

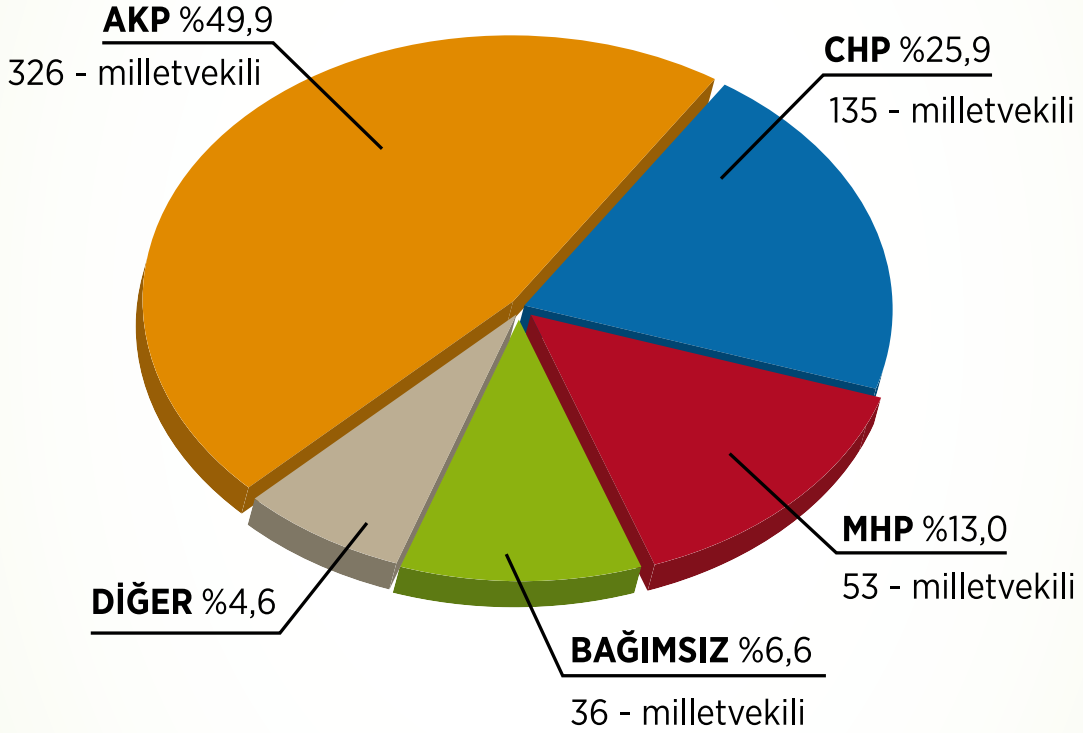


YIL: 25 SAYI: 261 Haziran 2011

# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

## Üçüncü AKP dönemi



**5 Haziran DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ**  
**Hava, su, toprak hızla kirleniyor!**

**Tüm organizasyonlarınızda  
uzman ekibimizle hizmetinizdeyiz**



Toplantı kongre ve konserler için  
10 kişiden 1.000 kişiye kadar,  
toplam 3.000 kişiyi ağırlayabilecek  
13 adet toplantı salonu...



Aynı anda 2.000 kişiye yemek,  
3.500 kişiye kadar kokteyl verebilecek  
deniz manzaralı 4 adet restorantta  
seçkin hizmet...



Toplam 7.500 metrekare alanda,  
2 kat üzerine yerleşik  
2 fuar salonu ve fuayeler...

ve daha fazlası

**MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ'nde...**



**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ**

Anadolu Caddesi No: 40 Bayraklı 35010 İZMİR Tel: (0232) 462 33 33 - 123

[www.mmotepekule.org](http://www.mmotepekule.org) info [mmotepekule.org](http://mmotepekule.org)

## BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM EĞİTİM PROGRAMLARI

### >Autocad 2010 Kursu

Salı - Perş (18.30- 21.40)  
C.tesi-Pazar (09.30-13.30)  
Ücret: 300.00 TL (200.00 TL üye)

### >Inventor 2010 Kursu

C.tesi-Pazar (14.00-18.00)  
Ücret: 400.00 TL (300.00TL üye)

### >Solidworks 2011 Kursu

P.tesi-Çarş.-Cuma (18.30-21.40)  
C.tesi-Pazar (09.30-13.30)  
Ücret: 400.00 TL (300.00 TL üye)

### >Pro Engineer Kursu

Ücret: 400.00 TL (300.00 TL üye)

### >Think Desing Kursu

C.tesi-Pazar (13.30-17.30)  
Ücret: 400.00 TL (300.00TL üye)

### >Machining Stratetegist

C.tesi-Pazar (13.30-17.30)  
Ücret: 250.00 TL (200.00 TL üye)

### >Rhino 3D Kursu

Salı - Perş (18.30- 21.40)  
Ücret: 400.00 TL (300.00TL üye)

### >Master Cam (Mill) Kursu

Cumartesi - Pazar (13.30-17.30)  
Ücret: 600.00TL (500.00TL üye)

Bilgisayar kurslarında başvurulara göre tarih belirlenecektir.

**Bilgi ve Başvuru:** (0 232) 462 33 33 /133 -139 -132  
Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## ASANSÖR KONTROL MERKEZİ (AKM)

### >Elektrikli/Hidrolik Asansör Son Muayene Eğitimi

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.  
Ücret : 300.00 TL (3 Gün)

### >Asansörlerde Risk Değerlendirmesi

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.  
Ücret : 100.00 TL

**Bilgi ve Başvuru:** 0 232 462 33 33 /119-126-187  
Halim Akışın - Zafer Güneş - Ferda Yamanlar

## SEMİNERLER

### >ISO 9001:2008 Kalite Yönetim sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 10 - 11 Ağustos 2001  
Ücret: 200.00 TL (160.00 TL üye)

### >Etkin Sunum Teknikleri

Tarih: 25-26.Ağustos.2011  
Ücret: 200.00 TL (160.00 TL üye)

### Odamız üyeleriyle 3 kişilik ve üzeri gruplara %20 indirim yapılır.

**Bilgi ve Başvuru:** (0232) 462 33 33 /147 - 133  
Deniz Dinç Yılmaz - Hatice Yağcı

## OPERATÖR VE TEKNİSYENLER İÇİN KURSLAR

### >İş Makinaları Kullanıcı Kursu

Tarih: 02.07.2011 - 07.08.2011 // 04.06.2011- 09.07.2011  
Ücret: 290.00TL

### >Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Kursu

Tarih: 11.07.2011 - 15.07.2011  
Ücret: 400.00TL

### >Doğalgaz İşletmeciliği Kursu

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.  
Ücret: 150.00TL

### >LPG Taşıma Personeli Kursu

Tarih: 27 - 28.06.2011 Ücret : 135.00 TL

### >Lpg Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu

Tarih: 29 - 30.06.2011 Ücret : 135.00 TL

### >Tüplü Lpg Dağıtım Personeli Kursu

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.  
Ücret: 75.00 TL

### >Teknik Resim Eğitimi

Başvurulara göre tarih belirlenecektir.  
Ücret : 300.00 TL

**Bilgi ve Başvuru:** (0 232) 462 33 33 /133 -139 -132  
Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

# İÇİNDEKİLER

• Eğitimler .....	4
• Duyurular .....	6
• Bülten'den .....	7
• İKM Salı Toplantıları Eylül Ayında Yeniden Başlayacak .....	8
• TMMOB İzmir Yerel Demokrasi Kurultayı Gerçekleştirildi .....	9
• "Bay Puntila Ve Uşağı Matti" İlk Kez Sahnelendi .....	10
• Nostaljiyi Şarkılarda Yaşadık .....	10
• TEPEKULE Açık hava Sinema Şenliği 21 Haziran'da başlıyor .....	11
• 15 Mayıs TMMOB Ankara Mitingine Katıldık .....	12
• 5 Haziran Dünya Çevre Günü .....	15
• Çevrenin Önemi Kavramak .....	16
• Suyumuzu Şirketlere Vermeyeceğiz .....	19
• Kârı Şirketlere, Zararı Topluma Fatura Edilen Madencilik Faaliyetleri Kabul Edilemez .....	21
• Güneş Enerjisinin Kullanımı Üzerine Birkaç Söz .....	23
• Nükleer Enerjisiz Bir Dünya Özlüyoruz .....	25
• Dünyanın Gözü Bor'da .....	26
• İklimlendirme Meclisi 2006 Yılından Bu Yana Çalışmalarını Sürdürüyor .....	28
• Manisa İl Temsilciliğinden Haberler .....	28
• Hep beraber el ele verip bir düşü paylaşık. Dünyada bir yerdeydik... ..	29
• Geleceği İnşa Etmek .....	31
• Kadınlar, Cinayetlere Karşı Nöbet Tuttu .....	32
• Dündem .....	33



**tmmob**  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

## BÜLTEN HAZİRAN 2011 YIL: 25 SAYI: 261

### Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi

Anadolu Cad. No: 40 K: M2

Bayraklı - İZMİR

Tel: (0232) 462 33 33

Faks: (0232) 486 20 60

Web: [www.izmir.mmo.org.tr](http://www.izmir.mmo.org.tr)

Yerel Süreli Yayın

MMO İzmir Şube yayın organı

MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

Makina Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi Adına Sahibi  
**Mehmet Özsakarya**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Melih Yalçın**

Bülten Yayın Komisyonundan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi  
**Güniz Gacaner**

Yayına Hazırlayan  
**Asuman Memen**

Tasarım ve Teknik Hazırlık  
**Nurcan Durmaz**

Yayın Tarihi **13 Haziran 2011**  
Baskı adedi **8500**

Bülten Yayın Kurulu

**Ali Doğan Coşgun**

**Alper Tortoç**

**Berkay Eriş**

**Deniz Dinç Yılmaz**

**Deniz Fener**

**Devrim Cem Erturan**

**Emin Uysal**

**Fatih Efe Çiçek**

**Ferda Yamanlar**

**Mustafa Akışın**

**Orçun Kor**

**Önder Sözen**

**Selin Şengün**

**Sibel Atar**

**Sungu Köksalözkan**

Baskı

Altındağ Matbaası Tel: (0232) 457 58 33

Adres: 2839 Sk. No:281.San. Sit. Mersinli - İZMİR

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu karar verir. Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına ilan ve reklamlardaki sorumluluk ilanı veren kişi veya kuruluşa aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazıların kaynağı mutlaka belirtilir. Gönderilen yazılar, yazarlarına geri verilmez.

# DUYURULAR



tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

## MANAVKUYU LPG SIZDIRMAZLIK KONTROL MERKEZİNDE RANDEVU SİSTEMİNE GEÇİLMİŞTİR.

Vatandaşlarımızın aşağıdaki numaradan  
randevu almaları rica olunur.

**RANDEVU İÇİN: (232) 462 1 666**  
**<http://lpgrandevu.mmo.org.tr>**

Randevu alma saatleri: 09:00 - 18:00 (Hafta içi)

### MİEM / PBK MÜHENDİS YETKİ BELGELERİNİN GÖZETİMİ KAPSAMINDA PUANLANDIRMAYA ESAS OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMESİ PLANLANAN EĞİTİMLER

GRUP	ETKİNLİK	TARİH
Mekanik	Yüksek Binalarda Duman Yönetimi (EBSO) (İZMİR)	22.06.2011 - (18:30)
Mekanik	Otopark Havalandırması (EBSO) (İZMİR)	26.10.2011 - (18:30)
Mekanik	Endüstride İzolasyon (Isı,Ses,Yangın vb.) EBSO (İZMİR)	21.12.2011 - (18:30)

### MİEM EĞİTİM PROGRAMLARI (HAZİRAN 2011)

EĞİTİM	TARİH	SINAV TARİHİ
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	6-7-8- 07.2011	08.07.2011
Sanayi Enerji Yönetici Kursu	19.09 - 30.09.2011	30.09.2011
Bina Enerji Yönetici Kursu	17.10-28.10.2011	28.10.2011

**Bilgi ve Başvuru:** 0 232 462 33 33 / 133 - 139 - 132 / Hatice Yağcı - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## **Seçimler sonuçlandı. Devleti ele geçirmiş, daha da güçlenmiş yeni bir AKP dönemi bizleri bekliyor.**

Önemli bir dönemde Türkiye genel seçimlere gitti ve AKP % 50'ye yakın bir oyla Türk siyasi tarihine geçecek bir rekora imza attı. Bu seçim ayrıca kaset şantajlarıyla, meydanlarda kullanılan tehdit, azar, aşağılama dolu düzeysiz propaganda üslubuyla da Türk siyasi tarihine geçmiş oldu. Bu yanı sıra siyasetimiz bu seçimden de yenik çıkmış oldu.

Seçim dönemine ilişkin gözümüze çarpan bir kaç notu paylaşmak istiyoruz. Bu seçimlerde, belki de ilk defa bir genel seçimde illere özgü projeler vaadedildi. AKP üst üste üçüncü kez ve üstelik oy oranını artırarak seçimi kazanan Türk siyasi tarihindeki ilk parti oldu. Ancak en yüksek oyunu almasına karşın üç dönemin en düşük milletvekili sayısı çıkardı. AKP yeni anayasa çalışmasını 'balkon'dan açıkladı, ancak aldığı 326 milletvekili ile tek başına referanduma götürme yetkisini alamadı.

CHP hedeflediği gibi olmasa da oylarını ve milletvekili sayısını artırdı, MHP kaset skandallarına rağmen barajı geçti ancak aldığı oy ve kazandığı sandalye sayısı ile hüsrana uğradı.

Eşitlik, Demokrasi ve Özgürlük Bloğu adı altında seçimlere giren bağımsız adaylar kazandıkları 36 milletvekili ile tarihi bir zafere imza attılar. Blok sayesinde sosyalistler ve ilk kez bir Süryani yurttaşımız Meclise girmiş oldu.

Geçen seçimlerin aksine hiç bir araştırma şirketi sonucu doğru olarak tahmin edemedi.

İki dönemdir olduğu gibi, Başbakan, Türk siyasi tarihine geçmiş olan ünlü 'balkon' konuşmasında yeni Anayasa ve Kürt sorununun çözümü sözü verdi. Kırdıklarından özür dilemese de helallik istedi. Daha önceki balkon konuşmalarından herhangi bir farkı olmayan "kapsayıcı" ve "kucaklayıcı" bu sözlerin uygulamada ne kadar karşılık bulacağı bir kez daha merak konusu oldu.

AKP'nin "Ustalık dönemi" olarak adlandırdığı bu dönemde sorunların çözümüne ilişkin herhangi bir mazereti kalmamıştır. Artık ne askeri vesayet, ne yargı engeli, ne de Anayasa Mahkemesi kararları önünde engel teşkil edecek durumda değildir. İlk dönemlerindeki mağduriyet,

yerini mutlak bir hakimiyete bırakmıştır. Ancak çıracılık dönemindeki baskıcı uygulamaların, ustalık döneminde ne boyuta geleceği konusunda kaygılarımız bir hayli fazla. Bunun ilk uygulamalarını seçime üç gün kala yayımlanan kanun hükmünde kararnamele gördük.

AKP Hükümeti Meclis kapanmadan almış olduğu kanun hükmünde kararname çıkarma yetkisinin asıl nedeni seçimlere çok az bir zaman kala açıkladığı kabine değişikliği ile ortaya çıktı. Özellikle devlet bakanlıklarının kaldırıldığı, bazı bakanlıkların birleştirildiği yeni kabinede yayımlanan teşkilat kanunlarında yeni dönemin politikalarına ilişkin ipuçları yer alıyor.

Özellikle yeni kurulacak olan Çevre, Orman ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat Kanununda, Meslek Odalarının mevzuatlarını yayınlamak türünden hükümler yerleştirilmiş durumda. Tamamen TMMOB'ye bağlı mühendis, mimar ve şehir plancıları odalarını kendine bağlı bir teşkilat gibi gören ve denetimine almaya çalışan bu kanun maddeleri Anayasa'nın 135. Maddesine aykırıdır. Bu hükümler AKP'nin yeni döneminde meslek odalarını hizaya çekme hesaplarını ortaya koymaktadır.

Yeni dönemin aynı zamanda yeni bir Anayasa çalışmasını hedef alacağı artık kesinleşmiştir. Türkiye'de yaşayan yurttaşların hak ve özgürlüklerini, bir birbirleriyle ve devletle olan ilişkisinin yanı sıra devleti de yeniden tanımlaması beklenen bu yeni anayasa metninin Türkiye'nin geleceği açısından çok önemli bir dönüm noktası olacağı kesindir. Bu nedenle Anayasa sadece meclise bırakılmadan toplumun her kesimi tarafından ortak bir mutabakatla yapılması gerekmektedir. Bu dönem hepimizi bekleyen en önemli görevlerden bir tanesi de budur. Geçtiğimiz dönem hepimize göstermiştir ki siyaset, siyasetçilere terkedilmeyecek kadar ciddi bir alandır. Yaşantımıza, insanımıza, doğamıza, mesleğimize sahip çıkalım.

