tablolardan oluşuyordu.

Mavis, kırmızısı, sarısı ve siyahıyla mütevası bir resim geçidi. Ya da bunca 'hobi'lenmiş olduğumuz yoksun kış ayları üstüne doğan gökkuşağı renklerini kuşanmış bir hale!

### "İnsan gerçekte kayıplarıyla özgürleşiyor"

Ketin tanık olduğu az sayıdaki iyi sergiden biri olan Ayla Güneş sergisi, Şubat ayı ortalarında MMO Sergi salonunda açıldı. Eskişehir'de resim öğretmeni olarak görev yapan sanatçı, yaklaşık onbeş yıldan bu yana resim yapıyor.

Anadolu Üniversitesi'nden mezun olan Ayla Güneş, kendi resmi üzerine çözümlemesini şöyle özetliyor:

*"Resimlerdeki ana tema, 'derinlik'. Mekânsal zorunluluğun yarattığı nedensel bağlantıları çözmek. Kendi dünyasına sıkışan, kendini başkasıyla, özellikle popülist kültürle tanımlayan insanın kaybettiği kendini araması.*

*Derinlik ve arayışla birlikte, sanatın da sıkışıp kaldığı bir düzlem olduğuna inandığım "çaresizlik" temasıdır. Çaresizliği, çağın bunalımı olarak düşünüyorum. Gerçekte özgürlüğün ve özgürleşmenin güncel ve popüler olarak sürekli vurgulandığı bir dönemde, insanın kendisini ve kendisini oluşturan kavramları bütünüyle kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya kalması, yitirmesi ana sorunsalıdır. İnsan gerçekte kayıplarıyla özgürleşiyor. Özgürleşmekle özgünlük çatışmasından çaresizlik doğuyor. Özgünlük tablolarında yitirilen değer olarak yansıyor. Yani modern insanın çaresizliği..."*



Galatasaray Üniversitesi Yönetim Kurulu üyesi Prof. Dr. Ahmet İnel, Anayasa Platformu Tartışmalarının konuğu olarak Şubemiz konferans salonunda 07 Ocak 2012 tarihinde konferansa katıldı. İnel, Yeni Anayasa'nın çözümleyici değil, tanımlayıcı olması gerektiğinin altını çizdi.



## “YENİ ANAYASA ÇÖZÜMLEYİCİ DEĞİL TANIMLAYICI OLMALIDIR”

### YEREL PLATFORMLAR GEREKLİDİR

Yeni Anayasa üzerine yerel düzeyde sürdürülen tartışma platformlarının, Anayasanın oluşumu üzerine doğrudan etkisi olur mu?

Bunu kestirmek çok zor. Buradaki amaç, anayasa denilen toplumsal sözleşmeyi toplumun çeşitli kesimlerinin tartışması konuşması, onu değerlendirip benimsemesi, oradaki normatif kuralları değil, onun ardında yatan toplum felsefesini içselleştirmesidir. Oraya bir madde yazarsınız, bu toplum kesimlerinin anlamadığı, benimsemediği ya da içselleştirmede bir maddedir, o zaman bu hiç kimsenin farkında olup kaale almadığı bir madde olarak kalır. Mesele ormanları koruyacağız cinsinden bir madde yazarsınız anayasaya. Orada hiç kimseye ormanları neden korumak gerektiğini anlatmazsanız, o madde işlevsiz kalır, orman da korunmuş olmaz.

Yerel Anayasa İnisyatiflerinin ya da tartışma platformlarının iddiası anayasayı yazmak değil elbette. Ama anayasanın asli işlevi nedir, güçler ayrılığı ilkesi nasıl denetlenecek, bunun temel ilkeleri neler, yargı bağımsızlığı nasıl sağlanacak, seçim sistemi neye dayanacak, nasıl bir toplumsal ve hükümet örgütlenmesi olacak, başkanlık sistemi mi, bütün bunlar önemli sonuçları olan şeyler. İşte bunların tartışılıp konuşulması yerel platformlar eliyle sağlanabilir.

### TEK BAŞINA ANAYASA YUKARIDAN AŞAĞI GELİR

Tek başına yeni anayasa sorunları çözmeye yetmez. Çünkü anayasanın tek başına kalması demek, bir anlamda yukarıdan aşağıya oluşması demektir. Dolayısıyla sorunları çözme konusunda zaafa düşer.

Diğer yandan, sadece anayasa hiç bir şeyi çözmez. Anayasa demokratik çözüm yollarının neler olacağını tanımlar. Vatandaşlık tanımını anayasada yazarsınız, ardından ilgili kanunda öyle bir uygulama getirirsiniz ki, o geniş kapsamlı vatandaşlığı fiiliyatta hiç kimse uygulayamaz hale gelir. Dolayısıyla Anayasa da tanımladığınız şeyler,

yasalarla uygulamalarla, yönetmeliklerle kılcal damarlar halinde topluma yayıldığı zaman bir şeyler değişir.

### 12 EYLÜL ANAYASASI OTORİTERDİR

12 Eylül Anayasası, çok otoriter bir anayasaydı. Çok merkezîyetçi, toplumun tek tip zihniyet ve aidiyet üzerine kurgulayan yasağcı bir anayasaydı. O anayasa bir dizi toplumsal gelişmeye, toplumun talepleri olmasına rağmen barajlar koymuştu. Dolayısıyla 12 Eylül anayasası bize öğretti ki, 12 Eylül anayasası ile bir şey yapılamaz ama demokratik bir anayasa ile bir dizi şeyin yapılabilceğini böylece gördük. Nitekim o anayasa bir şey yaptıramadı ama bir dizi şeyin gerçekleşmesini önledi. 20-30 yıl Türkiye'de toplumsal gelişmenin önünde tıkaç vazifesi gördü, bir dizi sorunumuzun çözülmesini engelledi.

Diğer yandan, yürürlükteki anayasa konusunda 1991 yılındaki koalisyon hükümetinden bu yana hep değişim programları ele alınır ama değiştirilmez. Çünkü mevcut siyasetin 20 yıldan bu yana şimdiki Anayasadan nemalandığı, yararlandığı önemli bir bölüm var. Onu terk etmeyi kolayca göze alamıyorlar. En basiti de seçim yasası. %10 barajı neden kalkmıyor? Bunu sadece AKP'ye mal etmek doğru değil, tüm sivil hükümetler bunu değiştirmeye yanaşmadı.

### ANAYASA DEĞİŞTİRİCİ AKTÖRLER SİYASİ PARTİLERDİR

Anayasanın değişmesinin yasal süreç ve aşamaları var buradaki en önemli aşama da meclis oluyor. Ama öncesinde komisyonlar var ve bu günkü komisyonun verimliliği tartışılabilir mi dersiniz, tartışılır. Ama bu süreçte meclisteki tüm siyasi partilerin aktif bir rol oynamaları olmazsa olmaz bir gereklilik. Çünkü somut olarak Anayasa değişikliğini meclis gerçekleştirecek.

Toplumun katılım, daha referanduma gelmeden önce söz söyleme, fikir aktarma mekanizmalarının yolunu açacaktır. Referandumda seçenek sınırlıdır ama şimdiki durumda daha fazla fikir beyan etme, talep ve görüş iletme, tartışmaya filli olarak katılma olanağı vardır.



Sabancı Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Direktörü ve Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fuat Keyman, Anayasa Platformu Tartışmalarının konuğu olarak Şubemiz konferans salonunda 21 Ocak 2012 tarihinde verdiği konferansta Yeni Anayasa ve Meclis aritmetiğinin rolü üzerine önemli açıklamalarda bulundu.

