



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



## 2011 YILINDA MESLEKTAŞLARIMIZA MERHABA

Bülten'in yeni sayısıyla 2011 yılında siz değerli meslektaşlarıma merhaba.

Yoğun ve kasvetli geçen bir yılın ardından, yeni yıla dair bitmeyen umutlarımızı korurken, Şubemiz bünyesinde düzenli olarak devam eden mesleki ve sosyal çalışmalarımızın içine girdiğimiz 2011'de de aynı biçimde devam edeceğini belirtmek istiyorum.

2011 yılı içinde mesleki kurs, seminer, toplantı ve diğer etkinliklerimiz planlandığı biçimde devam edecek. Kurultaylarımız yerel düzeyde şubemiz tarafından yapılacak ve il ve ilçe temsilciliklerimizin programlarında yer alan çalışmalar aynı periyotta sürdürülecek.

Yanısıra sosyal etkinlikler, törenler ve üyelerimize ilişkin çalışmalarımız belirlenen tarihlerde gerçekleştirilecek.

Öğrenci üyelerimize yönelik olarak, onların aktif katılımına zemin hazırlayan programlarla şube etkinlikleri düzenleme çalışmalarımız devam edecek.

Bu arada, yeni şube binamızda yer alan ve kentin kültür sanat etkinliklerine ayırdığımız Sergi salonumuzun, bu yıl daha da etkin ve düzenli sergilere sahne olacağına müjdesini vermek istiyorum. Kalıcı, etkili ve yüksek değerde sanat çalışmalarına yer vermeyi amaçladığımız salonumuzun Denizli'nin çok önemli bir ihtiyacını gideriyor oluşu bizlerde buruk bir sevinç bırakmaktadır. Çünkü kentimiz salon fakiri bir kent. Umuyoruz, gelecek dönemlerde kamu kurum ve kuruluşları bu konuya gereken önemi verirler ve üzerlerine düşen görevi gerektiğinde yerine getirmeye özen gösterirler.

Yeni sayımızda yeniden buluşmak üzere...

**Hüseyin Hadımlı**  
MMO Denizli Şube  
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  
Yıl: 00 Sayı: 00

*MMO Denizli Şubesi Adına*  
*Sahibi*  
Hüseyin Hadımlı  
(Şube Başkanı)

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

*Yayın Kurulu*  
Cemal Meran  
Devrim Kuşçu  
Ferhat Caner Alakoç  
Fuat Berkay  
Hüseyin Erkek  
M.Murat Gürsoy  
Uğurhan Karcılı

*Baskı Hazırlık*  
Yaşar Tok

*Basım Yeri*  
Barış Ofset Mat. Kağıtçılık San.Tic. Ltd. Şti.  
Zafer Mh. Alperenler Cd. 101  
Gümüşler/Denizli  
Tel: 0258 371 23 45-Fax: 0258 371 22 63

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

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

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

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

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

*Bodrum İlçe Temsilciliği*  
Temel Konut İş Mrk. Kat: 22 No: 2 Gümbet-  
Bodrum/MUĞLA  
Tel: 0252 317 19 19-Fax: 0252 317 19 19

*Fethiye İlçe Temsilciliği*  
Cumhuriyet Mh. Dispanser Sk.  
Aygün İş Mrk. Kat: 1 No: 102 Fethiye//MUĞLA  
Tel: 0252 612 87 01-Fax: 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. Kat:1 No: 10 Milas  
MUĞLA  
Tel: 0252 513 66 16-Fax: 0252 513 66 16

*Nazilli İlçe Temsilciliği*  
Altıntaş Mh. 161 Sk. No: 8 Kat: 1/11 Nazilli  
AYDIN  
Tel: 0256 313 17 15-Fax: 0256 313 17 15

*Ortaca İlçe Temsilciliği*  
Beşköprü Mh. 114 Sk. D. 611 Ortaca/MUĞLA

## İÇİNDEKİLER

Gencay Gürsoy'la Yeni Anayasa Üzerine	4
Siyasi Partiler 2011 İçin Seçim Startını Verdi	4
Yasakların Olduğu Yerde Demokrasiden Söz Edilemez	5
Proje Mesleki Denetimi ve Yaşadığımız Sıkıntılar	6
Yapı Denetim Kuruluşlarımızda Çalışan Üyeler Toplantısı	6
Sanayide Enerji Tasarrufu Uygulamaları Semineri	7
Araçlarda Güç Aktarma Organları Ve Hidrolik Sistemler	7
Milas'ta Enerji Tasarrufu Paneli	8
İş Makinası Kursları Devam Ediyor	9
"Tmmob İşsizlik Kurultayı" Toplantısı	10
Enerji Kimlik Belgesi(Ekb) Eğitimleri Sürüyor	10
"Tesisat Mühendisliğinde Muhasebe Uygulamaları Semineri"	11
Araçların LPG'ye Dönüşümü	11
Değişken Debili Klima Sistemlerinin Tasarımı Semineri Yapıldı	12
Hidroelektrik Santraller Ve Çevre Paneli	12
Paslanmaz Çeliklerde Korozyon Semineri	13
Endüstri İşletme Mühendisliği	13
Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme Kursu	14
"Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği" Semineri	14
PAÜ Rektörü Fazıl Necdet Ardıç Şubemizi Ziyaret Etti	15
Torba Yasasına Karşı DİSK, KESK ve TTB İle Ortak Basın Açıklaması Yapıldı	15
2000 Yıllık Sulu Mermer Kesme Makinaları	16
İnsanlık Anıtı Yıkılıyor	18
Yeni Rektör Bağcı Oldu	18
"Kentleşme Politikaları ve Yerel Yönetimler"	19
Demokrasi Zemini Seminerleri Devam Ediyor	19
Madridli Mimarların Eserleri Şubemiz Sergi Salonunda Açıldı	20
Borusan Quartet Denizli'de!	20
'Aşk Her Yerde'	21
Cihat Aşkın ve Oda Orkestrası Coşturdu	21
Virtüöz Büyüledi	22
Ezginin Günlüğü'nden Müzikal Fırtına	22
Bu Portreler Hiç Bitmeyecek	23
Kurtuluşu Aydınlatan Kadınlar" Konseri	24
Dede-Torun Çallılar 'Vuslat'a Erdi	24
PAÜ'de Özgün Gülhan vardı	25
Zeki Akakça'dan 'Doğa ve İnsan' Sergisi	25
Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongresi 2009 Sonuç Bildirgesi	26
V Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	29

## GENÇAY GÜRSOY'LA YENİ ANAYASA ÜZERİNE SÖYLEŞİ



Gençay Gürsoy'un katıldığı 'Yeni Anayasa Tartışmaları' başlıklı söyleşi, Şubemiz konferans salonunda geniş bir katılımı yapıldı. Denizli Demokrasi Zemini oluşumu tarafından düzenlenen toplantıya öğrenciler aydınlar ve 78 'liler Denizli girişimi üyeleri ilgi gösterdi. Kalabalık bir katılımcı grubunun ilgiyle izlediği söyleşi yaklaşık iki saat devam etti. Söyleşi boyunca Yeni Anayasa, Referandum ve 12 Eylül Anayasası üzerine çeşitli görüşler tartışma masasına yatırıldı.

Yeni Anayasa tartışmaları konusunda Referandum'la yapılan anayasal değişikliklerin yetersiz ve mevcut iktidarın manevra alanını genişletici bir özellik kazandığının altını çizen Gürsoy, bundan sonra yapılacak değişikliklerin ise toplumu temsil eden kurum ve kuruluşların doğrudan katılımının sağlanarak kökten bir değişiklik olarak gerçekleştirilmesi gerektiğini vurguladı. Türk Tabipler Birliği geçen dönem Konsey başkanlığını yapan Prof.Dr.Gençay Gürsoy, "Bu değişiklik çalışmalarında farklı ülkelerin Anayasa deneyimlerinin incelenmesi gereğinin üzerinde durulmalı" dedi.



## SIYASİ PARTİLER 2011 GENEL SEÇİMLERİ İÇİN START VERDİ

2011 Genel seçimleri için 12 Haziran 2011 tarihinin kesinleşmesinden sonra, Mecliste grubu bulunan siyasi partiler seçim hazırlıklarına başladılar.

AKP, CHP ve MHP nin iddialı biçimde sürdürdükleri çalışmaların ilk aşamasını, milletvekili aday seçimleri oluşturuyor.

AKP ve MHP'nin eğilim yoklaması olarak yapacağı çalışma sonrası adaylarını belirleyeceği, CHP'nin ise önseçimle milletvekili adaylarını saptayacağı ilan edildi.

CHP 20 yıl sonra ilk kez Denizli'de önseçim yaparak aday belirliyor.

TBMM'ne seçilecek Denizli Milletvekili sayısı yedi. 2007 genel seçimleri, AKP 4, MHP 1, CHP ise 2 milletvekili olarak sonuçlanmıştı Seçimin ertesinde CHP'den bir milletvekili istifa ederek DSP'ye katılmış, böylece CHP Denizli milletvekili sayısı 1'e düşmüştü.

Siyasi Partiler ve Seçim Yasası uyarınca

Türkiye'de milletvekili genel seçimleri dört yılda bir yapılıyor. Her dört yılda bir 550 milletvekili meclise seçiliyor.

Seçim yasasında yer alan yüzde on seçim barajını aşan partiler, mecliste grup kurarak partilerini temsil edebiliyorlar.

Son olarak 1999 yılındaki genel seçimler sonrası ciddi bir hükümet bunalımı yaşayan ve sonucunda erken seçime giden Türkiye, 2003 yılından bu yana seçimleri normal periyodunda gerçekleştiriyor.

12 Haziran 2011 tarihinde yapılacak olan genel seçimler sonrası meclise 550 milletvekili gidecek, Denizli'yi ise yedi milletvekili temsil edecek.

Genel seçimle birlikte, son üç yılda Türkiye üçüncü kez sandık başına giderek oy kullanacak. Seçmenler daha önce 12 Eylül 2010'da referandum için sandıkta oy kullanmıştı.



# YASAKLARIN OLDUĞU YERDE DEMOKRASİDEN SÖZ EDİLEMEZ

10 Ocak Çalışan Gazeteciler Günü'nü kutlayan Makina Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Hüseyin Hadımlı, "Unutulmamalıdır ki, gazetecilerin olmadığı, özgürce çalıştırılmadığı, yasaklanıp, sansürlendiği toplumlarda, demokrasiden söz etmek olanaklı değildir" dedi.

Hadımlı, yaptığı yazılı açıklamada, gazeteciliğin zor şartlarda yapılan, fedakârlık isteyen önemli bir meslek olduğunu belirterek, başlıca görevleri doğru ve zamanında bilgi almak ve aldığı bilgileri halka aktarmak olan basın çalışanlarının aynı zamanda kamu yararına da hizmet verdiğini kaydetti.