### **Şube Yönetim Kurulu**

# İKM SALI TOPLANTILARI EYLÜL AYINDA YENİDEN BAŞLAYACAK

**Yaz ayları nedeniyle ara verdiğimiz Salı Toplantılarımıza Eylül ayından itibaren yeniden başlayacağız. Üyelerimizden ihtiyaç duydukları konuları Salı Toplantılarımıza önermelerini bekliyoruz.**

Salı toplantılarının bu sezonki son etkinliklerinde, 17 Mayıs 2011 tarihinde “**CNC Alımında (yatırımında) Dikkat Edilecek Konular ve Tezgahların Verimli Kullanılması**” konusunda **Bahattin Erkan**'ı konuşmacı olarak ağırladık. 49 kişinin katıldığı toplantıda CNC tezgahlarındaki yeni teknolojiler, otomasyon sistemleri ve kullanıcıya sağladığı kolaylıklar ele alındı. CNC tezgahlarındaki yeni teknolojilerin çeşitli işler ve üretim alanları açısından gerekliliği ve sağlayabileceği katkılar özetlenirken, işletme açısından getireceği yarar/maliyet bakımından çeşitli karşılaştırmalar üzerinden değerlendirilmeler yapıldı.

7 Haziran 2011 Salı günü gerçekleştirilen Şube Endüstri - İşletme Mühendisliği Meslek dalı Komisyonu tarafından organize edilen “**Üretim ve Stok Yönetiminin Maliyete Etkileri**” konulu Salı toplantısında sunum yapan endüstri mühendisi **İpek Betiner**, maliyetlendirme ve maliyet muhasebesi konusunda edindiği mesleki deneyimlerini ve bilgi birikimini Katılımcılarla paylaştı. 45 kişinin katılımıyla yapılan toplantı interaktif bir paylaşım ortamında gerçekleşti. Sunum sırasında anlık soru ve deneyim paylaşımlarıyla, içerik daha zengin ve faydalı bir düzeye ulaştı. İpek Betiner, özellikle maliyet hesaplarının yapılmasında karşılaşılan problemlere ve hatalara değinirken, bu hataların temel kaynaklarından birinin, işletmelerdeki farklı birimlerin farklı bakış açıları olduğunu ve bu anlamda ortak bir dil ve bilgi akışı oluşturmanın kritik başarı faktörü olduğunu vurguladı. Bir başka hata kaynağına örnek olarak,



“CNC alımında (yatırımında) Dikkat Edilecek Komular ve Tezgahların Verimli Kullanılması” seminerinden...



“Üretim ve Stok Yönetiminin Maliyete Etkileri” seminerinden...

ürünün içinde yer almadığı için göz ardı edilen malzeme sarflarından ve bakım - onarım gibi süreçlerden söz etti. Malzeme ihtiyaç planlama ve üretim kaynakları planlama konularına da yine maliyet bakış açısıyla değinen Betiner, bu süreçlerdeki zamanlama ve doğru yönlendirilmiş bilgi akışlarının kritik önemine değinerek sunumu sonlandırdı. Sunumun ardından toplantı, soru-cevap ve konuyla ilgili sohbetle devam etti.

## İKM ÜCRETSİZ EĞİTİM ETKİNLİKLERİ

### → ÇALIŞMA YAŞAMINDA ETKİLİ RAPORLAMA VE SUNUM TEKNİKLERİ

**Eğitmen:** Cemal Bozkurt

**Tarih:** 23-24 Haziran 2011 / 09:30 - 16:30

### → TOPLAM VERİMLİ BAKIM SEMİNERİ

**Eğitmen:** O. Vehbi Uçal

**Tarih:** 29 - 30 Haziran 2011 / 09:30 - 16:30

### → OHSAS 18001, RİSK ANALİZİ, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLGİLENDİRME SEMİNERİ

**Eğitmen:** A. Serdar Anlaş

**Tarih:** 04-05 Temmuz 2011 / 09:30 - 16:30

**İKM Seminerlerine, İnsan Kaynakları Merkezine kayıtlı iş arayan üyelerimiz katılabilirler. Toplantılarımızda kontenjan sınırlı olup başvuruda öncelik esastır. Bilgi ve Başvuru: (0232) 462 33 33 / 147-133**

# TMMOB İZMİR YEREL DEMOKRASİ KURULTAYI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TMMOB İzmir İKK adına Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi sekreteryasında düzenlenen TMMOB İzmir Yerel Demokrasi Kurultayı, 7 Mayıs 2011 tarihinde 15 Odadan 200'e yakın mühendis, mimar ve şehir plancısı üyenin katılımıyla MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirildi. Etkinlik, yakın zamanda yitirdiğimiz İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi eski başkanlarından Tahsin Vergin anısına düzenlendi.

Kurultay TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özsakarya**'nın açılış konuşmasıyla başladı. Ardından İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Ayhan Emekli**, Tahsin Vergin anısına kısa bir sunum yaptı. Vergin'in 1998'de yapılan TMMOB Demokrasi Kurultayı için söyledikleri katılımcılarla paylaşılarak anısının mücadeleye ışık tutacağı vurgulandı.

Kurultayı yönetmek üzere oy birliğiyle oluşturulan Divanda, Divan Başkanlığına Makina Mühendisi **Kırami Kılınc**, yazmanlıklara Ziraat Mühendisi **Z. Veza Karabulut** ve İnşaat Mühendisi **Jale Alel** seçildiler. Divan seçiminin

ardından Yerel Kurultay Düzenleme Kurulu adına **Emin G. Uysal** Kurultayın hazırlık süreci ve işleyişine ilişkin açıklama yaptı.

Kurultayda: Demokrasi-Temel İlkeler, Temel Hak ve Özgürlükler, Kürt Sorunu, Yerel Yönetimler ve Kentleşme, Doğal Varlıklar, Ekoloji ve Enerji, Tarım ve Gıda, Ekonomi, Çalışma Yaşamı, Bilim ve Teknoloji, Kadın ve Demokrasi konuları ele alındı.

Kurultay, 23 Nisan 2011 tarihinde kurultaya hazırlık amacıyla 120 mühendis, mimar ve şehir plancısı üyenin katılımıyla 4 ayrı oturumda gerçekleştirilen Çalıştayda ortaklaştırılan sonuç metninin sunumuyla başladı. Her moderatör Odadan bir üyenin gerçekleştirdiği sunum sonucunda sunulan konu başlığına ait 400'e yakın karar önergesi maddesi tartışılarak katılımcıların onayına sunuldu. Oldukça zengin tartışmaların yaşandığı ve katkıların alındığı Kurultay'da katılımcıların 43'ü Kasım veya Aralık ayında Ankara'da yapılacak TMMOB Demokrasi Kurultayı'na delege olarak katılma hakkı kazandı. Kurultay'da 15 Mayıs 2011 tarihinde Ankara'da yapılacak TMMOB Mitingi'ne kitlesel katılımın sağlanması yönünde kararlılık vurgulandı.

## ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ

Şubemize 01-31 Mayıs 2011 tarihlerinde kayıt yaptırarak üye olan meslektaşlarımıza **ARAMIZA HOŞ GELDİNİZ** diyoruz. Oda ve mesleki çalışmalarında başarılar diliyoruz.

### Şube Yönetim Kurulu

Arda Sarısavran  
Emin Utku Özcan  
Engin Demiroğlu  
Erkan Gerçek  
Gürhan Uluocak

Hüseyin Duran  
İ. Alp Aracıoğlu  
Mehmet Kavanoz  
Mehmet Öztürk

Mert Han  
M. Can Baydar  
Mustafa Ersin  
Muzaffer Çıtır

Oya Bengi  
Özgür Tuna  
Tuğrul Güdürü  
Ufuk Akgül



# “BAY PUNTILA VE UŞAĞI MATTI” İLK KEZ SAHNELENDİ

**Şubemiz Tiyatro Grubu Kentin Oyuncuları tarafından sahneye konulan “Bay Puntila ve Uşağı Matti” adlı oyun 30 Nisan’da Tepekule’de seyirci karşısına çıktı.**

Günay Toprak yönetiminde “Kentin Oyuncuları” tarafından Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Salonunda 30 Nisan’da ilk kez sahnelenen oyunu 500’e yakın seyirci izledi. Bertolt Brecht’in yazdığı oyunu eleştirmenler ‘Marksist bir komedi’ olarak nitelendiriyorlar. Sınıf ayrılığına değinen Oyun, efendiler ile uşakların, sahip olunanlar ile olunmayanların, sömürenler ile sömürülenlerin karşı karşıya kaldığı bir sınıf ayrılığının varlığını ortaya koyuyor. Karakterleri mutlaklaştırmadan insan diyalektiği içinde ele alan oyunda rol alan oyuncular başarılı bir performans sahnelediler.

Oyunun ilk gösterimi olması ve grubun Anadolu Salonunun yoğunluğu nedeniyle yeterli sahne provası alamaması nedeniyle oyun süresinde oluşan uzamaların önümüzdeki gösterimlerde yaşanmayacağını belirten



yönetmen Günay Toprak, şunları söyledi; “Zor bir oyunun altından kalkmaya çalıştık. Sahnede hiç ışık ve akış provası alamadığımız için ilk gösterimizde geçişlerin uzaması oyun süresini de uzattı. Çalışmalarımıza devam ediyoruz. Bundan sonraki gösterilerimizde oyunumuz çok daha oturmuş olacaktır. Biz tüm Oda üyelerini ve İzmirliileri oyunlarımıza bekliyoruz.”

## NOSTALJİYİ ŞARKILARDA YAŞADIK

**Klasik Türk Müziği Koromuz, sezonu 5 Mayıs’ta Tepekule Anadolu Salonunda “Nostaji Konseri” ile kapattı.**

Şef Ömer Faruk Gültaşlı yönetiminde nostaljik şarkıları da başarıyla seslendiren Klasik Türk Müziği Koromuzu 700’e yakın kişi dinledi. Beğeniyle alkışlanan konsere konuk sanatçılar olarak Mehmet Şafak ve Tayyar Yasa katıldılar. Mehmet Şafak yeni şarkısına çektiği klibi ilk kez konserimizde izleyicilere sundu. Mehmet Şafak’ın seslendirdiği şarkılar ve yeni çalışması ayakta alkışlandı.

Konser açılışında konuşan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya şunları söyledi;

“Koromuz bu akşam 1960 ve 70’li yılların sevilen şarkılarıyla karşınızda olacak. Bildiğiniz gibi nostaljinin anlamı geçmişe ait olanları özlemle, sevgiyle anmaktır. Nostalji zaman zaman yaşanan bir duygulanma olarak hoş olsa da sürekli bir özleme dönüşmesi bugünden memnun olmamanın ifadesidir. Ve sağlıklı bir durum değildir. Sanat anlamında nostalji romantik bir duygu olarak hoştur, ancak siyasal anlamda nostaljiyle yaşamak, yeniyi üretememek, geçmişin bugünle bağı kuramamak demektir.



Bizler gerek mesleki, gerek yaşamın içindeki sosyal, siyasal duruşları üreten bireyler olarak günümüzü anlamak zorundayız. Dün dündür, bugün bugündür şeklinde bir yorumla değil ama “Şimdi yeni şeyler söylemek lazım” diyen bir duruşu ifade etmek gerektiğini düşünüyoruz. Meslek Odamız, geçmişle bugün arasındaki bağı koparmadan yeni sözünü üretirken, ülke ve toplum sorunlarının meslek ve meslektaş sorunlarından ayıramayacağı bilinciyle hareket etmektedir.”

# TEPEKULE AÇIKHAVA SİNEMA ŞENLİĞİ

## 21 HAZİRAN'DA BAŞLIYOR

İzmirliyle 7 yıldır açık havada sinema şenliği yaşatan MMO Tepekule Açık Hava Sineması, bu yıl çok özel bir programla sanatseverlerin karşısına çıkıyor. **21 Haziran- 8 Eylül 2011** tarihleri arasındaki 11 haftada yerli ve yabancı birbirinden güzel 19 film seyirciyle buluşacak. Bu sezon programda ilk kez özel haftalar oluşturuldu. “**Belgeseller haftası**”, “**Kadın filmleri haftası**” ve “**Animasyon haftası**” özel programlarında bu alanlardaki en iyi yapımlardan örnekler bir araya getirildi. Tüm gösterimlerin ücretsiz olduğu sinemamız, üyelerimize ve tüm

sanatseverlere açık olarak hizmet vermektedir. Gösterimler haftada üç gün, **Salı, Çarşamba ve Perşembe** günleri **saat 21.15**'te yapılmaktadır. Tepekule Açık Hava Sineması Şenliği, Makina Mühendisleri Odasının İzmir'in kültür -sanat yaşamına, üyelerimize ve tüm sanatseverlere bir armağanıdır.

Sanatın ışığıyla daha çok aydınlanacağımız bir dünya dileğiyle, iyi seyirler.

**TMMOB**

**Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi**  
**Yönetim Kurulu**

### BELGESEL HAFTASI



28-29-30 Haziran 2011

#### **PRESS**

**Yönetmen:** Sedat Yılmaz  
**Yapım:** Türkiye  
**Oyuncular:** Mahmut Gököz, Asiye Dinçsoy, Abdullah Tarhan  
**Tür:** Drama, Politik  
**Yıl:** 2010  
**Süre:** 100 dk

13+

**Özet:** 1990'ların ilk yarısında, bir avuç gazeteci Diyarbakır'da yaşanan insan hakları ihlallerini dünyaya duyurmaya çalışmaktadır.

Hafız, beş köylünün kaybolması olayını araştırırken bir çetenin izlerine rastlar. Gazete bir yandan teknik olanaksızlarla uğraşmakta, bir yandan da yaptığı cesur haberler yüzünden çeşitli engelleme girişimleriyle karşılaşmaktadır. Gazetenin bayilere dağıtılmasının da engellenmesi üzerine, gazete ekibinin okurlara ulaşmak için yepyeni yöntemler bulması gerekecektir.



5-6-7 Temmuz 2011

#### **ZORAKI KRAL**

**Yönetmen:** Tom Hooper  
**Yapım:** Avustralya-İngiltere  
**Oyuncular:** Colin Firth, Geoffrey Rush, Helena Bonham Carter  
**Tür:** Drama, Tarih  
**Yıl:** 2010  
**Süre:** 118 dk



**Özet:** İngiliz Kraliyet ailesine konuk olmaya hazır mısınız?

Babası 5. George'un ölümü ardından, 'Bertie' lakaplı Albert Frederick Arthur George, tarihin bildiği adıyla Kral George VI, mecburen Krallık makamını devralır. Fakat yeni kralın aşması gereken ciddi bir hitabet problemi vardır: Albert, İngiliz halkına konuşmak yapmak için çocukluğundan beri başına dert olan kekemeliği yenmek zorundadır.

Bu noktada Albert'i halkına ve Kraliyet makamına hazırlamak için Avustralyalı, 'çılgın' konuşma terapisti Lionel Logue devreye girer...



12-13-14 Temmuz 2011

#### **KOSMOS**

**Yönetmen:** Reha Erdem  
**Yapım:** Türkiye  
**Oyuncular:** Türkü Turan, Şenol Toz, Serkan Keskin  
**Tür:** Drama, Fantastik  
**Yıl:** 2009  
**Süre:** 122 dk

13+

**Özet:** Reha Erdem'in yazıp yönettiği Kosmos, mucizeler yaratan bir hırsızın (Kosmos), zaman dışı, sınır bir şehre her şeyden kaçıp yerleşmesinden sonra başından geçenleri anlatıyor.

Kosmos geldikten sonra bu şehirde aşk, mucize ve tuhaf soygunlar birbirini kovalamaya başlar. Zamanla talihsiz olaylar serisi herkesin Kosmos'tan uzaklaşmasına sebep olur.



19 Temmuz 2011

#### **BİR AVUÇ CESUR İNSAN**

**Yönetmen:** Rüya Arzu Köksal  
**Yapım:** Türkiye  
**Tür:** Belgesel  
**Yıl:** 2011  
**Süre:** 85 dk  
**Özet:** Doğa için, yaşam için ve çocukları için isyan eden, nehirlerini şirketlere vermemekte kararlı köylülerin, o nehirleri satmakta ısrarlı olan devlete isyanının filmi.



20 Temmuz 2011

#### **SON KUMSAL**

**Yönetmen:** Rüya Arzu Köksal  
**Yapım:** Türkiye  
**Tür:** Belgesel  
**Yıl:** 2008  
**Süre:** 56 dk  
**Özet:** Belgeselde, Karadeniz sahillerinin dev otoyola kurban verilışı Vakfıkebir'in Dutluk kumsalı ekseninde, yöre halkının sesiyle anlatılıyor.



21 Temmuz 2011

#### **ANADOLU'NUN KAYIP ŞARKILARI**

**Yönetmen:** Nezih Ünen  
**Yapım:** Türkiye  
**Tür:** Belgesel  
**Yıl:** 2008  
**Süre:** 94 dk  
**Özet:** Antik kültürleri, imparatorlukları, mitolojileri ve yaşanmış görkemiyile dünyada eşi benzeri olmayan Anadolu'nun 10 bin yılı aşan bir geçmişten kalma egzotik mekanları ve insanları arasında yaşanan bir müzikal yolculuk.