## "ANAYASA TÜRKİYE'Yİ KÜRESEL DÜNYAYA HAZIRLAMALIDIR"

### ANAYASADA İLK MADDELER KONUSU AŞILABİLİR

Yeni Anayasa yazımında önemle üzerinde durulması gereken ve herkesin mutabık olduğu nokta başlangıç maddeleri. Bu konuda, özellikle 3 ve 4. maddelerin yeniden yazımındaki temel kıstas, mecliste temsilcileri olan siyasi partilerin hazırlanacak olan metne yeni sivil ve demokratik bir anayasa olarak bakmaları gerek. 82 Anayasasını çok fazla düşünerek değil, Türkiye'yi bu güne, yarına ve küresel dünyaya hazırlayan metin olarak görmeleri gerek. Böyle olduğu zaman oylasma ve yakınlaşma olasılığının daha fazla olabileceğini düşünüyorum. Belki erken bir saptama olacak ama, işaretlere bakarak söyleyebiliriz ki, Meclisteki siyasi partilerin bu tür bir eğilim taşıdıkları konusunda kuvvetli emarelere rastlandığını söyleyebiliriz.

### AKTÖRLERİN OYUNUNU İZLİYORUZ

Şu anda Anayasa konusunda çok fazla yol alınamamış olmasını temel sebebi, siyaset bilimine geçerli olan 'oyun' kuramına uygun bir sürecin yaşanıyor olması denilebilir. Burada böyle bir oyun oynanıyor. Nasıl mı? Mesela Cemil Çiçek'in uygulamış olduğu programda, Nisan Mayıs ayları itibarıyla anayasanın yazım sürecinin başlaması öngörülüyor. İşte bu masada oyunun aktörleri olan siyasi partiler oturuyorlar ve oyunun kuralı gereği masayı ilk ter eden oyuncu, kaybedecek. Şu anda CHP, MHP ve BDP kendilerine göre kırmızı çizgileri ve sorunları olsa da, masayı kolayca terk etmiyorlar. Neden? Çünkü şimdi masayı ilk terk eden oyunu kaybedecek. Oyunu işte bu anlamda kullanıyoruz. Görünen o ki, her şarta rağmen masadaki oyuncular en azından Nisan mayıs aylarına kadar masayı terk etmemeye kararlı.

### CEMİL ÇİÇEK ÖNEMLİ BİR SİYASAL FIGÜR

AKP'nin bu oyunda en önemli bir manevrası Cemil Çiçek'i Meclis Başkanı yapması ve Anayasa Komisyonu'nun başına getirmesidir. Çiçek'in birkaç tane şapkası var. Bunlardan bir tanesi AKP'li olması. Ama öte yandan 26 yıldır parlamentoda olan ve devleti temsil eden biri olması

başka bir artısı. Üçüncü olarak ise gerek CHP, gerekse MHP'nin reddedemeyeceği bir siyasi ağırlığa sahip olmasıdır. O nedenle hepsi hala masada yerlerini koruyorlar.

### TOPLUMUN SÜRECE KATILIMI SAĞLANMALI

Doğrudan siyasal temsiliyet dışındaki sivil ve yerel kurumların içinde bulunduğumuz sürece katıldıklarını düşünüyorum. Önemli ölçüde tartışma olanaklarını kullanıyorlar. Ama bunun dışında ülkenin ciddi bir kurumsal sorunu var. Türkiye de esasında demokrasinin üç tane önemli kurumu tam olarak işlemiyor. Mesela yargıyla ilgili çok ciddi sorunlarımız var. Ayrıca parlamento ne kadar güçlü, bundan emin değiliz ve bana göre bir parlamento reformuna ihtiyaç var. Keza siyasi partilerin gücü tartışılır. Ciddi anlamda zayıf bir muhalefet var, aynı zamanda muhalefetten iktidar partisine uzanan önemli bir liderlik sultası sorunu var. Partilerin kendi içyapıları ile ilgili demokrasi sorunları var.

İşte bu kurumsal reform olmadan, biz yeni anayasa yap-sak bile, o anayasanın pratik uygulama sürecinde çok ciddi sorunlar olabilir.

Sonuç olarak burada bir üçlü yapı var: birincisi parlamentonun siyasi irade ve işlevselliğinin çok iyi olması gerekiyor. İkincisi katılımcı ve müzakereci toplum temelinde toplumun buraya alttan baskısını sürdürmesive sürekli olarak siyasi partilerden yeni anayasa ve kurumsal reformlarla ilgili taleplerde bulunması gerekiyor. Üçüncüsü de, bizim hakikaten yeni anayasa sürecine paralel olarak benim kurumsal demokratik reform dediğim bu üçlü reformu iyi tartışması gerekiyor.

Benim Cemil Çiçek ile uzun bir görüşmem olmuştu, orada da ortaya çıktı ki, demokratik, kurumsal reform olmazsa ve insanların hukukla ilgili çok büyük güvensizlikleri olursa, o zaman bu yeni anayasa sürecine çok negatif etki edebilir. Üçüncüsü de sivil toplumun etkisidir. Mevcut siyasi iklim, düşünceyi serbestçe ifade etmek için uygun bir döneme tekabül etmiyor denilebilir...



## VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi

### SONUÇ BİLDİRİSİ

VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi gelenekselleşen özelliği ile 12–15 Ekim 2011 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir’de düzenlenmiştir. Kongre ve sergi Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde gerçekleştirilmiştir.

Kongre 34 kurum ve kuruluş ve sektörel basın kuruluşu tarafından desteklenmiş, kongre süresince 17 oturumda 36 adet bildiri sunulmuş, konferans, panel, iki yuvarlak masa toplantısı, iki söyleşi, ödül töreni, on iki atölye çalışması, beş kurs ve bir forum gerçekleştirilmiş; 594 sayfalık Bildiriler Kitabı ve 30 sayfalık Mevcut Durum Analiz Kitabı yayın dünyasına kazandırılmıştır.

Düzenlenen sergiye sektörde ürün ve hizmet üreten temsilcilikleri ile birlikte 40 kuruluş katılmıştır.

Kongre, 611 kayıtlı delege, 243 kayıtlı kurs katılımcısı, 334 kayıtlı atölye çalışması katılımcısı olmak üzere toplam 1.188 mühendis, teknik eleman, üniversite ve meslek lisesi öğrencisi tarafından izlenmiş, sergi 2.000’i aşkın kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Kongrenin açılış konferansı ekonomist Mustafa Sönmez tarafından “Dünyadaki ve Ülkemizdeki Ekonomik Durumun ve Gelecek Beş Yılının Değerlendirilmesi” teması ile gerçekleştirilmiştir.

Oturumlarda hidrolik pnömatik alanında bilimsel, teknik ve Ar-Ge kapsamında sektörde yapılan uygulamaların aktarıldığı, sektörel yenilik, bilgi ve deneyimlerin paylaşıldığı özgün bildiriler sunulmuştur.

Kongre kapsamında düzenlenen panelde “Ülkemizdeki Hidrolik Pnömatik Sektörünün Bugünü ve Yarını” konusu Akışkan Gücü Derneği AKDER ve 6 sektör firmasını temsil eden konuşmacıların katılımıyla ayrıntılı olarak tartışılmış, görüş ve öneriler üretilmiş ve paylaşılmıştır. Tartışmanın tüm delegelerin aktif katılımı ile gerçekleştirilmesi amacıyla panelistlerin görüşleri Mevcut Durum Analiz Raporu olarak panel öncesi katılımcılara sunulmuştur.

