



tmmob
makina mühendisleri odası
denizli şubesi



Sunuş

Yeni bir yıla yepyeni umutlarla merhaba diyoruz...

Bizler için zor ve sancılı bir yılı daha geride bıraktık. Arkamızda bıraktığımız 2011 yılı ile birlikte umutlarımızı, inançlarımızı ve geleceğe dönük beklentilerimizi hep birlikte 2012 yılına taşıyoruz. 2012 yılını hep birlikte karşılarken Şubemiz gelişim ve büyümek için gücünü, geride bıraktığımız 17. yılında da siz değerli üyelerinden alarak sürdürdü. Bu konuda her zaman bizlerin yanında olan ve çabalarımıza gerekli desteği veren siz değerli üyelerimiz başta olmak üzere, Yönetim Kurulu Üyesi arkadaşlarımıza teşekkür ediyorum. Bizden hiçbir zaman gerekli desteği esirgemeyen Genel Merkezimize şükranlarımı sunuyorum.

Yeni bir yıl ile birlikte, Şubemiz yeni bir döneme de merhaba diyor. Kısa bir süre sonra Şubemiz Olağan Genel Kurulunu gerçekleştirecek. Kuruluşunun ardından 17 yılı geride bırakan Şubemiz 9. dönem Yönetim Kurulunu belirleyecek.

57 yıllık bilgi, birikim, deneyimi ile TMMOB içerisindeki en büyük örgütlü güç olan Odamızın ve öncelikli olarak Şubemizin yaşayacağı seçim süreci bizlere büyük görevlerde yüklemektedir. Geçtiğimiz dönemde ülke ve meslektaşlarımızın sorunlarını bütüncül bir yaklaşımla ele alan örgütlülük anlayışımıza karşı saldırı ve sindirme politikaları giderek artmıştır. Örgütlenme özgürlüğünü savunmak ilkelerimiz için ne kadar vazgeçilmez ise, iş güvenliği de meslek alanımız için o kadar vazgeçilmezdir. Fakat günümüzde örgütlülüğümüz kadar mesleki çalışma alanlarımızda tehdit altındadır. Kazanımlarımız bir bir elimizden alınmakta Kanun Hükmünde Kararnameler ile kamusal denetim ve örgütlülüğümüz yok edilmek istenmektedir. Çalışma yaşamı ve çalışma barışı adına hiçbir adım atılmadığı gibi iktidar sahiplerince, ötekileyen, ayrıştıran- bizden olanlar ve olmayanlar dayatmaları ile toplumsal güven bunalımı yaratılmaktadır. Kamuda çalışan meslektaşlarımız, toplu sözleşmesiz, grevsiz bir sendikal anlayışla karşı karşıya bırakılmaktadır.

Yaşadığımız bu durum; bugüne kadar yaptığımız her şeyin ve bütün çalışmaların yalnızca örgütlü üye gücümüze dayandığından hareketle yine gücümüzü örgütümüzden alacağımız gerçeğini bir kez daha hatırlatmaktadır.

Bugün de, bundan sonra da çalışmalarımız için yine örgütlü gücümüze güven duymak, birliğimizi pekiştirmek gerçeği ile karşı karşıyayız. Oda çalışmalarını birlik içinde, etkin ve sürekli kılma, emek ve demokrasi güçleriyle dayanışma ve güç birliğimizi geliştirmek hepimiz için öncelikli görevlerimiz olmalıdır. Kısaca, tüm bu saldırılara karşı Denizli Şubemizi ve Odamızı göz bebeğimiz gibi korumak, güçlendirmek durumundayız.

Bu güne kadar verdiğiniz desteğin bundan sonrada artarak süreceğine tüm içtenliğimle inanıyorum.

Bu noktadan hareketle 14 -15 Ocak'ta yapılacak Şube seçimlerine birlik içinde katılacağımız, Şubemize ve geleceğimize sahip çıkacağımız inancıyla hepimize saygılar sunuyor, başta siz değerli üyelerimiz olmak üzere, tüm Denizlimize ve ülkemize aydınlık, emek ve barıştan yana mutlu seneler diliyorum...

Hüseyin Hadımlı
Makina Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı



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
2011 / 6

**MMO Denizli Şubesi Adına
Sahibi**

Hüseyin Hadımlı
(Şube Başkanı)

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

Yayın Kurulu
Cemal Meran
Devrim Kuşçu
Fuat Berkay
Hüseyin Erkek
M.Murat Gürsoy
Uğurhan Karcılı
Yaşar Yıkıcı

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

Altıntaş Mh. 161 Sk. No: 8 Kat: 1/11
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 57. Kuruluş Yıldönümünü Kutladı	4
Genel Kurul Toplantısına Çağrı	7
Alman Pratiğinden Mühendislik Dersleri	8
TSM Koromuzdan Paü'de Başarılı Konser	9
Sağlık ve Kamu Emekçilerinden Görevli Uyarı	10
Denizli Yeni Anayasayı Tartışıyor	11
Doğalgaz SMM'leri Bilgilendirme Toplantısı	12
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İl Md. Şubemize Ziyareti	12
Asansör Bakım Yönetmeliği Semineri	12
EİM Kurultayı Bursa'da yapıldı	13
Denizli Cam'a Teknik Gezi Düzenledik	13
Denizli Şube Danışma Kurulu Toplantısı	14
Araç Proje Onay Şartları Semineri Yapıldı	17
Araçların LPG'ye Dönüşümü Müh. Yetkilendirme Kursu	17
Araçların Lpg'ye Dönüşümü... Kontrol Tekniği Semineri	17
Öğrenci Üyelerimize Autocad Kursu	18
Öğrenci Üyelerimiz İzmir Rüzgar Sempozyumundaydı	18
Ara Teknik Eleman Eğitimleri	19
Miem Eğitimleri	19
Şantiye Şefliği Kursu	19
Özlem Akgündüz Sergisi Mekan ve Alan Resimleri	20
ARBEDE "Bir İzmir Durağı"	20
Denizli Devlet Tiyatrosu Kuruldu	21
İyi Sergiler Burada Açılır	22
"Saratronikeia'da Bir Gün"	23
Panoramantik Sergi: Ege Uygarlığından Kesitler	23
Arkeolojinin Anayurdu Anadolu'dur	24
Arkeolojik Kazı Toprak Hafriyatı Değildir	25
5.Güneş Enerjisi Sempozyumu Sonuç Bildirisi	26
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı San. Kong. Sonuç Bildirisi	30



Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Geleneksel Yemeği geniş bir katılımı ile gerçekleştirildi. Kalabalık bir davetli topluluğunun katıldığı yemekte mesleklerinde 40. ve 25. yıllarını tamamlayan üyelere anı plaketleri de verildi.

MMO DENİZLİ ŞUBESİ 57. KURULUŞ YILDÖNÜMÜNÜ KUTLADI

Pamukkale Collosae Otel'de gerçekleştirilen geceye Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar, Pamukkale Üniversitesi Rektörü Hüseyin Bağcı, TMMOB'a bağlı Odaların Şube Başkanları, Yöneticileri ve çok sayıda davetli katıldı.

Gecenin açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı; "Bu yıl 17. kuruluş yıldönümünü kutlayan, Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubemiz çalışmalarını siz değerli üyelerinden aldığı güç ve destek ile yürütmektedir. Geride bıraktığımız bu 17 yıllık sürede gelişim ve etkinliğimiz artmış, üye sayımız 4 bine yaklaşmıştır. Şubemiz Denizli, Uşak, Aydın, Muğla illeri; Marmaris, Fethiye, Bodrum, Milas, Nazilli ilçeleri ve bu yıl aramıza

katılan Ortaca ilçe temsilciliği ile görevini sürdürmektedir. Bu noktaya gelmemizde yarım yüzyılı aşan birikimi, ilkeli duruşu ve kararlılığı ile genel merkezimiz bizlere her zaman yol gösterici olmuştur. Toplumsal sorumluluğunun bilinci ile akıllı, bilimi ve kamu çıkarını her zaman ön planda tutan önceki şube yönetimlerimizin katkısı yadsınamaz. Buradan; bu noktaya gelmemizde emeği geçen tüm üyelerimize, yöneticilerimize ve desteğini bizden hiçbir zaman esirgemeyen genel merke-

zimize teşekkür ediyorum” dedi. Bu gecenin makina mühendisleri odası üyeleri için farklı bir anlam taşıdığına da dikkat çeken Hadımlı sözlerini şöyle sürdürdü: “Yaşadığımız tüm olumsuzluklar, mesleğimiz ve örgütlülüğümüzü işlevsizleştirme çabalarına karşın bu gece; birlik ve beraberliğimiz göstermemiz açısından da büyük önem taşımaktadır. Bugün bizlere düşen görev, daha fazla birlik olma ve daha fazla kenetlenmemiz gerektiği gerçeği ile hareket etmektir. Ve bunun en güzel örneklerinden birisini burada yaşıyoruz. Bu gecemizde aramızda olan ve mesleklerinde 40. ve 25. yıllarını dolduran değerli meslektaşlarımızı kutluyorum. ”

Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'da odanın kuruluşundan bu güne kadar yaşadığı gelişmeler ve çalışma alanları hakkında bilgi verdi. Çakar, Hükümet seçim öncesinden başlayarak çıkardığı Kanun Hükmünde Kararnemelerle kamu yönetimini partizanca yeniden yapılandığına da dikkat çekerek; kamuda güvencesiz çalışma biçimlerini yaygınlaştırma, sosyal haklarla oynama, eğitimde ve toplumsal yaşamda gericiliği yaygınlaştırma, ülkenin bütün imarını ve koruma alanlarını ranta açma, TMMOB'nin kamusal hizmet konumunu yok etme ve TMMOB mevzu-





atını Anayasa ve yasalara aykırı biçimde kendisinin düzenlemesi yönünde önemli adımlar atmıştır. Bu durum, bugüne kadar yaptığımız her şeyin ve bütün çalışmaların yalnızca örgütlü üye gücümüze dayandığını bize bir kez daha hatırlatmalı, bundan sonra yapacaklarımız için yine örgütlü gücümüze güven duymak, birliğimizi pekiştirmek, Oda çalışmalarını birlik içinde etkin ve sürekli kılma, emek ve demokrasi güçleriyle dayanışma ve güç birliğimizi geliştirme görevlerini yüklemektedir. Kısaca, tüm bu saldırılara karşı Denizli Şubemizi ve Odamızı göz bebeğimiz gibi korumak, güçlendirmek durumundayız. 14 -15 Ocak'ta yapılacak Şube seçimlerine birlik içinde katılmalı ve Şubemize sahip çıkmalıyız." Dedi.

Pamukkale Üniversitesi Rektörü Hüseyin Bağcı'da yaptığı konuşmada mühendislik fakültesinin 1976 yılından bu yana Denizli'de hizmet verdiğini söyledi. Rektör Prof. Bağcı "Üniversitemiz ile Makina Mühendisleri Odası bu mesleği seçen arkadaşlarımız arasında köprüdür. Pamukkale Üniversitesi'nden önce Denizli'de Mühendislik Fakültesi vardı. Burada eğitim alanlar Denizli'ye hizmet veriyorlar. PAÜ olarak bunu en üst düzeye çıkartmak istiyoruz." dedi. Daha sonra meslekte 40. ve 25. yıllarını tamamlayan Oda üyelerine plaketleri verildi. Gece klarnet sanatçısı Serkan Çağrı'nın müziği eşliğinde gece geç saatlere kadar devam etti.