# 15 MAYIS TMMOB ANKARA MİTINGİNE KATILDIK

**TMMOB'nin "Haklarımız, halkımız, geleceğimiz ve ülkemiz için söyleyecek sözümüz var" adıyla düzenlediği 15 Mayıs Ankara mitingine 350 üyemizle birlikte katıldık. Türkiye'nin her köşesinden gelen 20 bini aşkın mühendis, mimar ve şehir plancısının katıldığı mitingde meslektaşlarımızla ve dostlarımızla birlikte taleplerimizi dile getirdik.**



Türkiye'nin dört bir yanından gelen mühendis, mimar ve şehir plancıları, **"Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için söyleyecek sözümüz var"** çağrısıyla Ankara Sıhhiye Meydanı'nda buluştu. On binlerce kişinin katıldığı ve büyük bir coşkuyla geçen mitingde neoliberal politikalar protesto edildi; TMMOB Seçim Bildirgesi oylanarak kentleri yağmalayanlara, ormanları, kıyıları talan edenlere, emek düşmanı politikaların uygulayıcılarına, emperyalizmin savaş ve işgal politikalarına alet olanlara oy verilmeyeceğinin altı çizildi.

15 Mayıs Pazar günü sabah saatlerinden itibaren TMMOB'ye bağlı 23 odanın pankartları altında Ankara Tren Garı'nda toplanmaya başlayan mühendis, mimar ve şehir plancıları taşıdıkları dövizlerle meslek alanları üzerinden Türkiye'nin sorunlarına dikkat çektiler. **"Tekellere değil halka gıda yasası"** diyen gıda mühendisleri, **"Madenlerin gerçek sahipleri**

**halktır"** diyen maden mühendisleri, **"Nükleer santrale hayır"** diyen elektrik mühendisleri, **"Yaşamı kuran biziz, yaşamımızı yıkan AKP"** diyen makine mühendisleri, **"TOKİ yağması durdurulmalıdır"** diyen mimarlar, **"İmamın mühendisi olmayacağız"** diyen öğrenci üyeler renkli görüntüler sergiledi.

Bandista'nın müzikleri eşliğinde miting alanına giren coşkulu kalabalık, sloganlarla **"Eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi ve bir arada yaşama"** taleplerini dile getirdiler. TMMOB'nin örgütlü bulunduğu tüm illerden yoğun katılımın olduğu mitingde, DİSK, KESK, TTB, emek-meslek örgütleri, siyasi partiler, demokratik kitle örgütleri de destek verdi. Şubemizin tiyatro grubu Kentin Oyuncuları kuklalarıyla **"AKP Mağdurlarını"** canlandırarak ilgi çeken bir görüntü sergilerken, öğrenci üyelerimiz yoğun katılımı taleplerini ifade ettiler.



## TMMOB BAŞKANI MEHMET SOĞANCI'NIN KONUŞMASINDAN



**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı** miting konuşmasında, AKP iktidarının emperyalizme bağımlı sömürü düzenini dinle imanla cilalayarak piyasanın mutlak hakimiyetini kurduğunu belirterek, *“AKP kendinden önceki tüm iktidarlara rahmet okutuyor. Artık kesinlikle görülmüştür ki, AKP zengin dostu, yoksul düşmanıdır. Emperyalizmin ve büyük sermaye güçlerinin ülkemizde şimdi AKP eliyle uyguladığı düzen, altta kalanın canı çıksın düzenidir”* diye konuştu.

AKP'nin, toplumun kodlarını değiştirdiğini ifade eden Soğancı, *“Referandumla birlikte ‘ileri demokrasiye’ geçildiği müjdesinin ardından bunun bir ‘ucube demokrasi’ olduğu kısa zamanda görüldü. 12 Eylül referandumunda bunun yeni bir 12 Eylül olduğunu ifade ederek ‘2 Kere Hayır’ demiştik. AKP, referandumu kazanarak kendi 12 Eylül’ünü yürürlüğe koydu. Şimdi güçlendirilmiş, pekiştirilmiş 12 Eylül rejimi altında yaşıyoruz.”* dedi.

AKP'nin TMMOB'ye yönelik politikalarına da değinen **Mehmet Soğancı** şöyle devam etti: *“AKP'nin Başbakanı, Bayındırlık Bakanı burada TMMOB'yi de düzene sokacağını söylüyormuş. 50 yıllık tarihimizde biz bunları çok duyduk. Ama onlar bu ülkenin mühendisini, mimarını, şehir plancısını bilmez, anlamaz. Görsünler TMMOB'yi bugün bu alanda. İktidarın verdiği güçle giderek küstahlaşan AKP-Cemaat Koalisyonuna karşı gerçek özgürlükler ve demokrasi mücadelesi ise ancak buna karşı bir direniş hattının kurulması ile mümkün olabilir. Bunun adresi bellidir, sokaktır.”*

Miting, Mehmet Soğancı'nın konuşmasının ardından Sevinç Eratalay konseriyle sona erdi.

“Meslek alanlarımıza, mesleğimize, onurumuza sahip çıkmak için, Haklarımız, geleceğimiz, halkımız, ülkemiz için bugün bu alanda söyleyecek sözümüz var.

Gericiliğe ve karanlığa karşı aydınlığı savunmak için buradayız. Baskıcı ve otoriter yönetime karşı, özgürlük ve demokrasi için buradayız. Her şeyin para-kâr olduğu piyasa anlayışına karşı eşitliği savunmak için, Kahrolsun emperyalizm demek için buradayız. Irkçı ve milliyetçi anlayışın beslediği linç kültürüne karşı, bir arada kardeşçe ve barış içinde yaşamak için, Kürt sorununun barışçıl ve demokratik yoldan çözümü için buradayız. Öznesinde insan olan özgürlükçü, eşitlikçi, demokratik bir anayasa için, Her türlü cinsiyet ayrımcılığına karşı durmak için, Özerk ve demokratik üniversite için, Demokratik, parasız eğitim hakkımız için, Eşit, nitelikli, parasız sağlık hakkımız için buradayız. Güvencesiz çalışmaya, taşeronlaşmaya, sendikasılaştırılmaya **“hayır”** demek için İnsan odaklı işçi sağlığı ve iş güvenliği için buradayız. Kentlerimizin, ormanlarımızın, madenlerimizin yağmalanmasına **“dur”** demek için Havamıza, suyumuz, toprağımıza sahip çıkmak için buradayız.

12 Haziran'da ülkemiz bir genel seçim daha yaşayacak.

AKP'nin iktidara geldiği 2003 yılına göre reel ücretlerindeki azalma %12.5'tür. 8 yıllık AKP iktidarında gelir dağılımındaki adaletsizlik daha da büyümüş, en üst hane

geliri ile en alt hane geliri arasındaki fark 8,5 kat artmıştır. İşsizlik Sigortası Fonunda biriken 60,6 milyar Liranın yalnızca 3.7 milyarı ödenmiştir. Çalışanların maaşlarından kesintilerle oluşturulan bu fondaki kaynaklar bile sermaye kesimlerine aktarılmaktadır. Artık kesinlikle görülmüştür ki, AKP zengin dostu yoksul düşmanıdır. Emperyalizmin ve büyük sermaye güçlerinin ülkemizde şimdi AKP eliyle uyguladığı düzen altta kalanın canı çıksın düzenidir.

AKP, toplumun kodlarını değiştiriyor. Referandumla birlikte 'ileri demokrasiye' geçildiği müjdesinin ardından bunun bir 'ucube demokrasi' olduğu kısa zamanda görüldü. 12 Eylül referandumunda bunun yeni bir 12 Eylül olduğunu ifade ederek **"2 Kere Hayır"** demiştik. AKP, referandumu kazanarak kendi 12 Eylül'ünü yürürlüğe koydu. Şimdi güçlendirilmiş, pekiştirilmiş 12 Eylül rejimi altında yaşıyoruz. Basılmamış kitaplar için baskınlar düzenleniyor. İnterneti zapt-ı rapt altına almanın yolları aranıyor. Herkes dinleniyor, izleniyor.

AKP, Kürt sorununu demokrasiyi geliştirerek çözeceğiz demişti, şimdi de Kürt sorunu **"bitti"**. Padişahlığa soyunanlar **"bir sorun ben "var" dedim mi var, ben "yok" dedim mi yoktur"** diye ferman yazıyor. Kürt sorununda demokratik çözümden ve bir arada yaşamdan başka bir yol yoktur. Yıllardır denenen yöntemlerle gelinen nokta ortadayken bunda ısrar etmek siyasi körlüktür. Ülkeyi yönetenlerin bu siyasi körlüğü, toplumun gönül gözünü de kör etmekte, giderek halklar arasında bir çatışma zemini güçlenmektedir. O zaman bize düşen de kardeşlik saflarını güçlendirmek, bir arada yaşamın olanaklarını çoğaltmaktır.

12 Haziran'da oyumuz eşitlikten, bağımsızlıktan, emekten, barıştan, hakça paylaşımdan ve insanca yaşamdan yana olacaktır."



## 15 MAYIS MİTINGİ İÇİN TMMOB'DEN TEŞEKKÜR MESAJI

15 Mayıs'ta **"Haklarımız, geleceğimiz, halkımız ülkemiz için söyleyecek sözümüz var"** diyerek, **"Eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi ve bir arada yaşama"** taleplerimizi TMMOB Mitinginde hep birlikte dile getirdik.

Türkiye'nin dört bir yanından mühendis, mimar ve şehir plancıları Ankara'da toplanarak yürüdük, coşkulu bir şekilde sözümüzü söyledik. TMMOB'nin örgütlü gücünü bir kez daha gösterdik.

Mitingin düzenlenmesinde emeği geçen tüm arkadaşlarıma, oda başkanları ve yönetim kurulu üyelerine, İKK sekreterlerimize, TMMOB ve oda çalışanlarına, mitingimize katılan bütün üyelere, destek veren emek meslek örgütü, siyasi parti ve platform temsilcilerine Yönetim Kurulumuz adına teşekkür ediyorum.

TMMOB, bundan sonra da eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi ve bir arada yaşamdan yana mücadelesini örgütlü gücüyle sürdürecektir.

**Yaşasın TMMOB Örgütlülüğü**

**Mehmet Soğançı**  
**TMMOB Yönetim Kurulu**

# 5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ

**Makina Mühendisleri Odası; “Çevre, sanayi, kent, ulaşım, enerji politikaları insanca bir yaşam ekolojisine göre düzenlenmelidir.”**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar** tarafından 5 Haziran Dünya Çevre Günü nedeniyle yapılan basın açıklamasında şöyle denildi;

*“5 Haziran Dünya Çevre Gününde dikkatler, yeryüzünün evrimine özgü gelişmelerin yanında esasen sermaye egemenliği ve dizginsiz azami kâr güdüsünün yol açtığı yanlış politikalara odaklanmalıdır.*

*Zira yanlış teknoloji, sanayileşme, tarım, kentleşme, ulaşım, enerji ve maden politikaları ile birlikte doğal kaynaklar, ormanlar, hazine arazileri, kıyılar ve derelerin de talana açılması, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının kirletilmesi ile çevre sorunları artmaktadır. Bu noktada sanayileşme ve planlı sosyal kalkınma yaklaşımı temelinde tarım, çevre, enerji, ulaşım, teknoloji, sağlık, eğitim ve diğer alanlara yönelik politikalar bir bütünlük içinde ele alınmalıdır. Başka türlü insanca bir yaşam ve toplum ekolojisi oluşturmak olanaklı değildir.*

*Yapılması gereken çalışmalar çok yönlüdür. Sanayinin enerji yoğunluğunu sektörel yapılanma değişikliği ile azaltmak üzere çalışmalar yapılması; emek ve kaynak yoğun üretimden ileri/yüksek*

*teknoloji yoğunluklu, enerji yoğunluğu düşük bir üretim yapısına geçilmesi gerekmektedir.*

*Sanayi dallarının katma değer ve istihdam katkısı, çevre kirliliği, enerji tüketim yapısı gibi kriterler eşliğinde öncelik göstergeleri ve tercih edilmesi gereken teknolojiler belirlenmeli, tesislerin bu kriterlere göre kurulması ve kapasite artırımını da kapsayan ivedi bir sanayi planlaması yapılmalıdır.*

*Teknoloji, sanayileşme ve çevre politikaları arasında uyum esas alınarak tarım alanlarına sanayi tesisleri kurulmamalı, çarpık kentleşme ve kıyı yağmasının önüne geçilmeli, sanayi atıkları kontrol altında tutulmalı, arıtma tesisleri şart olmalı ve denetlenmeli, geri dönüşüm proje ve teknolojileri kullanılmalıdır.*

*Doğru sanayi, enerji, ulaşım ve kentleşme politikalarıyla birlikte su israfı ve kirliliğinin, katı ve tehlikeli atıkların, toprak kirliliğinin, erozyonun, sera gazı salınımının, deniz kirliliğinin kontrolü; biyolojik çeşitliliğin ve doğal kaynakların korunması ve geliştirilmesi, temiz üretim teknolojilerinin kullanılması, çevre dostu yerli, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, sermaye talanının kâr güdüsünün önüne geçirilmelidir.”*

## POSEİDON-3 İZMİRLİLERLE BULUŞTU

**Şubemiz 2011 Hidromobil Yarışlarına hazırlanıyor.**

Bornova Belediyesi ve Çevre Mühendisleri Odası tarafından 5 Haziran Dünya Çevre Günü nedeniyle düzenlenen Çevreci Araçlar Sergisinde Bornova Forum’da gerçekleştirildi. Sergide, bölgemizde yaşama geçirilen alternatif enerjili araçlar İzmirliyle sunuldu. Sergiye Şubemizden, geçen yıl Tübitak Hidrojen Enerjili Araçlar Yarışmasında birincilik kazanan Poseidon-3’ün yanısıra DEÜ öğrencilerinin geliştirdikleri güneş enerjili araç Solaris ve Yaşar Üniversitesi öğrencilerinin projesi olan güneş enerjili araç yer aldı. Etkinliğe Bornova Belediye Başkanı Kamil **Okyay Sındır** ve Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı **Vildan Gündoğdu** katıldılar.

**Şubemiz Hidromobil Takımı 2011 Tübitak Hidrojen Enerjili Arabalar yarışına**



**hazırlanıyor. Yarışmanın sıralama turları 16 Temmuz’da yarışlar ise 17 Temmuz 2011 tarihinde gerçekleşecek. Tüm üyelerimizi yarışlara davet ediyoruz.**

# ÇEVRENİN ÖNEMİNİ KAVRAMAK

> Dr. HÜSEYİN GÜNERHAN / EÜ Çevre Merkezi Müdür Yrd.

*“Gizemli, dev heykel kalıntılarıyla ünlü, Pasifik’te tek başına bir ada olan Paskalya Adasında bir zamanlar gelişmekte olan bir uygarlık ırksal intihara kalkışmış. Adalılar daha fazla heykel taşıyacak daha fazla kano yapabilmek için sahip oldukları harika ormanları kesip durmuş. Her büyük efendi komşusundan daha ihtişamlı bir heykel dikmek istemiş ve heykelleri taşıyacak kanolar için daha fazla ağaç kullanmak gerekmiş. Fareler ağaçların tohumlarını yiyerek yeni ağaçların oluşmasını engellemiş. Ağaçların çiçeklerini tozlaştıran kuşlar yok olmuş. Zamanla kanolar eskimiş, yenisini yapacak ağaç da kalmamış. Derin deniz balıkçılığı olanaksız bir hal almış, yiyecek kıtlaşmış. Geriye kalan en büyük hayvanlar kertenkeleler ve farelermiş. Yamyamlık yaygınlaşmış. “Uzun Kulaklılar” ve “Kısa Kulaklılar” adlarındaki iki kabile arasında iç savaş çıkmış. Nüfus iyice azalmış, aile içi evlilikler artmış ve genel zeka seviyesi düşmüş...”*

Yukarıda verilen öyküdeki gibi, Paskalya Adası ve dünyanın genel durumu arasında bir benzerliğin olduğu söylenebilir. Ormanlar dünyanın her yerinde birçok amaç için acımasızca kesiliyor, kaynaklar benzer şekilde tüketiliyor ve dünyadaki ekolojik denge kendini yenileyemeyecek duruma getiriliyor. Bu çerçevede çevre ile ilgili değerlendirmeler aşağıda verildiği gibi yapılabilir.

Çevre, tüm canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziksel, biyolojik, toplumsal, ekonomik ve kültürel ortamdır. Kısaca çevre, canlıların yaşamı üzerinde etkili olan etkenler bütünlüğüdür. Canlı ile çevresi arasındaki ilişki, ekoloji biliminin uğraş alanı içindedir ve ekoloji, canlıların birbirleri ve

çevreleri ile olan ilişkilerini inceleyen önemli bir bilim dalıdır. Tüm canlılar canlı ve cansız çevreleri ile birlikte bir bütünü oluşturur. Bunun yanında doğa olayları bir denge içinde gerçekleşir ve doğal dengeyi oluşturan zincirin halkalarında meydana gelen kopmalar zincirin tümünü etkileyip dengenin bozulmasına neden olur. Dengenin bozulmasında en önemli etken ise insandır. Çünkü insanın yaşamını sürdürmesine yönelik yaptığı her davranış ve her yenilik doğal dengeyi etkiler. Doğal dengenin bozulması ile çevre sorunları başlamış olur.