Bu yıl kongrede “Sistem Tasarımı, Fonksiyon Testleri ve Yasal Zorunluluklar” ve “Kimyasal (Pickling) ve Yağ (Flushing) ile Temizleme” konularında delegelerin aktif katılımıyla iki adet

yuvarlak masa toplantısı düzenlenmiş, teknik konular tüm yönleri ile ortaya konularak, deneyimler ve çözüm önerileri katılımcılarla paylaşılmıştır.

Kongre kapsamında ilk kez gerçekleştirilen sosyal içerikli söyleşilerde Yankı Yazgan tarafından “Zorla İyilik Olmaz: Değişim Yönetimi için Düşünceler” ve Gül Kırçıl tarafından da “Sözlü İletişimi Etkili Kılmak” konuları kongre katılımcılarına aktarılmıştır.

Kongre kapsamında yine ikinci kez “Üniversite Öğrencileri için Hidrolik-Pnömatik Proje Yarışması” düzenlenmiş, dereceye giren öğrencilerin ödül töreni ve proje sunumları kongre sırasında gerçekleştirilmiştir.

Kongrede 12 farklı konuda atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. “Otomasyonda Yeni Trendler ve CPX-MPA Yenilikçi Valf Terminalleri; Değişken Hızlı Pompa Tahrikleri ile Hidrolik Sistemlerde Enerji Verimliliği; Dört Ana Merkezi Yağlama Sisteminin Tanıtımı; Mobil Hidrolikte Elektronik Kontrol Uygulamaları–Parker IQAN Platformu; Hidrostatik Tahrik için Tasarım Kriterleri; Hidrolik Tesisat Montaj Teknikleri, Kimyasal(Pickling) ve Yağ (Flushing) ile Yıkama Teknikleri; Hidrolik Sistemlerde Ölçme ve Raporlama Teknikleri; Hortum Patlatma, Yük Tutma ve Silindir Konum Kontrolünde Valf Seçim Kriterleri ile Emniyet Gereksinimleri; Hidrolik Sistemlerde Kirlilik ve Hijyen; Elektrik Motorlar, Sürücüler ve Hareket Kontrolü; Pnömatik Sistemlerde Enerji Verimliliği–Basınçlı Hava Kaçakları” konuları yurt içi ve yurt dışından gelen uzmanlar tarafından uygulamalı olarak atölye çalışmalarında sunulmuş ve anılan etkinlikler toplamda 334 mühendis ve teknik eleman katılımıyla yoğun ilgi görmüştür.

Yine kongre kapsamında 5 farklı konuda kurs düzenlenmiştir. “Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği; Temel Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri; Sızdırmazlık Elemanları

Montaj Teknikleri; Kompresör Seçimi, Basıncılı Hava Tesisatı, Hava Kaçaklarının Önlenmesi ve Pnömatikte Enerji Verimliliği; Mobil Valfler-Seçim Kriterleri ve Uygulama Esasları" konuları uzmanlar tarafından sunulmuş ve bu kurslara toplamda 243 mühendis ve teknik eleman katılımını sağlanmıştır.

Dört gün boyunca paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki konuların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

Kongrede ilk gün açılış konferansında dünyada ve Türkiye'de ekonomik durum bugün ve gelecek beş yılı değerlendirilerek mevcut uluslararası sistemin finans krizi ile 2008 ve 2009 yıllarında "Birinci Dip"i yaşadığı, merkezi krizin bütün çevre ekonomileri farklı biçimde etkilediği ve daralma yaşandığı tespitinde bulunmuştur. Bunun yanı sıra işsizliğin ABD'de 5 puan, Avro Bölgesinde 3 puan yükseldiği ve kriz öncesi istihdama geri dönülemediği, kurtarma operasyonlarının kamu maliyesi sorunu yaratarak bütçe açığı, kamu borç stokunun yükselmesine neden olduğu belirlenmiştir. Türkiye özelinde ise 2008'in dördüncü çeyreğinde başlayan küçülmenin 2009 yılında devam ettiği, 2011'in ikinci çeyreğinden itibaren büyümenin düştüğü verileri paylaşılmıştır. Dış kaynaklı büyüyen ülke ekonomisinin, dış kaynak çekmek için döviz kurunu düşük tutma tercihi ile ithalatı dolayısıyla cari açığı patlattığı ve 2012 yılında bu sürecin devam edeceği vurgulanmıştır. Ülkemizde gerçek işsizliğin % 18'lere ulaştığı verilerinin paylaşıldığı konferansta sıcak para politikasına, kamu maliyesine, KDV, ÖTV artışlarıyla ilk yarıda olumlu yansımaya karşın kırılganlıkları gizlediği, yerli üretim ve istihdam durumunu zayıflattığı tespitinde bulunmuştur. Çözüm olarak finansmanda iç kaynakların daha çok kullanımı, sıcak para yerine doğrudan yabancı sermaye ve uzun vadeli kredi kullanıma tercihinin yönelmesi, artan işsizliği, büyüyen gelir eşitsizliğini gidermek için bölgelerde eşitsizlikleri dikkate alan demokratik merkezi bir planlamaya gidilmesi önerilmiştir.

Tespit ve öneriler

Bir ülkenin gelişmişliğinin en önemli kriterlerinden birinin üretim ve sanayileşme olduğu, bu anlamda Hidrolik-Pnömatik sektörünün sorunlarını sanayinin sorunlarından ayırmamak gerektiği, küreselleşmenin çok hızlı yaşandığı, "sürekli kriz" ortamının hüküm sürdüğü bir süreçte

sanayi politikası olmayan, öncelikli sektörlerini belirlemeyen, üreticisini korumayan, GSMH içinde sanayisinin payı her yıl gittikçe azalan ve üretmeyen bir ülkenin sanayisinin ve dolayısı ile de bunun bir parçası olan hidrolik-pnömatik sektörünün geleceğinden bahsetmek mümkün değildir.

Sektörde bugünkü temel sorunlarının: Ar-Ge olanak ve desteklerinin yetersizliği; Sektörle ilgili teknolojik ve endüstriyel birikim yetersizliği; Sermaye ve finansman yetersizliği; İstikrarlı ve güvenilir iç pazarın olmaması; Maliyet girdilerinin (enerji fiyatları vb.) yüksek oluşu; Standartlara uygun olmayan ithalat ve haksız rekabet olarak tespit edilmektedir. Buradan hareketle; Hidrolik pnömatik sektör temsilcilerinin kendi standartlarını, kalite kriterlerini ve etik kurallarını kendileri oluşturması ve güncelleştirilmesi gerektiği; Haksız rekabetin önlenmesi için standartların oluşturulması, kullanıcıların ve makina imalatçılarının çok iyi bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi sağlanmalı; sermaye ve/veya bilgi eksikliği sebebiyle Ar-Ge'sini geliştiremeyen sektör temsilcilerine devlet destekleri veya proje destekleri konusunda her türlü yardımın yapılmalı; yerli üreticilerin sadece iç pazarda kendilerini büyütme ve geliştirmeleri çok zor olduğu, bu sebeple dış satıma yönelmeleri ve bunun için gerekli teknolojik ve finansal alt yapı çalışmaları ise ilgili devlet birimleri tarafından mutlaka teşvik edilmelidir.