GENEL KURUL TOPLANTISINA ÇAĞRI

Şubemizin IX. Dönem (Çoğunluklu) Genel Kurul toplantısı 07 Ocak 2012 Cumartesi günü Saat 13.00'de Sırapapılar Mahallesi Saltak Caddesi No:83 DENİZLİ adresinde bulunan TMMOB Makina Mühendisleri Odası Toplantı Salonu'nda, Şube Seçimleri ise 08 Ocak 2012 Pazar günü 09.00-17.00 saatleri arasında aynı adreste aşağıdaki gündem çerçevesinde yapılacaktır. İlk toplantıda çoğunluk sağlanamaması durumunda ise; ŞUBEMİZİN 9. DÖNEM OLAĞAN GENEL KURUL TOPLANTISI, aşağıdaki tarih, yer ve gündem çerçevesinde, çoğunluk aranmaksızın gerçekleştirilecektir.

Üyelerimizin katılımı önemle rica olunur.

MMO DENİZLİ ŞUBESİ
VIII. DÖNEM YÖNETİM KURULU

GENEL KURUL TOPLANTISI

Tarih: 14 Ocak 2012, Cumartesi
Saat: 13.00
Yer: Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi
Pamukkale Üniversitesi - Kınıklı Kampüsü DENİZLİ

SEÇİMLER

Tarih: 15 Ocak 2012, Pazar
Saat: 09.00-17.00
Yer: Arif Yalınkaya İlköğretim Okulu Sırapapılar Mahallesi Saltak Caddesi
Milli Eğitim Müdürlüğü Yanı DENİZLİ

GÜNDEM

1. GÜN (14 Ocak 2012, Cumartesi)

1. Açılış
2. Başkanlık Divanı Seçimi
3. Saygı Duruşu
4. Şube Başkanının Konuşması
5. Konukların Konuşması
6. Şube Çalışma Raporu ve Mali Raporun Okunması ve Değerlendirilmesi
7. Dilek ve Öneriler
8. Adayların Belirlenmesi
- 8.1. Şube Yönetim Kurulu Adaylarının Belirlenmesi. (7 Asıl, 7 Yedek)
- 8.2. Oda Merkez Genel Kurulu Delegelerinin Belirlenmesi. (36 Asıl, 36 Yedek)
9. Adayların Tutanağa Bağlanarak İlanı ve Kapanış

2. GÜN (15 Ocak 2012, Pazar)

10. Seçimler

ALMAN PRATİĞİNDEN MÜHENDİSLİK DERSLERİ

Alman Mühendis Karl-Heinz Hawellek genç mühendis adaylarına Almanya'nın sıkıntılı yıllarında yaşadığı mesleki deneyimlerini aktardı.



Şubemizin ağırladığı Alman Mühendis Karl-Heinz Hawellek, Şube konferans salonunda dinleyici sıralarını dolduran katılımcılarla kişisel mesleki deneyimlerini paylaştı.

Karl-Heinz Hawellek MMO'nun 57. ve Şubemizin 17. kuruluş yıldönümü etkinlikleri çerçevesinde Denizli'ye konuk oldu. Mühendis Hawellek, Makina Mühendisi Faruk İnceoğlu'nun simultane çevirisi ile yaptığı konuşmasında, Almanya'da İkinci Dünya Savaşı sonrası yaşanan süreçteki mühendislik faaliyetlerine ilişkin anılarını anlattı.

Şube Sekreterimiz Fatih Yaşa'nın sunuş konuşması sonrası konuşmacıyı kürsüye daveti ile başlayan seminer 13 Aralık 2011 tarihinde yapıldı.

Seminer, çoğunluğu makina mühendisliği öğrencilerinden oluşan dinleyiciler tarafından ilgiyle karşıladı.

İkinci Dünya Savaşı döneminde ağır biçimde hasara uğrayan Alman sanayisinin, savaş sonrası yeniden kurulması sürecindeki çalışmalarından kesitler sunan Mühendis Hawellek deneyimlerini aktarırken, sık sık imkansızlıklar içinde yenilenmeye çalışan sanayi teknolojisine vurgu yaptı.

Kendisinin savaş döneminde Hitler iktidarınca

Polonya'ya sürülmüş bir ailenin ferdi olduğunu belirten Karl-Heinz Hawellek, savaş yıllarında yaşadığı yoksulluk ve sıkıntılara değinirken aynı zamanda eğitimini hangi zor koşullarda devam ettirmek zorunda kaldığını anlattı.

Alman gıda sektöründe yaşanan sıkıntıların, teknolojik gelişmelerle büyük ölçüde aşıldığına ve bu gelişmelerin kolay olmadığına değinen seminer konuşmacısı Hawellek, özellikle genç mühendis adaylarının gelecekteki mesleki gelişmelerinde bu ve benzeri türden zorluklara hazır olmalarını, eğer başarmak istiyorlarsa inançlı ve kararlı davranmalarını gerektiğinin altını çizdi.

Konuşmacının Almanca olarak sunduğu seminer, Makina Mühendisi Faruk İnceoğlu'nun simultane çevirisi ile dinleyicilere Türkçe olarak aktarıldı.

Yaklaşık bir saat süren seminer sonunda dinleyicilerin alkışlarıyla sözlerini tamamlayan Alman Mühendis Karl-Heinz Hawellek'e, Şubemiz adına Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı teşekkür ederek plaket verdi. ●



Türk Sanat Müziği Koromuzdan PAÜ'de BAŞARILI KONSER

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Türk Sanat Müziği Korosundan muhteşem konser 24 Aralık 2011 Cumartesi günü saat 20:00' da Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezinde geniş bir katılımıyla gerçekleştirildi.



Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu bünyesinde 2004 yılında oluşturulan Türk Sanat Müziği Koromuz çalışmalarına nazariyat ve solfej dersleriyle başladı. Kurulduğu günden bu yana bilgi ve tecrübelerini koromuzla paylaşan Şef M. Hulusi Şimşek ile Eylül Haziran ayları arası 9 aylık dönemde çalışmalarına Şubemiz binası 7. Yıl Konferans Salonu'nda her Pazar günü saat 11:00- 13:00 arasında devam etmektedir.

Geniş kadrosu ve 23 şarkıdan oluşan programıyla büyük ilgi gördü. İki bölümden oluşan TSM korusu konserimize Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sebahattin Nas, üyelerimiz ile misafirleri ve öğrenci üyelerimiz coşkuyla eşlik etti. Yoğun

ilgi gören TSM Koromuz gecenin sonunda büyük alkış aldı. Konser sonunda Şef M. Hulusi Şimşek'e çiçeği, Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sebahattin Nas takdim ederek, koromuz üyelerini tebrik etti.

Gece boyunca güzel sunumlarıyla koromuzla eşlik eden Necla Kenarlı'ya teşekkür çiçeğini, Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkan vekili Bolat Ferhat Arıkan takdim etti. ●



Sağlık ve Kamu Emekçilerinden GöREVLİ UYARI'ya yoğun katılım vardı

Sağlık emekçileri 21 Aralık tarihli Grevli görev için meydanlara çıktı. Türk Tabipler Birliği Konseyinin çağrısıyla başlayan 21 Aralık Genel eylemine, başta sağlık sendikaları olmak üzere KESK, Eğitim Sen ve TMMOB gibi mesleki sivil toplum kuruluşları destek verdi.



Denizli'de gerçekleşen 21 Aralık Eylemi, ilkin Servergazi Devlet Hastanesi'nde eyleme kayılan doktor ve sağlık çalışanlarının basın bildirisini okumasıyla başladı. Denizli Tabip Odası, Sağlık Emekçileri Sendikası ve diğer emek örgütlerinin katılımı ile Denizli Devlet Hastanesi'nde yeniden basın bildirisini okunmasıyla yürüyüşe geçildi. KESK, Eğitim Sen ve bazı siyasi parti temsilcilerinin de katıldığı yürüyüş korteji, Pamukkale Üniversitesi Bayramyeri Hastane ünitesi önündeki katılımlarla birlikte

Çınar meydanına doğru yürüyüşe geçti.

Candoğan Parkı önünde yeni katılımlarla giderek kalabalıklaşan kortej, yaklaşık bin kişilik bir topluluk olarak, sloganlar ve düdük sesleriyle Çınar meydanında toplandı.

Burada eyleme katılan örgüt temsilcilerinin konuşmaları sonrası davul-zurna eşliğinde halaylar çekildi, şiirler okundu. Sık sık sloganlarla kesilen konuşmalarda, sağlık ve diğer alanlarda yapılan

K a n u n



Hükümünde Kararname düzenlemelerinin sakıncaları anlatıldı, hükümetin meclis'i devre dışı bırakarak yaptığı düzenlemelerin anti demokratik niteliğine vurgu yapıldı.

Keyifli ve kararlı bir topluluğun katılımıyla yapılan 21 Aralık eylemi olaysız bir şekilde dağıldı. ●





Denizli Yeni Anayasa Tartışmaları Platformu; konuk ve konuşmacılarıyla gündemi etkilemeye devam ediyor.

DENİZLİ YENİ ANAYASAYI TARTIŞIYOR

Denizli Yeni Anayasa Tartışmaları Platformu toplantıları start aldı. Türkiye'nin önemli entelektüel şahsiyetlerini panel-toplantılara konuk eden platform, şimdiye kadar gerçekleştirdiği

toplantıları, 2012 yılı yoğun gündemine ilişkin hazırlıklarına başladı. Yeni yılın ilk hafta sonu Prof. Dr. Ahmet İnel'i konuk edecek olan Platform, aynı ay içinde ikinci konuk olarak Sabancı Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Direktörü Prof. Dr. Fuat Keyman'ı kürsüye çıkaracak.



Ertuğrul Kürkçü

Ocak Ayı içindeki gündemini anılan iki konuşmacı konukla tamamlayacak olan platform, Şubat ayını yoğun bir gündemle geçirecek. Şubat 2012 içinde her hafta Cumartesi günlerini tartışma toplantılarına ayıran girişim, sırasıyla Doç. Dr. İsmet Akça, Prof. Dr. Mesut Yeğen, Prof. Dr. Turgut Tarhanlı ve Prof. Dr. Ferhat Kentel'i Denizli Anayasa Tartışmaları Platformuna konuşmacı olarak konuk edecek. ●

iki önemli tartışma toplantısıyla dikkatleri üzerine topladı. Prof. Dr. Erol Katırcıoğlu ve Mersin milletvekili Ertuğrul Kürkçü'nün 15 gün ara ile katıldıkları konferanslar dinleyicilerin tartışma sürecine aktif katılımı ile canlı bir seyir izledi.

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi konferans salonunda gerçekleşen platform toplantıları belirlenen program dahilinde ve sadece cumartesi günleri yapılıyor. Toplam sekiz toplantı olarak öngörülen platform tartışmaları, Şubat 2012 tarihi sonuna kadar programlanan periyodla yoluna devam edecek.