5 Haziran 1972 tarihinde Stockholm’de yapılan “Birleşmiş Milletler Çevre ve İnsan Konferansı”ndan sonra 5 Haziran tarihi, “**Dünya Çevre Günü**” olarak kabul edilmiştir. Ancak, Dünya Çevre Günü olarak kutlanan 5 Haziran günlerine, birçok uluslararası anlaşmaya ve yaptırımlara, çevreye daha az zarar veren teknolojilere, sürdürülebilir kalkınma ilkelerine rağmen dünyanın yok olma sürecine girmesi engellenememiştir. Bunun engellenmesi de mümkün olmayıp ne yapılsa yapılsın sadece çevrenin kirlenme hızı ve dolayısı ile dünyanın yok olma hızının azaltılabileceği unutulmamalıdır.

Çevre sorunları, dünyanın pek çok yerinde ve son yıllarda Türkiye’de de güncel yaşama iyice girmiş konuların başında gelmektedir. Ormanların zarar görmesi, erozyon sorunu, hızlı nüfus artışı, açlık ve yoksulluk, düzensiz şehirleşme, yeşil alanların eksikliği, kıyıların bozulması, içme suyu kaynaklarının azalması, deniz-hava-toprak kirliliği, sanayide kullanılan kimyasal maddelerin insan sağlığına olumsuz etkisi, atıklar, sera etkisi ve iklim değişikliği, nükleer enerji ve ısıl santraller ile ilgili sorunlar başlıca çevre sorunlarını oluşturmaktadır.



Stockholm'de yapılan konferans ile ilk kez çevre sorunları resmi düzeyde ulusların gündemine girerken yıllar içinde aslında yaşanabilir bir çevrenin temel bir insan hakkı olduğu gerçeği kabul edilmişti. Ancak, tüm iyi niyetli çabalara rağmen dünyadaki ekolojik bozulmanın bir kriz noktasına gelmesi engellenemedi. Yoksulluk ve açlık, nüfus, barınma gibi sorunlar çevre sorunlarının temel belirleyeni oldu. Gelişmiş ve geri kalmış ülkeler arasında “**ekolojik denge**” noktasında da, önemli farklılıkların olduğu ortaya çıktı. Ekolojik kriz, kapsamlı politik ve ekonomik yaklaşımları, var olan üretim-tüketim ilişkileri ile şekillenen sistemin aşılmasını gerekli kılmaktadır. Bunun yanında, doğaya yabancılaşma sürecine giren insanın gerek kendine gerekse de doğaya yabancılaşmasını tamir edecek yeni bir toplum arayışını ve yeni bir etik anlayışını da gündemine alması gerekmektedir.

Türkiye'nin çevre manzarasının da iyi olmadığı ortadadır. Hızlı ve plansız sanayileşme, nüfus artışı ve göç, çarpık kentleşme, bölgeler arası dengesizlikler, su, toprak ve hava kirliliği, doğal kaynakların bozulması, kıyı alanların yok olması, ormansızlaşma ve erozyon gibi birçok çevre sorunu Türkiye'nin gündemine aniden girmemiştir. Yıllardır süren, yanlış ekonomik politikalar Türkiye'nin çevre bağlamında da kriz ile karşı karşıya kalmasına neden olmuştur.

## **Dünyada ve Türkiye'deki başlıca çevre sorunları aşağıda verildiği gibi sıralanabilir:**

- Dünya nüfusu hızlı bir artış göstermektedir. 1950 yılında 2,5 milyar olan dünya nüfusu, 1990'lı yıllarda 5 milyar sınırını aşmış ve bugün 6,5 milyarı geçmiş durumdadır. Hızlı nüfus artışı sadece kaynaklar üzerindeki baskıyı artırmakla kalmamakta aynı zamanda önemli toplumsal sorunları da ortaya çıkarmaktadır.

- Sera etkisine bağlı olarak 1951-81 yılları arasında ortalama deniz seviyesi 15 cm yükselmiştir. Ozon tabakasının incelmeye ve dünyanın ısınması sonucu buzulların erimesi, deniz seviyesinin yükselmesi ile halen dünya nüfusunun yaklaşık %30 kadarının yaşadığı deniz seviyesindeki bölgelerde yaşam tehdit altındadır.

- Atmosferdeki karbondioksit miktarı ile atmosferin sıcaklığı arasında çok belirgin bir ilişkinin varlığı ortaya çıkarılmıştır. Atmosferdeki karbondioksit miktarı, 2030 ile 2050 yılları arasında bugünkü miktarının 2 katına çıkabilecek ve bu durum atmosferin ortalama sıcaklığında 1,5 ile 4°C arasında bir artışa neden olacaktır.

- Dünyada içme ve kullanma suyu da giderek azalmaktadır. Bu arada su tüketiminde de zengin ve yoksul ülkeler arasında büyük bir eşitsizlik oluşmuştur. Örneğin ortalama bir Avrupalı bir Ganalıdan 70 kat, ortalama bir ABD'li de 300 kat fazla su kullanmaktadır. Verimli tarım topraklarının erozyonla aşınıp denizlere, göllere, barajlara taşınması içme ve kullanma suyu yoksunluğuna yol açmakta daha ucuz ve sürekli enerji sağlama olanaklarını ortadan kaldırmaktadır. Türkiye'de bir yılda bu yolla kaybedilen toprak, Türkiye'nin 13 katı büyük olan Avrupa Kıtasındaki kayıplardan 1,5 kat daha fazladır. Her yıl denizlere taşınan toprak miktarı 0,5-1 milyon ton olarak değişmektedir. Türkiye'de kullanılabilir tarım topraklarının sınırına gelinmiştir. Tarımda son 5 yıllık büyüme hızı artışı yaklaşık %0,5 kadardır. Bu artış nüfus artış hızının altındadır. Son yıllarda artan tarım ürünleri dış alımı, kendi kendine yeterliliğimizi ortadan kaldırmaktadır.

- Yeryüzünde 1,7 milyar insan içecek, 1,3 milyar insan kullanma suyu sıkıntısı çekmektedir. Bir kağıt fabrikası yılda 50-60 milyon kişinin kirlettiği kadar suyu kirletmektedir. Ekilebilir toprakların aşırı kullanımı, ölçsüz kullanılan kimyasal gübreler ve zararlılarla mücadele ilaçlarının yarattığı tehlikeler de göz önüne alınmalıdır.

- Enerji, yaşamın kaynağıdır ve yaşam için gereklidir ama enerji elde edilirken örneğin kömür madeni açık işletmeciliği bilinçsizce yapıldığında erozyon hızlanmakta heyelan tehlikesi ortaya çıkmaktadır. Kalitesiz kömür ise karbondioksitin ve kükürt gazlarının havayı kirletmesine, sera etkisine ve asit yağmurlarına neden olmaktadır. Türkiye'de enerji-çevre ikileminin aşılamaması, enerji üretim seçenekleri arasında yenilenebilir enerji



kaynaklarının istenen düzeyde ilgi görmemesi de önemli bir çevresel olumsuzluktur. Bir başka sorun da sanayi atıkları, çöpler ve zehirli, radyoaktif atıklarla ilgili yaşananlardır. Her geçen gün söz konusu atıklar giderek altından kalkılması kolay olmayan sorunlar ortaya çıkarmaktadır. OECD ülkeleri her yıl kişi başına 10 ton çöpe çözüm bulmak zorundadır. ABD de kişi başına ortaya çıkan çöp az gelişmiş ülkeler ortalamasınının 16 katıdır.

- Çarpık ve hızlı kentleşme sürmekte, kent ve çevre sorunları gündemin bir parçası olmaktadır. Hava kirliliği, altyapı yetersizliği, yeşil alan azlığı, gürültü ve görüntü kirliliği tüm kentlerin ortak karakteri haline gelmiştir.

- Bir başka sorun ise, kültürel çevre ile ilgilidir. Tarihi ve kültürel miras, savaş, yıkım, bakımsızlık gibi nedenlerle yok olmaktadır. Dünyadaki kültürel, etnik mozaik ve kültür zenginliği yeni dünya düzensizliğinin yarattığı bölgesel savaşlar nedeni ile tehdit altındadır.

Çevre sorunlarının eşitsizlik, yoksulluk ve az gelişmişlikle sıkı bağlar içinde olduğu yadsınamaz bir gerçektir. Çevre sorunlarının çözümünde teknolojik gelişmelere dayalı önlemler önemli bir çözüm aracı olarak sunulmakta, gelişmiş ülkeler bu konuda kendileri için çok karlı bir alan yaratmaktadır. Ancak, teknolojik açıdan dışa bağımlı az gelişmiş ülkelerin bu teknolojileri kullanabilmeleri yeni dış borçlanmalarla mümkün olabilmektedir. Gelişmişlerle az gelişmişler, yoksullarla zenginler arasındaki dengesizliğin arttığı ve sistemin bu eşitsizliğe müdahale adına geliştirdiği tüm siyasi ve ekonomik araçlarla bu uçurumu daha da derinleştirdiği bir dünyada, ulusal ve uluslararası boyutta çevre sorunları giderek daha da çözümsüz bir hale gelecektir.

Türkiye, 1992 tarihli Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesine 2003 tarihinde ve 1997 tarihli Kyoto Protokolüne 2009 tarihinde taraf oldu. İklim değişikliğini ve küresel ısınmayı ele alan uluslararası Kopenhag Zirvesi ise 7-19 Aralık 2009 tarihleri arasında gerçekleşti. Zirvede küresel sıcaklık artışının iki dereceyle sınırlandırılması şeklinde bir mutabakat ortaya çıktı ama ülkeleri bağlayıcı



salım değerlerinin belirlenmesi daha sonraya bırakıldı. Hukuksal açıdan bağlayıcılığı olmayan mutabakat metninde, sadece sera gazı salımlarında önemli ölçüde kısıtlama yapılması gereği belirtilirken, gelişmekte olan veya az gelişmiş ülkelere yapılabilecek parasal yardım ile teknoloji ve kapasite geliştirme desteğine de yer verildi. Bu çerçevede Türkiye'ye düşen görev, insanlığın önemli sorunlarından biri olan iklim değişikliği ve küresel ısınmayla ilgili olarak ülkenin olanaklarını ve çıkarlarını ön planda tutarak değerlendirmek, gerçekten yardım veya destek gereksinimi duyulacak konuları belirlemek olmalıdır.

Dünyada "hızla" yayılan "yavaş şehir" hareketi belki çevre sorunlarına bir çözüm olabilir. Yavaş şehrin başlıca ilkeleri; "gürültü kirliliğini ve trafiği kesmek, yeşil alanları ve yaya bölgelerini artırmak, yerel üretim yapan çiftçilerle bu ürünleri satan işyerleri ve lokantaları desteklemek ve yerel estetik öğeleri korumak" olarak sıralanabilir. Çevreyi, kültürü, tarihi, yerel tatları koruyan, kaliteli bir yaşamı destekleyen yavaş şehirlerin çoğalması dileği ile...

#### **Kaynaklar:**

1. Berry A., Sonsuzluğun Kıyıları, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, 2001, Ankara.
2. Günerhan S.A., Erdem Ü., "Yaşanması Kentler", Egeden, Ege Üniversitesi Rektörlüğü Yayını, Yıl: 1, Sayı: 3, 2010, İzmir.
3. "Kyoto'dan Kopenhag'a", Çevre, Türkiye Çevre Vakfı Haber Bülteni, Sayı: 111, Mart 2010, Ankara.
4. "Önce Çevre Önce İnsan", Birlik Haberleri, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Aylık Yayın Organı, Haziran-Temmuz 1997, Ankara.

# SUYUMUZU ŞİRKETLERE VERMEYECEĞİZ

> Mak. Müh. AYDIN DOĞAN



Yerkürede bulunan suyun %97'si tuzlu sudur. Bunlar okyanus ve denizlerde dir. Geri kalan %3'lük bölüm ise, tatlı su olarak tarif edilen, içilebilir veya kullanılabilir su kaynaklarıdır. Bu suyun önemli bir bölümü, Antarktika ve Grönland'ın buz örtüsünde ve fosil yer altı suyunda depolanmıştır. Ulaşılması mümkün olan su kaynakları ise göl, nehir, akarsu, çay, dere ve tatlı su rezervuarlarıdır. Bu kaynakların tümü depolanmış tatlı suyun yalnızca % 26'sına tekabül etmektedir. Dünya genelinde ise içilebilir-kullanılabilir su miktarı yukarıda ifade edilen toplam içinde %0,007 civarına karşılık gelmektedir. Bu oranlar suyun yaşamsal bir ihtiyaç olmasından kaynaklı ne denli önemli olduğunu ortaya koyuyor. Su miktarının sınırlı olması onun kıt olduğu anlamına gelmiyor çünkü su yenilenebilir. Buharlaştıran suyun yeryüzüne yağış halinde inmesi ve bu olayın devamlı tekrarlanması su döngüsünün sağlanması ile gerçekleşebilir. Bu döngüyü bozacak olan her şey doğa tahribatına neden olacak ve kullanılabilir suyu azaltacaktır.

İnsan varoluşundan bu yana doğayla iç içe yaşamayı başarmış bazen doğa koşullarından kaynaklı insan evrilmiş bazen de insan doğayı değiştirmiştir. Bir denge çerçevesinde gerçekleşen değişimler insanın ve içinde yaşadığı onun bir parçası olduğu doğanın bütünlüğünü bozacak bir noktada olmamıştır. Ama bugün gelinen durum itibari ile insanın doğaya hakimiyet kurma çabası

insan ile çevre arasındaki karşılıklı yaşayabilme dengesini ortadan kaldırmıştır. Bu süreç geri dönülmez bir şekilde doğa tahribatına yol açmış ve çevre sorunlarını ortaya çıkarmıştır. İnsanın doğaya sahip olma ele geçirme süreçleri siyasi iktidarların da bu konudaki tavırları doğayı ve onun bir parçası olan insanı korumaya yönelik mücadelelerin doğuşuna zemin hazırlamıştır.

Kapitalist sistemde doğanın mülk olarak görülmesi ağırlık kazanmaya başlamış ve doğal varlıkların kâr elde edebilmek için sömürülmesi, aynı zamanda insanın bir parçası olduğu doğadan yabancılaşması ile sonuçlanmıştır.

Bilim insanları bizi dünya ikliminde yaklaşık 50 yıldır süren insan kaynaklı dönüşümler konusunda uyarıyor. Peki, ülkeyi yönetenlerin bu durumun ciddiyetinin farkında olmamaları mümkün mü? Çernobil sonrası yapılan açıklamalar ve şimdi de Çevre Mühendisleri Odası'nın Kütahya'da Eti Gümüş A.Ş.'ye ait gümüş işletmesinde siyanürlü çamur barajında meydana gelen kaza sonrasında siyanürün yer altı suyuna karışıp karışmadığını tespit etmek amacıyla bölgedeki içme suyundan numune alması ve su numunesinin analizi sonucunda müsaade edilen limit değerlerin % 40 daha üzerinde çıktığı açıklamalarına rağmen hala suda siyanür oranının normal değerlerde olduğunu söylemeleri bu sorunun cevabını açıkça ortaya koymaktadır. Doğanın ve insanların geleceğini yok etmesine rağmen bu durumu devam ettirmek isteyen, bundan çıkar sağlayan kim sorusu akla geliyor. Siyasi iktidarın bu çıkar gurupları ile ilişkileri nelerdir, bunların ortaya çıkarılması gerekiyor.

Artık su mücadeleleri suyu ele geçirmek isteyen şirketlerin hükümetle olan ilişkilerinden kaynaklı siyasi iktidar karşısı doğal direnişlere dönüşmüştür. Siyasi iktidar bu noktada bakanı, valisi ve kolluk kuvvetleri ile **tarafını şirketlerden yana belirlemiştir.**

Oysa, canlı yaşamının temeli olan su konusu çok yönlü ele alınması gereken bir süreç içermektedir. Toprakla bağı koparılan suyun doğanın yok oluşuna neden olacağı açıktır.

Ya su, toprağın can damarları olarak akacak toprakta yer altı katmanlarından geçerek zenginleşecek, yeraltı sularını besleyecek toprağın üstüne çıkacak buhar olup yağmur olarak tekrar toprak ile buluşup can suyu olacak ya da boru ve kanalların içinde tutsak olacak.



Boru ve kanalların içinden geçerken oksijence zenginleşmeyen, mikroorganizmaların yarattığı biyokimyasal süreçten geçmeyen yani bir sıvı olarak bitkiyi beslemeyen bir hal alacak. Su hakkı mücadelesi doğanın varlığını ve devamlılığını sürdürmesi için; kendini bu saldırı karşısında savunamayan hayvanlar ve bitkiler için de verilmelidir.

Suyun doğa ile insan için yaşamsal bir ihtiyaç olduğundan kaynaklı su hakkı mücadelesi verilirken pazarlık söz konusu olamaz. Bunu bizlere HES yapılmak istenen yerlerdeki köylüler, özellikle de verdikleri mücadele ile köylü kadınlar öğretmiş durumdadır. Bugün su hakkı mücadelelerinde kadınların ne kadar aktif rol aldığını bu mücadeleyi takip edenler bilirler. Özellikle bütün gününü toprak ve suyla geçiren köy kadınları susuzluğun ne anlama geldiğini, su yoksa toprağın yani doğanın nasıl yok olduğunu daha iyi bilirler.