Son yıllarda gelişmiş ülkelerin katma değeri daha yüksek ürünlerin üretimine yönelmeleri, üretim maliyetlerinin yüksekliği sanayi üretiminin gelişmekte olan ülkelere kaymasına neden olmaktadır. Ülkemizin de aralarında bulunduğu gelişmekte olan ülkeler gerek üretim yaptırma ve gerekse yatırım anlamında ilgi çekiciliğini sürdürmektedir. Bu anlamda sektörde bu ilgiden payını almakta ve cazibe merkezi olmaktadır. Bu sürece yönelik gerekli planlamalar yapılmalıdır.

Ülkemizde uzun vadeli bir sanayi politikası bulunmamakta, sanayimizin hangi konularda gelişeceği dahi bilinmemektedir. Sanayicilerin bir araya geldiği bazı birliklerin bu konuda attığı adımların diğer sektörler tarafından da örnek alınması ve benzeri çalışmalar hızla uygulamaya konulmalıdır. Makina, maden, inşaat, gemi, demir-çelik gibi hidrolik-pnömatik sektörünün ana müşterisi olan sektörlerin gelişiminin hidrolik-pnömatik sektörünü de geliştireceği gerçeğinden hareketle, bu sektörlerin gelişmesi için uygulanacak destek ve politikaların söz konusu

sektörlerin bir alt sektörü olan hidrolik ve pnömatik sektörünü de kapsamayı sağlanmalıdır.

İthalat yoluyla ülkemize giren kendini kanıtlamış markalar dışında kalitesi belgelenmemiş, sertifikası olmayan ve haksız rekabete neden olan ürünlerin ülkeye girişinin kontrol edilmesi ve zorlaştırılması; özellikle ihracat yapan yerli üreticilerin desteklenmesi ve uluslararası pazarlarda rekabet edilmesi için yatırımların, Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi ve üretim ve istihdam üzerindeki yüklerinin azaltılması sağlanmalıdır.

Yerli üreticiler arasında sertifikasız, kalite belgesi olmayan, teste tabi tutulmayan, hangi koşullarda üretildiği belli olmayan ürünlerin ve ürününün arkasında durmayan, taklitçi, kayıt dışı çalışan merdiven altı üreticilerin bulunduğu, bu firmaların denetlenmediği ve bu durumda haksız rekabete neden olduğu belirtilerek sektörün kendini geliştirebilmesi için bu tür firmalara ve onların ürünlerine rağbet edilmemelidir.

Hidrolik Pnömatik sektöründe ihtiyaç olup olmadığına ve kişilerin yeterliliğine bakılmaksızın, "benim de bir dükkânım olsun" mantığıyla işletmelerin açıldığı, birçok meslek için ustalık, kalfalık belgesi aranırken bir fabrikanın hidrolik hattını kuran firmanın yeterliliğine bakılmadığı gibi yüz binlerce liralara verilirken makinelelerin çalıştırılması ve bakımının ehliyetsiz kişilere emanet edildiği saptamasından hareketle; piyasa gözetimi ve denetimi etkinleştirilmeli, sektör dernekleri bu yapının içerisinde yer almalı; mesleki yeterlilik ve eğitim konusuna önem verilmeli; yeterlilik sahibi olmayan kişilerin iş yapmalarına engel olunmalıdır.

Sektörün sorunlarının dile getirilmesi konusunda her ne kadar işletmeler kendi çabaları ile çözümler üretmeye çalışsa da örgütlülüğün önemi her geçen gün artmaktadır. Sektör bunun önemini yıllarca önce fark ederek 1996 yılında AKDER'i kurmuş ve güçlerin bir araya getirilmesi ile birlikte sektör sorunlarının tartışılmaya başlandığı değişik platformların en önemlisi Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongreleri olmuştur. Kongreler, gerek bilimsel çalışmaları, panelleri, bildirimleri, gerek atölye çalışmaları ve uygulama çalışmaları ile sektöre yön verdiği ve sektör sorunlarının çözümünü için önemli bir ortam oluşturmaktadır.

Hidrolik pnömatik sektörü yeterli sayıda teknik standarda sahip değildir. TSE sektörle işbirliği içerisinde standart belirleme çalışmalarını ivedi olarak sonuçlandırılmalıdır.

Teknik standartların yanı sıra sektörün mesleki ve etik standartlarının da oluşturulması gerekmektedir. Sektörün kalifiye eleman çalıştırılması gereken bir sektör olduğu, sektör içerisinde kalifiye elemanın yeterince yetişmediği ve kalifiye elemanların firmalar arası transferlerinin oldukça yaygın olduğu, kalitesi uygun olmayan, teste tabi bulunmayan ve sertifikasız ürünler piyasada dolaşarak sektöre darbe vurmaktadır. AKDER tarafından 2010 yılı Temmuz ayında belirlenen etik kurallara uyulmalıdır.

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin ve sektörün en önemli konularından birisi nitelikli eleman ve eğitimidir. AKDER, bu konuda uzun yıllar süren çalışmalarını sonuçlandırmış ve Ulusal Akışkan Gücü Eğitim Merkezi (UAGEM) eğitimlerine başlamış bulunmaktadır. Benzer bir çalışma Ankara'da Erkunt Mesleki Eğitim Merkezinde yürütülmekte ve Hidrolik-Pnömatik eğitimi verilmektedir. Bu çalışmaların geliştirilmesi ve yaygınlaştırılmasının sektörün gereksinim duyduğu kalifiye eleman sıkıntısına çözüm olacağı gözetilerek eğitim çalışmalarına sektör firmalarının desteği sürmelidir.

Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörünün büyüklüğünün rakamsal olarak hangi boyuta ulaştığı ve ürün grupları bazında dağılımın ne olduğu halen belirsizliğini korumaktadır. Bu konunun, hem sektör firmalarının orta ve uzun vade stratejilerinin oluşturulmasında, hem de sektörün genel olarak sorunlarının çözümünün önünde büyük bir engel oluşturmaktadır. Tüm gelişmiş ülkelerde rahatlıkla ulaşılabilen pazar bilgilerini toplamaya yönelik gerekli altyapı çalışmaları başlatılmalı ve sonuçlandırılmalıdır.

Hidrolik ve pnömatik sektörünün giderek elektronik ile kaynaştığını, eskiden sadece servo veya oransal valflerle sınırlı olan elektronüğün, şimdilerde eksen kontrol modülleri ve servo-motor tahrikli hidrolik pompaların kullanılmaya başlamasıyla yaygınlaştığı görülmektedir. Teknolojiler arası entegrasyonun bu şekilde giderek artacağını hesap edilerek sektörün hitap ettiğimiz pazarı yeniden tanımlaması veya revize etmeye başlanmalıdır.

Hidrolik ve Pnömatik sektöründe Ar-Ge çalışmaları ana sanayiden gelen geri bildirimler ile düzenli olarak sürdürülmektedir. Burada önemli nokta ana sanayi ve yan sanayi arasındaki iletişim ve güven bağının korunmasıdır. Gerek Uzakdoğu'dan gelen ucuz ürünlere gerekse elektro-mekanik çözümler gibi alternatiflere



karşı güçlü bir şekilde ayakta durulabilmesi için sektörün üniversitelerle işbirliği yaparak düzenli Ar-Ge çalışmaları yürütülmelidir.

Üniversitelerimizin makine fakültelerinden birinde Akışkan Gücü Bölümü oluşturulmalı ve sektörle işbirliği yaparak araştırma geliştirmeye yönelik makine ve ekipmanlarla donatılması sağlanmalıdır. Bu bölümde ürün geliştirme ve komponentlerin performanslarının ölçülmesi, artırılması yönünde çalışmalar yapılmalıdır. Bu çalışma sektöründe birçok firmanın Ar-Ge yatırımlarında önemli bir tasarruf da sağlayacaktır.