Basın çalışanlarının halkın sosyal, kültürel, ekonomik gelişmesine ve kalkınmasına önemli katkılar sağladığını ifade eden Hadımlı, açıklamasında şu görüşlere yer verdi:

"Gazetecilik mesleği Cumhuriyetin ve demokrasinin vazgeçilmez unsuru ve temel taşlarından biri olmakla birlikte, zor şartlarda yapılan, fedakarlık isteyen, önemli bir meslektir. Başlıca görevleri doğru ve zamanında bilgi almak ve aldığı bilgileri halka aktarmak olan basın çalışanları aynı zamanda kamu yararına da hizmet vermekte halkımızın sosyal, kültürel, ekonomik gelişmesine ve kalkınmasına önemli katkılar sağlamaktadırlar. Türkiye'de basın çalışanları haklarını ilk kez 1961 yılında aldı. Ancak aradan tam 49 yıl geçmiş olmasına karşın ba-



sın emekçileri bugün de "bayram" yapmıyor... "Çalışan Gazeteciler Günü"nü bile kutlayamıyor. Unutulmamalıdır ki, gazetecilerin olmadığı, özgürce çalıştırılmadığı, yasaklanıp, sansürlendiği toplumlarda demokrasiden söz etmek olanaklı değildir... Gazetecilerin susturulduğu toplumlarda sokaktaki insan "kör ve sağır" demektir...

Bugünün "İşsiz, Yasaklı, Susturulmuş Gazeteciler Günü" olmaması temennisi ile tüm basın çalışanlarımızın bu anlamlı gününü kutluyorum."

## PROJE MESLEKİ DENETİMİ İLE DENİZLİ BELEDİYESİ ARASINDAKİ SIKINTILAR

Yapı Denetim Kuruluşlarında çalışan üyelerimiz ve SMM üyelerimizin katıldığı ortak toplantıda mevcut uygulamalarımızın halkımız ve mesleğimiz yararına olduğu, uygulamalarımızın ödün verilmeden sürdürülmesi kararı alındı.

Denizli Belediyesi tarafından 29 Aralık 2010 tarihinde İmar İşleri Müdürlüğü katına asılan yazıyla ortaya çıkan durum değerlendirildi.

Odamızın Anayasa'nın 135 inci maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarının tıpkı Belediyeler gibi yerinden yönetim kuruluşları olduğu, 1954 yılından beri faaliyet göstermekte olan Odamızın mesleki denetim uygulamalarının 22.11.2001 tarih ve 24591 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren TMMOB MMO SMM Büroları Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği uyarınca yürütülmekte olan bir faaliyet olduğu değerlendir-



mesi yapıldı.

Bu yönetmeliğin meslek odası ile serbest mühendislik faaliyeti yürütmekte olan üyeleri arasındaki ilişkileri düzenleyen, serbest mesleki faaliyete ilişkin usul ve esasların belirlendiği bir mevzuat olduğu ve üyelerimizin bu mevzuata uygun olarak faaliyet göstermeleri gerektiği konusunda görüş birliğine varıldı.

Toplantıya 48 üyemiz katıldı.

## YAPI DENETİM KURULUŞLARIMIZDA ÇALIŞAN ÜYELERİMİZE YÖNELİK TOPLANTI

Yapı Denetim Kuruluşlarında çalışan TMMOB üyeleriyle toplantı yaptık. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı, İnşaat Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Doç. Dr. Halim Ceylan, Mimarlar Odası Denizli Şubesi Başkanı İbrahim Şenel, Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Başkanı Abdullah Şavklı ve Yapı Denetim Kuruluşlarında çalışan 28 mühendis-mimar katıldı.

Toplantıda, Denizli Belediyesi'nin 29 Aralık 2010 tarihinde İmar İşleri Müdürlüğü ka-



tına asmış olduğu "01.01.2011 tarihinden itibaren Belediyemiz sınırları içinde bulunup onay için gelecek tüm uygulama projelerinin (mimari, betonarme, tesisat, elektrik) kapaklarında ilgili Odanın onayı olmayacaktır. Tasdik için gelen projelerin kapak-

ları Belediyemizce belirlenen yazı ekindeki standart tipte olacaktır. Aksi halde projeler tarafımızca kabul edilmeyecektir" yazısı sonucu ortaya çıkan durum ve bundan sonra yapılacaklar hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

## SANAYİDE ENERJİ TASARRUFU UYGULAMALARI SEMİNERİ

Sanayide Enerji Tasarrufu Uygulamaları semineri 6 Ocak 2011 tarihinde MMO Denizli şube toplantı salonunun da gerçekleştirildi. Geniş bir katılımı ile gerçekleşen seminerin konuşmacısı Halil Dağdaş Elektrik enerji tasarrufu üzerinde durdu.

Elektrik enerjisinin büyük bir kısmının elektrik motorları tarafından tüketildiğini, bu amaçla elektrik motorlarının bakımının aksatılmaması ve düzenli bir şekilde yapılması gerektiğini vurgulayan Dağdaş "elektrik motorları, jeneratörler, transformatörler endüksiyon prensibine göre çalıştıkları için manyetik alan oluşturabilmeleri gerekir. Bu nedenle mıknatıslama akımı çekerler. Şebekeden çekilen bu



akım reaktif bir akımdır. Reaktif akım gücü faydalı bir güce dönüşmez ancak mıknatıslama akımı için gereklidir. Kondansatörler kullanılarak reaktif güçten azami surette faydalanma sağlanabilir" dedi.

## ARAÇLARDA GÜÇ AKTARMA ORGANLARI VE HİDROLİK SİSTEMLER SEMİNERİ



6 Ocak 2011 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Toplantı salonunda gerçekleştirilen "Araçlarda Güç Aktarma Organları ve Hidrolik Sistemler" semineri geniş bir katılımı ile yapıldı.

Hasan Tuzcu tarafından verilen eğitimde araçlarda güç aktarma organlarını oluşturan diferansiyel, debriyaj, şanzıman, aks ve kardan mili üzerinde duruldu.



## MİLAS'TA ENERJİ TASARRUFU PANELİ DÜZENLENDİ

Milas Kent Konseyi Enerji, Doğal Çevre ve Sağlık Çalışma Grubu, Milas'ta enerjinin daha verimli kullanımına dikkat çekmek için kapsamlı bir etkinlik düzenledi.



Enerji Tasarrufu Haftası'nda Milas Kent Konseyi Enerji, Doğal Çevre ve Sağlık Çalışma Grubu, enerjinin verimli kullanımına dikkat çekmek için güzel bir birliktelik oluşturdu. Sudan, elektrik ve rüzgara, enerjiye ihtiyacı olan, kullanan herkesin tasarrufu önemsemesi konulu etkinliklerde, sınırlı kaynakların tükenme eğilimlerine vurgu yapıldı.

Milas Kaymakamı, Milas Belediyesi, Milas Sıtkı Koçman Meslek Yüksekokulu, Milas Ticaret ve Sanayi Odası ve TMMOB Milas İlçe Koordinasyon Sekreterliği'nin de desteklediği etkinlikler Toplantı ve Düğün Salonu'nda önceki gün başlayarak dün son buldu.

Makina Mühendisi Serap Türker'in ilköğ-

retim öğrencilerine dönük yaptığı tasarruf yöntemlerine ilişkin eğlenceli bilgilendirme ilgi topladı. Ardından Milas Kent Konseyi Enerji, Doğal Çevre ve Sağlık Çalışma Grubu Başkanı Kemal Kaşkar'ın yönettiği ve Muğla Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Tayfun Büke, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eğitmeni ve Enerji Yöneticisi Mak. Müh. Halil Dağdaş ile Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Recai Seymen'in konuşmacı olarak katıldığı panelde "Binalarda enerji verimliliği, Isıtma da, araçlarda ve ulaşımda enerji tasarrufu, Mantolama ve Yeni yasal zorunluluklar", "Elektrik enerjisinde verimlilik", "Enerji verimliliğinin enerji kullanımına etkileri" konularında bilgilendirme yapıldı.

Panelde ortaöğretim öğrencilerinin yanı sıra Milas Kaymakamı Bahattin Atçı, Milas Belediye Başkanı Muhammet Tokat, Muğla Milletvekili Fevzi Topuz, Beçin Belediye Başkanı Mehmet Balcı ve diğer sivil toplum örgütü yöneticileri katıldı.

Panelde, enerji verimliliğine dikkat çekmek için düzenlenen yarışmalarda dereceye giren öğrencilere ödülleri verildi.



## İŞ MAKİNASI KURSLARI DEVAM EDİYOR

Şubemiz bünyesinde açılan iş makinası kursları devam ediyor. Denizli ve bağlı il temsilciliklerimiz tarafından sürdürülen iş makinası kursları şimdiye kadar Ocak ayında dört, Şubat ayında dört olmak üzere toplam sekiz kez düzenlendi.

15-16 Ocak 2011 tarihleri arasında İş makinası kursu kapsamında Denizli'de düzenlenen sapancı kursunda vinçler, sapanlar, kancalar, çelik hatlar ve sapanların bağlanma şekilleri anlatılarak, sapanların temizlik, yağlama ve bakım işlemlerinin ne şekilde yapılacağına uygulamalı olarak gösterildi. Hasan Tuzcu tarafından verilen eğitimde kurs sonu teorik ve uygulamalı sınav yapıldı. Kurs bitiminde tüm kursiyerler başarı sertifikası aldı.

17-30 Ocak 2011 tarihleri arasında Denizli'de Hasan Tuzcu tarafından verilen forklift kursunda forkliftin tanımlanması, sınıflandırılması, ana üniteleri, emniyet bölümü ve bakım bölümü anlatıldı. Eğitim uygulamalı olarak sürdürüldü.

20-29 Ocak 2011 tarihleri arasında Aydın il temsilciliği tarafından kurs düzenlendi. Kurs eğitici Servet Özbek tarafından verilen eğitim uygulamalı olarak yapıldı. Kurs



sonu tüm kursiyerler başarı sertifikası aldı.

31 Ocak – 9 Şubat 2011 tarihi arasında İş Makinası kursları kapsamında makaslı Platform kursu gerçekleştirildi.

Uşak İli, Eşme ilçesinde faaliyet gösteren TEKMAR ŞTİ. Kışladağ Altın Madeni tesislerinde gerçekleştirilen eğitime 12 kursiyer katıldı. Kurs eğitici Hasan Tuzcu tarafından verilen eğitim uygulamalı olarak sürdürüldü. Kurs sonu tüm kursiyerler başarı sertifikası aldı.

14-24 Şubat 2011 tarihleri arasında Ramazan Akıncı tarafından forklift, tavan vinci kursu verildi. Muğla'nın Bayır İlçesine verilen kursa 14 kursiyer katıldı.

21 Şubat- 2 Mart 2011 tarihleri arasında Hasan Tuzcu tarafından Muğla Dalaman'da Forklift kursu verildi.

28 Şubat-2 Mart 2011 tarihleri arasında Ramazan Akın tarafından gündüz ve akşam grubu olacak şekilde 2 kurs verdi.