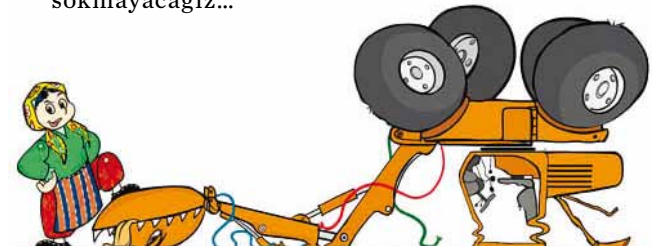
HES'ler konusunda da mücadeleyi sadece HES'ler yapılmaya kadar sürdürmek daha sonra da "Ne yapalım yapıldı artık bundan sonra yapacak çok şey yok" diyerek sadece dava açmakla sınırlı tutmak insanların su hakkını savunmamaktır. HES'ler için meydanlarda söylenen '**HES YAPMA BOŞUNA, YIKACAGIZ BAŞINA**' sözünün ardında durmak gerekmektedir. Yasaları yapanlar suyu şirketlere pazarlayanlar değil midir? Öyleyse su hakkını savunmanın meşru yolları bulunmalıdır ve mücadeleye devam edilmelidir.

Bu mücadeleyi ülke genelinde, doğanın ve insanca yaşamın savunucuları olarak gece ve gündüz demeden yürüten, kapitalizmin kar hırsına karşı doğanın yaşam hakkını savunan insanlar ülkenin geleceğine sahip çıkıyorlar.

Su hakkı mücadelesini yürüten Derelerin Kardeşliği Platformu insanlığın ve doğanın geleceğini korumak adına yola çıkmış her türlü baskıya rağmen büyük bir sorumluluk ile mücadeleye devam etmektedir. Platform, doğanın, insanın ve suyun yaşam hakkı için herkesi bu mücadeleye ortak olmaya çağırılmaktadır;

## Derelerin Kardeşliği Platformu diyor ki;

- Vadilerimizde başlayan yerel mücadeleleri desteklemeye, bir ve beraber olmaya devam edeceğiz.
- Mücadeleye yeni başlayan/başlayacak vadilere her türlü desteği sunmaktan, enerjimizi, bilgi birikimimizi ve olanaklarımızı paylaşmaktan geri durmayacağız.
- Su Hakkı Mücadelesinin, toprak ve yaşam mücadelesinden ayrı düşünülemediğinin bilinciyle, ülkemizde devam eden çevre ve toprak mücadeleleri ile dayanışma içerisinde olmayı önümüze bir görev olarak koyacağız.
- Su hakkı ve bizler gibi yaşam mücadelesi içerisinde bulunan Yerel ve Ulusal Platformların ortak mücadelesinin sağlanması için sorumluluk üstleneceğiz.
- Derelerin Kardeşliği Platformu olarak yerellerden başlayan, yerellerin inisiyatifinde gelişen mücadelenin, tüm ülkede ortak bir dil, ortak bir eyleme dönüşmesi için çaba harcayacağız.
- İktidarın bu mücadelemizi kırmak, HES ve benzeri projelerini hayata geçirmek, ulusal ve uluslararası sermaye guruplarının derelerimize, vadilerimize, sularımıza, doğal yaşam alanlarımıza topyekün saldırmasının önünü açmak için hazırladığı 'Yıkım Yasası' niteliğindeki Kanun Tasarılarının karşısında aynı şekilde direneceğiz!
- Bütün mücadelelerimize karşın, hazırladıkları yasa tasarılarını Meclisten geçirterek kanunlaştırsalar, istedikleri yasal düzenlemeleri yapmış olsalar dahi bizler, bu projelerini, şirketlerini ve bunları savunanları vadilerimize, derelerimize, doğal yaşam alanlarımıza sokmayacağız...



# KÂRİ ŞİRKETLERE, ZARARI TOPLUMA FATURA EDİLEN MADENCİLİK FAALİYETLERİ KABUL EDİLEMEZ

Özel sektör firması olan Eti Gümüş A.Ş'nin Kütahya'da bulunan gümüş madeni işletmesinin 7 Mayıs 2011 tarihinde birbirine bağlı atık depolama barajlarından birinin seddesinin (su durdurma seti) bir kısmı yıkılmış ve sulu atık malzeme diğer havuzları doldurmuştur. Bunun sonucunda atık yükü, alttaki barajların seddesine yüklenmiş ve tehlike oluşturmuştur. Olayın nedenini ve olası sonuçlarını incelemek üzere konuyla ilgili uzmanlarımız olay mahalline giderek incelemelerde bulunmuştur. Yaşanan bu olumsuz durum aslında bir sonuçtur ve nedenlerinin çok iyi irdelenmesi gerekmektedir.

Bir kamu kuruluşu olan Etibank 100.Yıl Gümüş Madeni İşletmesi Müdürlüğüne ait gümüş üretim tesisleri, yaklaşık 25 milyon ton gümüş cevherinden yılda bir milyon ton cevher işleyerek, 122 ton/yıl metal gümüş elde etmek üzere 1987 yılında faaliyete başlamıştır. Gümüş üretim tesisinde, toplam 25 milyon ton katı atık depolama kapasitesine çıkarılabilecek atık barajı projelendirilmiştir. Proses atıklarının toplandığı atık barajı atıkların dağıtıcı borularla kesintili olarak beslediği ve geçirimsiz toprak seddelerle ayrılmış toplam 110 hektarlık bir alanı kaplayan ve padok olarak adlandırılan dört çökelme havuzuna bölünmüştür. Söz konusu işletme, özelleştirilmek amacıyla 2000 yılında Özelleştirme İdaresine devredilmiş ve 2004 yılında da o zamanki adı Söğütsen Seramik Sanayi İnşaat Madencilik İthalat İhracat AŞ'ne 41.200.000 dolar bedelle satılmıştır. Eti Gümüş İşletmesinin tesis yatırım maliyeti en az 70 milyon dolardır. Odamız, 2004 yılının Mayıs ayında bu satışla ilgili olarak bir açıklama yapmış ve aşağıdaki soruları ilgililere sorarak kamuoyuyla paylaşmıştır.

- Söz konusu firmanın madencilik deneyimi nedir? Daha önce gümüş ya da benzeri işletmeciliği yapmış mıdır?
- Söz konusu firmanın, işletmede hiçbir teknik incelemede bulunmadan sadece işletmenin mevcut nakit ve nakde çevrilebilir varlıklarına bakarak teklif verdiği doğru mudur? Detay teknik inceleme yapılmadan böylesi bir işletmeye talip olabilmek mümkün müdür?



- İşletmenin kasasında nakit 13 milyon USD, stoklarında 4 milyon USD ve Kütahya şehir merkezinde 3 milyon USD değerinde lojman ve sosyal tesisler olmak üzere nakit ve nakde çevrilebilir toplam 20 milyon USD varlığı bulunduğu, işletme faaliyetlerinin devam etmekte olması nedeniyle belirtilen varlık miktarının sürekli artmaya devam ettiği doğru mudur?
- Eti Gümüş işletmesinin sahip olduğu cevher yatağında nadir toprak elementleri bulunma olasılığı var mıdır, varsa bu olasılık göz önüne alınmakta mıdır?

Bu sorularımıza cevap alınamamış ve tesis satılmıştır. İşletmeyi alan firma, çalışmaya başladığı günden itibaren kapalı bir kutu şeklinde çalışmış, teknik ve üretim bilgilerini kimseyle paylaşmaya yanaşmamıştır.

80'li yılların başından itibaren uygulamaya konulan özelleştirme, taşeronlaşma, rodövens gibi yanlış uygulamalar; kamu madenciliğini küçültmüş, kamu kurum ve kuruluşlarında uzun yıllar sonucu elde edilmiş olan madencilik bilgi ve deneyim birikimini dağıtmıştır. Yoğun birikim ve deneyime sahip olan kurum ve kuruluşlar yerine üretimin, teknik ve altyapı olarak yetersiz, deneyim ve uzmanlaşmanın olmadığı kişi ve şirketlere bırakılması, buna ek olarak kamusal denetimin de yeterli ve etkin bir biçimde yapılmaması iş kazalarının artmasına ve çevre sorunlarına neden olmuştur. Kamu denetiminin yeterince yapılmaması ve kar öncelikli yapılan madencilik faaliyeti, Kütahya-Gümüşköy'de yaşanan sorunun ana nedenidir. 2004 yılında bir ons 6,5 dolar olan gümüşün

fiyatı, 2011 yılının Mart ayında 38 dolara yükselmiştir. Yani 6 kat artmıştır. Bu durumda, **daha fazla kazanmak uğruna şirket yıllık üretim miktarını projedeki miktarın 2 katına çıkarmış, ancak atık barajı aynı oranda büyütülmemiştir.** Geçici çözümler üretilerek baraj seddeleri yükseltilmiş, ancak seddenin stabilitesi (*duraylılığı*) hesaplanmamış ve olası riskler göz ardı edilmiştir. Tesis, 1993 yılından önce işletmeye alındığı için yasal olarak ÇED Yönetmeliği kapsamında muaf olsa bile ilave tesis ve inşaat yapımı bu yönetmelik kapsamına girmektedir. Bu durum, Çevre Bakanlığının onay alınması zorunluluğunu getirmekte ve ilgili Bakanlığın görev alanına girmektedir. Çevre Bakanlığı, çevresel açıdan maden işletmelerini denetlemekle yükümlüdür. Yine, Maden Kanunu gereği Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı Maden İşleri Genel Müdürlüğü maden işletmelerini denetlemek zorundadır. Ancak iki Bakanlığın da görevlerini yeterince yerine getirmediği bir gerçektir. Önceki hükümetler gibi AKP iktidarının da yıllardır uyguladığı madencilik ve çevre politikalarının sonucu olarak madenlerimiz yağmalanmış ve sağlıklı çevrede yaşama hakkı tehdit altında bırakılmıştır.

Yaşanan olayda, çevre köylerde yaşayan vatandaşlarımız ciddi anlamda tedirgin olmuştur. Çünkü, sağlıklı ve doğru bilgilendirmenin yapılmadığı bir ortamda yaşamlarının tehlikeye düştüğü bilinciyle haklı olarak tepki göstermişlerdir. Bu olumsuz durumu gidermek ve gerekli önlemleri almak devlet yetkililerine düşmektedir. Ülkemizde benzer yöntemlerle üretim yapan işletmeler bulunmaktadır. Yaşanan bu durumdan dersler çıkarılmalı ve bu işletmelerde de gerekli çalışmalara zaman yitirilmeden başlanılmalıdır.

Bu değerlendirmeler ışığında, Kütahya Gümüşköy'de ve genel olarak yapılması gerekenleri kamuoyuyla bir kez daha paylaşmayı görev biliyoruz.

- İşletmede uzmanlarca risk analizi yapılmalı ve önlenemeyen riskler varsa üretim yapılmamalı, faaliyet durdurulmalıdır.
- Yeraltı suyu gözlem kuyularından belli aralıklarla su örnekleri alınarak incelenmeli ve sonuçları açıklanmalıdır.
- Atık havuzlarından siyanür sızıntısı olup olmadığı, alınacak toprak örneklerinden araştırılmalı ve sonuçları kamuoyuyla paylaşılmalıdır.
- Baraj çevresinde havada Hidrojen Siyanür (HCN) ve Hidrojen Sülfür (H<sub>2</sub>S) gazlarının ölçümü yapılmalı ve sonuçları açıklanmalıdır.

- Atık depolama barajındaki ağır metal ölçüm sonuçları açıklanmalıdır.
- Siyanürlü atıkların atık havuzu dışına sızmaları mutlaka önlenmelidir.
- Atık havuzları duvarlarının güçlendirilme çalışmalarına devam edilmelidir.
- Yapılan yedek havuzun, kil ve jeomembran kaplama çalışmaları acilen bitirilmeli ve devreye alınmalıdır.
- Çevre İl Müdürlüğüne yapılan denetimlerde bu alanda uzman maden mühendisi bulundurulmalı ve diğer uzmanlarla birlikte çalışması sağlanmalıdır.
- Madencilik sektöründe yapılan ÇED projelerinde görev alan ilgili mühendislerin yanında maden mühendisinin de yer alması mevzuata konulmalıdır.
- Özelleştirmeler durdurulmalıdır.
- Etkili ve yaygın bir idari örgütlenmeyle, kamusal denetimler nitelik ve nicelik olarak artırılmalıdır.
- Çevre faktörü göz ardı edilerek madencilik faaliyetlerinin yürütülmesi mümkün değildir. Madencilik sektöründe, çevre dostu teknoloji ve yöntemlerin kullanılması, madencilik süreçlerinde ya da sonrasında çevrenin korunmasına ya da yenilenmesine yönelik önlemlerin alınması bir zorunluluktur.
- Madencilik sektörünün her alanında şeffaflık ve bilgi akışı sağlanmalı, alınan kararlardan toplumun her kesimi bilgilendirilmelidir.
- Yerel halkın onayını almamış hiçbir ekonomik girişimin ülkeye yarar getirmesi beklenemez. Madencilik sektörüne ilişkin alınacak kararlarda ilgili yöre halkının da katılımı sağlanmalıdır.
- Anayasamızın 56.maddesi "*Herkes, sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek Devletin ve vatandaşların ödevidir.*" 168.maddesi ise "*Tabii servetler ve kaynaklar Devletin hüküm ve tasarrufu altındadır. Bunların aranması ve işletilmesi hakkı Devlete aittir.*" demektedir. Bu anlamda, madenlerimizi kamu yararına işletmek ve aynı zamanda çevreyi korumak bir kamusal sorumluluk ve görevdir. Bu görevlerin yerine getirilmemesinin hiçbir mazereti olmamalıdır. Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
14 Mayıs 2011, Ankara**

# GÜNEŞ ENERJİSİNİN KULLANIMI ÜZERİNE BİRKAÇ SÖZ

>Yrd. Doç. Dr. AYTAÇ GÖREN

Eski çağlardan bu yana farklı şekillerde kullanılan ve dünyadaki birçok enerji kaynaklarının temeli olan güneş, yenilenebilir enerji kaynaklarına verilen önemin artmaya başlamasıyla birlikte bir kez daha gündemde yerini almaya başlamıştır. Güneş, temiz bir enerji kaynağı olarak, ısıtma amaçlı veya elektrik üretiminde kullanılabilir. 1970'li yıllardan beri ülkemizde ısıtma amaçlı kullanılan güneş panelleri, yeterli olmasa da maliyetin azalmasıyla oldukça yaygın kullanılmaya başlanılmış ve bu konudaki bilinç artmıştır (Bknz. Tablo 1). Ancak, güneş enerjisi ile su ısıtmasında kullanılan sistemler, hala ev ısıtmasında istenilen kullanım düzeylerine ulaşamamıştır.

Güneş Enerjisiyle Su Isıtmaya Dayalı Kurulu Sistem Kapasitesi (2008)	
ÜLKE	GW <sub>th</sub>
Çin	105
Avrupa Birliği	18.3
Türkiye	7.5
Japonya	4.1
İsrail	2.6
Brezilya	2.4
ABD	2.0
Avustralya	1.4
K. Kore	1.0
Diğer Ülkeler	<3
Dünya Toplamı	149

\*1 m<sup>2</sup>'lik kolektör alanı = 0.7 kW<sub>th</sub> (termal ısı)

\*\* Kayn. 7.

Tablo 1. Dünya genelinde güneş enerjisi ile su ısıtmaya dayalı kurulu sistem kapasitesi sıralaması.

Güneş enerjisi, son zamanlarda günlük hayatta da görüldüğü gibi, elektrik üretiminde de direkt olarak kullanılabilir. Elektrik üretiminde kullanılan panellere fotovoltaik adı verilmektedir. Bu çeşit panellerin hücre adı verilen ufak boyuttaki kısımları, istenilen gerilimi ve akımı üretecek şekilde seri ve/veya paralel olarak birleştirilirler. Hücreler çeşitli kimyasal katmanlardan oluşmaktadır. Güneş hücreleri güneş enerjisini doğru akım olarak

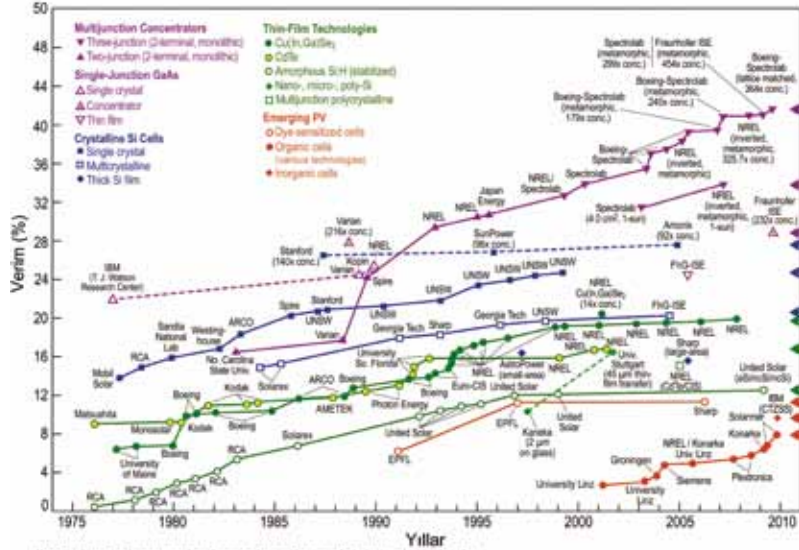
elektrik enerjisine çevirirler. Güneş ışığındaki fotonlar, yarı iletken metal katmanlar arasındaki elektronların bir katmandan diğerine geçmesi için gerekli enerjiyi sağlarlar. Elektronların bu hareketi elektrik akımının oluşmasını sağlar.