Elektro-mekanik çözümler daha verimli, ucuz ve daha kolay temin edilebilir oldukları gerekçesiyle hidrolik ve pnömatik sistemlerin yerini almaktadır. Her ne kadar hidrolik pnömatik komponent üreticileri verimlilik, performans ve güvenilirliği artırmak için çalışmalar yürütse de cironun büyük bölümünü yeni kurulan sistemler değil, iyileştirilen, geliştirilen eski sistemler oluşturmaktadır. Hidrolik pnömatik komponent üreticileri hassasiyet ve verimliliği artırmak için hidrolik pnömatik sistemlere entegre elektronik kontroller kullansalar da, elektro-mekanik ürünlere yönelik çalışmalar yapılmalıdır.

TÜBİTAK ve KOSGEB gibi kuruluşların Ar-Ge çalışmalarına verdikleri desteklerin başvuru prosedürleri ve raporlama şekilleri uzun olmakla birlikte bu destekler çok ciddi bir kaynak oluşturmaktadır. Sürekli Ar-Ge çalışması yapmak isteyen kuruluşların Ar-Ge bölümleri ve Ar-Ge şirketleri için konulan 50 kişilik alt limit, KOBİ statüsündeki şirketler için çok yüksektir ve çok az sayıda şirketin sağlayabileceği bir büyüklüktedir. Bu sayının 25'e düşürülmesi ve bu şirketlerin faaliyetleri ve performansları herhangi bir istismara yol açmayacak şekilde denetlenmesi için Ar-Ge Yasası gözden geçirilmelidir.

Gümrük mevzuatımızdaki bazı düzenlemeler ve yoruma açık belirsizlikler ithalatta gecikmeler yaşanmasına ve firmalar üzerinde ek maliyetler oluşmasına neden olmaktadır. Bu kapsamda en çok karşılaşılan ve aşağıda belirtilen problemlerin ve bazı çözüm önerilerinin devletin yetkili organları tarafından dikkate alınması talep edilmiştir:

Kurumsal firmalarda bütün standartların yerine getirilmesi rutin bir gereklilik olarak görüldüğünden tüm işlemlerin mevzuata uygun, ilgili her vergi ve harç ödenerek yapılmasına azami titizlik gösterilmektedir. İthalat işlemleri, ilgili ürünün Gümrük Tarife Pozisyon Numarasının

tespiti ile başlar. GTİP (Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu) tespiti, ilgili vergilerin doğru tahsil edilmesi ve gerekli izinlerin alınabilmesi için büyük önem taşımaktadır. Gelişen teknolojiye bağlı olarak değişen ve birden fazla fonksiyon ihtiva eden ürünlerde tarife tespitinde ciddi sorunlar yaşanmakta, ithalatçı ve gümrük idareleri arasında ihtilaflar doğmaktadır. Ürün tarife tespitlerinde "bence" ve "bana göre"nin ortadan kaldırılması sistemin kendini geliştirebilmesi ve kayıt dışı maliyetlerin önlenmesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

İthalatçı, ürün ile ilgili GTİP belirlemede problem yaşıyorsa Bağlayıcı Tarife Bilgisi (BTB) uygulaması kapsamında Gümrük Müsteşarlığından tarife bilgisi talep edebilmektedir. Bu bilginin ithalatçıya erişim süresi bazı durumlarda 5 ay gibi talebin anlamını yitirdiği süreleri bulmaktadır. Bu sürenin maksimum 15 gün gibi rasyonel bir standarda bağlanarak ithalatçıların hata yapma ve sonrasında cezai duruma düşme riski azaltılmalıdır.

Gümrük idareleri arasında veya aynı gümrük idaresi içinde farklı mesai uygulamaları yapılmaktadır. Günümüzde maalesef gümrükler ticaret hayatının hızına ayak uyduramamakta ve ithalat beyannamelerinin kapanma süresi giderek uzamaktadır. Mesai almak isteyen ithalatçılar farklı uygulamalar nedeniyle, özellikle bazı gümrüklerde "imalatçı firma" statüsünde olmadıkları için zorluklarla karşılaşmaktadır. İthalatçı firmaların ürünlerini sattıkları sanayicilerimizin üretiminde yaşayabileceği duruşlar ve aksaklık lar hesaba katılmalıdır.

CE ve TSE uygulamalarına konu ürünlerin denetiminin gümrük işlemleri sırasında yapılması maliyet artıran ve gereksiz beklemelelere neden olan bir uygulamadır. Bu yöntem yerine yüksek risk taşımayan, ara mamul statüsünde olan hidrolik ve pnömatik ürünlerde hali hazırda var olan, fakat uygulama alanının genişletilmesi gereken Piyasa Gözetim ve Denetim uygulamaları mümkün olan alanlarda yaygınlaştırılmalıdır.

TSE gibi kurumlarda, Ölçü Ayar iznine tabii ürünlerde denetimi yapan memurların hem Sanaayi İl Müdürlüklerinde hem de Gümrük Müayene Birimlerinde ehil ve uzman kişiler olması gerekmektedir. TSE'de işlemlerin hızlandırılması konusunda acil önlem alınmalı, bir haftayı aşan sürelerin rutin uygulama haline gelmesinin önüne geçilmelidir.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

# TMMOB SANAYİ KONGRESİ

## SONUÇ BİLDİRİSİ

Makina Mühendisleri Odası (MMO) Sekretaryalığında TMMOB adına düzenlenen, on sekizinci Sanayi Kongresi "Bölgesel Kalkınma Öncelikli İstihdam Odaklı Sanayileşme" temasıyla, 16-17 Aralık 2011 tarihlerinde Ankara Milli Kütüphane Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Sanayi Kongreleri 1962 yılından bu yana yapılmakta ve geleneksel bir nitelik taşımaktadır. TMMOB Sanayi Kongresi 2011'e 742 kayıtlı delege katılmıştır.

Dünya ve Türkiye ekonomisinin genel değerlendirilmesinin bir çerçeve sunum olarak ortaya konulduğu açılış oturumunun ardından sanayide politikalar ve değişimler; teknoloji, enerji ve çevre, bölgesel kalkınma, alan araştırmaları özel oturumları yapılmıştır. Kongrenin ikinci günü sanayide istihdam, mühendisler ve mesleki eğitim, sanayide finansman, yabancı sermaye ve yatırımlar, günümüz sanayileşme politikası ve alternatif öneriler oturumları yapılmış; forum, tartışma ve değerlendirmelerle Kongre kapanmıştır.

Alan Araştırmaları oturumunda; istihdamı yoğun sektörler, Maden Mühendisleri Odası, Gıda Mühendisleri Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası uzmanlarınca değerlendirilmiştir. Bu bildirimlerde işçi güvenliği ve iş kazaları da ele alınarak öneriler ortaya konulmuştur. Kongre'de kriz sonrası ekonomik süreç ve sanayileşmede ortaya çıkan sorunlar, sektörel ve bölgesel eşitsiz gelişme bazında ayrıca ele alınmıştır. Sanayimiz; üretim, ihracat ve ithalat, istihdam, teknoloji ve katma değer ile finansman ve yatırımlar da yabancı sermaye olguları zemininde ayrıntılı irdelenmiştir.

İki gün boyunca oturumlarda sunulan yirmi bir bildiri, yapılan konuşmalar ile forumda dile getirilen görüşlerden hareketle hazırlanan Sonuç Bildirisi aşağıda kamuoyunun dikkatine sunulmaktadır.