## “TMMOB ÜCRETLİ MÜHENDİS MİMAR VE ŞEHİR PLANCI VE İŞSİZLİK KURULTAYI”NA YÖNELİK TOPLANTI YAPILDI



2011`de Ankara`da düzenlenecek olan TMMOB Ücretli Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları ve İşsizlik Kurultayına yönelik yapılacak yerel kurultay ön hazırlık toplantısı 24 Ocak 2011 Pazartesi günü gerçekleştirildi.

Toplantıda, ücretli mühendis, mimar ve şehir plancıları için asgari ücretler, iş imkanları ve özlük hakları ile iş güvencesi üzerinde duruldu.

## ENERJİ KİMLİK BELGESİ(EKB) EĞİTİMLERİ DEVAM EDİYOR

5 Aralık 2008 tarihli ve 27075 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanlara ve bu uzmanlara eğitim verecek eğitici kuruluşlar bünyesindeki eğitimcilere verilecek eğitimlere, eğitimler sonunda yapılacak sınavlara, eğitici kuruluşların yetkilendirilmelerine, eğitim faaliyetlerinin yürütüleceği merkezlere ve eğitici kuruluşların ve enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanların

faaliyetlerinin denetlenmesine dair usul ve esasların belirlendiği “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlarına ve Eğitici Kuruluşlara Verilecek Eğitimlere Dair Tebliğ”de Odamız, Eğitici Kurum olarak tanımlanmıştır.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanlara yönelik Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimleri devam etmektedir.



## “TESİSAT MÜHENDİSLİĞİNDE MUHASEBE UYGULAMALARI SEMİNERİ”

Prof.Dr.Mehmet Atılğan'ın oturma başkanlığını yaptığı ve 28 Ocak 2011 tarihinde Şubemiz Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen seminere konuşmacı olarak Yeminli Mali Müşavir İzzet Özer katıldı.

Seminerin birinci bölümünde; İşletmenin Muhasebesi, Tüzel Kişilerin Muhasebesi, Şahısların Muhasebesi, Ticari Faaliyetlerimizde Muhasebe, Kurumsal Yönetim ve Aile şirketlerinin Kurumsallaşması konuları ele alındı.

Seminerin ikinci bölümünde ise; Yeni Türk Ticaret Kanunu Tasarısı, İş ve Ekonomi Dünyasına getireceği radikal değişimler ele alındı.

Ticari Yaşamı önemli ölçüde değiştirecek olan Yeni Türk Ticaret Kanunu Nitelikleri



genel hatlarıyla katılımcılara aktarıldı.

Seminerin sonunda Prof. Dr. Mehmet Atılğan konuşmacıya teşekkür ederek, plaketi ni takdim etti.

## ARAÇLARIN LPG'YE DÖNÜŞÜMÜ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

04-06 Şubat tarihlerinde Şubemizde Araçların LPG'ye Dönüşümü Mühendis Yetkilen-

dirme Kursu gerçekleştirildi.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, Araçların LPG'ye Dönüşümünün standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imatları ve montajları konusunda görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunulması ve belgelenmelerinin sağlanması amacıyla düzenlenen ve 21 üyemizin katılımıyla gerçekleştirilen eğitimi, MİEM eğiticisi Şerif Özsa-karya verdi.





## DEĞİŞKEN DEBİLİ KLİMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI SEMİNERİ

Türk Tesisat Mühendisliği derneği ile şubemizin ortaklaşa düzenlediği "Değişken Debili Klima Sistemlerinin Tasarımı Semineri" şubemiz konferans salonunda 17 Şubat 2011 tarihinde gerçekleştirildi.

İki oturum şeklinde gerçekleştirilen seminer büyük ilgi gördü. Oturum başkanlığını Tefik Demirçalı'nın yaptığı seminerde, Yenal Altaç ve Mert Uğural konuşmacı olarak katıldı.

Seminerin ilk oturumunda Klima Plus A.Ş. Genel Müdürü Yenal Altaç Sektörden örneklerle, yaptıkları çalışmalarını katılımcılara aktardı. Kısa bir aradan sonra yine Klima Plus A.Ş.'den Mert Uğural



seminere devam etti. Seminerin sonunda Tefik Demirçalı konuşmacılara teşekkür ederek, plaketlerini takdim etti.

## HİDROELEKTRİK SANTRALLER VE ÇEVRE PANELİ

TMMOB Muğla İl Koordinasyon Kurulu tarafından 18-19 şubat 2011 tarihinde Muğla il özel idaresi Konferans Salonunda "Enerji Politikaları Hidro Elektrik Santraller ve Çevre" konulu gezi ve panel düzenlen-

di. 18 şubat 2011 Cuma günü Köyceğiz Yuvarlak ay mevkine gezi ile başlayan Panelin açılış konuşmasını 19 Şubat 2011 Cumartesi günü TMMOB Yönetim Kurulu Başkan Mehmet SOĞANCI yaptığı. Panel yönetici olarak Hüseyin Ülkü (Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Eski Genel Başkan), panelist olarak Prof. Dr. Beyza Üstün (Yıldız Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği), Doç. Dr. Harun Kemal Öztürk (Pamukkale üniversitesi), Kemal Bekir Ulusaler (EMO Enerji Alma Kurulu üyesi) ve Tahir Öngür (Jeoloji Yüksek Mühendisi) katıldı.

"Vatandaş Mustafa" adlı film gösterimi ile başlayan panel, TMMOB üyeleri ve sivil toplum örgütleri temsilcileri ve üyelerinin katılımıyla gerçekleşti.



## PASLANMAZ ÇELİKLERDE KOROZYON SEMİNERİ

Türk Tesisat Mühendisliği derneği ile şubemizin işbirliğiyle düzenlenen "Paslanmaz Çeliklerde Korozyon Semineri" şubemiz konferans salonunda 23 Şubat 2011 Çarşamba günü gerçekleştirildi.

Oturum başkanlığını Behiç Akkan'ın yaptığı seminerde açılış konuşmasını İsmail Hakkı Gerelioğlu yaptı. İsmail Hakkı Gerelioğlu, şubemize, verdiği desteklerden dolayı teşekkür etti ve yapılması planlanan seminerlerden söz etti. Paslanmaz Çeliklerde Korozyon konulu seminer Pamukkale Üniversitesi Malzeme Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Doç. Dr. Cemal Meran tarafından verildi.

Paslanmaz Çeliklerde Korozyon konulu seminer iki ana başlık altında verildi. İlk bölümde genel anlamda korozyon ve korozyondan korunma yöntemleri çeşitli uygulama örnekleri ile verildi. İkinci bölümde



çalışma koşulları da göz önünde bulundurularak paslanmaz çeliklerde meydana gelen korozyonun sebepleri üzerine örneklerle bilgilendirme yapılarak, uygun paslanmaz çelik seçiminin nasıl yapılacağı anlatıldı.

Oturum Yöneticisi Behiç Akkan, davetli konuşmacı Doç. Dr. Cemal Meran'a teşekkür ederek plaketini takdim etti.

## ENDÜSTRİ İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonumuzun katkılarıyla Endüstri İşletme Mühendisliği Danışma Kurulu toplantısı 24 Şubat 2011 Perşembe günü saat 18:30'da şubemiz bünyesinde gerçekleştirildi.

Toplantının açılış konuşması DENEİM-MDK Başkanı Aşkîner Güngör tarafından yapıldı. Meslek Dalı Komisyonu tarafından yapılan çalışmalarını aktaran Aşkîner Güngör, DENEİM-MDK faaliyet programından ve açılması planlanan eğitimlerden bahsetti. Konuşmasının ardından Kocaeli Şube Yönetim Kurulu üyesi Ahmet İlhan Düzgün meslek dalı komisyonu çalışmalarını değerlendirerek görüşlerini aktardı.



Toplantının sonunda Endüstri Mühendisi üyelerimizin de görüşleri alınarak, Meslek Dalı Komisyonunun geleceği ve çalışmaları ile ilgili değerlendirmeler yapıldı.

## STRATEJİK PLANLAMA MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

Endüstri Mühendisi Üyelerimizin Yetki Belgesi alabileceği alanlardan bir tanesi olan "Stratejik Planlama Mühendis Yetkilendirme" Kursu 24-27 Şubat 2011 tarihleri arasında düzenlendi.

Ülke ve toplum yararı doğrultusunda, kurumlarda yapılan stratejik planlama çalışmalarının ve karar verme sürecinde kar-

şılaşılan problemlerin çözümünde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak amacı ile düzenlenen eğitimimize, 17 Endüstri Mühendisi üyemiz katıldı.

Ahmet İlhan Düzgün`ün verdiği eğitimde, Endüstri Mühendisi üyelerimize oda yönetmelikleri, mühendislik etiği, stratejik yönetim ve stratejik planlama temel kavramları, DPT Stratejik Planlama Kılavuzu incelenmesi, risk, mevcut durum ve paydaş analizleri, öz değerlendirme, performans planlama, bütçeleme ve finansman, misyon, vizyon, hedef ve amaç belirleme, stratejik planlama uygulamalarının analizi konularında detaylı teknik bilgiler verildi.

4 gün süren eğitimin sonunda başarılı olan üyelerimize Mühendis Yetkilendirme Belgeleri verildi.



## UŞAK İL TEMSİLCİLİĞİNDE "BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ SEMİNERİ"

Uşak Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü ile MMO İl Temsilciliğimiz işbirliğiyle düzenlenen "Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği Semineri" Uşak Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü Toplantı salonunda 28 Şubat 2011 Pazartesi günü gerçekleştirildi. İsmail Karakuş'un sunumuyla hazırlanan Seminere Bayındırlık İl Müdürlüğü personeli ile üyelerimiz katıldı. Toplantı sonunda Bayındırlık İl Müdürlüğü adına yapılan konuşmada Odamız teşekkür edildi.





## PAÜ REKTÖRÜ FAZIL NECDET ARDIÇ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ

PAÜ Rektörü Prof Dr Fazıl Necdet Ardiç Şubemizi ziyaret etti. Şube Başkanımız Hüseyin Hadımlı ve bazı yönetim kurulu üyelerimizin hazır bulunduğu ziyarette, PAÜ Rektör Yardımcısı ve Mühendislik Fakültesi Dekanı Halil Kumsar yer aldı. Yeni dönem Rektörlük seçimlerinde yeniden Rektör adayı olarak çalışmalarını sürdüren Fazıl Necdet Ardiç, etkin kamusal çalışmalarından ve PAÜ'ye desteğinden dolayı Şubemiz yönetim kurulu nezdinde Odamıza teşekkür etti. Yapılacak olan yeni Rektörlük seçimlerinin tamamlanmasının hemen öncesinde gerçekleşen ziyarette, mühendislik eğitiminin sorunları ve çözüm önerileri üzerinde duruldu. Prof Dr Fazıl Necdet Ardiç, yeniden seçilmesi durumunda PAÜ'ye ilişkin projelerinin neler olacağını anlattı.