2011 Yılı program ayağını tamamlayan platform



Erol Katırcıoğlu

DOĞALGAZ SMM'LERİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

15 Kasım 2011 Salı günü Şubemiz Toplantı Salonunda Doğalgaz sektöründe çalışan makina mühendisleri ile ortaklaşa bir toplantı yapıldı. Toplantıda mühendisler doğalgaz konusunda yaşadıkları sıkıntıları paylaşarak çözüm önerilerinde bulundular. ●



ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜNÜ ZİYARET ETTİ



Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu üyeleri, Denizli Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünü 30 Kasım 2011 tarihinde ziyaret etti.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü İbrahim Özsoy, üyelerimiz Ekrem Buruk, Metin Özkal, Bekir Kahraman ve Kırızan Çiftçi Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Hadımlı, Şube Sekreterimiz Fatih Yaşa, Şube Saymanımız Metin Erkal ve Şube Yönetim Kurulu üyeleri Tanju Sarıca ve Ahmet Akından oluşan heyeti makamında ağırladı. ●

ASANSÖR BAKIM YÖNETMELİĞİ SEMİNERİ

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 18 Kasım 2008 Tarihli Resmi Gazete de yayınlanan Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğinde Değişiklik yapılmasına dair Yönetmelikte değişiklikler yapılmıştır. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılan değişiklikler 5 Kasım 2011 Tarihli Resmi Gazete de yayınlanmıştır. Bu değişikliklerinin üyelerimize aktarılması ve bilgilendirilmesi hususunda 2 Aralık 2011 Cuma günü saat 18:00' da Şubemiz Toplantı Salonunda Gözetim Kriterleri Kapsamında "Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği" Semineri yapıldı. ●





EİM KURULTAYI BURSA'DA YAPILDI

Makina Mühendisleri Odası adına 02-03 Aralık 2011 tarihlerinde MMO Bursa Şube'nin Sekreteryası'lığında Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi Oditoryumu'nda VIII. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayı gerçekleştirildi.

40 öğrenci üyemiz ile katıldığımız kurultaya, MMO Denizli Şube EİM Meslek Dalı Komisyonundan da 4 üyemiz katıldı. 02 Temmuz 2011 tarihinde Şubemizde, "KOBİ'lerin Gelişiminde En-

düstri Mühendislerinin Rolü ve Önemi" konulu çalıştay gerçekleştirildi. Bu çalıştayıdan elde edilen sonuçlar VIII. Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayı "EİM ME-DAK Çalışmaları ve Çalıştay Sunumları" başlıklı oturumda DENEİM-MDK adına komisyon başkanı aynı zamanda Pamukkale Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Aşkın Güngör tarafından sunuldu. ●



DENİZLİ CAM'A TEKNİK GEZİ DÜZENLEDİK



1935 yılında İstanbul Beykoz'da el üretimi ve yarı otomatik makinalarla üretime başlayan Paşabahçe fabrikası, 1973 yılında bugünkü adıyla Denizli Cam fabrikası olarak üretime devam etmiştir.

Geniş bir yelpazede üretim çeşidi bulunan Denizli Cam' a 2 Aralık 2011 Cuma günü düzenlenen teknik gezi öğrenci üyelerimizin gelecekte nasıl bir ortamda çalışacaklarını görmeleri açısından büyük katkı sağlamıştır. ●

Oda Başkanımız Şube Danışma Kurulu Toplantısına Katıldı.

DENİZLİ ŞUBE DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI



VIII. Dönemin son Danışma Kurulu Toplantısı Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'ın da katılımıyla 10 Aralık 2011 tarihinde Şubemiz Toplantı Salonunda yapıldı. 90 Şube Danışma Kurulu Üyesinin katıldığı toplantı da açılış konuşması Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı tarafından yapıldı.

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı'nın açılış konuşması:

"Sayın Oda Başkanım değerli danışma kurulu üyeleri

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi VIII. dönem son Danışma Kurulu toplantımızda hepinizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum.

Sözlerimin başında, 43. Dönemde Makina Mühendisleri Odamızı ilke ve hedefleri doğrultusunda bir adım daha ileriye taşıdığına inandığım, başkan ve yönetim kurulu başta olmak üzere emeği geçen herkese buradan bir kez daha teşekkür ediyorum.

Değerli arkadaşlar,

Çalışmalarında her zaman akıl ve bilimi rehber almış genel merkezimiz ve şube-

mizin başarılı çalışmalarına imza attığına inanıyorum. Mesleğimizle ilgili alanlarda sürekli kendimizi geliştirmeyi ve yenilemeyi hedefledik. Bu anlamda meslek disiplinimiz içinde kendimize sürekli eğitimi görev edindik. Enerji yöneticiliği, iş güvenliği, LPG, asansör teknik görevli, klima gibi ilk anda aklıma gelenlerin dışında onlarca konuda sürekli eğitimler düzenledik. Bu eğitimlerin yanı sıra sosyal alanlarda da meslektaşlarımızın ihtiyaç ve taleplerine yanıt vermek için sürekli bir çabanın içinde olduk. Konferanslardan şiir dinletilerine, sergilerden sinema gösterimlerine kadar çeşitli faaliyetlerde bulunduk. Genç meslektaş adaylarımızla sürekli bir birliktelik ve iletişim içinde bulunduk ve bulunmayı sürdürüyoruz. Ülkemiz ve bölgemizde yaşanan gelişmeler ile ilgili düşünce ve

tavirlerimizi kamuoyu ile sık sık paylaşırken mesleğimize ve örgütlülüğümüze karşı yapılan saldırılara önce mayıs sonra ekim ayında Ankara'da düzenlenen mitinglere geniş bir katılımı karşı çıktık. Bir yandan yeni binamızı hizmete sunarken bir taraftan da büyüyen ve gelişen yapımız içinde yeni bir temsilciliğe kavuştuk. Aydın, Uşak Muğla illeri, Nazilli, Fethiye, Marmaris ve Milas Temsilciliğimizin Yanında Ortaca Temsilciliğimizi de hizmete sunduk. Tüm bu çalışmaları gerçekleştirirken gücümüzü ise elbette ki üyelerimizden aldık, elbette ki sizlerden aldık. Bugün geldiğimiz nokta birlik ve beraberliğin, dayanışmanın en güzel örneklerinden birisidir. Yönetim kurulumuz adına bizlere gösterdiğiniz güven ve verdiğiniz destek için hepinize ayrı ayrı teşekkür ediyorum.

Sayın Oda Başkanım değerli danışma kurulu üyeleri,

Bizlere verdiğiniz destek ve gerçekleştirdiğimiz çalışmalara karşın bugün önümüzdeki süreç maalesef bizler için çetin ve mücadele dolu olacaktır. Geçtiğimiz dönemde ülke ve meslektaşlarımızın sorunlarını bütüncül bir yaklaşımla ele alan örgütlülük anlayışımıza karşı saldırı ve sindirme politikaları giderek artmıştır. Örgütlenme özgürlüğünü savunmak ilkelerimiz için ne kadar vazgeçilmez ise, iş güvenliği de meslek alanımız için o kadar vazgeçilmezdir. Fakat günümüzde örgütlülüğümüz kadar mesleki çalışma alanlarımızda tehdit altındadır. Kazanımlarımız bir bir elimizden alınmakta Kanun Hükmünde Kararnameler ile kamusal denetim ve örgütlülüğümüz yok edilmek istenmektedir. Çalışma yaşamı ve çalışma barışı adına hiçbir adım atılmadığı



gibi iktidar sahiplerince, ötekileyen, ayrıştıran- bizden olanlar ve olmayanlar dayatmaları ile toplumsal güven bunalımı yaratılmaktadır. Kamuda çalışan meslektaşlarımız, toplu sözleşmesiz, grevsiz bir sendikal anlayışla karşı karşıya bırakılmaktadır. Sonuna geldiğimiz bu yılda maalesef beklentilerimiz gerçekleşmemiştir. Geçtiğimiz yıllarda sebebi olmadığı bir krizin faturası bizlere ödetilirken şimdi yine sebebi olmadığı küresel bir krizden söz edilmekte ve yine fatura bizlere çıkartılmaktadır. Mesleğimizin geleceği her geçen gün belirsizleşmektedir.

Değerli arkadaşlar,

Hepimiz bu ülkede yaşıyoruz ve bu sıkıntıları çok yakından biliyoruz. Bunları buradan bir kez daha sizlere tekrarlamak istemiyorum. Ancak önümüzdeki dönemin daha zor ve çetin geçeceğini de hiçbirimiz göz ardı etmemeliyiz. Bugün bizlere düşen görev, mesleğimize ve ülkemize sahip çıkabilmek için daha fazla birlik olma ve daha fazla kenetlenmemiz gerektiği gerçeği ile hareket etmektir. Verdiğiniz desteğin hız kesmeden devam etmesidir. Bu konuda tüm üyelerimizin ellerinden geleni yapacağına ise tüm yüreğimle inanıyor, bu duygu ve düşüncelerle hepimize saygılar sunuyorum."

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı'nın açılış konuşmasının ardından Şube Yönetim Kurulu Sekreteri Fatih Yaşa 2011 yılı çalışmalarını hakkında bir sunum yaptı.

MMO Denizli Şube İl/ilçe Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanlarından Bekir Ziver Kösemetin, Zafer Akyalı, Ali Ulvi Avanoğlu, Onur Onay, Mahmut Yurtseven, Polat Arslan, Hayri Madanoğlu, Fikri Aydın ve Enver Demirci VIII. Dönemde temsilciliklerde yürütülen ça-



lışmaları özetlediler. Komisyon üyemiz Mehmet Sarıca, Muğla İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Sekreteri Nurgül Dindaruk Savcı ve Yönetim Kurulu eski üyemiz Cemal Meran söz alarak görüş ve önerilerini belirttiler.

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar ise toplantının sonunda yaptığı konuşmada ülkemizin içinde bulunduğu durum ile mesleğimize yansımaları konusunda değerlendirmelerde bulundu. ●

ARAÇ PROJE ONAY ŞARTLARI SEMİNERİ YAPILDI



Araç Proje Onay Şartları konulu seminer 16 Aralık 2011 Çarşamba günü saat 18:00`da MMO Toplantı Salonunda gerçekleştirildi.

Etkinlik alanında çalışan üyelerimizin katıldığı, Gözetim Kriterleri kapsamında araçlar alanında puanlı seminere MİEM Eğiticilerinden Şerif Özsakarya davetli konuşmacı olarak katıldı. ●

ARAÇLARIN LPG'YE DÖNÜŞÜMÜ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu Gerçekleştirildi.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, Araçların LPG'ye Dönüşümünün standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imalatları ve montajları konusunda görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirmelerini sağlamak amacıyla gerçekleştirilen Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursuna 15 Makina Mühendisi üyemiz katılım göstermiştir. Eğitim 16-18 Aralık 2011 tarihleri arasında Şubemiz Eğitim Salonunda yapıldı. Eğitim sonunda ba-

şarılı olan üyelerimiz Yetkilendirme Belgelelerini almaya hak kazandı. ●



ARAÇLARIN LPG'YE DÖNÜŞÜMÜNDE KULLANILAN TANKLARIN İMALAT VE KONTROL TEKNİĞİ SEMİNERİ

Araçların LPG'ye dönüşümünde kullanılan tankların imalat ve kontrol tekniği konulu Seminer Gerçekleştirildi.

Araçların LPG'ye dönüşümünde kullanılan tankların imalat ve kontrol tekniği konulu seminer 15.12.2011 tarihinde temsilcilik seminer salonunda gerçekleştirildi.