Kongremiz, dünya krizinin hemen ardından, Ortadoğu ve Kuzey Afrika coğrafyasında emperyalizmin gelişmekte olan ülkeler üzerinde planladığı ve sahneye koyduğu sıcak çatışma ortamında ve yeni saldırıların hazırlandığı bir dönemde düzenlenmiştir. Bu bölgede kapitalizmin sınırsız kâr, hırs ve aç gözlülükle enerji kaynakları ile doğal cevher yataklarını ele geçirmek için yaptığı saldırı, yağma, talan ve zulümler, neo liberal politikalarla acımasızca sürdürülmektedir.

Ayrıca AB Avro bölgesindeki ayrışma krizlerle derinleştirilmiş, Akdeniz'de Yunanistan, İtalya, İspanya, Portekiz ve Kuzeyde İrlanda yeniden mali bunalıma sürüklenmiştir. Halkların şiddetle karşı çıktığı neo liberal politikalar, insan hakları ve temel haklar çiğnenerek baskı ve şiddetle uygulanmaya konulmuştur. Türkiye ise bölgesel ve küresel oyunların odağında krizin içine doğru itilmektedir. Ekonomik tedbir ve uygulamalar cari açığı düşürememiş, dövizin ve faizlerin değişimini önleyememiştir. Orta Vadeli Planlar ile Sanayi Strateji Belgesi böyle bir ortamın içinde devreye girmiştir. Bu bağlamda ekonomik büyüme ve sınai üretimdeki artış ithalatın trajik fırlayışı, 100 milyarı aşan dış ticaret açığı, büyüyen kamu borç stoku ile birlikte sürdürülebilir olmaktan uzaktır.

TMMOB, 2007 ve 2009 Sanayi kongrelerindeki ana temayı, bölgesel kalkınma ve istihdam odaklı sanayileşmede yoğunlaştırarak, üretken sanayi modelinde bütünleştirmiştir. Amaç sanayinin yeniden yapılanmasını gündeme getirmektir. Sanayide küresel rekabeti ön plana çıkaran yöntem, strateji ve modeller, Kalkınma Ajanslarının kurulması ve uygulamaları ile, bölgesel rekabet ve KOBİ kümelenmelerine de girmiştir. Makro düzeyde cazibe merkezleri, OSB ve KSS'lerin rekabeti, bölgelerdeki kaynakların plansız kullanımına yönelik kurumsallaşmalar, mikro düzlemde esnek üretim, yalın üretim, toplam kalite yönetimi ve benzeri yapılanmalarla sürmektedir. Bu durum, kârın azamileştirilmesi, ücretlerin düşürülmesi, istihdamın azaltılması, mühendisin işlevsiz duruma getirilmesiyle at başı gitmektedir. Sonuçta sanayide fason üretim ve taşeronlaşma yaygınlaşmaktadır.

Günümüzde bilim ve teknoloji, insanlığın daha iyi bir bugünü ve daha iyi bir gelecek için değil, daha fazla kâr için, emperyalist güçler ve ço-

kuluslu şirketlerin rekabet güçlerini yükseltmek için kullanılmaktadır. Bu güçler arasında keskinleşen rekabet, bilim, teknoloji ve sanayi politikalarına hızla yansımaktadır. Enerji, teknoloji, ticaret, finans ve iletişim ağlarını ele geçirmek için kıyasıya bir yarış vardır. Kısaca, sanayi, tasarım, bilgi ve teknoloji üretimi birer hegemonya aracı olarak kullanılmaktadır.

Sanayide yatırım, üretim, ihracat, istihdam ve ithalatın yapısında dönüşüm sürmekte ve "dışa bağımlılık" bu yapıya damgasını vurmaktadır. Katma değeri düşük ürünlerin ihracatı, ithalatın hızlı artışı ile sürmekte ve dış ticaret açığı, dolayısıyla cari açık büyümektedir. Ülke kaynaklarına ve iş gücüne dayanmayan bir büyüme, ekonomiyi aşırı ısıtmakta, ekonomik dengeleri bozmaktadır.

2002-2011 döneminde büyüme yıllık ortalaması % 4,8 olurken istihdamda bu oran % 1,3 civarındadır. "İstihdam yaratmayan büyüme" kavramı tam da bu durumla örtüşmektedir. Sanayi istihdamı toplamdan % 19,2 pay almakta, yine bu sektörde işsizlik % 15'in üstündedir. Bu bağlamda emek verimliliği artışı söz konusu dönem için % 70'e ulaşmış, reel ücretlerde ise % 12,5 düşme yaşanmıştır.

Sanayi ihracatındaki artış hızı, ithalatın artış hızından düşük kalmış, her yıl artan ihracatta daha da büyüyen ithalat, dış ticaret açığını 2011 yılında 102 milyar dolara çıkarmıştır. Böylece cari açık rekor düzeye gelmiştir. GSMH'ye göre cari açık oranı % 10,5 ile dünya ülkelerinin en üst sırasındadır. Dışa bağımlı sanayide ham madde, ara mal ve enerji girdileri ile ithalat oranı % 72'ye çıkmıştır.

Türkiye'nin orta ve yüksek teknoloji sektörlerinde Avrasya "üretim üssü olması" vizyonu benimserken, 2010 yılı ihracatımızda yüksek teknoloji ürünler % 3,4 pay almıştır. Ortanın üstü teknoloji ise bu oran % 31,5'tir. Lizbon hedefi % 3, Dokuzuncu Plan 2013 öngörüsü ise % 2 olarak belirtilen Ar-Ge harcamalarının GSYH içindeki payı, 2011 yılı için % 0,9 olarak saptanmıştır. Bu durumda Sanayi Strateji Belgesi'ndeki hedefler, içi boşaltılmış planlama anlayışını ortaya koymaktadır. Özellikle Belge'de seçilen öncelikli alt sektörler "net ithalatçı" nitelikli ürün gruplarını kapsadığından, bu hedeflere ulaşılması daha da güçleşmektedir.

Türkiye sanayinin önemli sorunlarından biri de, yatırım ve üretimde bölgelerarası eşitsiz ve dengesiz bir dağılımın var olduğu gerçeğidir.

tmmob  
SANAYİ  
KONGRESİ  
ikibinobir

16-17  
aralık  
2011  
Milli Kültürüne  
Konferans Salonu  
ANKARA

**BÖLGESEL KALKINMA ÖNCELİKLİ  
İSTİHDAM ODAKLI SANAYİLEŞME**

TMMOB ADINA DÜZENLEYEN TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
Merzuluş Cad. No: 19/6 Kat: 2 Ankara  
Tel: (+90) 312 425 21 43 Faks: (+90) 312 417 86 21 e-posta: sanayi@tmmo.org.tr www.tmmo.org.tr

Böylece gelir dağılımı da bölgeler arasındaki gelişmişlik düzeyini alabildiğine derinleştirmektedir. İmalat sanayi yatırımlarında kamu payı % 0,9'lara inmiş, toplam yatırımlar içinde sanayinin yoğunluğu düşmüş, doğrudan yabancı sermaye yatırımları ise son on yıl ortalamasıyla yılda 1,8 milyarlardan yukarı çıkmamıştır. Bölgelerdeki yatırım eşitsizliği ise ciddi toplumsal ve ekonomik sorunların kaynağını oluşturmaktadır. Son on yılda Marmara, Ege ve İç Anadolu bölgelerinin toplam sınıai yatırımlarındaki payı % 72'yi aşarken, Doğu, G. Doğu Anadolu, D. Karadeniz ve D. Akdeniz bölgelerinde bu oran % 19'lara düşmüştür. Katma değer dağılımında da durum pek farklı değildir. Marmara, Ege ve İç Anadolu 2010 yılında sanayi katma değerinin % 82'sini alırken, diğer bölgeler % 18 ile yetinmişlerdir. Doğu Anadolu ve Güney Doğu Anadolu'nun payı yalnızca % 5,5'tir.