İlk dört yıllık görev süresi içinde PAÜ'nün nasıl bir gelişme mecrasına girdiği ve bu mecranın hangi projeleri ürettiğini açıklayan Ardiç, "yeniden seçilmeyi kendi açımdan değil, PAÜ'nün mevcut gelişim ve eğitim projeleri açısından gerekli görüyorum. Bu projelerin aksaması durumunda, gerek üniversitemiz, gerekse öğrencilerimiz önemli fırsatları kaçırmış olacaktır" dedi.

## TORBA YASASINA KARŞI DİSK, KESK VE TTB İLE ORTAK BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

TBMM'de görüşülmeye başlanan ve içerdiği çalışma alanını düzenleyen maddeler

nedeniyle, emekçilerin hak gasplarına neden olacak olan Torba Yasa'dan ilgili maddelerin çıkarılması için TMMOB, DİSK, KESK ve TTB tarafından ortak eylem kararı alındı. Konuya ilişkin 31 Ocak 2011 tarihinde Denizli Çınar Meydanı'nda basın açıklaması yapıldı.



Yasayı protesto etmek üzere İzmir, Diyarbakır, İstanbul ve Trabzon'dan yürüyüş kolları 1 Şubat Salı günü hareket ederek 3 Şubat günü Ankara'da miting yapmak üzere yola çıktılar.

İzmir Yürüyüş Kolu 1 Şubat Salı günü Denizli'de karşılandı.

# 2000 YILLIK SULU MERMER

## Antik çağda Ege'nin alameti farikası



Ege Bölgesi antik çağ arkeolojisinin en önemli teknolojik araçlarından olan sulu mermer kesme makinaları ile ilgili çizim, rölyef ve kabartmalar, Pamukkale Üniversitesi Kongre salonunda bir konferansa konu oldu.

Pamukkale Üniversitesi'nin aynı zamanda kurucusu sayılan Prof Dr. Suat Çakmak, düzenlediği bir konferansla Hierapolis'te bulunan sulu mermer kesme makinasını stilize eden kabartma mermer blok ile, Efes antik kentinde bulunan ve sulu mermer kesme atölyesi olarak kullanılan yamaç evdeki makine formunu slayt gösterisi eşliğinde konuşmasına konu etti.

Aynı makina düzeneğini ahşap olarak ve aslına göre minyatür ölçülerde kurgulayarak hazırlayan Prof Dr Suat Çakmak, konferansın yanı sıra Kongre merkezinde açtığı resim sergisine ek olarak söz konusu mermer kesme makinası prototiplerini sergiledi.

Mühendislik Fakültesinin da-

veti üzerine bir sergi açmak ve konferans vermek üzere Denizli'ye davet edilen Suat Çakmak, Hierapolis'te bulunan ve sulu mermer kesme makinasını stilize eden kabartma ve rölyef mezar alınlığı ile Efes Antik Kenti Yamaç evlerinde bulunan sulu mermer kesme atölyesi üzerine keşif ve bilgi bölümüne geçmeden önce kendi anılarına değinerek, PAÜ'nün nüvesi olarak Mühendislik Akademisinin nasıl bir meşakkatle kurulduğu, derslik sorunlarını hangi zorlukları aşarak çözdükleri, ilk mülkiyetin üniversite adına nasıl tescillendiği ve şimdiki kampus bölgesi arsalarının alımına nasıl başlandığını, kendi kitabında da yer aldığı biçimiyle özetleyerek konuşmasına başladı.

2000 yıllık mermer kesme makinası çizimlerini içeren rölyef-kabartmanın bulunduğu Hierapolis'teki eski mezara vurgu yapan Suat Hoca, bu konuda ilk kez Nihat Kömürcüoğlu'nun ilgisinin kendisini etkilediğini, söz konusu kabartmanın varlığından böylece haberdar





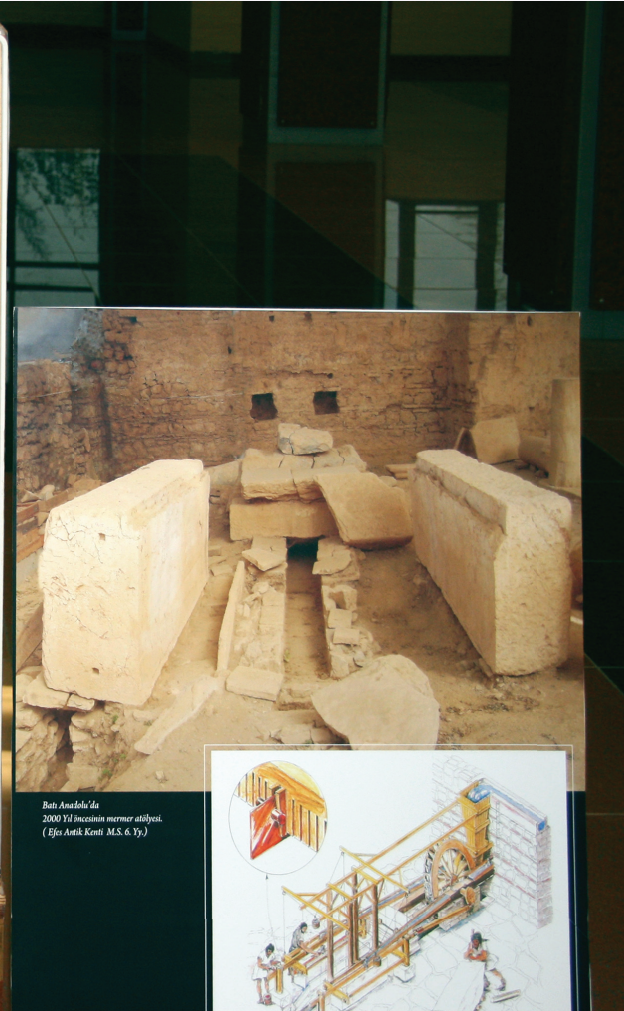
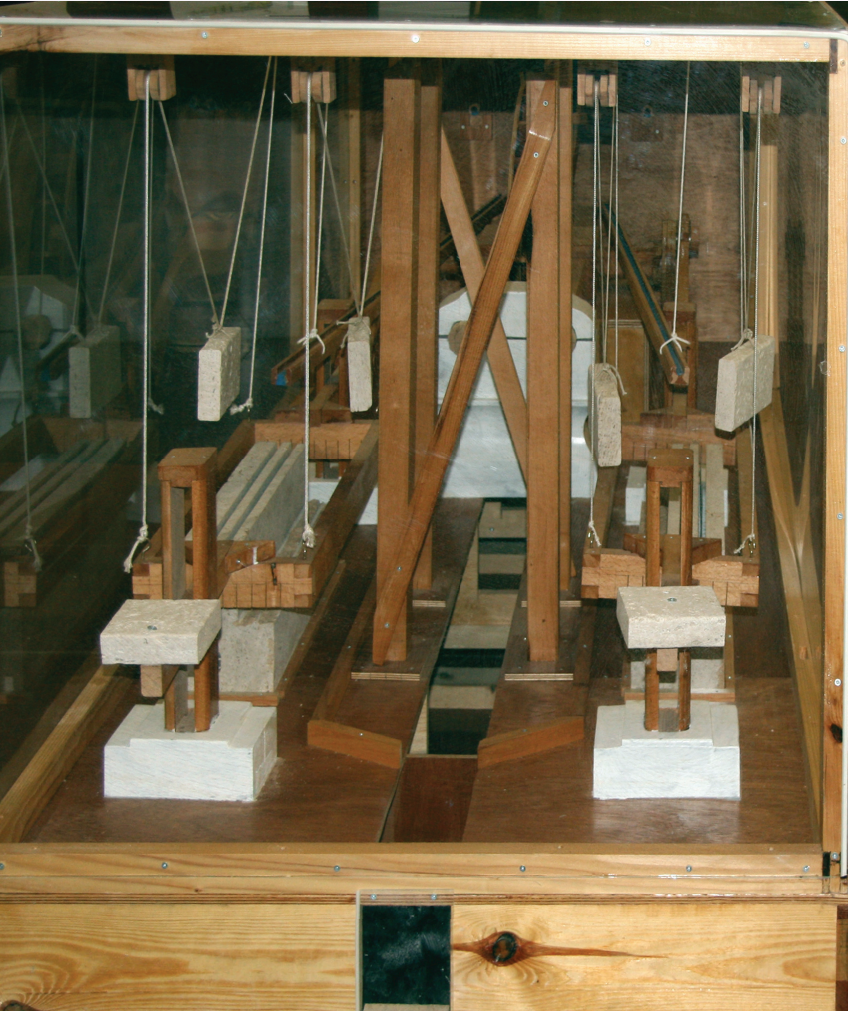
# MER KESME MAKİNALARI

olduğunu belirtti. Yine Kömürcüoğlu'nun bilgilendirmesiyle Efes antik kentindeki atölyeden haberdar olduğunu belirten Çakmak, gidip atölyeyi yerinde incelediğini söyledi.

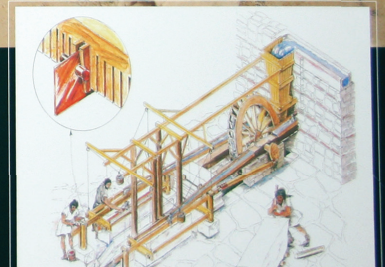
Bu örneklerin Batı Anadolu'daki antik çağ medeniyetlerinin gelişmişlik düzeyi hakkında fikir vermek açısından çok önemli olduğuna değinen Prof Dr Suat Çakmak, "bu gün biz bu teknolojiyi çok fazla geliştirmiş değiliz. Bu sektördeki temel teknolojik mantık aslında hala

aynı yöntem olarak devam ediyor. Yani hala sulu mermer kesme makinaları o dönemin teknolojik özelliklerini içeriyor" dedi.

Hierapolis antik kentinde bulunan Sulu Mermer Kesme Makinası rölyefinin üzerine kazındığı mermer levha, halen Hierapolis Müzesi bahçesinde, açık alanda sergilenmekte. Ancak uzun yıllardan bu yana doğanın her tür yıpratıcı etkisine maruz kalan antik levha, bu gün artık hızla üzerindeki çizgileri yitirmekte. Oluşan mantar ve yosunlar mermer blok üzerindeki rölyef kazımlarının belirgin çizgilerini silikleştirmekte. Yer darlığından dolayı pek çok buluntu ve kazı nesnesinin maruz kaldığı bu duruma Kültür Bakanlığı ve Hierapolis Müzesi yetkililerinin nasıl bir korumaya sağlayacakları ya da sağladıkları hakkında ise şimdilik bilgi bulunmamakta.



Batı Anadolu'da  
2000 Yıl öncüsün mermer atölyesi.  
(Efo Antik Kenti M.S. 6. Y.)







## İNSANLIK ANITI YIKILIYOR

Kars'taki İnsanlık Anıtı için yapılan başvuruya itirazı değerlendiren mahkeme ihtiyati tedbir kararını kaldırdı.