Seminer kapsamında Evaş Ev aletleri sanayi Ltd. Şti. adına Fabrika imalat mühendisi Makine mühendisi Özcan Çelik ve Kalite sistemi ve dokümantasyon sorumlusu makina mühendisi Orkun Kumral tarafından verildi.



Seminere yoğun katılım gösteren üyelerimiz Araçların LPG'ye dönüşümünde kullanılan tankların imalat ve kontrol tekniği konusunda bilgi ve görüşlerini paylaştılar. ●

ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZE AUTOCAD KURSU

Üniversitelerin Makina, Endüstri, İşletme, Sanayi, Uçak, Havacılık, Uzay, Sistem, Makina Teknik Metot, İmalat Sistemleri, Üretim Tekniği ve Mekanik Mühendisliği öğrenim gören öğrencilerin, Oda ile ilişkilerini öğrencilikleri sırasında oluşturmak, Oda'yı tanımalarını sağlamak, mesleki gelişimlerine ve öğrenci sorunlarının çözümüne yardımcı olmak, Oda'nın çeşitli teknik ve sosyal amaçlı çalışmalarına katılımlarını sağlamak, ayrıca Oda'nın üniversiteler ile işbirliğinin gelişmesine katkıda bulunmak amacıyla 1996 yılında Oda Genel Kurulunda "Öğrenci Üyelik Yönetmeliği" kabul edilmiştir.

Bu yönetmelik ve amaç kapsamında Öğrenci Üye Komisyonu kurulmuştur. Öğrenci Üye Komisyonu, öğrencilerin oda ile ilişkilerinin okul yıllarında kurulmasında ve geliştirilmesinde; öğrencilerin staj ve bitirme projelerine yardımcı olunmasında, teknik ve sosyal etkinliklere katkı koyabilmelerinde ve bu etkinlikleri Oda ile birlikte organize edebilmekte büyük önem taşımaktadır.

Şubemiz öğrenci üyelerimizin düzenlenen



kurs, seminer, sempozyum ve kongre etkinliklerine katılımını sağlamaya devam etmektedir. Kasım ayında planlanan Autocad kurslarımıza öğrencilerimizden büyük ilgi görmektedir. Eğitim Makina Mühendisi Ali Harun İmrek tarafından 22 Kasım 2011 tarihinde başladı. Eğitimi tamamlayan öğrenci üyelerimiz üniversitede aldıkları eğitimleri Autocad kursu ile desteklemişlerdir. Eğitimden memnun kaldığını dile getiren öğrenci üyelerimiz, kursa devam konusunda gösterdikleri başarılarından dolayı katılım belgelerini almaya hak kazanmıştır. ●

ÖĞRENCİ ÜYELERİMİZ İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMUNDAYDI

23 Aralık 2011 Cuma günü başlayan İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisine Öğrenci



Üyelerimizle katıldık. İki gün devam eden sempozyum İzmir Flamenko Dans ve Müzik Atölyesi Flamenko Esmirna'nın gösterisi ile başladı. Daha sonra İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya'nın açılış konuşması ile sempozyuma geçildi.

Özsakarya'nın ardından bir konuşma yapan Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Barış Özerdem ise İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi kapsamında iki günde 6 temel konuda oturumlar düzenleneceğini belirtti.

Öğrenci üyelerimiz ilk günün sonunda İzmir içinde kısa bir gezi gerçekleştirdiler. ●

ARA TEKNİK ELEMAN EĞİTİMLERİ



Odamızın sürekli eğitim anlayışı doğrultusunda sanayi kuruluşlarında görev yapan, meslek edinmek için eğitim almak isteyen operatörlerin bilgi donanımlarının artırılması, iş makinelerinin güvenli çalıştırılması, enerji ve zaman tasarrufu açısından düzenlenen Kazıma, Yükleme, Serme, İş Makinası Operatör Yetiştirme Kursları devam etmektedir. ●



MİEM EĞİTİMLERİMİZ DEVAM EDİYOR

Sürekli Eğitim anlayışımızla üyelerimizin mesleki gelişimine ve teknik eleman eğitimine katkı sağlamaya devam ettik.

Meslek İçi Eğitim Merkezi, meslek alanları ile ilgili olarak meslektaşlarımızın uzmanlaştırmaya yönelik eğitim çalışmalarını sürdürmektedir. Kasım-Aralık ayları içerisinde Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme, Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme, Şantiye Şefliği Kursu, Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme, Asansör Mühendis Yetkilendirme, Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme ve Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu olmak üzere toplam 6 Meslek İçi Eğitim Yetkilendirme Kursu

açıldı ve bu eğitimlere toplam 60 üyemiz katılım sağlamıştır. ●



ŞANTIYE ŞEFLİĞİ KURSU

14-16 Kasım 2011 tarihlerinde Şubemizde meslektaşlarımızın katılımıyla gerçekleştirilen Şantiye Şefliği Kursu A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Makina Mühendisi Osman Öztürk

tarafından verildi. Eğitime katılan üyelerimize Şantiye Tekniği, Yasal Mevzuat ve Şantiyelerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konularında bilgiler aktarıldı. ●

Özlem Akgündüz'den 'Yakın Çekim' MEKAN VE ALAN RESİMLERİ



Denizlili ressam Özlem Akgündüz, ilk kişisel sergisini Denizli Belediyesi Turan Bahadır Sergi Salonu'nda açtı. 9 Eylül İşletme Bölümü'nü bitiren ve İş Bankası'nda kredi uzmanı olarak çalışan, 2009 yılında Marmara Üniversitesi GSF Bölümü'nde eğitim ve öğrenime başlayan Ressam Akgündüz, İtalya Roma Güzel Sanatlar Akademisi'nde bir yıl süreyle eğitim aldı. Ressam Akgündüz broşüründe, "Bugün resim yapmak, direnmek demek; kaybetmeyi, hatta yok olmayı baştan göze alarak. Giderek hızlanan zamanın, dayatılan yaşam biçimlerinin, bireyi eriten kalabalığın içinde, tüm bunların uzağında durabilmek demek" diyor. Sergi 4 Aralık 2011 tarihine kadar gezilebilecek. ●

ARBEDE "BİR İZMİR DURAĞI" Sergisi ile MMO Denizli Şube Sergi Salonunda

İzmir'de yıllar önce bir araya gelen 7 akademisyenin oluşturduğu ARBEDE Plastik Sanatlar Grubu, Farklı tekniklerde çalışmalarından oluşan karma sergi ile Denizlili sanatseverlerin karşısına çıktı.

TMMOB Sergi Salonu'nda verilen kokteyle açılan sergiye çok sayıda sanatsever ilgi gösterdi.

Evsahipliğini Pamukkale Üniversitesi Güzel Sanatlar bölümü öğretim görevlilerinden Dr. Bekir İnce'nin yaptığı sergi, İzmir ve Aydın'dan gelen eser sahibi sanatçıların işbirliğiyle açılışını gerçekleştirdi.

Sergi, resim, baskı resim, fotoğraf ve karışık teknik çalışmalardan oluşuyor. Her sanatçının bir kaç eserinin yer aldığı sergi de özgün baskı tekniği ile üretilmiş eserler ve grafiksel üsluba sahip tasarımlar özellikle dikkati çekiyor.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Sergi Salonu'nda verilen kokteyle açılan sergiye çok sayıda sanatsever katıldı. Arzu Güldalı Uysal, Ejmel Arslan, Ekin Boztaş, Emrah Uysal, Bekir İnce, Reyhan Demir Bağatır ve Dizar Ercivan Zencirci'nin Karma Plastik Sanatlar Sergisi konuklardan olumlu not aldı. Sergi 25 Aralık 2011 tarihine kadar açık kaldı. ●



DENİZLİ DEVLET TİYATROSU PERDELERİNİ PAÜ HASAN KASAPOĞLU SAHNESİNDE AÇTI

DENİZLİ DEVLET TİYATROSU KURULDU



Denizli Devlet Tiyatrosu, Pamukkale Üniversitesi Kınıklı Kampüsü'nde yeni yapılan 550 kişilik tiyatro salonunda sezon boyunca sürekli temsiller verecek.

24 Kasım 2011 Perşembe günü saat 19:30'da düzenlenen törenle açılan Denizli Devlet Tiyatrosu'nun ilk oyunu, aynı gün saat 20:00'de temsil edilen "Kantocu" müzikali oldu.

Denizli Devlet Tiyatrosu; Devlet Tiyatroları'nın 12 farklı bölgede yer alan sahnelerinden gelecek olan birbirinden güzel eserleri her hafta sonu Denizlili sanatseverlerle buluşturacak. Tiyatro severler oyun biletlerini www.devtiyatro.gov.tr adresinden www.mybilet.com/dtgm.php adresinden ya da Denizli Devlet Tiyatrosu gişesinden alabilecekler.

Denizli Devlet Tiyatrosu olarak faaliyete geçen PAÜ Hasan Kasapoğlu sahnesi, bilindiği gibi Üniversite bünyesinde yeni kurulan Müzik ve Sahne Sanatları

Fakültesi için inşa edilen yeni binanın içinde komple bir salon ünitesi olarak bulunuyor.

Bilkent Üniversitesi konser salonu örneğini esas alan bir mimari proje eseri olan salonun çizim ve uygulaması Mimarlar Odası Şube Başkanı İbrahim Şenel'e ait. 2010 yılında yapılan bir protokol ile salonun iç mekan inşa ve düzenlemesi ile salona alınan Steinway piyanonun mali giderlerini üstlenen işadama Hasan Kasapoğlu adı konser salonuna verildi.

Salon 550 kişilik seyirci bölümü, uluslararası standartlara uygun geniş sahnesi ve hareketli orkestra çukuru ile Denizli ve çevre illerde benzeri bulunmayan özelliklere sahip. ●



MMMO DENİZLİ ŞUBE SERGİ SALONU

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi'nin iki yıl önce açılan sergi salonu, Denizlili sanatseverlere iyi sergilerle hizmet vermeye devam ediyor. Yıllardır salon sıkıntısından muzdarip olan Denizli sanat çevresi ve sanatseverler için MMO Sergi Salonu çok önemli bir boşluğu dolduruyor. Henüz ilk sergisinden başlayarak her zaman iyi sergilere ev sahipliği yapan salonumuz, öntümüzdeki dönemde de yeni ve etkili sergilerle sanatseverleri buluşturmaya hazırlanıyor. Sergi salonumuz, toplumsal-kültürel işlevini yerine getirirken Denizli Halkı nezdinde göz kamaştırıyor.

İYİ SERGİLER BURADA AÇILIR

Salonun ilk açılışı, Ressam Yılmaz Kahraman'ın resim sergisi ile yapılmıştı. Sanatçının atık imgesi üzerine kurguladığı soyut çalışmaları serginin dikkat çeken eserleriydi.



8 Mart Dünya Kadınlar Günü için anlamlı bir sergi yine şubemiz sergi salonunda, sanatçı Ömür Eke'nin kadın temalı figüratif sergisi olarak açıldı. Kadın sorunlarını hem yerel, hem evrensel düzlemde konseptine konu edinen sergi, karlı bir günde, yoğun bir izleyici katılımına sahne oldu.