Fotovoltaiklerin geniş alanlara yerleştirilmesiyle güneş enerjisinden elektrik üreten santraller de bulunmaktadır. Dünya üzerinde en yüksek güçlü güneş enerjisi ile fotovoltaik kullanarak elektrik üreten tamamen devreye alınmış santral, Şubat 2011 itibariyle Kanada'da bulunmaktadır. Bu santralin gücü 97 MW'tır. 2013 yılında bitirilecek olan Avustralya'daki Victoria Güneş Enerjisi Santrali'nin gücü 154 MW olacaktır. Dünya üzerindeki güneş enerjisi ile elektrik üreten en yüksek kurulu kapasiteli enerji santrali ise ABD'DE Mojave Çölü - Kalifornia'da bulunan 354 MW kapasitesine sahip olan santraldir. Bu güçler, Türkiye'de halen işletilmekte olan santrallerle karşılaştırıldığında, (örn. Oymapınar Barajı: 540 MW, bknz. Kayn. 1) düşük bir güç gibi görüle de yaygın kullanılmakta olan yaklaşık yüzde on altı verimli olan panellerin önümüzdeki yıllarda verimlerinin artacak olması ile güneş enerjisi ile çalışan elektrik santrallerinin güçleri de artacaktır (bknz. Şekil 1). Hidroelektrik santrallerinin veriminin kuraklığa bağlı olarak oldukça düşebilmesi aslında bu karşılaştırmada olduğu gibi büyük bir fark olmadığını gösterir.

Şekil 2'de ABD'de güneş enerjisi ile çalışan bir elektrik santrali görülmektedir. Temiz ve yenilenebilir bir enerji türü olan güneş enerjisi ile çalışan elektrik santrallerinin çevreye zararlı katı, sıvı ya da gaz olarak herhangi bir atığı bulunmamaktadır. Kurak ve geniş alanlara kurulabildiğinden kurulum aşamasında ormanların yok edilmesi gerekmez. Termik santrallerin tersine, ekosisteme sıcaklık artışı olarak bir etki yapmazlar. Bu nedenlerle de çevreye herhangi bir zarar vermezler. Ömürleri en az yirmi beş yıldır (bknz. Kayn. 6).

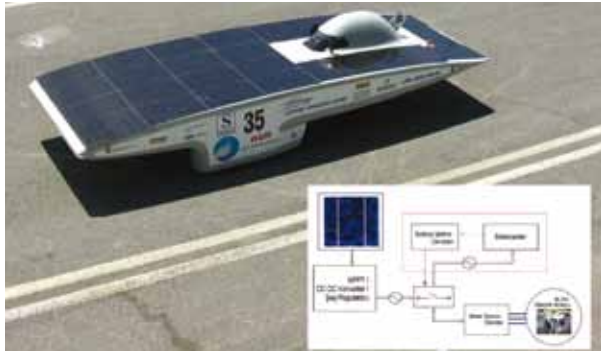
Henüz ülkemizde üretimi yapılamayan fotovoltaiklerin, geleceğin enerji kaynakları arasında önemli bir yere sahip olacağı düşünülmektedir. Birçok fosil yakıt şirketinin fotovoltaik araştırmalarının olması bunun en sağlam göstergelerinden birisidir.

Elektrik üreten güneş panelleri maliyetlerinin ilk çıktıkları maliyetlerinden



Şekil 1. Yıllara ve kimyasal yapılarına göre fotovoltaik verimlerinin artışları. (Kayn. 2)

zamanla düşmesi farklı alanlarda kullanılabilmelerini sağlamıştır. Paneller, günlük hayatta yol işaretlemelerinde, şarj aletlerinde, hesap makinalarında, saatlerde, ışıklandırmalarda ve hatta taşıtlarda kullanılabilir. Henüz seri üretimi olmayan güneş enerjisi ile çalışan araçlar ve yarışları 2005 yılından beri ülkemizde de yapılmaktadır (bknz. Şekil 3). Dünyada bu yarışların 1987 yılından beri yapıldığı düşünülürse, devamlı gelişen teknolojiyi yakalamak adına, daha



Şekil 3. Günümüzde güneş enerjisi, seri üretim olmasa da taşıtlarda da kullanılabilir. (bknz. Kayn. 5).



Şekil 2. Güneş enerjisinden elektrik üreten santraller için bir örnek: Nellis, ABD, 14 MW. (bknz. Kayn. 3).

fazla ve sistematik çalışmanın gereği daha iyi anlaşılabilir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarına ülkemizde verilen önem, Aralık 2010'da kabul edilen kanunla birlikte artacaktır. Yönetmelikle, belirli güce kadar lisanssız elektrik üretimi mümkün kılınmıştır. Uygulamada büyük sıkıntılar yaşanmadığı takdirde, Almanya benzerinde olduğu gibi, ülkemizde de enerji üretiminin bir kısmı ülke geneline yayılmış enerji üreten mikro santrallere dönüşebilecektir. Ancak, burada dikkat edilmesi gerekli önemli bir nokta, her konuda olduğu gibi, her yenilenebilir enerji çeşidinin de artıları ve eksileri bulunduğunu unutmamaktır. Uygun çözüm, bu artı ve eksileri bilerek yola çıkmaktır. Bilgi eksikliğiyle, heyecanla hesap ve analiz olmadan yola koyulmak, problemleri de peşinde getirebilir.

#### Kaynakça:

1. 'Mühendislik hizmetleri çalışmalarında EİE idaresinin katkısı bulunan ve halen işletilmekte olan barajlı hidroelektrik santraller', Elektrik İşleri Etüt İdaresi İnternet Sitesi, 2008.
2. Best Research-Cell Efficiencies and Solar Energy, NREL, Wikipedia, en.wikipedia.org 13.12.2007.
3. Nellis Güneş Enerjisi Güç Santrali, Kuzey Amerika, 14 mW, Wikipedia, 24.06.2008.
4. REN21: Renewables Global Status Report 2006 Update, 18.7.2006, p. 21.
5. Solaris, Dokuz Eylül Üniversitesi - Günerke taşıtı projesi, www.deu.edu.tr/solaris
6. Beneixama Solar Power Plant, http://www.city-solar-ag.com.
7. 2010YEK Dünya Raporu.

# NÜKLEER ENERJİSİZ BİR DÜNYA ÖZLÜYÜRÜZ

**İzmir Akademik Meslek Odaları Platformunun düzenlediği panelde Alternatif Nobel Ödülü verilen Prof. Dr. Mcyle Schneider ve EMO Genel Başkanı Cengiz Göltaş nükleer enerjinin tehlikelerini anlattılar.**

EGEÇEP ve İzmir Akademik Meslek Odaları Platformu (İMOP) tarafından 5 Haziran 2011 tarihinde gerçekleştirilen 'Dünya Çevre Günü'nde nükleersiz bir dünya için' panelinde nükleer enerji santrallerinin tüm dünyada terk edildiği gerçeğine dikkat çekildi. Nükleer Enerji konusundaki çalışmaları nedeniyle Alternatif Nobel Ödülü verilen **Prof. Dr. Mcyle Schneider** nükleer enerjiyi ölü bir teknoloji olarak tanımladı.

Panel öncesi Tepekule Kongre Merkezi önünde 5 Haziran Dünya Çevre Günü ile ilgili bir basın açıklaması gerçekleştirildi. **EGEÇEP, Nükleer Karşıtı Platform (NKP), Dersimliler Derneği ve Halkevleri** tarafından ortaklaşa gerçekleştirilen basın açıklamasında EGEÇEP Dönem sözcüsü **Ertuğrul Barka**, Dünya Çevre Günü'nün kutlama değil, mücadele günü olduğunu söyledi.

## NÜKLEER, İHTİYAÇ DEĞİL TERCİH

MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirilen Dünya Çevre Gününde nükleersiz bir dünya paneli, EGEÇEP dönem sözcüsü Ertuğrul Barka ve İzmir Akademik Meslek Odaları Platformu sözcüsü **Ferdan Çiftçi**'nin açılış konuşmasıyla başladı. İlk konuşmacı olarak söz alan Elektrik Mühendisleri Odası Genel Başkanı **Cengiz Göltaş** "EMO olarak nükleer santrallerin ihtiyacı değil, siyasal tercih olduğunu düşünüyoruz" dedi. Göltaş, konuşmasında EMO'nun nükleer santral kurulmasına karşı çıkışının temel gerekçelerini şöyle özetledi:

"Nükleer santraller, kirli, pahalı, atık sorunu çözülememiş, riskli bir enerji kaynağıdır. Ülkemizin yerli ve yenilenebilir kaynakları potansiyeli değerlendirilmeyi beklemektedir. Rusya ülkemizin doğalgaz ve petrol açısından dış bağımlılığında büyük paya sahip bir ülke konumundadır. Akkuyu'ya kurulan nükleer santral ile bu bağımlılık katlanacaktır. Çünkü yapılan anlaşma, petrol ve doğalgaz yanında Rusya'dan elektrik de satın alacağız anlamına gelmektedir. Türkiye'nin nükleer teknoloji ve nükleer santral sahibi olacağı iddiaları tamamen kandırmacıdır. Yapılan anlaşma ile Türkiye değil, Rusya Türkiye'de nükleer santral sahibi olacaktır. Nükleer santrallerden ucuz elektrik sağlanamamaktadır. Nitekim ülkemiz için önerilen fiyat da diğer kaynaklardan elektrik üretim maliyetini katlamaktadır. TETAŞ üzerinden verilen



alım garantisi ile 51 milyar dolarlık kaynağın Rusya'ya aktarılması söz konusudur. Rusya ile iç hukuk sistemi yok sayılarak devletlerarası anlaşma yapılmıştır. İhalesiz bir sürecin işletildiği, başka pazarlıkların döndüğü şaibeli bir anlaşma önümüzde durmaktadır. Nitekim General Electric Başkan Yardımcısı John Rice, 22 Mart 2011 tarihinde basına yansıyan demecinde, Akkuyu'ya kurulacak nükleer santral ile ilgilenmediklerini, çünkü bu konunun Türkiye tarafından devletlerarası ilişkiler düzeyinde yürütüldüğünü belirtmiştir. Rusya'nın kurduğu şirkete yüzde 49'a kadar ortak alma hakkı bulunmaktadır. Bu ortağın kim olacağı da bugüne kadar açıklanmamıştır. Rus şirkete 35 yıllık yer lisansı üzerinden inşaat lisansı verilmeye çalışılmaktadır. Oysa Fukuşima'da yaşanan deprem, Akkuyu'nun da deprem bölgesinde olduğu dikkate alındığında 35 yıllık yer lisansı ile nükleer santral kurulamayacağını açık bir şekilde ortaya koymaktadır. Kaldı ki şirketin teknolojisinin de deprem riski açısından incelenmesi zaruridir. Bu haliyle Türkiye, nükleer santral macerasında doğayla Rus ruletine soyunmuştur."

## FUKUSHİMA HER ŞEYİ DEĞİŞTİRDİ

Prof. Dr. Mcyle Scheneider ise Fukushima'daki kazanın dünyadaki nükleer enerji projeleri konusunda önemli etkileri olduğunu söyledi. Günümüzde nükleer santrallerin her geçen gün azaldığını belirten Scheneider, son dönemde Çin hariç yeni nükleer santral yapma projelerinin olmadığı gibi Almanya başta olmak üzere birçok ülkenin bu projeleri iptal eğiliminde olduğunu aktardı. Enerjinin geleceğinin başka yerde olduğunu söyleyen Scheneider, "Nükleer ölüyor artık, statükonun devamı mümkün değil" diye konuştu.



# DÜNYANIN GÖZÜ BOR'DA

**“Ülkemizin bor madenlerine sahip çıkmalıyız ve devlet eliyle işletmeliyiz.”**

**Bilim insanlarımız uyarıyor; “Siyasilerin Bor’un değersizleştiğine ilişkin açıklamalarına kesinlikle inanmayın. Bor geleceğin petrolü, güneş enerjisine eş değer bir enerji kaynağıdır. Bugün bor ve türevlerini kullanmadan ileri teknoloji ürünü üretmek mümkün değildir. Bor madenimizi gözümüz gibi korumalıyız ve halkımızın refahı için sahipliğini asla yabancılara bırakmamalıyız.”**

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşeni odaların Öğrenci üye komisyonları tarafından düzenlenen etkinlikte konuşan bilim insanları Bor Madenlerimizin değeri ve ülkemiz için önemini anlattılar. Yüksek Maden Mühendisi **TMMOB Maden Mühendisleri Odası Üyesi Ümit Ragıp Üncü** ve **DEÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cahit Helvacı** bor madenlerimizin rezervleri, dünyada bor üretimi ve teknolojinin geldiği noktada borun kullanım alanlarıyla ilgili çok önemli açıklamalarda bulundular. ABD 2005 yılından itibaren bilgileri gizlese de uluslar arası borsa verilerinden alınan bilgiye göre bor rezervlerinin en fazla 10 yıllık ömrü kaldığını ve üretilen mineral kalitesinin ülkemizdeki bor madeni kalitesiyle ölçülemeyecek kadar düşük tenörlü olduğunu söyleyen bilim insanları, aynı şekilde Güney Amerika’daki kaynakların tükendiğini ve kalan madenlerin de işletme koşullarının son derece güç olduğunu söylediler.



Panelde konuşan **Prof. Dr. Cahit Helvacı** dünya bor madeni sahalarından ve ülkemizden rakamlarla ve görsellerle zenginleştirdiği sunumunda özetle şunları söyledi; **“Ülkemizdeki bor madenlerinin oluşumu ve konumu en**



**yüksek standartta ve tenörde maden üretimine elverişli zengin sahaları içermektedir. Şili ve Bolivya’da, And Dağlarının 4500 - 5000 metre yüksekliklerinde % 15 tenörde maden üretilmeye çalışılırken ülkemizde % 15 tenörlü madenlerin şük tenörlü diye işletilmediklerini söylemektedir. Bizdeki en düşük tenör % 30 seviyesindedir. Balıkesir, Bursa, Eskişehir, Kütahya sınırlarında bulunan zengin maden sahalarımız 500 yıllık bor rezervine sahiptir. Coğrafi koşullar işletme için çok uygundur. Yataklar doğal oluşumu itibariyle düzenli katmanlar içinde mercekler şeklinde istiflenmiştir. Şu an borun en fazla talep edilen minerali Kolemanit olup rezervlerimizin %64’ünü oluşturmaktadır. Boraks ise % 32’sini teşkil eder. Dünya rezervleri tamamen bittiği için Kolemanit talebinde dünya pazarı ülkemize bağımlı hale gelmiştir. Bor madenlerimizi disiplinler arası işbirliği ve kamu eliyle işletmeliyiz. Ham madde ihracından bir an önce uç ürünlerin ihracına geçmeliyiz. Oysa 10 yıldır Etibank sürekli küçültülüyor. İşletme yapısı ve şirket ismi sürekli değiştiriliyor. Türkiye hala susuz borik asiti sistemli şekilde üretememiştir.**

*Bor hayatın ta kendisidir, çünkü hayatın her alanında kullanılmaktadır. Uzay, havacılık teknolojisinde, uçak gövdelerinde, füze yakıtlarında, savunma sanayinde, cam ve seramik sanayinde, koruma amaçlı sanayide, ısıya dayanıklı her türlü ürünün üretiminde bor temel maddedir. Yanmayı geciktirici ürünlerde, nükleer teknolojide, metalürjinin her alanında bor kullanılmaktadır. Hafiflik ve dayanıklılık isteyen ürünlerin vazgeçilmez alaşımıdır. Ortadoğu'nun petrolü ne ise, Türkiye'nin Bor'u aynı nitelikte ve önemdedir."*



Etibank'ın eski çalışanlarından TMMOB Maden Mühendisleri Odası Üyesi Maden Yüksek Mühendisi **Ümit Ragıp Üncü** ise Roskill, RIO TINTO, Nato ve dünya borsaları verilerinden derlediği karşılaştırmalı araştırmalarla bor konusunda

söylenen yalanları gün ışığına çıkardı. 1970 yılında dünyada brüt bor tüketiminin 257 bin ton iken, bu rakamın 2005 yılında 4 milyon 950 bin tona ulaştığını söyleyen Üncü, 2005 yılından sonra ABD'nin kendi tüketim rakamlarını gizlemeye başladığını ancak faaliyet raporlarının açıklanması zorunlu olan uluslararası borsa verilerinden elde ettiği rakamlarla 2008 yılındaki dünya brüt bor tüketiminin 7 milyon 224 bin tona yükseldiğini tespit ettiğini bildirdi. Ümit Ragıp Üncü, Eski Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi Güler'in "*Bor önümüzdeki süreçte değersizleşebilir, talebi düşebilir, o yüzden karlı iken bir an önce satmamız gerektiği*" yönündeki beyanatının ne kadar gerçek dışı olduğunu, *Bor'un değersizleşmek bir yana giderek değer kazandığını gösteren bu artış hızı kanıtlamaktadır*" dedi.

Yine yabancı kaynaklardan yaptığı araştırmalarla, ABD'nin en fazla 10 yıllık bor

rezervi kaldığını belirten Üncü, son zamanlarda Etibank'ın alıcıları arasına bugüne kadar hiç duyulmamış firmaların ve madencilikle ilgisi bulunmayan kuruluşların girdiğini kaydetti. Halen bor rezervlerinin devlet eliyle işletilmesinin tek garantisi olan 2840 sayılı kanunun yürürlükte olmasına rağmen bazı özel madencilik firmalarının kuruluş ticaret sicil kayıtlarında "*bor madenleri işletmeciliğiyle iştigal edebileceği*" Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından onaylanmış resmi bir belge olarak kabul edilmiştir diyen Üncü, "*aynı şekilde bir devlet bakanımızın 2005 yılında Avustralyalı yabancı bir şirketle yaptığı taslak anlaşmada şirkete Türkiye'deki madencilik alanında yatırım garantileri verildiği ve bu madenlerin arasında bor madeninin de yer aldığı resmi belgeyle mevcuttur.*" dedi.

Ümit Ragıp Üncü, "*Tüm bu gizli manevraların işaret ettiği üzere, 13 Haziran sabahı seçimlerden aynı anlayışta bir iktidarın çıkmasıyla bor madenleri hakkında hızla yeni senaryoların gündeme geleceği görülmektedir. Özelleştirmenin halk muhalefetiyle karşılaşmasına önlem olarak "halka arz" modelinin deneneceği de daha önce konuyla ilgili hazırlanan raporlardan anlaşılmaktadır. Halkımız bu oyunlara karşı uyanık olması, ulusal değerimiz ve geleceğimiz olan bor madeninin uluslar arası sermayeye devrine karşı sonuna kadar mücadele etmesi gerekmektedir.*" dedi.

## VEFAT VE BAŞSAĞLIĞI

Odamızın

8091 sicil numaralı üyesi **Sami Gider**'i ve 27022 sicil numaralı üyesi **Tamer Soykan**'ı kaybetmiş olmanın üzüntüsünü yaşıyoruz.

Ailelerine, dostlarına ve üyelerimize başsağlığı diliyoruz.

**Şube Yönetim Kurulu**

# İKLİMLENDİRME MECLİSİ 2006 YILINDAN BU YANA ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR

**Türkiye İklimlendirme Sektör Meclisi Başkanı Zeki Poyraz ile 2006 yılında kurulan ve o tarihten itibaren başkanlığını yürüttüğü iklimlendirme meclisinin kuruluş amacı, faaliyetleri ve hedefleri ile ilgili konuştuk.**

**Meclisin kuruluşundan ve amaçlarından bahsedermisiniz?**

**Zeki Poyraz:** Türkiye İklimlendirme Meclisi, 2006 yılında, sektörde faaliyet gösteren firma, dernek, vakıf vb. kurum ve kuruluşları içine Odalar ve Borsalar Birliği bünyesi altında kuruldu. Meclis'in kurulmasındaki genel amaç, Türkiye'nin iklimlendirme sektöründe ulaşılmış olduğu teknolojik seviyenin belirlenmesi, rekabet gücünün gerçekçi olarak ortaya konulması ve sektörü daha ileriye götürecektir ve rekabet gücünü artıracak hedeflerin belirlenmesidir. Bunun yanı sıra, sektörde faaliyet gösteren firmaların sorunlarının daha hızlı ve doğrudan birinci elden çözümlenmesi, meclis üyelerinin tek ve güçlü bir çatı altında temsil edilmesi, konuların daha geniş kapsamda ele alınmasını sağlamaktır.

**İklimlendirme Sektör Meclisinin yaptığı çalışmalar nelerdir?**

**Zeki Poyraz:** İklimlendirme Meclisi geçmiş dönemlerde son derece ciddi çalışmalara imza atmıştır. Bu çalışmalara, Sağlık Bakanlığının talebiyle hastanelerde klima tesisat sistemlerinden kaynaklanan sorunların çözümü konusunda faaliyetlerin hızlandırılması, Enerji Verimliliği Yönetmeliğinin hazırlanmasına verilen destek, laboratuvar ihtiyacımızın çözümü konusunda TSE ile birlikte yürüttüğümüz çalışmalar, ihracat alanında Dış Ticaret Müsteşarlığı kanalıyla giriştiğimiz faaliyetler örnek verilebilir.

Öte yandan YÖK ile olan görüşmelerimiz sonucunda, mesleki eğitimin sektörel ihtiyaçlara göre yeniden düzenlenmesi, üniversitelerde 4 yıllık İklimlendirme teknolojileri bölümünün kurulmasına yönelik başlayan çalışmalar, Ankara'da gerçekleştirilen, kamu ile sektörü buluşturan panel ve iklimlendirme fuarı, mesleki yeterlilik standartlarının yazılmasına katkılanması gibi çalışmalar da yakın geçmişte yürüttüğümüz faaliyetlerdendir.

**Meclisin çalışma hedefleri hakkında kısaca bilgi verir misiniz?**

**Zeki Poyraz:** Gelecekte odaklanmayı düşündüğümüz başlıklar ise daha rasyonel, tamamen ihtiyaca yönelik çalışmalar olacak. Türkiye İklimlendirme Meclisi yönetimi olarak sektördeki birlik ve beraberliğin gelişmesi ve devamı konusunda çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Sektörümüzün birlik ve beraberliğinin gelişerek devam etmesi, yurtdışına açılarak ihracattan daha fazla pay alması konularında çalışmalarımıza devam edeceğiz. Haksız rekabetle alakalı konuların takipçisi olacağız. Sektörümüzün Ar-Ge'ye daha fazla önem vermesi gerektiğini düşünüyoruz. Dolayısıyla sektörümüzün ihtiyacı olan laboratuvar ekibinin giderilmesi, ürün-kapasite ve performans testlerinin yapılabilmesi hususlarında başlattığımız çalışmalarımız devam edecek. Enerji verimliliğine daha çok katkıda bulunmamız gerektiğini düşünüyoruz. Enerji verimliliği ile ilgili daha kapsamlı kararlar alınması için de girişimlerimize devam edeceğiz.

## MANİSA İL TEMSİLCİLİĞİNDEN HABERLER

### CBÜ Kariyer Gününe Katıldık

CBÜ Mühendislik Fakültesi tarafından gerçekleştirilen kariyer gününde "**Kariyer Planlama**" konulu panelin oturum başkanlığını Manisa İl Temsilciliğimiz Yürütme Kurulu Başkanı Hakkı Bayraktar yaptı. Temsilciliğimiz tarafından açılan stantta mühendis adaylarıyla ve yeni mezun makina mühendisi meslektaşlarımızla Oda çalışmaları ve iş yaşamına ilişkin konularda bilgi alışverişinde bulunuldu.

Etkinliğin açılışına Manisa Valisi Celalettin Güvenç, Rektör Prof. Dr. Mehmet Pakdemirli, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Erdoğan Özkaya, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ümit Gökkuş, Fen Bilimleri Enstitü Müdürü Doç. Dr. Enver Atik,



Rektör Yardımcıları Doç. Dr. Nurşen Şaklakoğlu, Yrd. Doç. Dr. Ceyhan Araz, Yrd. Doç. Dr. Muhittin Bağcı, Mühendislik Fak. Öğretim üyeleri, öğrenciler ve çok sayıda sanayici katıldılar.

# HEP BERABER EL ELE VERİP BİR DÜŞÜ PAYLAŞTIK. DÜNYADA BİR YERDEYDİK...

>Mak. Müh. DEVRİM CEM ERTURAN (\*)Derleyen

**“Ben bir müzisyenim, ondan sonra biraz Karadenizliyim, ama hepsinin ötesinde ben bir devrimciyim. Ve gerçekten doğru bildiğim bir şeyi en azından çok zorlanırsam ortaya koymaktan çekinmem”** diyordu bir röportajında **Kazım Koyuncu...**

Dünyaya o unutulmaz güzel sesini bırakıp veda ettikten bir gün sonra 26 Haziran 2005 günü Harbiye Açık hava Tiyatrosu’nda Kazım’ı İstanbul’dan Hopa’ya uğurlamaya gelen binlerce kişinin sevgisini kazanmasının sırrı bu sözlere yansıyan duruşu ve kişiliğiydi.

Kazım Koyuncu Karadenizliydi. Artvin’in yaylaların yeşiliyle denizin mavisinin bulunduğu Hopa ilçesinin bugünkü adı Yeşilyurt olan P’ang’ol köyünde 7 Kasım 1971’de doğdu. Doğum tarihinin nüfus kağıdına 10 Mayıs 1972 yazılması nedeniyle yılda iki kez doğum günü kutlama mesajlarını gülümseyerek karşılardı Kazım.

Kazım Koyuncu çocukluk günlerini anlatırken **“Kitap okuyan babamdan kaynaklı olarak diğer çocuklardan farklı oldum”** diyerek babasının farklılığının kendisine nasıl yansıdığına altını çizer. Baba Cavit Koyuncu’nun aldığı mandolin ve amcasının Almanya’dan getirdiği gitar, Kazım’ın müzik yaşamına ilk adımlarının nedeni olur.

Kazım Koyuncu **“17 yaşında köyünden çıkar”** ve 1989 yılında İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi’ne girer. 1993’te okulu bırakır ve sadece müzik yapmaya karar verir.

Kazım, 1990 yılında Çağdaş Sanat Atölyesi’nin etkinliklerinde yer aldı. Çağdaş Oyuncuların sahneye koyduğu **“Faşizmin Korku ve Sefaleti”** adlı oyunun müziklerini yaptı. 1991 yılında **Ali Elver** ile birlikte **“Dinmeyen”** adlı müzik grubunu kurdu. Grup 1996 yılında **‘Sisler Bulvarı’** albümünü çıkardı ve dağıldı. 1993 yılında **Mehmedali Barış Beşli** ile birlikte Türkiye’nin ve Dünyanın ilk ve tek Lazca rock müzik yapan grubunu **Zuğışı Berepe’yi (Denizin Çocukları)** kurdu. Zuğışı Berepe, 1995’te **“Va Miş’unan-Bilmiyoruz”**, 1998’de **“İğzas-Gidiyor”** albümlerini çıkardı. Yine 1998’de grup, **Brüksel Live Konser Albümü** (çoğaltılmamak üzere sadece 130 adet basıldı) ve bir kısmı Avrupa’da olmak üzere 200’ü aşkın konser ile dinleyici karşısına çıktı. Grup 1999’da dağıldı. Kazım, 2000 yılında yayınlanan **“Salkım Söğüt 2”**



projesinde Megrelce **“Didou Nana”** şarkısı, Lazca çok sevilen bir türkü olan **“Golas Empula Yulun”** ve **“Dağlarda Kar Sesi Var”** türküsü ile yer aldı. Salkım Söğüt-4’te ise Kazım’ın seslendirdiği en güzel şarkılardan olan ve Viya albümünde de yer alan **“Ou Nana”** şarkısında **İlkay Akkaya** ile düet yaptı, 2001 yılında **“Viya”** adlı ilk solo albümünü çıkardı. Kazım’ın müzikle çok yönlü ilişkisi, 2002 yılında **“Gülbeyaz”** ve 2003 yılında Kemal Sahir Gürel ile birlikte yaptığı **“Sultan Makamı”** adlı dizilerin müziklerinde sürdü. 2004 yılında çıkardığı **“Hayde”**, Kazım Koyuncu’yu Karadenizlilerle daha sıkı buluşturan bir albüm oldu.

Müzisyen arkadaşlarıyla her zaman dayanışma içinde olan Kazım Koyuncu, **Patika** grubunun 2005 yılında çıkardığı albümüne destek olmuş **“Aşk Beni Büyütmedi”** albümünde **“Yalnızlık Şarkısı”** adlı şarkıyı seslendirmişti. **Umay Umay’ın “Ağzı Bozuk Aşk Mektubu”** albümünde Megrelce bir şarkı olan **Gyuli Çkimi** ezgileriyle **“Kalbim Acıdı”** şarkısında düet yaptı. Karadenizli türkücü **Hülya Polat’**ın **Rino** albümünün müzik yönetmenliğini üstlendi. **Tunay Bozyiğit’in “Seyduna Türküleri”** dizisinin üçüncüsüne de sesiyle katkıda bulundu.

2004 yılının sonlarında Aralık ayında Kazım’a testis kanseri teşhisi konuldu ve kısa bir süre sonra tüm dostları, dinleyicileri kötü haberi aldı. Kazım, hastalığıyla büyük bir mücadeleye girerken etrafındaki sevgi çemberiyle bu zor zamanların geçeceğine inanıyordu. Konserlerinden vazgeçemedi

ve belki biraz da sevenlerini üzmemek için “**ha kanser ha konser**” diye espri yapmaktan geri kalmamıştı. Gördüğü ilaç tedavisinden çok sevdiği saçlarının tamamen dökülmesini beklemeden kendisi kestirmiş ve grubundaki bütün dostları da aynı şekilde saçlarını kestirerek yüreklerinin Kazım ile birlikte olduğunu göstermişti.

Kazım, 23 Nisan 2005 günü Trabzon Dernekler Birliği'nin İstanbul Ticaret Odası'nda düzenlediği “**Çernobil'in Etkileri ve Hasta Hakları**” panelinde yaşam, hastalık ve bilimi sorguladığı acı ve isyanı bir arada hissettiren bir konuşma yaptı.

**“...Hayatım 33 yaşına kadar hep mücadele ile geçti. Hep gıcık işlerle uğraştım. Sahil yolu projesi dediler. Bir albüm yaptım, sanki gazete çıkarmış gibi yazdım oraya “Sahil yolu projesini istemiyoruz. Nükleer santral istemiyorum...”**

**“...Şimdiye kadar verdiğim bütün mücadele ve rahatsızlık için kimseden özür dilemiyorum ve yaptığım her şeyden de gurur duyuyorum. Bundan sonra da hayatım ve sağlığım nere giderse gitsin daha da gıcık, illet, muhalif, deli bir herif olmaya devam edeceğim.”**

25 Haziran 2005. İnsanlığın kötülüğe karşı mücadelesinin kara günlerinden biri oldu. Sesiyle, duruşuyla, kötülüğün dünyamızı ele geçirmesinin önündeki engellerden biri olan Kazım Koyuncu'nun kalbi o gün durdu. Acının henüz tanımadığımız bir yüzüyle daha tanıştık. Hayatımızı güzelleştiren, yaşamın saldırılarına karşı direnme gücü veren Kazım'ımızı yitirdik.

## Hazıranda Ölmek Zor...

Ürettikleriyle yaşamlarımıza anlam katan şair, yazar **Nazım Hikmet** (3 Haziran 1963) gibi; romancı, oyun yazarı **Orhan Kemal** (2 Haziran 1970) gibi; sanatçı, şair **Cahit Irgat** (5 Haziran 1971) gibi; yazar **Hasan İzzet Dinamo** (20 Haziran 1989) gibi; şair **Ahmet Arif** (2 Haziran 1991) gibi, ‘**Karadeniz'in Şair Ceketli Çocuğu**’ da seslenmekte şimdi bizlere;

**(... Bu arada; hiç başımızdan eksik olmayan gökyüzüne, günün karanlık saatlerine, ara sıra kopsa da fırtınalara, bir gün boğulacağımız denizlere, eski günlere, neler olacağını bilmesek de geleceğe, kötülüklerle dolu olsa bile tarihe, tarihin akışını düze çıkarmaya çalışan tüm güzel yüzlü çocuklara, Donkişotlar 'a, ateş hürsüzlerine, Ernesto “Ç’e” Guevara’ya, yollara-yolculuklara, sevgililere, sevişmelere, sadece düşleyebildiğimiz olamamazlıklara, üşürken ısınmalara, her şeyden sıcak annelere, babalara ve tadını bütün bunlardan alan şarkılara kendi sıcaklığımızı gönderiyoruz. Kötü şeyler gördük. Savaşlar, katliamlar, ölen-öldürülen çocuklar gördük. Kendi dilini, kendi kültürünü, kendisini kaybeden insanlar, topluluklar gördük. Yanan köyler, kentler, ormanlar, hayvanlar gördük. Yoksul insanlar, ağlayan anneler, babalar, her gün bile bile sokaklarda ölüme koşan tinerci çocuklar gördük. Biz de öldük. Ama her şeye rağmen bu yeryüzünde şarkılar söyledik. Teşekkürler dünya...)**

(\*) Kazım Koyuncu Kültür Merkezi internet sitesi [www.kkkm.org](http://www.kkkm.org) ve [www.lazuri.com](http://www.lazuri.com) sitesinden derlenmiştir.