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın 'ucube' diye nitelendirdiği Kars'taki 'İnsanlık anıtı' için ihtiyati tedbir kararı alınmıştı. İstanbul Barosu avukatlarından Aslı Kazan Gilmore'nin 7 Şubat 2011 günü Erzurum 1'inci İdare Mahkemesi'ne yaptığı başvurudan olumlu sonuç alınmış, mahkemenin bu kararına Kars belediyesi avukatları itirazda bulunmuştu. İtirazı değerlendiren mahkeme tedbirin kaldırılmasına karar vererek, Erdoğan'ın 'ucube' benzetmesine maruz kalarak hedef tahtasına dönüşen heykelin yıkım yolunu açmış oldu.

Yıkım ihalesini kazanan firma, İnsanlık Anıtı'nın yıkılması için çalışmalara başladı. heykel etrafında iskele kurarak yıkıma başlayan firmaya bölge halkının tepkisi devam ediyor.

## PAÜ'DE GÖREV DEĞİŞİMİ YENİ REKTÖR BAĞCI OLDU

Cumhurbaşkanı Abdullah Gül tarafından Pamukkale Üniversitesi (PAÜ) Rektörlüğü'ne atanan Prof. Dr. Hüseyin Bağcı görevini devraldı. Devir teslim töreni için Rektörlük binasına eşi Prof. Dr. Gülseren Bağcı ile gelen

Prof. Dr. Bağcı'yı akademisyen ve üniversite çalışanları kapıda çiçeklerle karşıladı. PAÜ Rektörlük binasında düzenlenen devir teslim törenine çok sayıda akademisyen katıldı.

Prof. Dr. Fazıl Necdet Ardıç, devir teslim töreninde yaptığı konuşmada, 4 yıl boyunca çok büyük sorumluluk taşıdıklarını ve bunun hakkını verdiklerine inandığını belirterek, "Destek olan herkese; yöneticilere, öğretim üyelerine, Denizli halkına, siyasilere çok teşekkür ediyorum. PAÜ'nün ileride daha iyi bir üniversite olacağına inanarak, görevimi Sayın Prof. Dr. Hüseyin Bağcı'ya devrediyorum. Kendisine ve ailesine hayırlı olsun" dedi.



RUŞEN KELEŞ'İN GÖZÜYLE

**“KENTLEŞME POLİTİKALARI  
VE YEREL YÖNETİMLER”**

Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler ve Hukuk Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Ruşen Keleş, Mimarlar Odası Denizli Şubesi'nin söyleşi konuğu olarak kente geldi.

Kentleşme üzerine pek çok yapıtı ile tanıdığımız Keleş, sunumunda kentleşme politikalarını etkileyen faktörler, kentlerde oluşan veya oluşamayan koruma bilincimizin tarihçesi, kentsel dönüşüm yasası ve dönüşüm politikalarımız, turizm ve etkilerine kadar pek çok detaylar üzerinden kentleşme politikalarımızı ve yerel yönetim anlayışlarımızı irdeledi.

**“DEMOKRASİ ZEMİNİ” SEMİNERLERİ  
DEVAM EDİYOR**

Demokrasi Zemini oluşumu tarafından sürdürülen seminerler dizisi devam ediyor. Türkiye toplumunun içinden geçmekte olduğu çevrimin tarihsel, siyasal, sosyal ve kültürel alanlardaki başkalaşımının kökenlerini ve günümüze uzanan serüvenini bütüncü altına almayı amaçlayan seminerler dizisinin Sonbahar programı 6 ayrı ders konusundan oluşuyor.

Geçen 2 aylık süreci, yoğun bir ilgi, meraklı gözler ve diyalog içinde bir atmosferde geçiren çalışma forumu, katılımın inişli çıkışlı bir seyir izlediği seminerlerin bitiminde yaşanan yoğun tartışmalarda görüldüğü gibi, farklı fikirlerin çoğulcu bir zeminde nasıl bir araya gelebileceğini kanıtladı. Her hafta altı sunumun gerçekleştiği süreç, hem seminer yürütücüleri hem de takipçiler tarafından ilgiyle karşılandı.

Bu oluşum Denizli yerelindeki düşünsel üretime ve tartışma alanına dair durgunluğa bir nebze de olsa dinamizm kazandırdı.

Güz dönemi programının bitiminden sonra, Bahar dönemi çalışmalarına başlaması beklenen platform, derslerini şimdilik TMMOB binası 1. kat konferans salonunda gerçekleştiriyor.







## MADRİDLİ MİMARLARIN ESERLERİ Odamız Sergi Salonunda Açıldı

Madridli Mimarların eserlerinden oluşan Madrid %100 Mimarlık Sergisi Şubemiz sergi salonunda açıldı.

14-17 Şubat 2011 tarihleri arasında açık kalan serginin açılış kurdelasını Belediye Başkan yardımcısı Şamil Çınar, Mimarlar Odası Denizli Şube Başkanı İbrahim Şenel ve Odamız Sekreteri Fatih Yaşa birlikte kestiler.

Denizlili Mimarlar ve sanatçıların ilgi gösterdiği sergide yer alan eserler, İspanyol Mimarisinin özgün kültürünü yansıtan çalışmalardan oluşuyor.

Denizli Mimarlar Odası olarak farklı toplum kültürlerinin mimari örneklerine ilişkin bu tip çalışmalara önem verdiklerini ve gerek mimarlık dünyası, gerekse kentsel kültür alanına ilgi duyan herkese bu örnekleri sunmayı mesleki bir görev olarak gördüklerini açıklayan Oda Başkanı İbrahim Şenel, Tüm Denizlilileri sergiyi izlemeye davet etti. Şenel, "benzer sergi çalışmalarımız bundan sonra da devam edecek" dedi.

## BORUSAN QUARTET DENİZLİ'DE!

2010-2011 konser sezonu tüm hızıyla devam ediyor. Ekim ayı ortasında başlayan sezon konserleri dizisinin sonuncusu PAÜ Kongre ve Kültür Merkezinde sahneye çıktı. Borusan Quartet tarafından verilen konser için günler önceden satışa çıkan biletlerin önemli ölçüde tükendiği bildirildi.

Borusan Filarmoni adıyla dünyanın çeşitli ülkelerinde her yıl onlarca konser veren ve pek çok ülkedeki klasik müzik severler tarafından çok iyi tanınan orkestra, kendi elemanlarından oluşan bir Quartet topluluğu ile Denizli'ye geldi.

PAÜ Kongre ve Kültür Merkezi salonunda sahne alan grup, 4 müzisyenden oluşuyor. Repertuarlarında klasik müziğin pek çok usta bestecisine yer veren sanatçılar, aynı zamanda uluslararası çok sayıda ödüllerin de sahibi.



## Tiyatro Duru'dan Bir Sahne Klasiği

### "AŞK HER YERDE"

Orta yaşlarını sürmekte olan Leonard Loftus (Emre Kınay); asi ve uçarı kızı Dee Dee (Bahar Yanılmaz) ve bir türlü yaşlılar evine gönderemediği babası Gus (Sait Genay) ile aynı evi paylaşan "sıkıcı" bir istatistikçidir. Leonard, karısı tarafından da terk edilmesiy-le, hayatı ıskaladığını fark eder ancak Dee Dee ve Gus'ın kendisini baştan çıkarmak için harcadıkları tüm çabalara karşı koyarak, sayı-sal verilere dayalı rutin hayatını sürdürmekte diretir.

Bu utangaç, sıkıcı ve hatta "düz" adamın çocukluğundan beri içinde yaşadığı bir tutkusu vardır: Yazmak! Sadece kadınların katılabildiği bir yarışmaya, Myrtle Banbury adı ile gönderdiği romanın derece kazanması ise, beklediği son şeydir.

Pelin Körmükçü, Emre Kınay, Ayçin İnci, Sait Genay, Bahar Yanılmaz ve Cem Yanılmaz'ın oyuncu olarak rol paylaştıkları "Aşk Her Yerde", PAÜ Kongre sahnesindeydi. koltuk-ları dolduran seyirciler tarafından alkışlarla karşılanan oyunun yazarı Simon Williams. Filiz Ofluoğlu'nun Türkçeleştirdiği metni Emre Kınay yönetmen olarak sahneye koydu.



## CIHAT AŞKIN VE ODA ORKESTRASI COŞTURDU

Cihat Aşkın'ın yönettiği PAÜ Oda Orkestrası, izleyenlere müzik dolu, keyifli bir gece de merhaba dedi. Pamukkale Üniversitesi Öğretim üyeleri ve Aşkın Ensemble elemanlarından oluşan orkestra, Şef Cihat Aşkın'ın yönetiminde verdiği ilk konserinde müzikseverlerin coşkulu alkışlarıyla karşı-



landı. Özellikle, düzenlemesi Cihat Aşkın'a ait olan 'Nihavent Longa' ile yapılan veda bölümünde dinleyici sıralarındaki müzikseverler de orkestraya katılarak, geceyi renklendirdi.





## ARIF SAĞ PAÜ KONGRE MERKEZİNDEYDİ VİRTÜÖZ BÜYÜLEDİ

Türkiye'nin uluslararası bağlama ustası Arif Sağ, Pamukkale Üniversitesi Kongre Merkezi büyük salonundaki konser boyunca zaman zaman kısa ve önemli notlarla müzikseverleri uyardırmayı ihmal etmedi. Sanatın çok önemli olduğunu, toplumların gelişmesinde en önemli kültür unsurunu sanatın oluşturduğunu söyleyen sanatçı, "ama sanat aynı zamanda politikanın da içinde olduğu bir alandır, bunu gözden irak tutmamak gerekir" açıklamasını yaptı.

Denizli'ye ve Denizli çevresine ait folklorla çok önem verdiğini belirten Arif Sağ, "Talip Özkan ile biz tam elli yıl önce, 1961 yılında Ankara Radyosu'nda tanışmıştık. Kendisi ile ezeli dostluk bağlarımız onunla hep devam etti. Fransa'ya gittiği zaman da hep haberleştik. Onun, benim sanatçılığım üzerinde büyük emeği vardır. Sadece bu değil, Denizli yöresi müziğinin ulusal ve uluslararası çapta yaygınlaşmasının da en önemli ustasıdır, kendisini rahmetle anmak istiyorum" dedi.

## EZGININ GÜNLÜĞÜ'NDEN MÜZİKAL FIRTINA

Kendine özgü müzik tarzıyla her zaman gönüllerde taht kuran Ezginin Günlüğü müzik topluluğu Pamukkale Üniversitesi Kongre Merkezi salonunu dolduran Denizlili müzikseverlere tam anlamıyla bir müzik ziyafeti sundu. PAÜ Kongre ve Kültür merkezi'ndeki konser baştan sona coşkulu bir dinleti olarak gerçekleşti. Salon koltukları doldu, merdiven boşluklarında ve yerlerde oturan müzikseverler konsere coşkuyla eşlik etti.

Türkiye Müzik tarihinde kendine özgü soundu ile otuz yılı geride bırakan Ezginin Günlüğü Denizlili müzikseverlerle buluştu. Türkiye ve Dünya şairlerinin şiirlerinden besteledikleri kendi özgün şarkılarıyla sahne aldılar.