Portrenin uluslararası ustası Yaşar Çallı'nın 'Bitmeyen Portreler' sergisi 2011 yılı Şubat ayı boyunca salonumuzda ilgiyle izlenen ulusal düzeydeki önemli sergilerdendi. Sanatçının dostları için farklı zamanlarda boyadığı tuvaler, Türkiye'de de bir ilke imza atarak, bitmeyen tablo özelliğindeki ilk sergi oldu.



Fotoğraf sanatçısı Ali Öz fotoğraflarından oluşan belgesel nitelikli fotoğraf sergisi, toplumsal ve sosyal olaylara duyarlık içeren özel kareler olarak hafızamızda kaldı. Salonumuzun ilk ulusal sergilerinden biriydi.

"SATRATONİKEİA'DA BİR GÜN" Fotoğraf Sergisini Kültür Bakanı Günay açtı

Antik çağın önemli Karia kentlerinden Stratonikeia'yı konu alan fotoğraf sergisi, Pamukkale Üniversitesi Kongre Merkezi sergi salonunda Kültür Bakanı Ertuğrul Günay tarafından açıldı.

Denizli Valisi başta olmak üzere tüm protokolün hazır olduğu açılışta, Bakan Günay sergi açılış kurdelasını keserek, Stratonikeia kenti ile ilgili duygu ve ilgisini aktardı.

Stratonikeia Kazı Başkanı Doç. Dr. Bilal Söğüt'ün evsahipliğini yaptığı sergide, toplam 50 fotoğraf bulunuyor. Sergi çoğunluğu gazeteci olan serbest fotoğraf grubunun çektiği fotoğraflardan oluşuyor. 2011 yılı kazı sezonu bitimine doğru Stratonikeia'da bir günün görüntüleriyle hazırlanan sergide fotoğrafları yer alanlar Yaşar Tok, Zeki Akakça, Murat Çiçek, Süleyman Boz, Ahmet Orhan ve Muhammet Karaçay.

Ayrıca kazıda öğrenci ve arkeolog olarak yer alan beş kişilik bir grubun fotoğrafları da aynı sergi içinde sergileniyor. Stratonikeia Fotoğraf Sergisi 30 Ocak 2011 tarihine kadar açık kalacak. ●



PANORAMANTİK SERGİ: Ege uygarlığından antik kesitler

Denizli'de fotoğraf sanatçısı Ali Korkmaz'ın Denizli ve çevresindeki Ören yerlerini fotoğrafladığı "Panoramantik" adlı sergi açıldı.

Denizli'de fotoğraf sanatçısı Ali Korkmaz'ın Denizli ve çevresindeki Ören yerlerini fotoğrafladığı "Panoramantik" adlı sergi açıldı.

Denizli Belediyesi Turan Bahadır Sergi Salonu'ndaki kişisel serginin açılışını Denizli Belediye Başkanı Os-

man Zolan yaptı.

Daha önce birçok karma sergide fotoğraflarının sergilendiğini belirten fotoğraf sanatçısı Ali Korkmaz, ilk kişisel sergisi olan bu sergide, Denizli ve çevresindeki Ören yerlerinden 25 panoramik fotoğrafın yer aldığını ve üç yılda hazırladığını belirtti. Birden fazla fotoğrafın birleşmesi tekniği ile elde edilen eserler 22 Aralık'a kadar sergilenecek. ●



Akdeniz Üniversitesi Arkeoloji Bölümü Öğretim Üyesi, Patara Kazısı Eski Başkanı ve Likya Uygarlıkları üzerine yaşayan en önemli uzman Prof. Dr. Fahri Işık, İnşaat Mühendisleri Odası Denizli Şubesinin konuğu olarak TMMOB salonunda Tarih, Arkeoloji ve Anadolu Arkeolojisine bilim insanlarının farklı bakış açılarını konu edinen uzun bir konferans verdi.

"Arkeolojinin Anayurdu Anadolu'dur"

Prof. Dr. Fahri Işık, Denizli'ye konuk oldu. Denizli İnşaat Mühendisleri Odası'nın kuruluş yıldönümü etkinlikleri için kente gelen Fahri Işık, TMMOB konferans salonunda Anadolu Arkeolojisi'nin temelleri konulu bir konferans gerçekleştirdi.

Akdeniz Üniversitesi Arkeoloji eski bölüm başkanı ve Likya'nın başkenti Patara kazılarının 20 yıl boyunca kazılarını yöneten önceki dönem başkanı Fahri Işık, konferans'ta okul yıllarından başlayarak uzun yıllar kazısını gerçekleştirdiği antik kentlerdeki buluntulara dayanarak oluşturduğu arkeoloji yorumuna ilişkin örneklerle bir slayt gösterisini konferans boyunca sürdürdü.

Arkeoloji bölümü öğretim üyeleri ve öğrencilerinin yanı sıra İnşaat Mühendisleri Odası üyelerinin de dinleyici olarak yer aldığı konferans, Fahri Işık'ın Anadolu Arkeolojisi'nin geleneksel Batılı arkeolog ve bilim insanlarının Helenistik yaklaşımlarının eleştirisi üzerine kuruldu.

Anadolu Arkeolojisi'nin dünya arkeoloji bilimini belirleyen en önemli coğrafya olduğunun altını çizerek konuşmasına başlayan Prof. Dr. Fahri Işık, yıllardır Batı bilimi tarafından bu konunun çarpıtıldığını söyledi. On bin yılı geçen yerleşmeler tarihiyle Anadolu tarihinin çok geç dönemlerde (İ.Ö. son 1000'ler) gelişen Helenistik tarihe kurban edildiğini, oysa bu gün aynı Helen tarihinin mitolojik unsurları, kültürleri ve söylenceleriyle Anadolu'da çok daha eski dönemlerde ortaya çıkan yerleşme kültürlerinden taşındığını belirten Işık, Mezaopotamya ve Mısır kültürlerindeki örneklerin Bat bilimini yanlışladığını vurguladı.

Eski Yunan'ı örnekleyerek Batı'yı inşa etme çabalarının 19. Yüzyıl itibarıyla Batılı arkeologlarca sistematik bir şekilde geliştirildiğine dikkat çeken Prof. Dr. Fahri Işık, "Oysa Anadolu olmasaydı Antik Yunan kültürünün kurgulanması dahi mümkün olmayacaktı" dedi.

Çatalhöyük'ten başlayarak Beycesultan'a kadar tüm tarih öncesi toplum kültürlerinin Batı'nın yalanını ortaya çıkardığına değinen Işık sözlerini şöyle sürdürdü: "Mezopotamya'da, Mısır'da, Hitit döneminde, Lukkalar ve Troya'da olanlar, bize bu güne değin sunulanın çok fazla dışında bir tarihsel gerçeğin olması gerektiğini dayatmaktadır. Saydığım toplum yerleşmeleri ve kültürel biçimler, yüzler değil, binlerce yıl boyunca Anadolu ve Kuzey Afrika topraklarında kendi gelişmesini sürdürmüştür. O uygarlıklar kurulduğunda ne Yunan vardı, ne de Helenistik kültürün Anadolu'da izlerine rastlanmaktaydı. Daha sonraları ortaya çıkan kültürel birleşimler sonucu sanatın ya da kültürün hangi unsuruna baksanız, aynı eski çağ toplumlarının inanç sistemlerinin, mitolojik kurumlarının bezemeleriyle karşılaşsınız.

Zeus, Anadolu'daki Apollondur. Bereket Tanrısı Anadolu'nun Kibele'sidir. Boğa simgesi, yine Anadolu'da binlerce yıl önceden bu yana miras kalmış tanrısal bir figürdür. Tüm bunlar batının çok sonraları geliştirdiği tarih yazımı ve yorumu ile çarpıtılmış, aslından uzaklaştırılmıştır. Helen istilasının Anadolu'ya yayılması sonrası, Anadolu'nun toplumsal yaşamındaki pek çok unsur Yunan sanatı ve kültürünü etkilemiştir" dedi.

Yaklaşık iki saat devam eden konferans, dinleyicilerin soruları ve yanıtla ile son buldu. Konferans sonrası İnşaat Mühendisleri Oda Başkanı Doç. Dr. Halim Ceylan, Fahri Işık'a bir teşekkür plaketi ve Denizli hatırası hediye paketi sundu. ●

İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü Prehistorya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet Özdoğan, Pamukkale Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümünün konuğu olarak Fen Edebiyat konferans salonunda Kuramsal Arkeoloji bilimi ve deneyimleri üzerine öğretim elemanı ve öğrencilere bir konferans verdi.

"Arkeolojik kazı toprak hafriyatı değildir"

Denizli aynı hafta içinde iki önemli arkeoloğa ev sahipliği yaptı.

Türkiye Arkeoloji biliminin yetiştirdiği bu iki önemli isimden ilk olarak Prof. Dr. Fahri Işık'ı ağırlayan kent, devam eden günlerde bu kez Prof. Dr. Mehmet Özdoğan'ı konuk etti.

PAÜ Fen Edebiyat Arkeoloji Bölümü'nün davetlisi olarak kente gelen Özdoğan, fakültenin konferans salonunda öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği bir konferans sunum gerçekleştirdi.

Slayt gösterisi eşliğinde yaklaşık bir saat kürsüde kalan Prof. Dr. Mehmet Özdoğan, bir yandan bilimsel alanda yaklaşık kırk yıldan bu yana devam eden çalışmalarına ait birikimlerini özetlerken, diğer yandan arkeoloji bilimi alanında Türkiye yakın tarihinin geçirdiği evrimin doğrudan bir tanığı olarak deneyimlerini ve edindiği bilimsel geleneği aktardı.

Hem arkeoloji alanı, hem de bilim yapma düzlemi konusunda oldukça eleştirel fikirlere sahip olan Prof. Dr. Mehmet Özdoğan, bu fikirlerini topladığı kitap ve makalelerinden örnekler vererek, üniversiteler ve Devletin arkeoloji bilimine bakış açısında ortaya çıkan yetersiz ve zaman zaman olumsuz pratiklere uzanan uygulamaları dile getirdi.

Yaklaşık bir saat devam eden konuşması boyunca bilim yapma ve bilimsel yöntemin önemi üzerinde sık sık duran Özdoğan, konferansın devamında, öğrenci ve öğretim üyelerin in sorularını yanıtladı.

Bir öğrencinin verdiği soruyu yanıtlayan Mehmet Özdoğan, Türkiye'deki Üniversite seçme ve yerleşme sistemindeki sakatlığa işaret ederek, kendisinin de Arkeoloji ve Prehistorya bölümünü isteyerek seçmediğini söyledi. Kendi öğrenciliği döneminde kayıt yaptıрма işlemini daha farklı olduğu ve bölüm seçme

konusundaki olanakların geniş tutulduğunu belirterek "kayıt için sıraya girdiğimde, istediğim bölümdeki kayıt kuyruğunun epey uzun olması canımı sıkmıştı. Oyalanmak istemedim, en boş gördüğüm bölüme giderek hemen kaydımı yaptırdım. Böylece Prehistorya bölümünü seçmiş oldum" dedi.

Prof. Dr. Mehmet Özdoğan, Türkiye'de Devlet tarafından izlenen kazı ve tarih kültürü mirası konusundaki politikaları en güçlü eleştiren öğretim üyelerinin başında geliyor.

İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Arkeoloji Bölümü, Prehistorya Anabilim Dalı Öğretim Üyesi olan Prof. Dr. Mehmet Özdoğan Devletin izlediği politikaların toplumda yanılısama yaratan kültürel anlayışlara yol açtığı konusunda dikkatçekici yaklaşımlara sahip. Turizm, Arkeoloji, Tarih ve Bilim gibi kendi içinde çok belirgin disiplinlere sahip kamusal ve bilimsel alanların birbirine karıştırıldığını her zaman yapıt, konferans ve makalelerinde vurgulayan Özdoğan, bu alanlardaki yaratılan anlayış erozyonunun kolayca giderilemediğini, bunun asıl sorumlusunun ise Devlet olduğunu ısrarla savunuyor.

"Türk Arkeolojisinin Sorunları ve Koruma Politikaları", "Arkeolojinin Politikası ve Politik Bir Araç Olarak Arkeoloji" adlı önemli eleştirel yapıtları yıllardır okurların elinden düşmeyen Özdoğan, bu kitaplarının bir tür devamı olan ve son yıllarda arkeolojide ortaya çıkan gelişmeleri de içeren "Arkeolojik Kazılar Bilimsel Çalışma mı? Toprak Hafriyatı mı?" adlı son yapıtını 2011'de yayınladı ●



Prof. Dr. Mehmet Özdoğan

5. GÜNEŞ ENERJİSİ SEMPOZYUMU

SONUÇ BİLDİRİSİ

MMO Mersin Şubesi yürütücülüğünde gerçekleştirilen sempozyum kapsamında "Güneş Kentlerinin Oluşturulması için Eylem Planı" konulu bir çalıştay düzenlenmiş; 35 bildiri sunulmuş; "Güneş Enerjisinde Mevzuat, Teşvikler, Destekler ve Sorunlar" konulu bir panel düzenlenmiş; "Güneş Enerjisi ile Isıtma/Yardımcı Isıtma Kursu" ve "Güneş Elektrik Sistemleri Projelendirme ve Uygulama Esasları" konulu eğitimler gerçekleştirilmiştir.

Bu etkinlik, 6094 sayılı Kanun ile Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'da yapılan değişikliklerin tartışılması ve güneş enerjisinden elektrik üretimi konusunda gerek Kanunda gerekse daha sonra ETKB ve EPDK tarafından yayınlanan bilgilerin paylaşılması ve sorunların, beklentilerin

dile getirilmesi açısından çok faydalı bir platform oluşturmuştur.

Güneş enerjisi, enerji ve iklim değişikliği ile ilgili sorunlar nedeniyle son yıllarda dünyada dikkatlerin yöneltildiği en önemli kaynaklardan birisidir. Buna ilaveten Fukushima Nükleer Santral kazasından sonra dünya, çok yoğun olarak nükleer enerjiyi ikame edecek yeni enerji kaynakları arayışı içine girmiş ve güneşten elektrik üretimi, politikalarda öncelikli ve tercih edilen bir kaynak haline gelmiştir.

Bütün dünyada enerji sektörü radikal bir değişimin eşiğindedir. Özellikle fosil kaynaklara sahip olmayan ve enerjide dış bağımlılığı artan sanayileşmiş ülkeler, bu radikal değişim sürecinde hem güvenli enerji kaynaklarına yönelmek hem de yenilenebilir enerji teknolojisini satarak bu yeni dönemde ekonomilerini güçlendirmeyi hedeflemektedir. Bu ülkeler, söz konusu politikalarını hayata geçirmek üzere, yüksek mali teşviklerle hem teknoloji üreten firmaları hem de elektrik üretimi yapan kişi ve kuruluşları desteklemektedir. Bazı ülkelerde uygulanan 45 centi bulan yüksek alım garantileri yeni teknolojilerin geliştirilmesini de tetiklemektedir.

Günümüzde güneşten elektrik üretimi bütün dünyada en kapsamlı Ar-Ge çalışmalarının yapıl-



dığı bir sanayi dalıdır. Bunun sonucunda daha evvel konvansiyonel sistemlere göre oldukça yüksek olan güneşten elektrik üretim maliyetleri çok hızlı bir şekilde düşmektedir.

Dünya PV (fotovoltaik) kurulu güç kapasitesi 2010 yılı sonunda, neredeyse Türkiye'nin toplam kurulu gücüne erişmiş, yaklaşık 40.000 MW'a ulaşmıştır. Sistem verimleri ise her geçen gün artmaktadır. Dünyada lider konumdaki Almanya, 17.000 MW'ı aşan kurulu gücü ile dünya PV kurulu gücünün % 43'ünü kendi ülkesinde kurmuştur. Diğer bir güneş enerjisinden elektrik üretimi yöntemi olan odaklayıcı güneş sistemleri alanında ise dünya kurulu güç kapasitesi 2010 yılı sonunda 1095 MW'a ulaşmıştır.

Sanayileşmiş ülkeler yenilenebilir enerji konusunu, enerji güvenliğinin yanı sıra, gelecek için önemli bir ekonomik yatırım, istihdam ve teknoloji egemenliği alanı olarak görmektedirler. Bundan sonra dünyanın güçlü ülkeleri bir yandan fosil kaynaklar üzerindeki politik etkinliğini sürdürmeye çalışırken diğer yandan yeni teknoloji pazarındaki paylarını artırmak üzere de rekabet edecektir.

Türkiye yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli potansiyele sahip bir ülkedir. Güneş enerjisi ile birlikte; rüzgâr, jeotermal, hidroelektrik, biyokütle ve yerli linyit kaynaklarından elde edilebilecek elektrik enerjisi için kurulu güç olanaklarının iyi değerlendirilmesi ile ülkemizin, 2010 verileriyle % 71`ler seviyesine ulaşan enerjide dışa bağımlılığını ciddi ölçülerde azaltması söz konusu olabilecektir. Ayrıca ülkemizde üretilen 1 kWh elektrik başına atmosfere deşarj edilen 608 gr CO2 emisyonunu azaltmak için yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımına geçiş kaçınılmazdır.

EİE tarafından yapılan çalışmalarda teknik kapasitesi yıllık 405 milyar kWh, ekonomik potansiyeli 380 milyar kWh olarak tahmin edilen güneşe dayalı elektrik üretim kapasitesi bütünü ile değerlendirilmeyi beklemektedir. Güneşe dayalı elektrik üretiminde son yıllarda kaydedilen çok hızlı gelişmelerin yatırım maliyetlerinde ciddi düşüşleri gündeme getirmesi Türkiye açısından değerlendirilmesi gereken bir husustur.

Hâlihazırda ülkemiz güneş enerjisini sıcak su amaçlı olarak kullanan belli başlı ülkeler arasındadır ve 11 milyon m² civarında kurulu güneş kolektörü yüzeyine sahip olduğumuz hesaplanmaktadır. Türkiye`de güneş enerjisinin sıcak su amaçlı kullanımı konusunda üretim teknolojisi ve yaygın bir yerli sanayi mevcuttur. Diğer yandan, güneşten elektrik üretimi konusunda, bazı üniversitelerdeki araştırmalar ve sayılı yerel uygulamalar haricinde, henüz başlangıç noktasında olduğumuz söylenebilir.

Ancak yerli güneş enerjisi endüstrisinin (PV-odaklayıcı sistem) gelişimini desteklemek üzere 6094 sayılı Kanun Değişikliği ile getirilen teşvikli tarifelerin ve santralde kullanılan aksamın yerli üretimi olması halinde sağlanan ilave teşviklerin, özellikle güneş enerjisi sektörünün yeni gelişmeye başlaması nedeniyle bu kaynak için önemli bir itici unsur olabileceği düşünülmektedir. Bu

şekilde Türkiye yenilenebilir enerji potansiyelini olabildiğince değerlendirirken, ithal teknoloji ve ekipman için küçümsenmeyecek bir paranın yurtdışına akması önlenilecek ve önemli bir istihdam yaratılacaktır. Örneğin 2000 MW kurulu güç için; (1 kW kurulu güç başına 500 dolar katma değer iç piyasaya aktarılacağı kabulü ile) 1 milyar dolar katma değer ve 10.000 kişiye iş sağlanması mümkün olabilecektir. Atıl kapasite yaratılmaması konusunda dikkatli bir planlama yapılarak, bu tür teşviklerin üreticiye de sağlanması önemlidir. Diğer ülkelerde olduğu gibi kendi ihtiyaçlarını karşılamak üzere mini tesisler kuran kullanıcıların tesis bedellerinin önemli bir bölümünün karşılanması şeklinde üreticinin satış miktarı artırılarak yerli üreticilerin gelişmesi teşvik edilmelidir.

Yenilenebilir elektrik üretiminin yaygınlaştırılmasında teşvikli tarife uygulamasının yanı sıra yenilenebilir enerji konusunda bilincin artırılması, şebekeye girişi sınırlama, idari türde ve benzer engellerin kaldırılması da (lisans ve izinlerde işlemlerin kolaylaştırılması veya sadeleştirilmesi, basit ve kolay anlaşılabilir prosedürlerin oluşturulması vb.) bu enerjilerin kullanımının yaygınlaştırılmasında önemli faktörlerdir.

Yatırım süreçlerinde kamunun düzenleyici uygulamaları ve denetleyici rolü önemlidir. Son günlerde HES`lerde yaşandığı üzere, bölge halkının haklarına ve yararlarına tecavüz eden, doğal çevreyi suiistimal eden ve tarımsal alanları ve orman alanlarını yok eden girişimlerin yarattığı problemlerin güneş enerjisi projelerinde de yaşanmaması için önlem alınmalıdır. Örneğin santral kurulabilecek vasıfsız, tarımsal kullanıma uygun olmayan alanların önceden belirlenerek bağlantı noktaları ile birlikte duyurulması gibi, doğru stratejiler belirlenmeli ve uygulanmalıdır.

Gelişmiş ülkeler fotovoltaik panellerin Ar-Ge faaliyetlerine önemli bütçeler ayırmaktadır. Üretim safhası için araştırmacılar; çeşitli sayısız yöntem ve teknikler üzerinde çalışmalar yapmakta ve bu çalışmalar sonucunda fotovoltaik panellerinin verimlerinde artış sağlanmaya çalışılmaktadır. Ülkemizde de Ar-Ge faaliyetlerinin desteklenmesi, rekabet öncesi işbirliği veya başka modellerle çeşitli üniversitelerdeki merkezlerin çalışmalarının koordine edilmesi ve bu konudaki kaynak israfının önüne geçilmesi gereklidir.

Güneş enerjisi kullanımının geliştirilmesi tartışmalarının sadece elektrik açısından ele alınmasını da doğru değildir. Türkiye hemen her bölgesinde güneş enerjisinin ısıtma ve soğutma amaçlı olarak termal kullanımı için çok önemli potansiyele sahiptir. Bu konuda gelişen yerli teknolojinin de olmasına rağmen sadece elektrik üretimine odaklanmak bu önemli kaynağın göz ardı edilmesine ve yeterince değerlendirilmemesine de yol açmaktadır.

Ayrıca güneş enerjisinden pasif düzenlemelerle yararı maksimize eden mimari pratiklerin yaygınlaştırılması için üniversitelerimize önemli görevler düşmektedir. Güneş enerjisinin bina ısıtılmasında, soğutulmasında ve endüstriyel proseslerde kullanılması ithal enerjinin azaltılması için çok önemlidir. Teşvik edildiği takdirde ısıtma sistemleri desteklenerek ithal doğalgaza olan bağımlılığımızı azaltabilmek mümkündür.