## 25. ULUSLARARASI İZMİR FESTİVALİ

### PHILHARMONIA ORKESTRASI

20 Haziran 2011, Pazartesi  
Ahmed Adnan Saygun Sanat M er., 21.30  
Esa-Pekka Salonen, şef Gülsin Onay,  
piyano  
Biletler: 250, 100, 60, 40, 20 TL.

### GRAUSCHUMACHER PIANO DUO

22 Haziran 2011, Çarşamba  
Celsus Kütüphanesi, Efes, 21.30  
Andreas Grau, piyano; Götz Schumacher,  
piyano  
Biletler: 100, 40, 20 TL.

### I MUSICI

24 Haziran 2011, Cuma  
Celsus Kütüphanesi, Efes, 21.30  
Biletler: 250, 100, 40, 20 TL.

### WILANOW STRING QUARTET

27 Haziran 2011, Pazartesi  
Çeşme Kalesi, 21.30  
Biletler: 100, 60, 40, 20 TL.

### SOFOKLES: "İZ SÜRÜCÜLER" ANAGNOSIS TOPLULUĞU

30 Haziran 2011, Perşembe  
Odeon, Efes, 21.30  
Dimos Avdeliodis, rejji ve koreografi:  
Vaggelis Yannakis, müzik  
Biletler: 100, 40, 20 TL.

### PAUL TAYLOR DANCE COMPANY

7 Temmuz 2011, Perşembe  
D.E.Ü. Sabancı Kültür Sarayı, 21.30  
Paul Taylor, sanat yönetmeni  
Biletler: 250, 100, 40, 20 TL.

### NATALIE COLE

12 Temmuz 2011, Salı  
Kültürpark Açık hava Tiyatro, 21.30  
Biletler: 250, 100, 60, 40, 20 TL.

### UTO UGHI & I FILARMONICI DI ROMA

15 Temmuz 2011, Cuma  
Cellus Kütüphanesi, Efes, 21.30  
Uto Ughi, keman  
Biletler: 250, 100, 40, 20 TL.

### DES EQUILIBRES

19 Temmuz 2011, Salı  
Ayavukla Kütüphanesi, 21.30  
1. keman: Agnès Pyka, 2. Keman: Marie  
Orenga, viyola: Blandine Quincartlet,  
viyolonsel: Edouard Sapey-Triomphe,  
piyano: Bruno Robilliard  
Biletler: 100, 30 TL.

### I FAGIOLINI "A VENETIAN FLOURISH"

21 Temmuz 2011, Perşembe  
Çeşme Kervansarayı, 25. Yıl Gala Gecesi  
Robert Hollingworth, direktör

### AYRINTILI BİLGİ İÇİN

**İzmir Kültür Sanat Eğitim Vakfı**  
Mithatpaşa Caddesi No:138  
35260 Karataş - İzmir  
Tel: 0 (232) 482 00 90  
Faks: 0 (232) 482 01 66  
E-mail: [info@iksev.org](mailto:info@iksev.org)  
[akademi@iksev.org](mailto:akademi@iksev.org)  
[izmirfestivali@iksev.org](http://izmirfestivali@iksev.org)

# GELECEĞİ İNŞA ETMEK

> EMEL DURHANOĞLU / End. Müh. 2. Sınıf Öğrencisi

Mühendislik öğrencisi olmakla hep gurur duymuşumdur. Çünkü mühendislik öyle bir meslek ki bilginiz yetmez, bilginizin yanında mantıklı, akılcı çözümlerinizi, üretken bir beyniniz ve sürekli gelişim içinde olmanız gereklidir. Yoksa mühendisten çok, bir çalışan olur kalırsınız. Mühendis olmak farklıdır. Eğitimi zordur mühendisliğin. Sınırlarını zorlar, uykularını kaçıtır, saçlarını ağartır kimilerinin. Mühendisliği seven okuyabilir ancak; *‘gerçek mühendislik’* sevmeden yapılabilecek iş değildir. Bunu 30 Nisan 2011 tarihinde yapılan TMMOB Kadın Kurultayında çok daha iyi kavradım. Hatta mühendis olmanın ötesinde kadın mühendis olmanın ne denli zor olduğunu, buna rağmen ne kadar akılcı çözümler, iyileştirici öneriler getirebildiğimizi gördüm.

Maalesef toplumumuzda mühendislik eril bir karakter kazanmıştır daha çok. Son zamanlarda her ne kadar bu yıkılmaya çalışılmaktaysa da yine de bu kimlik henüz ağırlığıyla sürmektedir. Öyle ki Oda yönetim kurullarında hala kadın mühendis sayıları azınlıkta kalmaktadır. Buna karşın, bence kadınlar yönetimlerde de çok yararlı çözümler üretebilmekte ve gelişmeyi hızlandırmaktadırlar.

Toplumumuzda mühendislik mesleğinin eril karaktere sahip olmasından kaynaklanan birçok sorun olduğunu rahatlıkla görebiliriz. Bu kurultayın amacı da bu sorunları en aza indirmek, sorunlar için bulunan çözümleri ortaklaştırarak Oda ve TMMOB genel kurullarına ve Ankara’da yapılacak olan Kadın Kurultayına taşımaktı.

Bu kurultay bana bir kez daha sevdirdi mühendisliği. İleride meslektaş olacağım kadın mühendislerin arasında olmaktan gurur duydum. Toplumdaki yaygın düşünceye karşın birçok kadın mühendisle birlikte üretilen görüş ve önerilere katılıp tanık olmak umut vericiydi. Kadın mühendisler ve mühendislik öğrencileri şu endişemi anlayacaklardır; Mühendis arayan şirketlerde sıklıkla *“erkek”* olmak ön şartı

aranmakta ya da imalat, şantiye mühendisliği gibi pozisyonlarda kadın mühendis istenmemektedir.

İmalat sektöründe çalışmak isteyen bir kadın mühendis için ya da aranan niteliklere sahip olmasına karşın *“erkek mühendis”* istenmesi nedeniyle işe alınmayan kadın mühendis için bu haksızlık değil midir? Aynı sorunlar staj yeri arayışında da yaşanmaktadır. Özellikle erkeklerin yoğunlukta olduğu mühendislik dalları için. Fakat tüm bunlara rağmen bu kurultay benim için umut vericiydi. Önergeleri dinledikçe *“Bir şeyler değişebilir”* inancı oluştu içimde. *“Bekli de bu eril karakter dönüştürülebilir.”*

Fakat elbette ki yalnızca kadınların önerileriyle ve çanlarıyla değiştirmek kolay değil. Bu çaba öğrenci mühendis adayları ve erkek mühendislerce de mutlaka desteklenmelidir. Ancak o zaman bu yolda ilerleme sağlayabiliriz. Ve böylece, düşününüz ki; özellikle kadın mühendisler için gerçek bir mühendis olarak görülebilmek, işimizi yapabilmek ne denli güzel ve önemli bir şey olacaktır. Umarım genel kurultayda da bu özlemimiz, istemlerimiz dikkate alınıp desteklenir. Ancak desteklenmese bile, inatçılık, yılmama, bıkmama da feminen karakter özellikleridir. Bu toplumsal yargı değişene kadar bayrak yarışı şeklinde bu istemler, öneriler, özelemler yeni nesillere aktararak devam edecektir.

Özellikle yaşadığımız çağda en temel toplumsal kavram *“eşitlik”* olması gerekirken, ne yazık ki bundan tam nasibini alamadığını düşündüğüm mühendislik alanında, toplumu hep bir basamak yukarı taşıyan bu meslek dalında, bir kadın mühendis adayı olarak, gerçekten mühendislik yapabileceğim bir ortam oluşabilmesini umut ediyorum. Umarım geleceği inşa ederken böyle toplumsal engellerle takılmadan, çok sevdiğim ve bağlı olduğum bu mesleği yaşayabilirim ve yaşatabiliriz.

# KADINLAR, CİNAYETLERE KARŞI NÖBET TUTTU

**Kadınlar, 11-12 Mayıs 2011'de eşzamanlı olarak İzmir'in de içinde olduğu pek çok ilde, Ayşe Paşalı'nın davasının kararını beklemek üzere kadın cinayetlerine karşı meydanlarda ve kadın örgütlerinde 24 saat nöbet tuttular. İzmir Kadın Platformu üyeleri de 11 Mayıs günü saat 18.00'den itibaren Kıbrıs Şehitleri Caddesinde nöbete başladılar.**

Eşzamanlı olarak İstanbul'da, Ankara'da, Antalya'da, Van'da, Sinop'ta, Urfa'da, Diyarbakır'da, Eskişehir'de, Mersin'de, Nevşehir'de, Adana'da, Trabzon'da, Antep'te, Samsun'da başlatılan nöbetlerin İzmir ayağını pek çok kadın örgütü, siyasi partilerden kadınlar ve bağımsız feministlerden oluşan İzmir Kadın Platformu düzenledi. Saat 18.00'den itibaren Alsancak Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde bir araya gelmeye başlayan kadınlar eylem alanına kurdukları perdeye en yakınlarındaki erkekler tarafından öldürülen kadınları ve isyanlarını yansıttılar. Kadına yönelik her tür şiddeti ve kadın cinayetlerini dövizleriyle, yere serdikleri pankartlarla protesto eden İzmir Kadın Platformu üyesi kadınlar diğer şehirlerle eşzamanlı olarak saat 19.00'da oturma eylemine başladılar.

Oturma eylemine İzmir Barosu Başkanı Sema Pekdaş ile güvencesizliğe karşı aylardır direnişini



Oturma eyleminde İzmir Kadın Platformu adına hazırlanan açtıklamayı Türkan Karagöz okudu.

sürdüren Buca Belediyesi taşeron işçisi Batıgül Tunç da katıldı.

Slayt gösterisiyle başlayan eylem sloganlar ve kadınların konuşmalarıyla devam etti. Ayşe Paşalı olayını aktaran Kızbes Aydın, kadın cinayetleri ve kadına yönelik şiddete ilişkin verileri paylaştı. Alev Arslan ise kadın cinayetleri sonucunda yaşamını yitiren kadınları anlattı ve davalarının seyriyle ilgili bilgiler verdi. Kadınlar "Jin, jıyan, azadi", "Kadın, yaşam özgürlük", "Gelsin baba, gelsin koca, gelsin devlet, gelsin cop, inadına isyan, inadına isyan, inadına özgürlük", "Devlet, elini bedenimden çek", "Dünya yerinden oynar, kadınlar özgür olsa", "Namus, aşk bahanesi, hepsi kadın cinayeti", "Kadın cinayetleri politiktir" sloganlarını attılar.

## BİR ŞAİR, BİR ŞİİR > ALI DOĞAN ÇOŞGUN

### Nazım Hikmet ve Ahmet Arif'e Saygıyla

#### BİR ACAYİP DUYGU

«Mürdüm eriği  
çiçek açmıştır.  
— ilkönce zerdali çiçek açar  
mürdüm en sonra —  
Sevgilim,  
çimenin üzerine  
diz üstü oturalım  
karşı-be-karşı.  
Hava lezzetli ve aydınlık  
— fakat iyice ısınmadı daha —  
çağlanın kabuğu  
yemyeşil tüylüdür  
henüz yumuşacık...  
Bahtiyarız  
yaşayabildiğimiz için.  
Herhalde çoktan öldürülmüştük  
sen Londra'da olsaydın  
ben Tobruk'ta olsaydım, bir İngiliz şilebinde  
yahut...  
Sevgilim,  
ellerini koy dizlerine  
— bileklerin kalın ve beyaz —  
sol avucunu çevir :  
gün işiği avucunun içindedir  
kayısı gibi...



Dünkü hava akınında ölenlerin  
yüz kadarı beş yaşından aşağı,  
yirmi dördü emzikte...  
Sevgilim,  
nar tanesinin rengine bayılırım  
— nar tanesi, nur tanesi —  
kavunda itri severim  
mayhoşluğu erikte .....»  
..... yağmurlu bir gün  
yemişlerden ve senden uzak  
— daha bir tek ağaç bahar açmadı  
kar yağması ihtimali bile var —  
Bursa cezaevinde  
acayip bir duyguya kapılarak  
ve kahredici bir öfke içinde  
inadına yazıyorum bunları,  
kendime ve sevgili insanlarıma inat.

**Nazım Hikmet Ran**

#### ADİLOŞ BEBENİN NİNNİSİ

Doğdun,  
Üç gün aç tuttuk  
Üç gün meme vermedik sana  
Adiloş Bebeğim,  
Hasta düşmeyesin diye,  
Töremiz böyle diye,  
Saldır şimdi memeye,  
Saldır da büyü...

Bunlar,  
Engerekler ve çıyanlardır,  
Bunlar,  
Aşımıza, ekmeğimize  
Göz koyanlardır,  
Tanı bunları,  
Tanı da büyü...

Bu, namustur  
Künyemize kazınmış,  
Bu da sabır,  
Ağulardan süzölmüş.  
Sarıl bunlara  
Sarıl da büyü...

**Ahmet Arif**

# DÜNDEM

## SİYASET YATAĞA DÜŞTÜ

Seçime doğru meydanlardaki konuşmalar iyice küfür ve argoya döndü. Kaset siyasetinin damga vurduğu seçimlerde MHP'nin önemli adayları medyaya verilen özel görüntüler yüzünden çekilmek zorunda kaldı. Komploları kimin düzenlediği bulunmazken, Başbakan karşı olduğunu söylese de sık sık siyaset malzemesi yaptığı kasetler için "eşiyle değil ki özel hayat olsun" dedi.

## SANSÜR

22 Ağustos'ta devreye girecek internet filtrelerine çoğu kesimden tepki gelirken Bakanlar ısrarla "isteyen filtre kullanacak, birşey değişmeyecek" diyor. Ancak ülkemizde bir çok site hala yasaklı ve Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı tarafından



138 yeni yasaklı kelime ilan edildi. Sınır Tanımayan Gazeteciler Derneği, Türkiye'de yasakların komik bir hal aldığını söyledi. Türkiye, Derneğin 'İnternet Düşmanı' ülkeler listesinde 'Gözetim Altındaki Ülkeler' bölümünde yer alıyor.

## AYLIK OLAĞAN SKANDAL

ÖSYM'de bu kez sınav sonucuna itiraz eden 4 adayın cevap kağıdının kaybolduğu ortaya çıktı.

## GÜNAH!

Düzce'de sendikalı oldukları için işten atılan 120 işçi eylem yaparken, Müftülük camilerde okuttuğu hutbede grevin günah olduğunu ilan etti.

## AHLAKSIZLIK

Bülent Arınç, İnternet yasaklarını eleştiren Tüsiad'a "TÜSİAD gibi düşünenler iktidar olursa pornoyu serbest bırakabilirler" diyerek internet özgürlüğünü savunanları pornoculukla suçlamaya devam etti. Pornoya savaş açan Arınç "gençlerin seks manyağına dönüşmesini istemiyoruz." dedi.

## IMF BAŞKANI DA KASET MAĞDURU

IMF Başkanı Newyork'da kaldığı otelin çalışanına tacizden tutuklandı.

## PASLANMIŞTIK

Irak'ta paralı askerleri katliam yapan özel güvenlik şirketi Blackwater, Suudi Arabistan ile paralı özel ordu kurmak için 529 milyon dolara anlaştı.

## BU AYKİ FIRÇA SAĞLIK BAKANINDAN

Recep Akdağ Batman'da "Biz burada asgari ücretle çalışıyoruz, şartların iyileştirilmesini istiyoruz" diyen engelli işçiyi "gözlerin görmediği halde sana iş vermişiz daha ne istiyorsun" diyerek azarladı.

## BİRŞEYE BENZEDİ

Kars'ta ucube diye nitelenen heykel yıkıldı, yerine kaşar ve bal heykeli yapılacağı söyleniyor.

Karikatürler: Leman, Penguen, Uykusuz



## 1001 LADİN

ABD Usame Bin Ladin'i öldürüp cesedini okyanusa attığını açıkladı. El Kaidenin karşı eylemleri için ek önlemler alınıyor.



## GAZ HATTI

Polis gösterilerde acımasızca biber gazı kullanıyor. Emniyetin stokları eriyince 170 bin gaz bombası için Başbakanlığın örtülü ödeneği kullanıldı.

## PUSULAYI ŞAŞIRMAK

Oy pusulası ihalesinde yaşanan skandaldan kimse rahatsız olmadı. Pusula basımı için ihaleyi 12 milyon TL'ye alan firma ihale iptal edilince aynı işi 1 milyona yapmayı kabul etti. Oy pusulası sayısının seçmen sayısından 17 milyon fazla basılması seçimlerde hile olacağı şüphesi yarattı.



## BİR DAHA YAPARIM

Seçime bir hafta kala Kenan Evren'in ifadesi alındı. Savcının 12 Eylül ile ilgili 12 soru sorduğu Evren, "pişman değilim aynı şartlarda yine aynı şeyi yaparım" dedi.



## DANIŞTAY'IN ŞEREFİNE

Danıştay 24 yaşın altına içki yasağı getiren ve toplu etkinliklere izin vermeyen alkol yönetmeliğinde yürütmeyi durdurdu.