Ezginin Günlüğü kendi parçalarından oluşan bir repertuarla dinleyicinin karşısına çıktı.

Bu güne kadar 16 ayrı albüm hazırlayan topluluk konser boyunca kendi albümlerinin tümünden örnekler sundu.



## YAŞAR ÇALLI'NIN 'BİTMİYEN PORTRERLER'İ ŞUBEMİZ SERGİ SALONUNDAYDI

Kentin 'uslanmaz' müdavimlerinden, Türkiye resim sanatında Portre ressamı olarak haklı bir üne sahip, uluslararası sanat etkinliklerinde adını sıkça duyduğumuz Yaşar Çallı, yıllar sonra ilk kez kişisel bir sergi ile Denizlili sanatseverlerin karşısına çıktı.

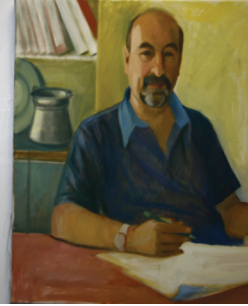
Denizli'de yakın dostları başta olmak üzere pek çok kişinin portresini tuvale aktaran, ancak çoğunu bitirmeyip fırsat buldukça aynı resimlerin üzerinde yeniden çalışan sanatçının bu 'yarım' kalmış çalışmalarından oluşan bir sergi, Şubemiz sergi salonunda "Bitmeyen Portreler"



adıyla açıldı.

Sergi 25 Şubat-5 Mart tarihleri arasında düzenlendi. 25 Şubat saat 17.30'da verilen kokteyl ile başlayan sergi, 5 Mart'a kadar tüm sanatseverlere açıldı.

# BU PORTRERLER HİÇ BİTMEMEYECEK



Süleyman Boz

## RESSAMIN KIRGINLIĞI



"Dünya çapındaki bu sanatçımızın bilhassa portreleri sarayları, meclis salonlarını, devlet başkanlığı köşklerini süslerken, ressamın çok istemesine karşın kendi kentindeki önemli kurumlarının, şimdiki ve geçmiş yöneticilerinin portrelerinin yapımı için davet almamış olması bize göre içten içe Çallı'da bir kırgınlık yaratmaktadır. Oysa valilerin, belediye başkanlarının, rektörlerin, sanayi ve ticaret odaları başkanlarının, baro, tabip odası vb. gibi kurumların şimdiki ve geçmiş dönem başkanlarının Çallı imzası ile portrelerinin duvarlarda asılı olması Denizli resim sanatı için eşsiz bir hazine olacaktır. Sağlığında pek değerine vakif olamadığımız Özyay Gönüm'ü bu gün arıyoruz. Onun ardından ah vah edenler yarın Çallı'yı da arayacaklar! Denizli, sanatçıların ve evlatlarının kıymetini artık sağlıklarında anlamalı. Kaybettikleri zaman değil!. Ne demek istediğimizizi Yaşar Çallı'nın "**Bitmeyen Portreler**" sergisini izleyenler daha iyi anlayacaklardır."



## “Kurtuluşu Aydınlatan Kadınlar” Konseri Büyük İlgı Gördü

Pamukkale Üniversitesi ve şubemiz işbirliği ile ‘Kurtuluşu Aydınlatan Kadınlar’ konulu konser 5 Şubat 2011 Cumartesi günü Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi’nde gerçekleştirildi.

Atatürk`ün Denizli`ye gelişinin 80. yılı nedeniyle düzenlenen ‘Kurtuluşu

Aydınlatan Kadınlar` konseri büyük ilgi gördü. İki bölümden oluşan programda tarihte kadınların yeri ve önemi özenle kaleme alınmış metinlerle süslendi. Program sonunda Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Hadımlı sanatçılarımızı tebrik ederek, plaketlerini takdim etti.



## DEDE-TORUN ÇALLILAR ‘VUSLAT’A ERDİ



Eğreti Gelinler romanıyla Denizli yakın tarihine ışık tutan yazar Şükran Kozalı, son romanında bu tarihin farklı bir boyutunu gözler önüne seriyor.

Türk resminin bir dönemine adını veren İbrahim Çallı ve torunu Yaşar Çallı arasındaki çok boyutlu ilişkiyi romanına konu eden yazar, ikisinin ilk kez İstanbul’da karşılaşmalarını eserin merkezine yerleştiriyor.

Yaklaşık üç yıl boyunca sürdürdüğü araştırmalarını Vuslat adını verdiği kitapta toplayan yazar Kozalı, bunun bir belgesel roman olduğunu not ediyor.

Bildiği gibi, İbrahim Çallı, Denizli’nin Çal İlçesi doğumlu. 1900’lü yılların başında İstanbul’a gidiyor ve Sanayii Nefise Mektebine yazılıyor. Daha sonra Paris’e resim öğrenimine gide İbrahim Çallı, dönüşte aynı okula eğitimci olarak atanıyor. Yaklaşık 40 yıl boyunca orada dersler veriyor. Tüm bu yıllar boyunca ilk evliliğinden olan kızının oğlu Yaşar ile hiç karşılaşmıyor. 1950’li yılların başında, Denizli Lisesi resim öğretmeni Besim Yazıcı, Yaşar Çallı’yı dede İbrahim Çallı’ya, İstanbul’a götürüyor ve ilk tanışma böyle gerçekleşiyor.

Yazar Şükran Kozalı’nın kitabına konu ettiği işte bu ilk karşılaşma. Kozalı buna ‘vuslat’ yani kavuşma diyor. Yaşar Çallı’nın deyimiyle hayat hikayesini dedesiyle özlediği biçimde birleştiren yapıt böyle ortaya çıkıyor.



## PAÜ'de Özgün Gülhan vardı

Pamukkale Üniversitesi ve DESAV işbirliğiyle devam eden konser sezonu tüm hızıyla sürüyor.

Genç sanatçı Özgün Gülhan seslendirdiği eserlerle dinleyicilere epey zamandır uzak kaldıkları bir klasik müzik konseri verdi.

Pamukkale Üniversitesi Müzik Eğitimi öğretim üyesi Necati Gülhan'ın oğlu olan Özgün Gülhan, Pamukkale Üniversitesi'nde müzik severlerle bir araya geldi. Hacettepe Üniversitesi Devlet Konservatuvarı'ndan mezun olduktan sonra Leipzig'teki Felix Mendellsohn-Bartholdy Müzik ve Tiyatro Yüksekokul'nda doktorasına devam eden sanatçı, uluslararası düzeyde klasik müziğin önemli genç isimlerinden. PAÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde verdiği konserde J.S. Bach, Liszt, Scarlatti, Brahms ve Ginastera'dan eserler seslendiren Gülhan, dinleyiciler tarafından alkışlarla ödüllendirildi.



## Zeki Akakça'dan 'Doğa ve İnsan' Sergisi

22 Şubat 2011 tarihinde Denizli Belediyesi Turan Bahadır Sergi Salonunda açılan 4. Kişisel fotoğraf sergisi sanatçının, daha çok "doğa ve insan"ı anlatan çalışmalarından oluştu.

Sergide 65 fotoğraf yer aldı. Denizlili sanatseverlerin yoğun katılımıyla açılış yapıldı.

Güney Belediye Başkanı Halit Gürbüz, Nikfer Belediye Başkanı Ali Yarangünü, Ulukent Belediye Başkanı Mehmet Neşiray, Baro Başkanı Av. Adil Demir, Denizli Belediye meclis üyeleri ve CHP eski il Başkanı Zafer Gönenç katılanların bazılarıydı.

"Amaçlarımdan biri izleyicide gidip görme, izleyip keyif alma duygusu uyandırmaktı" diyen sanatçı, "önümüzdeki süreçte bu ilginin artarak süreceğine inanıyor, sergime ilgi gösterenleri saygıyla selamlıyorum" dedi.

# KAYNAK TEKNOLOJİSİ VII. ULUSAL KONGRESİ

## 2009 SONUÇ BİLDİRGESİ

Kaynak teknoloji-  
sinin yaşamın her  
noktasına uzanan  
uygulamaları söz ko-  
nusudur. Can ve mal  
güvenliğini ilgilен-  
diren basınçlı kap-  
lar, yük taşıyan çelik  
yapılar, köprüler ve  
motorlu taşıtlar, ör-  
nek verilebilecek uy-  
gulamalardandır.

Kaynak Teknolojisi  
uygulamaları, ülke-  
miz sanayileşmesi  
ile paralel bir hızda  
artmıştır. Sektörde  
dünyadaki gelişme-  
lere paralel olarak  
oldukça önemli ge-  
lişmeler yaşanmak-  
tadır. Bu kapsamda  
üretim teknolojisin-

deki ilerlemeler yanı sıra kontrol yöntem-  
leri, kalite güvence sistemleri, eğitim ve  
belgelendirme konularında da yeniliklerle  
karşılaşılmaktadır.

Ülkemizde kalite anlayışının yerleşmeye  
başlamış olması, kaynak teknolojisi uygu-  
lamalarında daha kaliteli üretim gereğini  
gündeme getirmiştir. Kaynak teknolojisi,  
gelişen sanayimize önemli girdiler sağla-  
yan alanların başında gelmektedir. Özellikle  
uluslararası boyuttaki önemli gelişmeler



bir takım zorunlu-  
lukları da berabe-  
rinde getirmektedir.  
Bunların en başında  
gelen kaynak tekni-  
ği alanında çalışan  
personelin eğitimi  
ve belgelendirilme-  
sidir. Uluslararası  
rekabetin artmasıyla  
söz konusu eğitim  
ve belgelendirmenin  
yine uluslararası ta-  
nınırlıkta olması ge-  
rekmemektedir. Kongre  
tam da bu noktada,  
"Kaynak Gözetim  
Personelinin Eğitim  
ve Belgelendirmesi"  
ana teması içeriğİN-  
de gerçekleştirilmiş  
ve konu özelinde  
ülkemizdeki durum  
yansıtılarak, yaşanan

sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya  
konulduğu bir tartışma ortamı oluşturul-  
muştur.

Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongre ve  
Sergisi, 1995'ten bu yana iki yılda bir sürdü-  
rülen bir çalışmanın yedinci buluşması ola-  
rak 13-14 Kasım 2009 tarihlerinde TMMOB  
Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına  
Ankara Şubesi'nin yürütücülüğünde Milli  
Kütüphane Konferans Salonunda gerçek-  
leştirilmiştir. Kongre boyunca 6 oturumda



26 adet bildiri sunumu gerçekleştirilmiş, 7 adet poster bildiri de katılımcıların bilgisine sunulmuştur. Kongrenin ilk gününde "Kaynak Gözetim Personelinin Eğitim ve Belgelendirilmesi" konulu panel oturumunda "Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında

*Kaynak teknolojisi, gelişen sanayimize önemli girdiler sağlayan alanların başında gelmektedir. Özellikle uluslararası boyuttaki önemli gelişmeler bir takım zorunlulukları da beraberinde getirmektedir. Bunların en başında gelen kaynak tekniği alanında çalışan personelin eğitimi ve belgelendirilmesidir.*

Sektör Sorunları" başlıklı bir anket sunumu gerçekleştirilmiştir. İkinci gün ise kaynak teknolojisinde son gelişmelerin tanıtıldığı "Teknolojik Tanıtım" oturumu kongremize renk katmıştır. Kongreyi 168'i delege olmak üzere 600'e yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir. Kongre kapsamında düzenlenen sergiye 13 sektör firması ve alanda faaliyet gösteren dernek/araştırma kuruluşu katılmıştır. Teknik yönden ülke şartları dikkate alındığında, içeriği itibarıyla doyurucu olarak nitelenebilecek olan Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongresi, ilgili kişi, kurum ve kuruluşlarca aktif bir şekilde izlenmiştir.

Daha önce gerçekleştirilmiş olan altı kongremizde olduğu gibi bu kongremizde de kaynak tekniğindeki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılması yanı sıra bu alanda ülkemizde yaşanan sorunlar ortaya konularak çözüm yolları tartışılmıştır. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla elde edilen aşağıdaki sonuçların kamuoyunun bilgisine sunulmasına kararlaştırılmıştır.

- Eğitim ve belgelendirmede yaşanan büyük sıkıntıların başında, kuralsız ve denetimsiz rekabet gelmektedir. Belgelendirme işleminin bazı kişi ve kurumlarca, küçük çıkarlar uğruna, temel ilkelerden uzaklaşarak yapılması, sistemin mevcut haliyle bir yarar getirmeyeceği görüntüsünü oluşturmaktadır. Bu nedenle söz konusu rekabet koşullarının kaliteyi azaltıcı bir etki ortaya çıkarmasına engel olabilecek bir denetim mekanizmasının tesisinin zorunlu hale geldiği değerlendirilmiştir.

- Yukarıda söz edilen sorunların aşılmasına katkı koymak için MMO'nun sektördeki ara teknik personelin belgelendirilmesinde, TÜRKAK tarafından akredite edilmiş "Personel Belgelendirme Kuruluşu" bünyesindeki çalışmalarını sonuçlandırma aşamasında olduğu katılımcıların bilgisine sunulmuştur.

- Kaynak Gözetim Personeli eğitimlerinin çok büyük bir kısmının Türk uzmanlar tarafından verilmesine karşın, sınavların ve belgelendirmenin etkin ağırlığının yabancı uzmanlardan oluşan bir komisyon tarafından yapıldığı, eğitim malzemesinin de yine yabancı kökenli olduğu belirtilmiştir. Bundan hareketle Türkiye'nin kendine has, özgün ya da Avrupa standartlarına göre eğitim ve belgelendirme yapan bir yapısının olmamasının, ülkemizi bu alanda "taşeron" niteliğine büründürdüğü ifade edilmiştir.

- Alanda nitelikli bir yapılanmanın yolu, temel eğitimden başlayarak üniversite, oradan da meslek içi eğitime ve işletmelerin nitelikli kadro istihdamına kadar uzanan bir ulusal yol haritasını çizmekten geçmektedir. Bu haritada devlet, üniversite, araştırma kurumları, meslek odaları, üretici dernekleri ve sektördeki işletmelere yer verilmesinin kaçınılmaz bir olgu olduğu vurgulanmıştır.

- Ulusal örgütlü bir yapının olmaması yukarıda ifade edilen sorunlu fiili durumu körüklemektedir. Özellikle bugün ülkemizde eğitimden uygulamaya, tasarımdan yatırıma, veriden bilgiye kadar birçok alanda

bir "Kaynak Kaosu"nın yaşandığı gözlenmektedir. Kaynak alanının kurumsallaştırılması, bugün bir zorunluluk haline gelmiştir. Yetki sahibi ve Ar-Ge niteliğine de sahip, ilgili tüm kesimlerin katılımının sağlanacağı "Kaynak Teknolojileri Enstitüsü" oluşumu için yapılacak yasal bir düzenlemenin artık ülkemiz için zorunlu hale geldiği kongrede belirtilmiştir. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) örgütlülüğünde MMO'nun tarafsızlığı, bilgi birikimi ve organizasyon yeteneği bakımından, olmazsa olmaz taraflardan birisi konumunda olduğu vurgulanmıştır.

**Küresel rekabette ayakta kalabilmek için kaynak teknolojisi uygulamalarında Ar-Ge anlayışının ve alt yapısının oluşturulması, artık bir zorunluluk arz etmektedir.**

- Mesleklerini icra ederken mühendisleri izleyen ve sicillerini tutan tek kurum olan TMMOB'nin, bağlı odaları ile birlikte çok disiplinli mühendislik uygulamaları olan bu alanda, mühendislere yönelik tüm tasarrufların odağında olmasının gerekliliği ifade edilmiştir.
- Son dönemde oluşturulan "Türk Kaynak Teknolojisi Akademisi", olumlu bir adım olarak nitelendirilmekle birlikte, oluşumun sektörü kucaklar nitelikte gelişmesi yönündeki beklenti taraflarca belirtilmiştir.
- Küresel rekabette ayakta kalabilmek için kaynak teknolojisi uygulamalarında Ar-Ge anlayışının ve alt yapısının oluşturulması, artık bir zorunluluk arz etmektedir. Bu konunun öncelikli olarak ele alınmasının zorunluluğu ifade edilmiştir.
- Ülke sanayisini olumsuz etkileyen kriz ortamında sektörel öncelikli teşvik politikaları uygulanmasının bu alanda yaşanan sıkıntıların aşılmasında fayda sağlayacağı

değerlendirilmiştir.

- Kaynak Gözetim Personelinin yetki ve sorumluluklarının ilgili standartlar içerisinde belirli olmasına karşın, bunların yasal dayanağı konusunda belirsizlikler yaşandığı belirtilmiştir. Konunun gerek mevzuat düzenlemelerinde gerekse uygulamada açıklığa kavuşturulmasına yönelik MMO'ya görev düştüğü ifade edilmiştir.
  - İlgili uluslararası şartnamelerde Kaynak Mühendisi eğitim ve belgelendirme ön şartları arasında bulunan asgari mühendislik diploması şartının, mühendislik fakültelerinin kaynak teknolojisi uygulaması içinde yer alan, makina, malzeme metalurji, inşaat mühendisliği, gemi inşa gibi ilgili mühendislik disiplinlerden alınmış diploma şeklinde olmasının tartışmasız bir gereklilik arz ettiği önemle vurgulanmıştır.
  - Kongre kapsamında 1996 yılından bugüne kaynak teknolojisi alanındaki Türkçe yayın envanterinin geliştirilmesi, sözlük çalışmasının gerçekleştirilmesi, sektörün ve eğitim kurumlarının gereksinimlerine yönelik özgün çeviri ve süreli yayınların kazandırılmasına yönelik çalışmaların sektör ve ilgili kurumlar tarafından desteklenmesinin gerekliliği bir kez daha vurgulanmıştır.
  - Etkinliğin bundan sonra uluslararası katılımı gerçekleştirilmesinin önemi vurgulanarak, MMO'nun bu yönde çalışma yapması gerekliliği ifade edilmiştir.
- Kaynak Teknolojisi VII. Ulusal Kongresi'nin "çağdaş, demokratik, sanayileşen, üreten bir Türkiye" yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yukarıdaki isteklerimizin yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı bildiririz.

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**



# V. MAKİNA TASARIM VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

## SONUÇ BİLDİRGESİ

Dünya çapındaki krizin ülkemize yansımaları ile Türkiye ekonomisinin yapısal sorunları, makina imalat sanayimizin sorunlarını da kapsayan bir şekilde, iç içe geçmiş durumdadır.

Kriz koşulları ile birlikte ele alındığında ülkemiz sanayisi, gerçekte tarihsel bir yapılanma ve dönüm noktasının eşliğindedir. Zira sanayimiz on yıllardır çeşitli evrelerden geçerek, iktidarlara, dünya ve ülke konjonktürüne, IMF, Dünya Bankası, Gümrük Birliği, Avrupa Birliği, Dünya Ticaret Örgütü tarafından belirlenen politikalara bağlı olarak önemli dalgalanma ve krizlerin içinden geçmiştir.

Özellikle 24 Ocak 1980 kararları ile başlayan süreçte sübvansiyonlar büyük ölçüde kaldırılmış, KİT yatırımları durdurulmuş, büyük ölçekli sanayi kuruluşları özelleştirilmiş, sabit sermaye yatırımlarında gerileme yaşanmış, Gümrük Birliği hedefleri doğrultusunda tüm sektörlerde korumacılık asgariye indirilmiş, Türkiye sanayisi eşitsiz 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.

Ülke ekonomisi cari açığını dış borçla kapatan, sıcak para akışına mahkum, yüksek cari açık, yüksek dış borç ve süreklileşmiş işsizli-



ğe dayalı kırılğan ve sürekli kriz tehdidi altında bir yapıya büründürülmüştür.

Ülkemizin bilim, teknoloji ve sanayi politikalarındaki bu çarpıklık ve yönelim doğal olarak Makina İmalat Sanayimize de bire bir yansımış sektör dışa bağımlı bir hüviyete büründürülmüştür. Yerli üretimde % 61 oranında ithal girdi kullanılmaktadır.

Makina İmalat sanayi toplam üretim hacmi Ağustos 2008 ile Ağustos 2009 arasında % 35,1 düzeyinde azalmıştır. Sektörün ihracatında ise 2009 yılının ilk 7 ayında % 29,7

civarında bir düşüş yaşanmıştır. Makina İmalatçıları Birliği'nce (MİB) gerçekleştirilen ankete göre, MİB üyelerinin % 54,5'i eleman çıkarmış, % 93,1'inin siparişlerinde azalma yaşanmış ve çoğu küçük ölçekli olan birçok firma kapanmış ya da faaliyetini durdurmuştur.

Krizin başlamasından altı ay sonra yapılan yasal düzenlemeler yalnızca otomotiv ve madeni eşyada stokları eriterek günü kurtarmış, yetersiz teşvik uygulamalarına ilişkin Tebliğ ise çok geç yayımlanmıştır. Tebliğ makina imalat sektörüne özel bir yarar sağlamamış; üretici sanayiciye değil ithalatçı stoklarının erimesine yardımcı olmuştur. Zira mevzuat, 50 milyon TL yatırım yapılması durumunda büyük ölçekli yatırım desteklerinden yararlanılmasına olanak tanımaktadır. Oysa sektördeki hakim yapı KOBİ ölçeğidir. Bu firmalar günlük üretim, pazarlama ve finansman sorunları ile boğuşmaktadır. Yatırım ve işletme sermayesi için ucuz krediye ihtiyaçları vardır. Tüketimin daraldığı bir ortama "küçülmek" ya da "yeni bir alanda üretim yapmak" olanağından yoksundurlar.