Gerçek bir bölgesel planlama ve bölgesel kalkınma politikası yoktur. Konu Bölge Kalkınma Ajansları üzerinden uluslararası sermayeye olanak tanınmasına havale edilmiştir. Esnek yönetim ve serbest yerel dinamikler anlayışına dayandırılan "bölgesel kalkınma" yaklaşımı, kamu öncülüğündeki ulusal/merkezi-bölgesel kalkınma perspektifini dışlamaktadır.



Son yapılan gelir dağılımı araştırması, sanayileşmedeki çarpık yapının genel ekonomik tabloya yansımaları açıkça göstermektedir. En alt gelir dilimindeki 7,3 milyon kişi milli gelirden % 2,1 pay alırken (kişi başına 2.100 dolar), en üstteki gelir grubunu oluşturan 7,3 milyon kişinin payı ise % 32,2 (kişi başına 32.420 dolar) olmaktadır. En düşük gelirli % 10 ile en üst gelirli % 10 arasında 16 misli bir basamak (gelir düzeyi) farkı bulunmaktadır. Bu uçurum en alt ve en üst % 1'lik dilimler arasında çok daha fazla derinleş-



Ana teması "Bölgesel Kalkınma Öncelikli İstihdam Odaklı Sanayileşme" olarak belirlenen Sanayi Kongresi 2011'in açılış konuşmaları MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı tarafından yapıldı. Kongreye birçok mühendis, tanınmış iktisatçı-sosyal bilimci ve uzman konuşmacı olarak katıldı.

mektedir. Bir başka analiz ise, Türkiye'de yaklaşık 15 milyon kişinin yoksulluk sınırının altında kaldığını ortaya koymaktadır. 22 milyon kişinin dahil olduğu ücretli işçi, memur, esnaf vs. ise milli gelirin % 20,8'ini almakta ve kişi başına ortalama yıllık geliri 6.990 dolar olmaktadır. Böylece ülkemizde 44 milyon kişi (nüfusun % 60'ı) aylık ortalama 320 TL ile 1.240 TL sınırlarında bir gelir düzeyi ile yaşamaktadır. Gelir dağılımının bölgesel eşitsizliği ise daha çarpıcı, trajik ve adaletten uzak bir tablo sergilemekte ve dolayısıyla kalkınmanın ve sanayileşmenin planlanmasını zorunlu kılmaktadır.

Önümüzdeki yıl, kapitalist ülkelerin pek çoğunda görülen mali krizin ülkemizi de etkileyeceği öngörülmektedir. Siyasi ve ekonomik yaptırımlar büyük ölçüde çalışanları ve emeği ile geçinen geniş bir kesimi etkileyecek, yeni vergiler, harçlar ile dayatma ve adil olmayan sosyal uygulamalar gündeme gelecektir. Toplumsal ve ekonomik mücadele, dünyanın ve Türkiye'nin yüzeyini daha çok ısıtacaktır.

Sanayi Kongresi 2011'de açıklanan görüş, değerlendirme ve tartışmalar sonucunda oluşturulan öneriler aşağıda kamuoyuna sunulmaktadır.

- Son üç Sanayi Kongresinde ele alınıp işlenen planlama, sanayileşme ve kalkınma, istihdam odaklı ve bölgesel eşitsizliği giderecek öncelikli yapılanma ile ayrılmaz bir bütündür. Ekonominin önemli bir sektörü olan imalat sanayi, toplumsal gelişmeyi esas alan planlama yaklaşımına dayalı yüksek katma değerli bir üretim ve teknoloji politikasıyla dışa bağımlı yapıdan üretken, ülke kaynaklarına ve bölgesel kalkınmaya yönlendirilerek tanımlanmalıdır.
- Sanayi fason üretim ve taşeronlaşmayı ön plana çıkararak küresel rekabeti temel aldığı sürece, dışarıya bağımlı ithalat girdileri ve düşük katma değerli ihracat ile cari açık artmaya ve kamu borç stoğu büyümeye devam edecektir. Sanayi Kongrelerimizin benimseyerek önerdiği istihdam odaklı ve bölgesel kalkınma öncelikli planlama yaklaşımı ise, çalışanların gelir dağılımını düzeltecek, işsizliği ortadan kaldıracak, ekonomik, toplumsal ve kültürel gelişmeyi sağlayarak refahı kitlesel olarak yayacak ilke ve araçları kapsamaktadır. Yatırımlar da bu esaslar çerçevesinde ülke sathına yayılacaktır.
- Sanayi katma değerini artırmanın yönemi; tasarım, Ar-Ge ve inovasyona yönelik harcamaların öncelikli sektörlerde yoğunlaştırılarak, yerli kaynaklara, nitelikli iş gücüne ve mühendislik alt yapısına dayandırılan bir planlamanın yapılmasıdır. Burada kamu yararı benimsenmeli, bilim ve teknoloji kurumları ile üniversiteler bağımsızlaştırılmalıdır. Siyasi erk güdümündeki bu kurumlar gerekli gelişmeyi sağlayacak iradeyi gerçekleştiremezler.
- Sanayide üretimin Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Sitelerinde yaygınlaştırılması, teknopark ve Ar-Ge projelerinin teknolojiyi ve katma değeri artıracak ürün ve üretim süreçlerine yöneltilmesi zorunludur. KOBİ'lerin kriz sonrası hasarlarını onaracak teknik ve mali destekler ile krediler yaygınlaştırılmalıdır. Aynı zamanda kayıt dışı üretimi önleyecek "rasyonel bir işletme yapısı ve

- ölçek" ile sanayi işgücünün ekonomik güvenlik ve sağlık önlemlerini de kapsayacak bir düzenleme yapılmalıdır. Uzun süreden beri yapılmayan sanayi envanteri çıkarılmalı ve sistematik bir veri tabanı ile güncelleştirilmelidir.
- Türkiye’de üretim ve yatırımlardaki büyüme oranları ile istihdamdaki artışlar önemli bir çelişki yaratmaktadır. Sınai üretim artışları, azalan işgücünün daha fazla çalıştırılması ve verimliliğin büyümesi ile sağlanmaktadır. 2002 yılından bu yana yıllık ortalama büyüme oranı % 4,8 olurken istihdam artışı % 1,3’te kalmıştır. Keza 2002-2010 arasında reel sabit sermaye yatırımları yılda ortalama % 17,2 oranında artarken istihdam yalnızca % 1,3 oranında büyümüştür. Bu durum "istihdamsız büyüme" olgusunu ortaya koymaktadır. Kadın istihdamı ise 1950’lerde % 50 iken bu gün % 20’nin altına inmiştir. Türkiye bu konuda dünyada en alttaki yedi ülke arasındadır. Çalışma süreleri en uzun olan ülkelerin başında Türkiye gelmektedir (mesaili 53.7 saat). Bu süreler düşürülmeli, mesai yerine istihdam artırılması, iş güvenliği ve işçi sağlığı önlemleri denetlenmelidir.
  - Türkiye’de günde 220 iş kazası olmakta ve üç işçi ölmektedir. Ölümlü iş kazalarında Türkiye Avrupa’da birinci, dünyada üçüncü sıradadır. Bugünkü sanayi düzeninde hem reel ücretler düşmekte hem de uzun iş şartları ve kısa izin süreleri ile çalışanlar yoğun bir sömürü ve ağır koşullarda çalışmaktadır. İşyerleri güvensiz ve çalışanlar sağlıksızdır. Ayrıca işsizlik sanayi de % 15, genç nüfusta % 25’tir. Sanayinin planlanması bu açıdan da önem taşımaktadır.
  - İşgücünün niteliğini artıracak meslek okulları, planlamaya koşut olarak yeniden yapılandırılmalı, kurslar, seminerler ve programları ile öncelikle bölgesel kalkınmaya yönelik yatırımlara nitelikli işgücü ve yerel kaynaklara göre hız verilmelidir. Kalkınma Ajanslarının devreye girmesiyle "küresel rekabete" göre kullanılan fonlar, önerdiğimiz planlar çerçevesinde öncelikler ve hedeflere yönlendirilmelidir.
  - Üretim süreçlerinde mutlaka gerekli olan insan emeğini değersizleştiren üretim ve sanayi politikalarını önleyici tedbirler ile kamusal merkezi bir planlama ve denetim gerekmektedir. Emeği, mühendisliği, bilimi, tekniği, sanayileşmeyi toplumsal refah amacına doğru yönlendirmek gereklidir. Kapitalizmin azami kâr hırsı uğruna her krizde yıkıma uğratılan üretici güçler ve insan potansiyelini gözden çıkarma yönelimine karşı durmalıyız. Unutmamalıyız ki emeğin varoluşu insanın varoluşudur. Bu varoluş biçimi korunmalı, insanca kılınmalı ve geliştirilerek geleceğe aktarılmalıdır.
  - Emperyalizmden bağımsız siyasi bir iradeye; planlama, sanayileşme ve kalkınmada halkçı, toplumcu bir yaklaşım ve modele gereksinim bulunmaktadır. Bu yönde Türkiye’nin önünde tek seçenek bulunmaktadır. Bütün dış ilişkilerini gözden geçirerek, bağımsızlığı benimsemek; planlı bir kalkınma ve istihdam odaklı sanayileşmeden, etkin ve yatırım kararları ile bütünleşmiş, mühendisten, bilim, Ar-Ge ve teknolojik gelişmeden yana, kendi kaynak ve-birikimlerine dayalı bir ülke ve ekonomi yaratmak pekâlâ olanaklıdır.
- Kamu yararına planlama, istihdam odaklı, öncelikli sektörlerde bölgesel kalkınmaya yönelik sanayileşmenin gerçekleşebilmesi, demokrasinin ilke ve kurumlarıyla egemen olduğu, insan hakları ve özgürlüklerin uygulandığı, toplumsal barışın sağlandığı bir ortamın oluşturulması ile olanaklıdır. Demokrasi ve kalkınmanın bütünleşik ve birbirini geliştiren olgular olarak var olduğu bilinmelidir.
- Bizler mimar, mühendis ve şehir plancıları olarak, üreterek büyüyen ve paylaşarak gelişen bir ülke içinde yaşamak istiyor ve bunun için mücadele ediyoruz.

TMMOB

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

# Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı (İklim 2011)

## Sonuç Bildirisi açıklandı

Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı İklim 2011, 18-20 Kasım 2011 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası adına Antalya Şube yürütücülüğünde Antalya Cam Piramit Sabancı Kongre ve Fuar Merkezinde gerçekleştirilmiştir.

Kongre süresince birçok değerli bilim insanı tarafından hazırlanan ve Bilim Kurulu'nun seçtiği 45 bildiri 11 oturumda iki ayrı salonda eş zamanlı olarak katılımcılara sunulmuş, sunulan bildiriler İklim 2011 Bildiriler Kitabı ve CD olarak katılımcılara dağıtılmıştır.

Kongre kapsamında "Klimada Sistem Seçimi ve Örnek Uygulama", "Test-Basınç-Dengeleme" konulu iki seminer ve "İklimlendirme ve Soğutma Sistemlerinde Yerli Üretime Genel Bakış" konulu bir panel düzenlenmiştir.

Kongre ile paralel gerçekleştirilen Sorex Antalya Fuarında ise sektör firmaları ile üreticiler, sanayiciler, bilim insanları, projeciler, montajcılar, taahhütçüler, teknik müdürler, kullanıcılar, işletmeciler, öğrenciler, kamu kurumları, ilgili dernekler ile halkın buluşması sağlanmıştır.

Ulusal İklimlendirme Kongre ve Fuarı İklim 2011'de sunulan bildiriler, yapılan tartışmalar, paneldeki görüş ve öneriler göz önüne alınarak aşağıdaki kongre sonuçlarının kamuoyu ile paylaşılması kararı alınmıştır:

1. Son yıllarda enerji kaynaklarında yaşanan sıkıntılar ve enerji maliyetlerinin artması ile birlikte mühendisler, bilim insanları ve sektör temsilcilerine önemli görevler düşmektedir. Enerjinin doğru kullanımı ve tüketilen enerji miktarını en aza indirmek için çalışmalar yapılmalı ve uygulamaya geçirilmelidir.

2. Yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının gündelik hayatta kullanımı artırılmalı, yeşil binalar desteklenmelidir. Enerji Performans Yönetmeliği, Enerji Verimliliği Yönetmeliği benimsenmelidir. Ülkemizdeki enerji haritalarına uygun olarak yapılan yatırımlar planlanarak teşvik edilmelidir.

3. Enerji Yönetmeliklerine paralel olarak yapılarda Enerji Kimlik Belgesi çalışmalarına

ağırlık verilmesi, MMO'nun yaptığı kurslarla kazandırılan yetkilerle çalışmalarına devam eden mimar ve mühendislerin projeleri, uygulama aşamasında da denetlenmelidir. Bununla birlikte birçok alanda enerji kullanımı ve tüketimi ile ilgili denetmen açığı kapatılmalıdır.

4. Ülkemizin kaynaklarının küresel güçlerin baskısından bağımsız bir şekilde değerlendirilmesi; bilim ve teknolojiyi esas alan, Ar-Ge ve inovasyona ağırlık veren, yerli yatırımcıyı özendirilen ve koruyan, devletin ekonomideki yönlendiriciliğini artıran, dış girdilere bağımlı olmayan, sosyal devlet anlayışı temelinde istihdam odaklı ve planlı bir kalkınmayı öngören politikalar uygulanmalıdır..

5. Bu sektörde çalışmalarını sürdüren bilim insanları, ticaretle uğraşan sektör temsilcileri, ülkemizin dünyaya tanıtımını sağlayan turizmciler, sağlıklı bireylerin yetişmesi ve hastalıkların önlenmesi adına hizmet veren sağlık emekçileri ile tarım emekçilerini bir araya getirmede çok etkili olan kongre, sempozyum vb. etkinlikler yapılmaya devam edilerek bilgi paylaşımı artırılmalıdır.

"Minimum Enerji ve Maksimum Konfor" sloganı ile çalışmalarına başladığımız, hayatımızın her alanında yer alan iklimlendirme sistemlerinin değişik boyutlarıyla incelenmesi ve tartışılması amacını güden Ulusal İklimlendirme Kongre ve Fuarı İKLİM 2011'in gerçekleşmesi için destek veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederiz.

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