Bu noktada ülkemiz yetkilileri dışa bağımlı enerji politikalarından uzaklaşmaya, kamusal planlama ve üretimi esas almaya, yerli kaynak kullanımına öncelik vermeye ve zam kolaylığından uzaklaşmaya çalışmalıdır. TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak dünyadaki teknolojik gelişmeleri göz önüne alarak ülkemiz koşullarına uygun bir yenilenebilir enerji stratejisi ve faaliyet planının ivedilikle hazırlanmasını ve bu plan ve stratejilerle uyumlu desteklerin ivedilikle yaşama geçirilmesinin önemine bir kez daha vurgu yapmayı görev biliyoruz.

Enerji antlaşmaları ülke çıkarları doğrultusunda düzenlenir, elektrik enerjisi üretiminde ulusal kaynaklar ile yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına ağırlık verilir ve enerji verimliliği potansiyeli geri kazanılır ise, Türkiye'nin enerji bağımsızlığı sağlanabilir ve ülkemizin insanları daha düşük fiyatlardan enerji kullanabilir. Bunun yapılabilmesinin ilk adımı da doğru bir strateji ve Odalarımızın da içinde olduğu katılımcı süreçlerdir.

Yakıt ve teknoloji yönünden dışa bağımlı, güvenlik ve atık sorunu çözülmemiş Mersin Akkuyu nükleer santral projesi iptal edilmelidir. Kurulması planlanan nükleer tesisin kurulacağı yere güneşten elektrik üretimi için yoğunlaştırıcı sistem kurulumu acilen sağlanmalıdır.

Yukarıda özetlenen vurgular çerçevesinde, 5. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi organizasyon komiteleri ve katılımcıları ile

aşağıdaki değerlendirme ve sonuçları kamuoyunun bilgi ve dikkatine sunuyoruz.

ÖNERİLER

1. Her yıl daha fazla dışa bağımlı hale gelen enerji sektörünün sevk ve idaresinde, yüksek bağımlı enerji politikalarından vazgeçilmelidir. Enerji üretiminde ulusal kaynaklara ve yenilenebilir enerji kaynaklarına öncelik ve ağırlık verilmelidir. Ülkemizin enerji bağımsızlığı için yeterli öz kaynağımız mevcuttur.
2. Yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı enerji politikaları ciddi bir ulusal planlama eşliğinde çok temel bir ulusal politika olarak benimsenmelidir. Enerjideki dışa bağımlılığı azaltabilecek ve giderek ortadan kaldıracak planlama, üretim ve denetim aşamalarında ulusal çıkarları gözetilen enerji politikaları ve stratejileri uygulanmalı, ülkemizi uluslararası alanlarda bağımsız ve güçlü kılacaklarımız bir "Enerji Yönetimi" anlayışı benimsenmelidir.
3. Enerji ile ilgili yasalarımızda güneş enerjisi çok az ve yetersiz bir yer tutmaktadır. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yasasındaki yatırımların özendirilmesi için bu teşvik yönetmeliğinin elektrik üretiminin dışındaki ısı uygulama alanları da kapsayacak şekilde yeniden düzenlenmelidir.
4. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik Ar-Ge faaliyetlerinde yoğunlaşılmalı ve üniversitelerimizden etkin bir şekilde yararlanılmalıdır. Üniversitelerimizde yaygın şekilde Yenilenebilir Enerji Araştırma Merkezleri kurulmalıdır. Bu merkezlerin koordineli çalışmaları sağlanmalıdır.
5. Güneşten elektrik enerjisi elde edilmesi hususunda uzun vadede başarılı sonuçlar alınabilmesi için öncelikle ülkemizdeki teknolojinin geldiği seviye tespit edilmelidir. Ayrıca Ar-Ge faaliyetlerinin kapsamı ve yöntemi belirlenmeli, takiben pilot tesis, sonra üretim tesisleri ve imalat montaj aşamaları planlanmalıdır. Pilot tesis aşaması dahil olmak üzere, uygulamalar yatırımcılara açılmalıdır. Bütün bu aşamalar gerçekçi bir planlama ve sanayi sektörü ile işbirliği halinde yürütülmeli, gerekli olduğu yerlerde özümsemek kaydıyla teknoloji transferine olanak sağlanmalıdır. Fotovoltaik tesislerin yerli üretimi için sektördeki gelişmeler izlenerek üniversite, meslek örgütleri, sanayi işbirliği ile yerli üretimi hedeflenmeli ve kamu tarafından teşvik edilmelidir.
6. Konutlarda tüketilen enerjinin % 80'i ısın-

maya harcanmaktadır. Bu nedenle güneş mimarisi önemsenerek uygulanmalı, öncelikle büyük şehirlerden başlanarak yeni yapılmakta olan binalarda, şehir ve imar planlarında binaların güneş mimarisine uygun şekilde tasarımı ve yapımı ile yalıtıma büyük önem verilmelidir. Ek maliyet getirmeden % 30`lara varan enerji kazancı sağlayan mimari özellikler kullanılmalıdır. Bu konuda ilgili meslek odaları ile işbirliği içinde bilgilendirme -bilinçlendirme çalışmaları yapılmalıdır.

7. 1 Nisan 2010 tarihli "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği", yenilebilir enerjilerden daha fazla faydalanılacak şekilde revize edilmelidir. Bu yönetmeliğin ilişkili olduğu kat mülkiyeti gibi kanunlarla olan çelişkileri giderilmeli, yeniden düzenlenmelidir.

8. Ülkemizde güneş enerjili sıcak su sistemlerinin yaygınlaşması ile güneş kolektörlerinin tüketici bazında kullanımı teşvik edilmelidir. Endüstriyel tesislerde, nüfusun ve enerji tüketiminin yoğun olduğu büyük kentlerde, özellikle çok katlı binalarda yerel yönetimlerle işbirliği yapılarak güneş kolektörlerinin yaygın kullanımı konusunda çalışmalar yapılmalı, güneş kolektörleri ve aksesuarlarında KDV % 1`e düşürülmelidir. Düşük gelir gruplarının sıcak su ihtiyaçları ve hatta ısıtma desteği olarak güneş enerjisi sistemi kullanabilmeleri için kamu tarafından doğrudan maddi destek sağlanmalıdır.

9. Güneş enerjili sıcak su kullanımının daha az yaygın olduğu bölge ve kesimlerde kat mülkiyeti açısından çatılara güneş enerjisi sistemleri konulmasıyla ilgili sorunları çözüme kavuşturan yasal düzenlemeler yapılmalı; görsel kirlilik engellenmelidir.

10. Güneş enerjisi kolektörlerinin TSE standartlarının eksiklikleri giderilerek güncellenmeli, paket ve toplu sistemlerin üretimi ve montajı konusunda yeni standartlar üretilerek uygulamaya geçirilmelidir.

11. Güneş enerjisi sistemlerinin testlerinin yapıldığı akredite laboratuvarların ulusal düzeyde oluşturulması ve yaygınlaştırılması için gerekli girişimler yapılmalı, yurt dışındaki laboratuvarlara ödenen test ücretlerinin yurt içinde kalması sağlanmalıdır.

12. Avrupa ülkelerinde olduğu gibi pompalı güneş enerjisi sistemlerinin kurulmasının yaygınlaşmasına yönelik düşük KDV uygulanması, bu sistemi kullanan binalar için çevre temizlik veya emlak vergisinden bir süreli muafiyet sağlanması v.b. uygulamalar ile teşvik edilmesi ge-

reklidir. Ayrıca imar yönetmelikleri de buna göre revize edilmelidir.

13. Türkiye`de güneş enerjisinden su ısıtma sektörü son yıllarda gittikçe artan oranda, Uzakdoğu (Çin) kaynaklı ithal ürünlerin baskısı altındadır. Çin devletinin ihracat konusunda sağladığı özel ve yüksek destekleri arkasına alan Çinli firmalar her yıl % 50 – % 100 gibi katlayan oranlarda satışlarını ülkemizde artırmaktadır. Sektörde meydana gelen üretim kaybı, pazar küçülmesi, niteliksiz ürünlerin ülkeye girmesi gibi konuların önlenmesi için devlet kurumlarının konu ile ilgilenmeleri ve gereken tedbirlerin alınması gerekmektedir. Yerli üretimi özendirerek, koruyacak ve geliştirecek tedbirler alınmalıdır.

14. Güneşten elektrik üretmek için güneş santural alanlarının uygun yerlere yerleştirilmesi için ön fizibilite çalışmalarının daha hassas yapılmasına ve tarım arazilerinin, ormanlık alanların, meraların, SİT ve ören alanlarının yok olmamasına dikkat edilmelidir.

15. Elektrik tüketiminde şebeke üzerindeki yükü azaltmak için bireysel güneş elektriğinin şebekeye bağlanması için gerekli şebeke kriterleri ile ilgili ikincil mevzuatın hızlı bir şekilde tamamlanması sağlanmalıdır.

16. Eğitim kurumlarında ısıtma, soğutma, sıcak su, elektrik gibi enerji tüketimini etkileyen faktörlerde yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımına başlanması ve yaygınlaştırılması sağlanmalı ve böylelikle yeni nesillerin yenilebilir enerjilerin kullanımına yatkın, bilinçli bireyler olması sağlanmalıdır.

17. Mühendis ve mimarların güneş enerjisi uygulamaları konularında eğitilmelerinin sağlanması için girişimlerde bulunulmalıdır. MMO MİEM kurslarında güneş enerjisi konularına da ağırlık verilmelidir.

18. Sanayide enerji verimliliği ve binalarda enerji yöneticiliği kurs ve eğitimlerinde yenilenebilir enerji konularına daha geniş yer verilmelidir.

19. Güneş ile ilgili projeler tüm kurum ve kuruluşlarca desteklemelidir.

20. Bütün Dünyada olduğu gibi Türkiye`de de "Güneşkent" uygulamaları başlatılmalı. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından gerekli çerçeve belirlenmeli, yasal altyapısı oluşturulmalı, teşvikler sağlanmalıdır.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

IV. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRESİ VE SERGİSİ

SONUÇ BİLDİRİSİ

27 kurum ve kuruluş tarafından desteklenen kongrede, "Türkiye`de ve Dünyada Tıbbi Cihaz Sektöründe Kümelenme Çalışmaları", "Tıbbi Cihaz Sektörünün Sorunları ve Çözüm Önerileri", "Tıbbi Cihaz Sektöründe Kümelenme Politikaları", "Tıbbi Cihaz Sektöründe Devlet Destekleri" gibi konuları da içeren 8 oturumda 34 bildiri sunulmuş, kongre akışına paralel olarak "Cerrahi El Aletlerinin Bakımı ve Sterilizasyonu", "Medikal Gaz Tesisatı ve Uygulamaları", "Sağlık Sektöründe Tıbbi Cihazların Kalibrasyonu ve Doğrulama Uygulamaları" ve "Tıbbi Cihazlarda Piyasa Gözetimi ve Denetimi" konularında seminerler düzenlenmiştir.

Kongreye 90`ı kayıtlı delege olmak üzere, 850`ye yakın mühendis, teknik eleman, doktor, hemşire, sağlık memuru, hastane müdürü, öğretim elemanları, üniversite öğrencileri ve sektör temsilcileri ile yurt dışından tıbbi cihaz ve yedek parça üretici ve satıcılığını yapan kuruluşlar katılmıştır.

Kongre kapsamında düzenlenen sergiye, sektörde ürün ve hizmet üreten 30 kurum/kuruluş ve firma katılmış ve 900 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Günümüzde dünyada yaşanmakta olan küreselleşme süreciyle beraber ulus devletlerin sanayi ve ekonomileri zayıflatılmakta, çok uluslu firmaların egemen olduğu bir yapı oluşturulmaya çalışılmaktadır. Süreç içerisinde gelişen ve gittikçe de derinleşmekte olan küresel ekonomik kriz dünyadaki tüm ülkeleri olduğu gibi ülkemizi de etkilemekte, var olan yapısal sorunlar ile iç içe geçmektedir.

Ülkemizde son 31 yıllık serbestleştirme sürecinde; ulusal imalat sanayine uygulanmakta olan destekler büyük ölçüde kaldırılmış, KİT yatırımları durdurulmuş ve büyük ölçekli sanayi kuruluşları özelleştirilmiş, sabit sermaye yatırımlarında gerileme yaşanmış, gümrük birliği hedefleri



doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılık asgariye indirilmiş, sanayimiz eşit olmayan koşullarda küresel rekabete açılmıştır. Bu süreçte öz kaynaklardan çok ithal kaynaklar girdi olarak kullanılmış, küresel güçlerin dayattığı iş bölümü ile fason üretim ve taşeronlaşma egemen kılınmış, kaynak tahsisinin iç ve dış piyasalar yoluyla sağlandığı bir sanayi modeline geçilmiştir.

Yaşamda sağlığın, ülkelerin gelişmişliğinin, uygarlık düzeyinin ve ülke insanına verilen değerlerin de önemli bir göstergesi olduğu gerçeği göz önünde bulundurulduğunda bu durumun, ülkemizde sağlık alanında dolayısıyla Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayinde de sıkıntılar yaşanmasına neden olduğu ortadadır.

2009 yılında sağlık harcamalarının dünya genelinde GSYİH`ye (Gayri Safi Yurt İçi Hasıla) oranı % 10,1`dir. Ülkemizde ise sağlığa ayrılan pay dünya oranından bir hayli düşük olup 2010 genel bütçesinde % 4,5 civarındadır. OECD 2008 Sağlık Sistemi İncelemeleri Raporuna göre Türkiye, OECD ülkeleri içinde sağlığa GSYİH`den en az pay ayıran ülke konumundadır.

Dünya genelinde imalat sektöründe yıllık işletme gelirlerinin % 7,5-8`i Ar-Ge`ye ayrılırken Türkiye`de bu oran hala % 0.75 civarındadır. Bu nedenle uluslararası tekeller bizim gibi ülkelerdeki pazar ve rekabet koşullarını yönlendirebilmekte, firmaları ele geçirebilmekte, rekabet olgusu güçlüler lehine işlemektedir.

Türkiye, dünya tıbbi cihaz pazarında en büyük 30 pazarın arasında yer almaktadır. 2010 yılında ülkemizde tıbbi cihaz, ekipman ve sarf malzeme pazarı 2,1 milyar dolardır. Sektörün ithalata bağımlılık oranı hala % 85 düzeyindedir. Katma değer zinciri içinde önemli bir pay yurtdışında kalmaktadır. Yerli üretimde genel olarak katma değeri düşük ürünler imal edilmektedir. Sektörün 2010 yılı katma değeri 246 milyon TL, ithalatı 2,1 milyar dolar, ihracatı ise 189 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İhracatın ithalatı karşılama oranı % 9`dur. Sektör, ithalatta ülkeye daha ileri teknoloji ürünleri getirmekte, ihracatında daha az katma değerli ürünler satmaktadır. Görüldüğü gibi sektör dışa bağımlı bir yapıdadır. Serbest ithalat rejimine bağlı olarak kaliteli-kalitesiz birçok marka ürün ülkemize ithal edilmekte ve milyarlarca döviz ödenmektedir.

Bu sorunlardan çıkış için yatırımlar artırılmalı, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, öz kaynak ve birikimlerimize, bilim ve teknoloji politikalarına dayalı olarak yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, katma değeri yüksek ileri teknoloji alanlarında yapılacak yatırımlar desteklenmeli, devletin ekonomideki yönlendiriciliği artırılmalıdır. Sanayinin fason yapısı değiştirilmeli, yenden yerli girdi oranını artıran kredi mekanizmasını KOBİ`lere yönelik olarak yaygınlaştıran, istihdamı ön plana çıkaran, eksenine insanların mutluluk ve refahını, sosyal devlet anlayışını oturtan, üretim yatırım boyutu olan, bölgelere göre kapsamlı kalkınma planı geliştiren bir strateji yürürlüğe konulmalıdır.

İki gün boyunca sektör bileşenleri arasındaki paylaşma ve dayanışma zeminlerinin geliştirildiği, sosyal, kültürel etkinliklerle de renklendirilen kongre sonucunda aşağıdaki hususların kamuoyuna sunulması karar altına alınmıştır.

ÖNERİLER

- Temel sorun, ülkemizin sektöre ilişkin politikalarının olmayışdır. Bu eksiklikten hareket-

le, sektörle ilgili tüm kesimlerin (kamu, sanayi, üniversite, meslek odaları vb.) katılımıyla ulusal plan, politika ve stratejiler oluşturulmalı ve hayata geçirilmelidir.

- Sağlık hizmetlerinde ve tıbbi cihaz kullanımında, toplumun geneli için eşit, ulaşılabilir ve parasız sağlık hizmetinin gerçekleşmesini sağlayacak teknolojilerin geliştirilmesine yönelik bir planlama ve sağlık politikaları oluşturulmalıdır.

- Son yıllarda sağlık alanında mühendisliğin rolünü geliştirici adımlar atılmasına karşın bu acil ihtiyacı karşılayacak bir planlamanın gerçekleşmediği görülmektedir. Bu doğrultuda sağlık kuruluşları ve karar alıcılar tutarlı, devamlı ve yeniliklere açık bir anlayışla sağlık teknolojileri politikaları geliştirmeli, bu politikalar sağlık teknolojileri ve tıbbi cihaz kullanımına yönelik araştırma-geliştirme, düzenleme-uygulama, bakım-onarım faaliyetleri gibi birçok alt basamağı kapsamalıdır.

- Sağlık kuruluşlarının doğru planlama yapabilmesini sağlamak açısından en önemli konu olan hastanelerde biyomedikal mühendislerini ve tıbbi bilişimcilerin çalıştırılması ve klinik mühendisliği birimlerinin kurulması özendirilmelidir.

- Tıbbi cihaz ürünlerinin başlıca alıcısı konumunda bulunan kamuya ait teşhis ve tedavi merkezlerinin ihtiyaç ve satın alma bölümlerinde, konularında ilgili meslek odaları tarafından eğitilerek belgelendirilmiş Makina, Elektrik-Elektronik, Kimya, Biyomedikal ve ilgili mühendislik disiplinlerinin istihdamına yönelik yasal düzenlemeler ivedilikle yapılmalı, gerçekleştirilecek olan tıbbi cihaz ve sarf malzemeleri alımlarında yetkilendirilmelerini sağlayacak yasal düzenleme biran önce hayata geçirilmelidir.

- Kalitesiz tıbbi cihaz ve malzeme ithalatını engellemek için tedbirler alınmalı, satıcılara satmış oldukları ürünlerle ilgili satış sonrası hizmet sorumlulukları getirilmelidir.

- Ülkemizde ihtiyaç duyulan, ancak yerli üreticilerimiz tarafından üretilmeyen tıbbi cihaz ve malzemelerin envanterlerinin çıkarılarak oluşturulacak strateji ve politikalar doğrultusunda yerli üreticilerin desteklenmesi sağlanmalı, tıbbi cihaz ve malzemelerde dışa bağımlılık azaltılmaktadır.

- Ülkemizin önemli ithalat kalemlerinden birini oluşturan tıbbi cihazlar ve sarf malzemeleri sektöründe dışa bağımlılığı azaltmayı hedefleyen,

ülkenin ve sektörün ihtiyaçlarını gözeterek bir sanayi politikası oluşturulmalıdır. Karar alıcılardan sektör, tıp ve mühendislik meslek disiplinlerine uzanan geniş bir yelpazeyi kapsayan katılım ile etkin bir planlama yapılarak uygulamaya geçilmelidir.

- Kamunun, tıbbi cihaz ve sarf malzeme alımlarında yerli üretimin gelişimini destekleyici stratejiler doğrultusunda alımlar gerçekleştirilerek yerli ürüne öncelik vermesi sağlanmalı, yüksek teknoloji içeren tıbbi cihazlar alımında yerli sanayi katkı oranını artırıcı hedefler belirleyerek sektörde off-set uygulamalarına bir an önce geçilmelidir.
- Sektörde tasarım, ürün geliştirme ve Ar-Ge çalışmalarının ideal seviyelere getirilebilmesi için; imalatçı kuruluşlar ile bilim insanlarının ve üretilen ürünleri kullanıcı konumunda bulunan Diş, Tıp ve Veteriner Hekimlerinin bir araya gelebilmelerine olanak sağlayacak yapıların kurulabilmesine yönelik çalışmalar yapılmalıdır.
- Kamu İhale Kanunu kapsamında yapılan kamu alımlarında da başvuru kaynağı olarak kullanılmak üzere tıbbi cihaz teknik şartname veri bankasının kurularak ihalelerde uygulama birliği sağlanmalıdır.
- Sektörde hammadde alımlarında %18 oranında KDV, mamul madde çıkışlarında ise % 8 oranında KDV uygulanmaktadır. % 10 oranındaki KDV yükü işletmelerde kalmaktadır. Bu sorunun çözümü için yasal düzenleme yapılmalıdır.

- Ülkemizde tıbbi cihaz ve malzemelerinin üretiminde kümelenmenin bulunduğu yörelerimizde üreticilerin ihtisas organize sanayi bölgeleri çatısı altında sinerjik kümelenmeleri sağlanmalı, bölgesel ve sektörel teşvik uygulamasında sektöre uygulanmakta olan çok yüksek miktardaki asgari yatırım tutarı, sektör gerçeği dikkate alınarak makul seviyelere çekilmelidir.
- Sektörde ihtiyaç duyulan her düzeyde yetişmiş nitelikli ara teknik eleman ihtiyacını karşılamaya yönelik, ilgili meslek odaları, üniversiteler, sektörel kuruluşlar ve Mili Eğitim Bakanlığı işbirliği ile müfredat programları hazırlanmalı, meslek liselerinden başlayarak uygulamaya konulmalıdır.
- Sağlık kuruluşlarında teknoloji yönetiminin ve periyodik kontrollerin uygulanıp uygulanmadığı çeşitli akreditasyon programları aracılığıyla izlenmelidir.
- Standartları belirlenmiş üretim ve sağlık hizmetleri ağı oluşturulmalıdır. Bu çerçevede hastanelerin hijyenik iklimlendirme ve havalandırma tesisatları ile ilgili standart ve yönetmelikler ivedilikle gündeme alınıp yayımlanmalı, standart ve mevzuat hazırlıkları TMMOB, MMO ve Türk Tabipleri Birliği'nin bilgi ve deneyimlerinden yararlanılarak yürütülmelidir.

TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