İhracatın düşmesi, bu firmaların "ayakta kalabilme" veya "yeni pazarlara yönelme" gibi bir ikileme mücadele etmesini getirmektedir. Dolayısıyla, krizden sağlıklı çıkmak ve yeni bir strateji ile olumlu bir yapılaşmaya gitmek giderek olanaksız hale gelmektedir.

Yatırım indirimi uygulamasına ise AB'ye uyum gerekçesi ile son verilmiştir.

Ar-Ge ve inovasyonun yoğun olması gereken bu sektörde işletmeler güncel sorunlarının altından kalkmamakta, dolayısıyla kendi geleceklerine yatırım yapmaktan yoksun kalmaktadırlar.

Tam da bu noktada, sektör ayakta durma amaçlı yenilikçi düşünceler ve uygulamaların arayışı içindedir. Teknoloji geliştirme Ar-Ge faaliyetlerinin, sektörün güçlü yanları dikkate alınarak kullanımı artık daha da önem kazanmaktadır. Bu tespitten hareketle, "Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi" belki de kapitalizmin yaşadığı en

büyük krizlerden birinin etkisinin sürdüğü bir ortamda "Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" ana teması altında TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Konya Şube'si yürütücülüğünde, 17-18 Ekim 2009 tarihlerinde Konya'da gerçekleştirilmiştir.

Beşincisi gerçekleştirilen kongre, 29 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 10 oturumda 42 adet bildiri sunulmuş; ayrıca açılış oturumu, bir panel ve 3 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Kongreyi 118'i kayıtlı delegeler olmak üzere 850'ye yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.

"Küresel Ekonomik Krizin Türkiye'ye Yansımaları" konulu açılış oturumunda, krizin dünya ölçeğinde değerlendirilmesi yapılarak ülkemize ve sektöre yansımaları derinlemesine ele alınmış, geniş katılımcı kitlesi ile tartışılarak sonuçları irdelenmiştir.

"Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" konulu panelde, kriz ortamını fırsata çevirmenin aracı olabilecek, bilgiyi teknolojiye, teknolojiyi ürüne çevirme süreci konunun taraflarınca yapılan sunumlar çerçevesinde tüm boyutları ile irdelenmiştir. Panel öncesinde gerçekleştirilen sunumla panele hazırlık niteliğinde KOBİ'lere dönük "Küresel Ekonomik Kriz ve Etkilerinin Markalaşma ve Teknoloji Açısından Değerlendirilmesi" konulu anket ve sonuçları hakkında katılımcılara bilgi verilmiştir.

Bu kongrede ilk kez olmak üzere "Makina Tasarım ve İmalatında Değer Analizi", "Makina İmalat Sanayiinde Fason Üretimden Marka Üretimine Geçiş Sürecinde Teşvik ve Patent Çalışmaları", "Teknoparklarda İnovasyon, AR-GE ve Teknoloji Geliştirme Faaliyetlerine Yönelik Muafiyet ve Destekler" konularında 3 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Saha deneyimli uzmanların rehberliğinde düzenlenen çalışmada konunun ilgililerinin katılımı ile yaşanan sorunlar tartışılmış, olası çözümler önerileri üzerinde durulmuştur.

Odamız kamuoyuna olan sorumluluğunun bilinciyle, benzer etkinliklerinde olduğu gibi

kongremizin bilim ve teknolojinin ışığında etkin bir tartışma ortamı yaratarak, önemli bir platform oluşturduğu düşüncesindedir. Bu bağlamda etkinlik boyunca yapılan tartışmalarla oluşturulan aşağıdaki tespitlerin kamuoyunun bilgisine sunulmasına karar verilmiştir.

Küresel krizin etken olduğu olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı ve küresel sermaye güdümlü politikalarından vazgeçilmeli, IMF ve DB gibi uluslararası finans kuruluşlarının dayattıkları "yapısal uyum ve istikrar programları" reddedilmelidir.

Yatırımlar artırılmalı, özelleştirme uygulamalarıyla devletin küçültülmesi saplantısından vazgeçilmeli, ithalat politikaları gözden geçirilmeli, yerli yatırımcı özendirilmeli ve korunmalı, katma değeri yüksek ileri teknoloji isteyen alanlarda yapılacak yatırımlar desteklenmeli, makina imalat sektörünün konumu bu çerçevede dikkate alınmalıdır.

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

İmalat sanayinin krizi aşması için geçici önlemler, vergi muafiyetleri, teşvik uygulamaları, v.s. yeterli olmamaktadır. Öncelikle sanayinin fason yapısının değiştirilmesi gerekmektedir.

Sektörde kurumsal yapı itibarıyla rekabet gücünden yoksun, yeniden yapılanması zorunlu binlerce işyeri vardır. İmalat sanayi mühendislik deneyimi ve becerisini yeterince kullanamamaktadır. Üretim, planlama, pazarlama, satış, proje, tedarik zinciri ve karar alma mekanizmaları mühendisliğin denetiminden yoksundur. Sektör kurumsal ve mali yapısı ile AB bütünleşmesine hazır

değildir. Sektöre yeni bir destek sistemi (teşvikler, krediler ve Ar-Ge teknoloji platformu destekleri) getirilmeli ve sektörün dışarıdaki rekabet gücü sürdürülmelidir.

Yeniden yerli girdi oranını artıran, kredi mekanizmasını KOBİ'lere yönelik olarak yaygınlaştıran, istihdamı ön plana çıkaran, bölgelere göre kapsamlı kalkınma planı geliştiren bir strateji yürürlüğe konulmalıdır.

*Beşincisi gerçekleştirilen kongre, 29 kurum ve kuruluş tarafından desteklenmiş, kongre boyunca iki ayrı salonda ve toplam 10 oturumda 42 adet bildiri sunulmuş; ayrıca açılış oturumu, bir panel ve 3 atölye çalışması gerçekleştirilmiştir. Kongreyi 118'i kayıtlı delege olmak üzere 850'ye yakın mühendis, teknik eleman ve üniversite öğrencisi izlemiştir.*

Özgün ürün yaratabilmek sektörün hedeflerinin başında yer almalıdır. Sektör teknoloji düzeyini yükselten bir aşamadan geçmek zorundadır. Yüksek katma değerli ürün için stratejik bir hamle gereklidir. Sektöre yönelik mutlaka "özel bir teşvik paketi" devreye sokulmak zorundadır.

Önümüzdeki dönemde yatırım olanakları daha da daralacak, işletme sermayesi ihtiyacı büyüyecektir. Kredi iç finansmana yönelik olacaktır. Özellikle işletme ve ihracat prefinansman kredilerine talep büyüyecektir. Eximbank kredileri bu açıdan büyük önem kazanmaktadır. Bu durum acilen bir "düşük faizli kredi paketi" ile çözümlenmelidir.

Mevcut durumda ithalatın daralması ile ara malların ithalatı da azalmakta, bu durum belki yeni bir fırsatı da beraberinde getirmektedir. Makina sektörü "ara mal" üretimi yapacak kuruluşları ve yan sanayi ile yeniden yapılanma başarısını gösterirse gelecekte ithal girdilerde dışa bağımlılık oranını % 40-50'lere kadar indirilebilir. Böylece hem katma değeri yüksek ürünler artabilecek hem



de yeni istihdam alanları açılacaktır.

Sektör Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını hızlandırmalı, daha çok proje üretebilmeli; Ar-Ge payı % 1-1,2'ye yükseltebilecek şekilde desteklenmelidir.

Sektörün özel makinalara yönelik Ar-Ge çalışmaları hızlandırılmalı ihracat içinde yüksek katma değerli ürünlerin payı artırılmalıdır. Böylece kriz sürecinde yeniden planlanma ve yapısal bir değişime girmek mümkün olabilecektir. Yüksek katma değerli özel amaçlı makinaların üretimine yönelik AR-GE çalışmaları yürütülerek makina mühendislerinin istihdamı bu alanda yoğunlaştırılmalıdır.

Bilginin teknolojiye, teknolojinin ürüne dönüştürülme süreci Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarını gerektirmektedir. Söz konusu faaliyetlerde mühendis istihdamını zorunlu kılmaktadır. Makina sektöründe öncelikle nitelikli eleman çalıştırma ve mühendis istihdamı konusunda teşvik ve destek verilmelidir. Keza yenilikçilik sektörel düzeyde ele alınarak bu desteklerle bütünleştirilmelidir.

Sektörün TÜBİTAK desteği ile entegre bir çalışmayı geliştirecek ve Ar-Ge teknoloji platformunu gerçekleştirmesi mutlaka gündeme getirilmelidir. Çıktılardan birlikte yararlanmak ve yüksek katma değer üretecek bir ürün yelpazesine yönelmek, bu dönemde makina sanayinin önünde durmaktadır.

İki gün süreyle gerçekleştirilen bu kongre ortamında Oda, Üniversite ve Sanayi Kuruluşları arasında çok yönlü iletişim ortamı yaratılmıştır. İşbirliği ortamlarının daha da geliştirilmesi, iletişimde sürekliliğin sağlanması amacıyla benzer çalışmaların sayısı artırılmalıdır.

Alanda özel amaçlı makinalar, orta, orta-yüksek teknolojili cihazlar yüksek standarda sahip bir kategori oluşturmaktadır. Bu konuda kamu kuruluşlarını da içine alan, üniversiteler, ihracatçı birlikleri, bilim kurumları, TSE ve Mühendis Odaları ortak çalışmalar yapmak zorundadır. Ancak burada, öncelikli alt sektörlerde ülke olanakları ve sanayi alt

VI. MAKİNA  
TASARIM ve İMALAT  
TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

"Toplumsal Refah İçin Teknoloji"

**Matit 2011**

22-23 Ekim 2011

Makina Mühendisleri Odası  
Konya Şubesi Konferans Salonu

İletişim:  
Mesutlu (Eğilim Mah. Büyükdere Sk. No:3, 42110 Seğmenli / KODER)  
Tel: 0 332 238 52 72 (Pbx) • Faks: 0 332 238 52 75  
web: www.konya.mmo.org.tr • e-posta: konya@mmo.org.tr

Destekleyen Kuruluşlar

yapısının tespitine yönelik envanter çalışmaları ortak anlayışla gerçekleştirilmelidir.

Sektörde sanayicinin tekniğe ihtiyacı olduğu, ne-nasıl yapacağını genelde bilmediği dile getirilerek, sanayicinin talepkar olması gerektiği ifade edilmiştir. Üniversitelerimizin teknik potansiyellerinin yüksek olduğu ve kullanılmadığı belirtilerek somut projeler, somut hedefler ile örneğin bitirme-yüksek lisans-doktora tezleri, sanayi tez çalışmaları (santez), araştırma çalışmalarının sanayi ihtiyaçlarının karşılanmasında birer araç olarak kullanılabileceği vurgulanmıştır.

Sektörün gelişimine dönük çalışmalarda sabırlı olup "zaafılara" değil, birlikte yaratılacak "artılara" odaklanmak gerekliliği ısrarla vurgulanmıştır.

**TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI**