

# EĞİTİM

## Seminerler

### ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 14-15 Nisan 2009

Ücret: 200 TL/ 160.00 TL\*

### 8D Sorun Çözme Yöntemleri

Tarih: 17 Nisan 2009

Ücret: 120.00 YTL / 96 TL\*

### Bütünleşik Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme

(ISO 9000&14001,OHSAS 18001)

Tarih: 28-30 Nisan 2009

Ücret: 260.00 TL / 208.00 TL\*

### İstatistiksel Süreç Kontrol Semineri

Tarih: 6-7 Mayıs 2009

Ücret: 200 TL/ 160.00 TL\*

### Geometrik Ölçülendirme ve Toleranslandırma

Tarih: 13 – 14 Mayıs 2009

Ücret: 240.00 TL / 192.00 TL\*

#### Bilgi ve Başvuru:

0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## Ege KALMEM Eğitim Programı

### Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Tarih: 16 Nisan 2009 Ücret: 120.00 YTL

### Basınç Kalibrasyonu

Tarih: 20-21 Nisan 2009 Ücret: 200.00 YTL

### Terazi Kalibrasyonu

Tarih: 27-28 Nisan 2009 Ücret: 120.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

0.232 348 40 50 - Mak. Y. Müh. Berkay Eriş

## Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

### Autocad 2008 Kursu

Tarih: 11 Nisan 2009 Ücret: 300.00 TL

### Autocad 2008 Kursu

Tarih: 14 Nisan 2009 Ücret: 300.00 TL

### Autocad 3D 2008 Kursu

Tarih: 18 Nisan 2009 Ücret: 350.00 TL

### Solidworks 2008 Kursu

Tarih: 11.Nisan.2009 Ücret: 300.00 TL

### Solidworks 2008 Kursu

Tarih: 11 Nisan 2009 Ücret: 300.00 TL

### Solidworks 2008 Kursu

Tarih: 06-04 Nisan 2009 Ücret: 300.00 TL

#### Bilgi ve Başvuru:

0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

### Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Kursu

Tarih:13-17.Nisan.2009 Ücret:400.00 TL

### Lpg Taşıma Personeli Kursu

Tarih:29-30.Nisan.2009 Ücret:135.00 TL

### Lpg Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu

Tarih:27-28 Nisan .2009 Ücret: 135.00 TL

### Tüplü Lpg Dağıtım Personeli Kursu

Tarih:30.Nisan.2009 Ücret:75.00 TL

### Sanayide Doğalgaz İşletmeciliği Kursu

Tarih:22.Nisan.2008 Ücret:150.00 TL

#### Bilgi ve Başvuru:

0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## MİEM (Meslek İçi Eğitim Merkezi) Mühendis Yetkilendirme Kursları

### Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu

Tarih: 15-20 Nisan 2009 Ücret:265.00 TL

### Lpg Dolum Tesisleri ve Otogaz

İstasyonlarında Sorumlu Müdür Kursu

Tarih: 20-22 Nisan 2009-04-02 Ücret:195.00 TL

### Doğalgaz İç Tesisat Müh. Yetkilendirme Kursu

Tarih: 25-29 Nisan 2009 Ücret: 215.00 TL

#### Bilgi ve Başvuru:

0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

# İçindekiler

Eğitimler.....	4
Bülten'den.....	7
İş arayan üyelerimiz için düzenlenen ilk seminer yoğun ilgi gördü.....	8
Manisa İl Temsilciliği seminerleri devam ediyor.....	9
İYTE Girişim Grubundan Davet.....	9
Duyurular.....	10
Yerel SMM Kurultayı tamamlandı.....	11
Şube Delege toplantıları devam ediyor.....	11



TESKON 2009,  
6-9 Mayıs'ta  
Tepekule'de..... 12

İZTO ve EBSO Meclislerine Seçilen Üyelerimizle Toplantı yapıldı.....	20
Binalarda Enerji Performansı.....	21

MMO Asansör Kontrol Merkezi 10 asansör firması belgelendirdi .....	21
Enerji Verimliliği Komisyonumuz liselerde eğitimleri tamamladı.....	21
Mühendislik Günleri yoğun ilgiyle tamamlandı.....	22
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yerel Öğrenci Kurultayı Sonuç Bildirgesi.....	24
Öğrenci Üye Kurultayına katıldık.....	25
TMMOB "Küresel Su Politikaları ve Türkiye" raporunu okuyalım, okutalım!.....	26
TMMOB İzmir İl Koordinasyon kurulu ; "Su" haktır, satılamaz!.....	29
8 Mart "Dünya Emekçi Kadınlar Gününü" kutladık.....	31
Şube Çalışanları Toplantısı gerçekleştirildi.....	32
Kavaklıdere'ye keyifli bir yürüyüş.....	32
Dündem.....	33

**BÜLTEN**  
**Nisan 2009**  
**Yıl: 23 Sayı: 235**

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

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Melih Yalçın

**Bülten Yayın Komisyonundan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi**  
Selda Ünver

**Yayına Hazırlayan**  
Asuman Memen

**Bülten / Web Sayfası / Yayın Komisyonu**  
Bahar Göçer, Abdullah Aydemir, Orhan Özcan,  
Ali Doğan Coşgun, Devrim Cem Erturan,  
Berkay Eriş, Tansel Türkmen, Sungu Köksalözkan

**Tasarım ve Teknik Hazırlık**  
Didem Uyar

**Baskı**  
Altındağ Matbaası Tel: 0 (232) 457 58 33  
Adres: 2839 Sk. No:28 1.San. Sit. Mersinli-İZMİR

**Yayın Tarihi:** 8 Nisan 2009

## Yönetim Yeri

MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K:M2 Bayraklı-İZMİR  
**Tel:** 0 232 444 8 666 **Faks:** 0 232 486 20 60  
**web:** <http://izmir.mmo.org.tr>  
**Baskı adedi:** 7600

Yerel Süreli Yayın  
MMO İzmir Şube yayın organı  
MMO üyelerine ücretsiz gönderilir.

## e-posta adresleri

MMO İzmir: [izmir@mmo.org.tr](mailto:izmir@mmo.org.tr)  
basın yayın: [izmir.basin@mmo.org.tr](mailto:izmir.basin@mmo.org.tr)  
asansör kontrol merkezi: [akm@mmo.org.tr](mailto:akm@mmo.org.tr)  
insan kaynakları: [ikm-izmir@mmo.org.tr](mailto:ikm-izmir@mmo.org.tr)  
kalmem: [kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr](mailto:kalibrasyon-izmir@mmo.org.tr)  
teskon: [teskon@mmo.org.tr](mailto:teskon@mmo.org.tr)  
hpkon: [hpkon@mmo.org.tr](mailto:hpkon@mmo.org.tr)

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 verilemez.

# bülten'den

## Seçimler bitti, kazanan olmadı

Siyasetten uzak, tuluat tiyatrosu şeklinde propaganda döneminden sonra gerçekleştirilen seçimlerde Hükümet 2007 seçimlerine oranla %8 oy kaybetti. Bu kayba rağmen hala iki muhalefet partisinin toplamı kadar oy almış olmakla kendini kaybetmiş saymadı. CHP ve MHP toplam oy oranlarını 2-3 puan artırarak kazandıkları belediyelerle kendilerini seçimin galibi ilan etti. DTP Güneydoğu'da daha önce AKP'ye kaptırdığı belediyelerin çoğunu geri aldı. Diğer yandan SP oylarını iki katına çıkarırken DP, ANAP, DSP gibi partiler bitme noktasına yaklaştı. Seçimde AKP'nin oylarının MHP ve SP'ye; DP ve ANAP oylarının CHP'ye kaydığı görülmektedir.

Belediye dağılımlarına bakıldığında batıda kıyı kentlerinde CHP ve MHP, Orta Anadolu'da AKP, Doğuda DTP'nin başkanlıkları kazandığı görülüyor. Bu tablo, oyların yerel politikalarından çok kimlik ve kaygılara göre yönlendiğini gösteriyor. Bu tablo, ekonomik krizin ve Hükümet olmanın verdiği yorgunluk ve aşınmayla birlikte, Doğudaki Kürt politikasının fos çıktığını, Batıda da halkın büyük çoğunluğunun AKP'nin ikinci bir ajandası olduğuna inandığını göstermektedir.

Bu seçimin önceki iki seçime göre tek farkı, **laik-anti laik, türban vb.** tartışmaların pek su yüzüne çıkmadığı, **ordunun e-muhtıra vb.** gibi müdahalelerinin yaşanmadığı bir seçim oluşudur. Dolayısıyla aynı zamanda AKP'nin "**mağdur**" olarak girmedeği tek seçimdir.

AKP'nin oylarındaki bu erime devam eder mi? Belki herkes bu sorunun yanıtını bekliyor. Ancak iktidar partisinin bu erimeyi durdurmak için hamlede bulunacağı ve bu hamleler ile politikalarında yapacağı değişikliğin oylarındaki erimeye nasıl yansıtacağını önümüzdeki günlerde hep birlikte göreceğiz.

Bununla birlikte İzmir'de çeşitli sol partilerin, çeşitli sivil toplum örgütlerinin bir araya gelerek oluşturdukları **Birlikte Başaracağız Platformunun** bağımsız aday gösterdiği Arif Ali Cangı'nın İzmir Büyük Şehir Belediyesi seçimlerinde 4. sırada olmasından

çok, bu kadar parti ve çevrenin birlikte bir iş yapmak için bir araya gelmiş olması sol siyasetin geleceği açısından umut vericiydi.

## Kentin sakini değil sahibi olmaya devam edeceğiz

Yerel yönetim seçimlerinde belediye başkanlığı, belediye meclis üyeliği, il genel meclisi üyeliği seçimlerini kazanan TMMOB üyesi mimar, mühendis, şehir plancısı meslektaşlarımızı kutluyoruz. Onlardan ve diğer başkan ve meclis üyelerinden bir çok seçim bildirgesinde yer aldığını sevinerek gördüğümüz TMMOB İzmir Kent Sempozyumu sonuç bildirgesi olarak yayımlanan "**Çağdaş, Planlı, Sağlıklı, Güvenli, Bir İzmir için Görüş ve Öneriler**" başlıklı seçim broşürümüzde yer alan görüşlerimizin hayata geçirilmesi konusunda siyasi irade bekliyoruz. Özellikle Belediye başkan adaylarının dillerinden düşürmediği; **'kentin kentliyle birlikte yönetileceği, şeffaf, adaletli belediyecilik, demokratik katılımçılık'** türü söylemlerin takipçisi olacağımızı; kenti yönetirken kentliyi yok sayan zihniyetlere izin vermeyeceğimizi buradan bir kez daha bildiriyoruz.

## TESKON 2009 Mayıs ayında gerçekleştiriliyor

Bu yıl dokuzuncusu gerçekleştirilecek olan sektörün en büyük kongresi TESKON 2009'un programı yayımlandı. **'Binalarda enerji performansı'** temasıyla düzenlenen bu yılki kongre programında 5 Sempozyum, 11 Seminer, 15 Kurs, 130 Teknik Sunum, 45 Oturma, 1 Panel yer almakta. Ayrıca 3 kokteyl ve diğer sosyal etkinlikler bulunmaktadır.

**Tesisat sektörüyle ilgilenen tüm üyelerimizi sektörün bu en büyük buluşmasına davet ediyoruz.**

## Şube Yönetim Kurulu

# İş arayan üyelerimiz için düzenlenen ilk seminer yoğun ilgi gördü

Şubemiz İnsan Kaynakları Merkezi tarafından iş arayan ve krizde işlerini kaybeden üyelerimiz için 24- 25 Mart tarihlerinde düzenlenen ücretsiz seminere 45 üyemiz katıldı.



İş arayan üyelerimizin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek, mesleklerinin farklı alanlarını tanımlamak amacıyla Şubemizce başlatılan ücretsiz eğitim seminerlerinin ilki üyelerimizden yoğun ilgi gördü. Şube Koordinasyon Kurulunda üyelerimizden gelen öneri doğrultusunda düzenlenen seminerler dizisinin ilki **Eğitmen İkrım Taşdemir** tarafından 24- 25 Mart 2009 tarihlerinde "İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi OHSAS 18001 Standardı" başlığında verildi.

Üyelerimizden büyük ilgi gören ve kısa zamanda kontenjanı tamamlanan seminere 45 üyemiz katıldı. Üyelerimizin katılım belgelerini Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya verdi. Katılım belgesi dağıtımı sırasında kursa

katılan üyeler adına söz alan **End. Y. Mühendisi Engin Gürdal**, Şubemizin iş arayan üyelere verdiği destek ve gösterdiği duyarlılık için teşekkür etti. Bu yaklaşımın kendilerine güç kattığını söyleyen Gürdal, seminerden çok yararlandıklarını ifade etti.

Sertifika töreninde konuşan Şube YK Başkanı **Mehmet Özsakarya**, üyelerimizin krizden yoğun olarak etkilendiklerini belirterek, siyasi iktidarı krizi doğru ekonomik politikalarla yönetemediğini, ülke kaynaklarının istihdam ve üretim yerine rant amaçlı kullanıldığını söyledi.

Şubemizin İnsan Kaynakları Merkezi ile yıllardır üye istihdamına katkıda bulunmaya çalıştığını belirten Özsakarya, bu hizmetlerini ücretsiz mesleki eğitimlerle geliştirmeyi hedeflediklerini kaydetti. Üyelerin iş arama süreçlerini aynı zamanda mesleki bilgi ve yetenekleri geliştirmek için değerlendirmelerini öneren Özsakarya, enerji verimliliği, iş sağlığı ve güvenliği alanlarında önümüzdeki süreçte nitelikli teknik elemana ihtiyaç olacağını belirterek ayrıca her mühendisin iş sağlığı ve güvenliği alanında güçlü bir temel bilgiye sahip olması gerektiğine vurguladı.

Şubemizin bu kapsamda düzenleyeceği yeni seminerleri Şube Bültenimizden ve web sayfamızdan takip edebilirsiniz.

## İş arayan üyelerimizin ücretsiz katılabilirleri şubemiz etkinlikleri

Nisan	<b>MMO İzmir Şubesi İKM Salı Toplantısı</b> "Risk Değerlendirmesi" Mak.Müh. Mehmet Avcı İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu Saat:19.00-21.00	<b>07</b> Kayıt için: 444 8 666/132-133-134	<b>V. Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları</b> "ERGONOMİ" Konferans Oturumları Saat: 8.30-18.00	<b>11</b> Bilgi için: <a href="http://embk.mmo.org.tr">http:// embk.mmo.org.tr</a>
	<b>*İKM Seminer- 2</b> <b>Üretim Planlama Semineri</b> Dr. Mahmut Ali Gökçe Saat: 9.30-17.00	<b>15</b> Kayıt için: Tel: 0 232 444 8 666 / 147	<b>MMO İzmir Şubesi İKM Salı Toplantısı</b> Sanayide Enerji Verimliliği, Enerji Verimliliği Komisyonu Mak.Müh. Süleyman Erdem Saat:19.00-21.00	<b>21</b> Kayıt için: 444 8 666/132-133-134
	<b>*İKM Seminer- 3</b> <b>Yalın Üretim Temel Bilgilendirme Semineri</b> Filiz GÜler Saat:09.30-17.00	<b>27-28</b> Kayıt için: 444 8 666/132-133-134		
Mayıs	 <b>IX. Ulusal Tesilat Mühendisliği Kongresi</b> Kongre oturumları		<b>6-7-8-9</b> Bilgi için: <a href="http://teskon.mmo.org.tr">http://teskon.mmo.org.tr</a>	
	<b>*İKM Seminer- 4</b> <b>ISO 900: 2008 Kalite Yönetim Sistemleri</b> <b>Temel Bilgilendirme Eğitimi</b> Halit Menemenlioğlu Saat:09.30-17.00	<b>11-12</b> Kayıt için: Tel: 0 232 444 8 666 / 147		

Şubemiz İnsan Kaynakları Merkezi'ne Kayıtlı İş Arayan Üyelerimiz için Ücretsiz Seminerler Dizisine Başladık.

\*Seminere katılım için; Şubemiz İnsan Kaynakları Merkezi'ne kayıtlı olunması gereklidir. Kontenjan sınırlı olup, katılımda başvuruda öncelik esastır.  
 Bilgi ve başvuru : 0232 444 8 666/145-147



# Manisa İl Temsilciliği seminerleri devam ediyor

**MMO Manisa İl Temsilciliği 2008-2009 çalışma programı doğrultusunda seminerlerin dördüncüsünü 31 Mart 2009 Salı günü Manisa OSB Konferans salonunda gerçekleştirdi.**

“Yalın-Altı Sigma” konulu semineri Spac Ltd. Şti. Danışmanlık firmasından Altı Sigma Danışmanı ve Uzman Karakuşak **Hakan Erdoğan** yönetti. Seminer, fabrikalarda üretim, bakım ve kalite bölümlerinde görevli 100'ün üzerinde üyemizin katılımıyla gerçekleşti. Seminer sonunda MMO Manisa İl Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı **Hakkı Bayraktar**, üyelerimize mesleki gelişmeler hakkında bilgiler ve farklı bir bakış açısı kazandırmak amacıyla düzenlediğimiz seminerlerin devam edeceğini belirtti. Bayraktar, Hakan Erdoğan'a plaket vererek teşekkür etti.

Bu kapsamdaki seminerlerin üçüncüsü ise 22 Ocak 2009 tarihinde “**Teknoloji ve Plastik**” konu başlığında, plastiğin tarihçesi, kullanımı ve geleceğine bir bakış çerçevesinde düzenlenmiştir. Plastik malzemeler konusunun detaylarıyla anlatıldığı seminerde, plastikler ve plastik malzemelerin yapısal özellikleri ile ilgili bilgiler



verilmiştir. Özellikle plastikle ilgili komponent üretimi ve montajı yapılan fabrikalarda üretim, montaj, bakım ve kalite bölümlerinde görevli mühendislere yönelik düzenlenen bu semineri **Hauer Technology** firmasından **Johannes Hauer** yönetmiştir.

## İYTE Girişim Grubuyla söyleşi



Şube YK Başkanı Mehmet Özsakarya ve Mekatronik Komisyonu Başkanı Lütfü Mumkaya, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde Kurulan girişim grubunun daveti üzerine İYTE'li gençlerle bir söyleşi gerçekleştirdiler. 1 Nisan 2009 tarihinde İYTE

kampüsünde gerçekleşen buluşmaya 50'ye yakın İYTE öğrencisi katıldı. Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Banış Özerdem ve İYTE Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Metin Tanoğlu'nun da bulunduğu söyleşide son ekonomik kriz, TMMOB'nin çalışmaları ve örgütlülüğü, sanayi- üniversite ve meslek odası ilişkileri üzerinde duruldu.

Mehmet Özsakarya Odamızın çalışma anlayışlı ve ilkelerini anlattı. Bu ilkelerin meslektaş ve toplum sorunlarından ayrılmayacağını, örgütlü olunmazsa sorunlarının çözümünde hiçbir başarı elde edilemeyeceğini söyledi. Özsakarya, “TMMOB bu kadar siyasi olmalı mı” sorusunu da “Evet olmalı” şeklinde yanıtlayarak şunları dile getirdi;

“TMMOB'nin ve Odaların kuruluş Yasasında ülke sorunlarına çözüm üretme sorumluluğu olduğu yazmaktadır. Bu kapsamda 'ülke sanayisi, doğal kaynakları, enerji politikası üzerine raporlar hazırlar, görüş bildirir' denmektedir. Ayrıca TMMOB ve Odalarımız, meslektaş sorunlarına sahip çıkmak, ekonomik, siyasi ve özlük hak talebiyle açıklamalar yapmak ve gerekirse diğer emek örgütleriyle birlikte alanlara çıkmak konusunda meşru hakkı olan bir kuruluştur. TMMOB, yasasında yer alan

bu görevlerini yerine getirirken “siyasi” davranmakla suçlanamaz.”

Özsakarya Şubemizin öğrenci üyelere yönelik çalışmalarına ilişkin de bilgi verdi. Stajın mesleki gelişiminin tamamlanması açısından önemli olduğunu vurgulayan Özsakarya, bu dönem mezun olacak öğrencileri Odamıza üye olmaya ve Şubemizin açtığı yaz okullarına katılmaya çağırdı. İzmir'in bir enerji üssü olabileceğini vurgulayan Mehmet Özsakarya, İYTE'de bu alanda ciddi kadro ve deneyim birikimi olduğunu, bunun değerlendirilmesi gerektiğini vurguladı. Özsakarya öğrencileri, Şubemizin düzenlediği kongre ve sempozyumların oturumlarını izlemeye davet etti. Lütfü Mumkaya ise konuşmasında, Şubemizdeki kurulan mekatronik komisyonunu ve yaptığı çalışmalarını anlattı. Çalışma yaşamından örneklerle sürdürdüğü konuşmasının sonunda gençleri öğrenci komisyonuna ve mekatronik komisyonu çalışmalarına katılmaya davet etti. Söyleşi bitiminde, kafeteryada çay eşliğinde süren sohbette öğrencilerin soruları yanıtladı. Bitme aşamasına gelen İYTE Makina Mühendisliği Bölümü idari binaları ve derslikleri gezildi. Yeni binada toplantı salonu, laboratuvarlar ve özellikle ısıtma, soğutma havalandırma konusunda gelişmiş bir laboratuvar bulunduğu bilgisi alındı.



Prof. Dr. Banış Özerdem, Lütfü Mumkaya, Mehmet Özsakarya, Doç. Dr. Metin Tanoğlu

# Yerel SMM Kurultayı tamamlandı

Serbest müşavirlik ve mühendislik hizmetlerinde, sorunların belirlenmesi ve çözüm önerilerinin oluşturulması amacıyla düzenlenen SMM Yerel Kurultayı 23- 26 Mart 2009 tarihlerinde Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirildi. Kurultaya 200'den fazla SMM üyemiz katıldı.



Ankara'da yapılacak SMM Kurultayına hazırlık amacıyla düzenlenen etkinliğe dört gün boyunca üyelerimiz yoğun ilgi gösterdi. Kurultayda üyelerimizin ve ilgili sektörlerin sorunları masaya yatırıldı. Sunum yapan üyelerimizin yanı sıra SMM üyelerimiz de görüş ve önerileriyle Kurultaya önemli katkıda bulundular.

**SMM Yerel Kurultayında 23 Mart 2009 Pazartesi günü Asansör SMM Hizmetleri** konulu oturum yapıldı. Yaklaşık 50 üyemizin katıldığı oturumu Asansör Komisyonu Başkanı Ünsal Solmazoğlu yönetti. Komisyon üyelerinden Bekir Tiken, Mehmet Ay ve Engin Turgay asansör hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde karşılaşılan sorunlar konusunda birer sunum gerçekleştirdiler.

**24 Mart 2009 Salı günü AİTM ve Araçların LPG Dönüşümü SMM Hizmetleri** ele alındı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya ve üyemiz Zeki Gökdağ'ın sunum yaptığı toplantıya 40'in üzerinde SMM üyemiz katıldı. Toplantının verimli geçtiğini belirten üyeler, konuyla ilgili görüşlerini ifade ettiler.

**25 Mart 2009 Çarşamba günü Doğal Gaz SMM Hizmetlerinin ele alındığı oturuma** 60'dan fazla üyemiz katıldı. Yönetim Kurulu Üyemiz Yüksel Yaşartekin ve Doğal Gaz Komisyonu Başkanı Ahmet Orhan'ın yönettiği oturumda Komisyon üyelerinden Uğur Yıldırım, Fatih Köksal, Fatih Uyaroğlu sunum yaptılar.



Asansör SMM



AİTM - LPG SMM



Mekanik Tesisat SMM

**Kurultayın son günü olan 26 Mart'ta ise Mekanik Tesisat SMM** üyelerimizin katıldığı oturum gerçekleştirildi. Yönetim Kurulu üyemiz Güniz Gacaner ve İlhami Tezgelen'in yönettiği toplantıda Tesisat Mühendisliği Komisyonu üyeleri Selami Şen, Metin Çetin Güres ve Fehmi Aktürk sunum gerçekleştirdiler. Ayrıca çok sayıda üyemiz de görüş ve önerilerini dile getirdiler. Toplantıya 50'den fazla üyemiz katıldı. Kurultay sonrası ilgili komisyonlar sonuç bildirgesi üzerinde çalışmalarına başladılar. Bildirge tamamlanarak web sitemizde yayınlanacak ve Oda Genel Merkezine iletilecektir.

## Şube Delege toplantıları devam ediyor



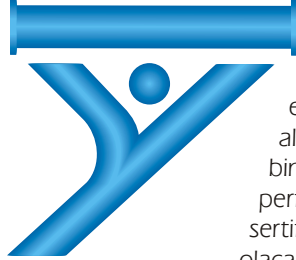
Şubemiz Oda Delegelerinin Şube çalışmalarının geliştirilmesinde görüşlerini almak ve düşünsel platform yaratmak amacıyla gerçekleştirilen toplantıların üçüncüsü 17 Mart 2009 tarihinde gerçekleştirildi. Toplantıya 50'ye yakın Oda delegesi katıldı. Şube YK Sekreteri Melih Yalçın konuşmasında ülkemizdeki son gelişmeler, ekonomik kriz ve yerel seçim süreçleri konularını değerlendirdi. Mühendislerin değişen koşullardan etkilenme boyutlarının ve uzmanlık alanlarından yaşama müdahil olma yönünde yapabileceklerinin tartışıldığı toplantıda söz alan üyelerimiz görüşlerini dile getirdiler.



# TESKON 2009, 6-9 Mayıs'ta Tepekule'de

## tesisat sektörü bilimsel ve teknolojik yeniliklerle İZMİR'de buluşuyor

**Tesisat alanında çalışan üyelerimizin, tüm kişi, kurum ve kuruluşların büyük heyecanla beklediği TESKON 2009; Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 6-9 Mayıs 2009 tarihlerinde İzmir'de, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek.**



Önümüzdeki yıllarda Tesisat Mühendislerinin en önemli uğraş alanlarından biri de binalarımızın enerji performansının sertifikalandırılması olacaktır düşünülerek IX. Ulusal Tesisat Kongresi'nin bu yılki teması **"Binalarda Enerji Performansı"** olarak belirlendi.

Dört gün sürecek kongrede 9 salonda 5 sempozyum, 11 seminer, 15 kurs, 130 teknik sunum, 45 oturum, 1 panel gerçekleştirilecek. Teskon 2009'da "Bina Fiziği, Binalarda Enerji Performansı, Isıl Konfor, İç Hava Kalitesi, Soğutma Teknolojileri" konularında beş sempozyum yer alıyor.

Programda "Sanayide ve Konutlarda Doğal Gaz, Jeotermal Enerji, Yüksek Yapılar, Yağışın Toplanması ile Gri Atık Suyun Değerlendirilmesindeki Temel Planlamalar, Hastanelerde İklimlendirme ve Havalandırma, Soğutma Suyu ve Ters Ozmoz Tekniği, Bina Otomasyon Yönetim

Sistemleri - Değişen Enerji Politikalarına Yönelik Uygulama Teknikleri ve Zorunlulukları, Yeşil Bina, Pompalar ve Sistem Verimliliği, Tesisatlarda Su Darbeleri ve Boru Hatları, Sözlü İletişim - Diyalog Yönetimi + Sözsüz İletişim Bedenimizin Dili" konularında seminerlere yer verildi.

Kongre kapsamında "Temel Sıhhi Tesisat Teknolojisi, Yangın Söndürme Sistemleri, Nemlendirme Teknolojisi ve Uygulamalar, İklimlendirmenin Temel Prensipleri ve İç Hava Kalitesi, Sanayide Enerji Tasarrufu Yöntemleri, Pompa Dizaynı, Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek, Doğal Gaz Uygulamaları, Temel ve Uygulamalı Psikrometri, Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri, Kurutmanın Temelleri ve Endüstriyel Kurutucular" konularında 15 kurs gerçekleştirilecek. 8 Mayıs 2009 tarihinde düzenlenecek olan panelin konusu "Türkiye'de Enerji Verimliliği Yasa ve Yönetmelikleri" olarak belirlendi.

Ayrıca kongrenin sosyal etkinlikleri kapsamında İzmir'deki lise öğrencilerinin katılımına açık düzenlenen **"Okullarda ve Evlerde Enerjinin Verimli Kullanımı Liselerarası Proje Yarışması"** çalışmalarını tamamlandı.

IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi'nin detaylı programına <http://teskon.mmo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

Tesisat mühendisliği alanında çalışan, ürün ve hizmet üreten tüm üyelerimizi, kişi, kurum ve kuruluşları Teskon 2009'a katılmaya davet ediyoruz.

### **Kongre İletişim Bilgileri:**

#### **Adres:**

**MMO Tepekule Kongre -  
Sergi ve İş Merkezi**

**Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010  
Bayraklı - İZMİR**

**Tel: 0 232 444 8 666 / 152-121**

**Faks: 0 232 462 43 77 - 461 35 48**

**web: <http://teskon.mmo.org.tr>**

**e-posta: [teskon@mmo.org.tr](mailto:teskon@mmo.org.tr)**



Saat	Anadolu Salonu	Akdeniz Salonu	Ege Salonu
09.00-10.30	AÇILIŞ OTURUMU		
10.30-11.00	ARA		
	<b>Oturum 1A</b> Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu Yönetici: Gülden GÖKÇEN	<b>Oturum 1B</b> Isıl Konfor Sempozyumu Yönetici: Abdulvahap YİĞİT	<b>Oturum 1C</b> Teknolojik Araştırma
11.00-11.30	<b>Enerji Verimliliği ve Türkiye'deki Mevzuat</b> Burak OLGUN, Orkan KURTULUŞ, Serdar GÜLTEK, Hasan A. HEPERKAN	<b>Isıl Konfor ile İlgili Mevcut Standartlar ve Konfor Parametrelerinin Çeşitli Modeller ile İncelenmesi</b> İbrahim ATMACA, Abdulvahap YİĞİT	<b>Baca Isıl Verim ve Yangına Direnç Testleri</b> Ergün GÖK, İ. Cem PARMAKSIZOĞLU
11.30-12.00	<b>Konutlarda Enerji Performansı Standard Değerlendirme Metodu (KEP-SDM) için Geliştirilen Enerji Sertifikalandırma Yazılımı (KEP-İYTE-ESS)</b> Güliden GÖKÇEN, Mustafa Can YAMAN, Seçkin AKIN, Baran AYTAŞ, Mitat POYRAZ, M. Emrah KALA, Macit TOKSOY	<b>İçinde Oturan İnsan Olan Radyatörle Isıtılan Bir Odadaki Isıl Konfor, Akış ve Isı Transferinin Üç Boyutlu Sayısal Analizi</b> Muhsin KILIÇ, Gökhan SEVİLGİN	<b>Baca Gazlarındaki Atık Isının Isı Borusu İle Geri Kazanımının Deneysel İncelenmesi</b> Mustafa Ali ERSÖZ
12.00-12.30	<b>Isıtma ve Soğutma Derece Gün Sayılarının Entegrasyonu</b> Murat BAYRAM, Bülent YEŞİLATA	<b>Isıl Konfor Analizinin Uygulanması</b> İbrahim ATILGAN, Ö. Ercan ATAER	<b>Doğalgaz Debisinin Diyaframlı Ölçümü</b> Mehmet ATILGAN, İ. Hakkı GERELİOĞLU, Süleyman ATILGAN, Öner ATALAY
12.30-14.30	Öğle Yemeği		
	<b>Oturum 2A</b> Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu (Devam) Yönetici: Gülden GÖKÇEN	<b>Oturum 2B</b> Su Darbeleri ve Boru Hatları Semineri Yönetici: A. Özden ERTÖZ	<b>Oturum 2C</b> Teknolojik Araştırma
14.30-15.00	<b>Bina Enerji Analizi ve Güneş Enerji Sistemleri için Eğimli Yüzele Gelen Toplam Güneş Işınım Şiddeti Değerlerinin Hesaplanması</b> Hüsamettin BULUT	<b>Rotadinamik Pompaların Tüm Alan Karakteristiklerinin Deneysel Yolla Elde Edilmesi</b> Erkan AYDER, Ayhan Nazmi İLİKAN	<b>İzmir İlindeki Elli Yataklı Bir Otel için Güneş Enerjisi Destekli Isıtma ve Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Teorik İncelenmesi</b> Emin Fuad KENT, İbrahim Necmi KAPTAN
15.00-15.30	<b>Yatay Katmanlı Topraklarda Katman Fiziksel Özelliklerinin Toprak Sıcaklığına Etkisi</b> Arif ÖZBEK, Tuncay YILMAZ, Alper YILMAZ, Orhan BÜYÜKALACA	<b>Boru Hatlarında Su Darbesi Olayı ve Önleme Çareleri</b> Levent KAVURMACIOĞLU	<b>Yakıt Pili Teknolojisinin Ticari Binalarda Kullanılabilirliğinin Sürdürülebilirlik Perspektifiyle Değerlendirilmesi</b> İbrahim Utku BAŞYAZICI
15.30-16.00	<b>Konut Dışı Binaların Yıllık Enerji İhtiyaçlarının İncelenmesi</b> Nurdil ESKİN	<b>Boru Hatları Tasarımı</b> Haluk KARADOĞAN	<b>Pilot Bir Desisif İklimlendirme Deney Düzeneğinde İlk Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirilmesi</b> Ertaç HÜRDOĞAN, Orhan BÜYÜKALACA, Tuncay YILMAZ, İrfan UÇKAN
16.00-16.30	ARA		
	<b>Oturum 3A</b> Binalarda Enerji Performansı Sempozyumu (Devam) Yönetici: Gülden GÖKÇEN	<b>Oturum 3B</b> Soğutma Suyu ve Ters Ozmoz Tekniği Semineri Yönetici: Enis BURKUT	<b>Oturum 3C</b> Teknolojik Araştırma
16.30-17.00	<b>İYTE Kampus Yerleşkesinde Binaların Enerji Performanslarının Karşılaştırmalı Değerlendirmesi: Enerji Denetimi ile İlgili Öneriler</b> Başak GÜÇYETER	<b>Soğutma Suyunun Filtrasyon Gerekliliği ve Filtrasyon Yöntemleri</b> Enis BURKUT	<b>Isı Geri Kazanımlı Akışkan Yataklı Sürekli Kurutucunun Enerji Analizi</b> Mustafa Ali ERSÖZ, Hikmet DOĞAN
17.00-17.30	<b>Enerji Tasarrufu Perspektifinde Bir Kampüs Binasının Enerji Taraması Çalışması</b> Can COŞKUN, Zuhâl OKTAY	<b>Endüstriyel Tesislerde Soğutma Suyu Şartlandırması</b> Alper Tunga DOST	<b>İklimlendirme Amaçlı Isı Kazancı Hesabı için Bir Yazılım</b> Burak ORANLIER, Mustafa EYRİBOYUN
17.30-18.00	<b>Statik ve Dinamik Hesaplama Metodları ile Binalarda Enerji Performans Değerlendirilmesi ve Ölçüm Değerleri ile Karşılaştırılması</b> Mustafa Can YAMAN, Güliden GÖKÇEN	<b>Ters Ozmoz (TO) Su Arıtma Tekniği ve Muhtelif Kullanım Alanları</b> Erol YAŞA	<b>Plakalı Isı Eşanjörü Kullanılan Soğutma Uygulamalarında Soğutma Etkinlik Katsayısının Deneysel İncelenmesi</b> Bayram KILIÇ, Arzu ŞENCAN, Reşat SELBAŞ
18.00-18.30	<b>Konutların Isıtma Sezonunda Seçilen İç Ortam Sıcaklık Parametresinin Enerji-Maliyet-Çevre Açısından Değerlendirilmesi ve Bir Uygulama Örneği</b> Can COŞKUN, Zuhâl OKTAY, Mustafa ERTÜRK	<b>Ultraviyole Işınları ile Suların Dezenfeksiyonu</b> Kanat AYDIN	



	Anadolu Salonu	Akdeniz Salonu	Ege Salonu
	<b>Oturum 4A</b> <b>Teknolojik Araştırma</b>	<b>Oturum 4B</b> <b>İç Hava Kalitesi Sempozyumu</b> Yönetici: Sait C. SOFUOĞLU	<b>Oturum 4C</b> <b>Teknolojik Araştırma: Enerji Verimliliği</b>
09.00-09.30	<b>Büyük Hacimlerde Hava Dağıtım Sistemleri</b> Seyfullah HALU	<b>Hasta Bina Sendromu</b> Özgür ZEYDAN, Zeynep ERDOĞAN ZEYDAN, Yılmaz YILDIRIM	<b>Türkiye İklimlendirme ve Tesisat Sektöründeki İşletmelerde Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetlerinin Yönetimi Üzerine Öneriler</b> Hasan ACÜL
09.30-10.00	<b>Su Kaynaklı VRF ve Antalya'da Bulunan Bir Alış Veriş Merkezinde Su Kaynaklı VRF Uygulaması</b> Veli DOĞAN	<b>Bir Derleme Çalışması: İç Ortam Hava Kalitesinin Müzeler ve Tarihi Bina Envanterinde Bulunan Eserlere Etkilerinin Araştırılması, Risk Değerlendirmesi ve Uygun Kontrol Sistemlerinin Önerilmesi</b> Ferhat KARACA, Omar ALAGHA, Sami GÖREN	<b>Aynı soğutma Yüklü İçin CO2'li Isı Pompalarının Enerji Sarfiyatlarının Karşılaştırılması</b> H.Cenk BAYRAKÇI, A.Emre ÖZGÜR, A.Ekrem AKDAĞ
10.00-10.30	<b>Isı Pompasıyla Isıtma ve Soğutmada Kaynak Olarak Yangın Deposunun Kullanılması</b> Korhan ALTINKAYA, Özlem ÇETİN	<b>Materyal Analizi ve Oda Deneyleri İle İç Ortam Kirlenmelerinin Tespiti</b> Sibel MENTEŞE	<b>Enerji Verimliliği Projelerinin Finansmanı</b> Tülin KESKİN
10.30-11.00	ARA		
	<b>Oturum 5A</b> <b>Teknolojik Araştırma: Enerji Verimliliği</b>	<b>Oturum 5B</b> <b>İç Hava Kalitesi Sempozyumu (Devam)</b> Yönetici: Sait C. SOFUOĞLU	<b>Oturum 5C</b> <b>Teknolojik Araştırma</b>
11.00-11.30	<b>İzmirdeki Bir Bina İçin İklimlendirme ve Aydınlatma Enerji Yüklerinin Azaltılmasına Yönelik Parametrik Bir Çalışma</b> Tahsin BAŞARAN, Burcu ÇİFTÇİ	<b>İstanbul'da Farklı Ulaşım Türleri İle Seyahat Esnasında Maruz Kalınan Partikül Maddelerin (PM2.5) Belirlenmesi</b> Burcu ONAT, Baktigül STAKEEVA	<b>Radyatör Arkalarına Yerleştirilen Yansıtıcı Yüzeylerin Radyatör Etkinliğine Etkisi</b> Mert TÜKEL, Müslüm ARICI, Mehmet Fatih BINGÖLLÜ, Hasan KARABAY
11.30-12.00	<b>Sanayide Enerji Tasarrufu Çalışmalarının Önemi ve Buhar Sistemleri ile İlgili Uygulama Örnekleri</b> Onur ÜNLÜ	<b>Farklı Türdeki İç Ortamlarda Gözlenen İnce Partikül Madde Konsantrasyonları, Boyut Dağılımları ve Mevsimsel Değişimleri</b> Gülen GÜLLÜ, Sibel MENTEŞE	<b>DEÜ Hastanesi Klima Santralleri Jeotermal Destekli Sıcak Sulu Isıtma Sisteminin Hidrolik Dengelenmesi</b> Burak KURŞUN, Serhan KÜÇÜKA
12.00-12.30	<b>Kuru Soğutuculu Doğal Soğutma Uygulamaları ile İklimlendirme Sistemlerinde Enerji Verimliliği</b> Hasan ACÜL	<b>Metal Endüstrisi İç Ortamında PM2.5 Konsantrasyonun Belirlenmesi</b> Ülkü ŞAHİN, Birgül KURUTAŞ	<b>Otomobil Camı Üretimindeki Otoklav Çevrim Süresinin Kısaltılması Üzerine Teorik ve Uygulamalı Bir Çalışma</b> Ahmet CAN, Tamer KANTÜRER
12.30-13.00		<b>İstanbul Metrosunda PM10 ve PM2.5 Konsantrasyonlarının Belirlenmesi</b> Burcu ONAT, Ülkü ŞAHİN, Baktigül STAKEEVA, Pınar KARİM, Tuba CERAN	
13.00-14.30	Öğle Yemeği		
	<b>Oturum 6A</b> <b>Yüksek Yapılar Semineri</b> Yönetici: Rüknettin KÜÇÜKÇALI	<b>Oturum 6B</b> <b>İç Hava Kalitesi Sempozyumu (Devam)</b> Yönetici: Sait C. SOFUOĞLU	
14.30-15.00	<b>Yüksek Yapıların Mekanik Tesisatı: Sistem Seçimi</b> Rüknettin KÜÇÜKÇALI	<b>Organik Bileşiklerin Farklı İç Ortamlardaki Seviyeleri</b> Sibel MENTEŞE, Gülen GÜLLÜ	
15.00-15.30	<b>Yüksek Yapılar: Tasarım Verileri ve Dikkat Edilecek Hususlar</b> Bekir Erdiç BOZ	<b>İlköğretim Okullarında Bina-İçi Hava Uçucu Organik Madde Derişimleri: Derslikler ile Anasınıflarının Karşılaştırılması</b> Güler ASLAN, Aysun SOFUOĞLU, Fikret İNAL, Mustafa ODABAŞI, Sait C. SOFUOĞLU	
15.30-16.00		<b>İlköğretim Okullarında Bina-İçi Hava Ozon Derişimleri</b> Cemre KOCAHAKIMOĞLU, Dilek TURAN, Fatma ÖZEREN, Aysun SOFUOĞLU, Sait C. SOFUOĞLU	
16.00-16.30	ARA		
	<b>Oturum 7A</b> <b>Yüksek Yapılar Semineri (Devam)</b> Yönetici: Rüknettin KÜÇÜKÇALI	<b>Oturum 7B</b> <b>İç Hava Kalitesi Sempozyumu (Devam)</b> Yönetici: Sait C. SOFUOĞLU	
16.30-17.00	<b>İşletmeciler Gözü ile Yüksek Binalar</b> Zeynep H. Akdilli ORAL	<b>İlköğretim Okullarında Bina-İçi Hava Kalitesi ile İlgili Sağlık Semptomlarının Yaygınlığı</b> Dilek TURAN, Cemre KOCAHAKIMOĞLU, Pınar KAVCAR, Sait C. SOFUOĞLU	
17.00-17.30	<b>Gökdelenlerde Mekanik Yangın Tesisatı: Sulu Söndürme Sistemleri Tasarımı</b> Abdurrahman KILIÇ	<b>Hastane İç Ortam Havasının Mikrobiyal Açından İncelenmesinin Önemi</b> Suzan SARICA ÖKTEN, Ahmet ASAN	
17.30-18.00		<b>İç Ortam Biyolojik Kirliliğin Mekansal Değişimi ve Dış Ortamın Etkisi</b> Sibel MENTEŞE, Abbas YOUSEFI RAD, Münewver ARISOY, Gülen GÜLLÜ	
18.30	KOKTEYL - İSISAN		

Saat	Anadolu Salonu	Akdeniz Salonu
	<b>Oturum 8A</b> Yeşil Bina Semineri Yönetici: İsmet GENCER	<b>Oturum 8B</b> Hastanelerde İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri Semineri Yönetici: Güniz GACANER
09.00 09.30	LEED Yeşil Bina Sertifikalandırma Programı Hirant KALATAŞ	Ameliyat Odalarında Klima ve Havalandırma Sistemleri İçin Tüketilen Enerjinin Analizi Gamze ÖZYÖĞÜTÇÜ, Moghtada MOBEDİ, M. Barış ÖZERDEM
09.30 10.00	LEED ve BREEAM Uluslararası Yeşil Bina Değerlendirme Sistemlerinin Değerlendirilmesi Berkay SOMALI, Emre ILICALI	Bir Ameliyat Odasında Klima ve Havalandırma Tasarım Parametrelerinin Değişimi Üzerine Deneysel Bir Çalışma Orkun Baki ANIL, Moghtada MOBEDİ, M. Barış ÖZERDEM
10.00 10.30	Siemens Gebze Tesisleri Yeşil Bina Cemil YAMAN	Hastane Hijyenik Alanlarının Klima ve Havalandırma Proje Hazırlama Esasları MMO ve TTMD Hijyenik Klima ve Havalandırma Komisyonu Adına Akın KAYACAN
10.30-11.00	ARA	
	<b>Oturum 9A</b> Bina Otomasyon Yönetim Sistemleri - Değişen Enerji Politikalarına Yönelik Uygulama Teknikleri ve Zorunlulukları Semineri Yönetici: Serdar UZGUR	<b>Oturum 9B</b> Hastanelerde İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri Semineri (Devam) Yönetici: Güniz GACANER
11.00 11.30	Bina Otomasyon Yönetim Sistemleri Enerji Ekonomisine Yönelik Alt Otomasyon Sistemleri, İletişim Teknikleri ve Enerji Ekonomisi İçerisindeki Ağırlıkları Serdar UZGUR	Ameliyathane ve Yoğun Bakım Hijyenik Havalandırma Sistemlerinin Performans Doğrulaması Ali BOYLU
11.30 12.00	Bina Otomasyon Sistemi ile Devreye Alma İşlemleri ve Diğer Sistemlerle Bilgi Alış Verişi M. Selçuk ERCAN	Ameliyathanelerde Basınç ve Hava Akışı Uygulaması Celalittin KIRBAŞ
12.00 12.30	Ölçme ve Doğrulama Bina Otomasyon Yönetim Sisteminin Kullanılması Hirant KALATAŞ	Temiz Oda Klima Sistemlerinde Devreye Alma Çalışmaları ve Performans Değerlendirmesi Orkan KURTULUŞ, Burak OLGUN, Serdar GÜLTEK, Hasan A. HEPERKAN
12.30 13.00	Bina Otomasyonu Sistemlerine Binalardaki Diğer Sistem ve Ekipmanlarının Entegrasyonu Uğur AYKEN	Öğle Yemeği
13.00-14.30	ARA	
	<b>Oturum 10A</b> Yağışın Toplanması İle Gri Atık Suyun Değerlendirilmesindeki Temel Planlamalar Semineri Yönetici: Ömer KANTAROĞLU	<b>Oturum 10B</b> Hastanelerde İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri Semineri (Devam) Yönetici: Güniz GACANER
14.30 15.00	Yağmur Suyu Hasadı Plan ve Hesaplama Prensipleri Ömer KANTAROĞLU	Yeni Alman Standardı DIN 1946 - 4: Hastane Havalandırması Arnold BRUNNER
15.00 15.30	Gri Suyun Değerlendirilmesi Abdullah KARAHAN	Ameliyathanelerin Yenilikçi Düzenlemesi İçin Yeni Fırsatlar ve Olanaklar Arnold BRUNNER
15.30 16.00	Sifonik Yağmur Suyu Sisteminde Gerçekler ve Tasarım Bahri TÜRKMEN	Laboratuvar-Ameliyathanedeki Araştırmalar Arnold BRUNNER
16.00-16.30	ARA	
	PANEL	
16.30 18.30	"Türkiye'de Enerji ve Geleceği, Enerji Verimliliği Yasa ve Yönetmelikleri" Panel Yöneticisi: Oğuz TÜRKYILMAZ Panelistler: Yusuf YILDIZ (T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı) Zerrin YILMAZ (İ.T.Ü. Mimarlık Fakültesi) Erdal ÇALIKOĞLU (Elektrik İşleri Etüt İdaresi) Şuayip YALMAN (TMMOB Makina Mühendisleri Odası)	
19.00	KOKTEYL - İPRAGAZ	

Saat	Anadolu Salonu	Akdeniz Salonu
	<b>Oturum 11A</b> Bina Fiziyi Sempozyumu Yönetici: Zerrin YILMAZ	<b>Oturum 11B</b> Soğutma Teknolojileri Sempozyumu Yönetici: Ali GÜNGÖR
09.00 09.30	Binalarda Biyoyakıt Uygulamaları Filiz KARAOŞMANOĞLU	Aile Tipi Bir Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompalı Su Isıtıcısı Sisteminin Tasarımı Ahmet Tefvik YAŞAR, Bülent ORHAN, Ali GÜNGÖR
09.30 10.00	Gölgeleme Araçlarının Etkisi İle Değişen İç Hava Akım Hızlarının Deneysel Yolla Ortaya Konulması Neslihan Türkmenoğlu BAYRAKTAR, Vildan OK	Doğal Soğutkanlarla Güncel Uygulamalar Erol ERTAŞ
10.00 10.30	Güneşle Aktif Soğutma Sistemi Üzerine Bir Yaklaşım: İtalya ve Türkiye İçin Örnek Uygulama Andrea KINDINIS, Stefano P. CORGNATI, Emanuele BIANCO, Zerrin YILMAZ	Amonyaklı soğutma Sistemlerinde Hava Tahliyesi ve Sorunları Enver YALÇIN, Sabri SAVAŞ
10.30-11.00	ARA	
	<b>Oturum 12A</b> Bina Fiziyi Sempozyumu (Devam) Yönetici: Zerrin YILMAZ	<b>Oturum 12B</b> Soğutma Teknolojileri Sempozyumu (Devam) Yönetici: Ali GÜNGÖR
11.00 11.30	Binalarda Enerji Simulasyonları İçin Veri Toplama Listeleri Aracılığıyla Veri Yönetimi Modelinin Oluşturulması Meltem BAYRAKTAR, Tobias SHULZE, Zerrin YILMAZ	Değişken Hızlı Soğutma Kompresörünün Bulanık Mantık Algoritması İle Kontrolü Orhan EKREN, Serhan KÜÇÜKA
11.30 12.00	Binalarda Güneş Enerjisi Uygulamaları Figen KADIRGAN	Scroll ve Pistonlu Tip Soğutma Kompresörlerinin Kapasite ve Verimlerinin Çalışma Şartları İle Değişimi Emirhan BAYIR, Serhan KÜÇÜKA
12.00 12.30	Kırklareli Geleneksel Konut Örneklerinin Enerji Etkinliğinin Değerlendirilmesi İzzet YÜKSEK, Tülay ESİN	
12.30 13.00	Bürolarda Güneşin Aydınlık Değerlerinin Öngörülmesi Z.Tuğçe KAZANASMAZ, Murat GÜNAYDIN, Selcen BINOL	Öğle Yemeği
13.00-14.30	ARA	
	<b>Oturum 13A</b> Teknolojik Araştırma	<b>Oturum 13B</b> Pompalar ve Sistem Verimliliği Semineri Yönetici: A. Özden ERTÖZ
14.30 15.00	Sınır Şartlarının Kapalı Ortamlardaki Doğal Taşınım İlişkisi ve Sıcaklık Dağılımına Etkisinin Sayısal Analizi Birol ŞAHİN	Değişken Devirli Pompalar A. Özden ERTÖZ
15.00 15.30	Geçiş Kanal ve Borularının Tasarımı Mehmet ATILGAN, Burçin DEDA ALTAN, Öner ATALAY	Pompalı Sistem Uygulamalarında Ömür Boyu Maliyet Yaklaşımı Onur KONURALP, Kahraman ALBAYRAK
15.30 16.00	Yüzme Havuzlarında Hijyen ve Filtrasyon Üzeyir ULUDAĞ	Pompa Tesisatlarında Enerji Verimliliği ve Sistem Seçimi; Pompa, Boru Ve Tesisat Yaklaşımı Bora TÜRKMEN
16.00-16.30	ARA	
16.30 18.30	KAPANIŞ FORUMU "Kongrenin Değerlendirilmesi" Yönetici: Macit TOKSOY	

# KURS KATILIM FORMU



## IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi

6-9 Mayıs 2009 - MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

### 06 Mayıs 2009 Çarşamba

- Temel Sıhhi Tesisat Teknolojisi** 11.00-18.30  
Ömer Kantaroğlu
- Yangın Söndürme Sistemleri** 11.00-18.30  
Filiz Mumoğlu, Emre Güven, Sadi Tellioglu, Barış Topal
- Nemlendirme Teknolojisi ve Uygulamalar** 14.30-18.30  
Hikmet Karakoç, Ahmet Gökşin
- İklimlendirmenin Temel Prensipleri ve İç Hava Kalitesi** 14.30-18.30  
Ali Çetin Gürses

### 8 Mayıs 2009 Cuma

- Sanayide Enerji Tasarrufu Yöntemleri** 09.00-18.30  
Mehmet Kanoğlu
- Pompa Dizaynı** 09.00-18.30  
A. Özden Ertöz, Kahraman Albayrak, Onur Konuralp
- Kalorifer Tesisatı Hesabı ve Uygulamalı Örnek** 09.00-18.30  
Hikmet Karakoç, Abdullah Bilgin
- Doğal Gaz Uygulamaları** 09.00-18.30  
Duran Önder, Haluk Sözer, Sultan Örenay, H. Cemal Hüseyin

### 7 Mayıs 2009 Perşembe

- Güneş Enerjisi ile Isıtma/Yardımcı Isıtma** 09.00-18.30  
Ali Güngör, Necdet Altıntop, Necdet Özbalta, Türkan Göksal Özbalta
- Mekanik Tesisat Proje Hazırlama Temel Kuralları** 09.00-18.30  
Baycan Sunaç, Ömer Köseli
- Soğutma Sistemlerinin Esasları** 09.00-18.30  
Erol Ertaş, M. Turhan Çoban
- Tesisatlarda Deprem Koruması** 09.00-18.30  
Eren Kalafat, E. Alp Yücerman

### 9 Mayıs 2009 Cumartesi

- Temel ve Uygulamalı Psikrometri** 09.00-18.30  
A. Müjdat Şahan
- Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri** 09.00-16.00  
Tufan Tunç
- Kurutmanın Temelleri ve Endüstriyel Kurutucular** 09.00-16.00  
Ali Güngör, Serhan Küçüka

Lütfen katılmak istediğiniz kursu/kursları yukarıdaki formda işaretleyerek formu kongre sekreteriyasına iletiniz.

Adı Soyadı : .....MMO Sicil No: .....

Çalıştığı Kuruluş : .....

Görev ve Ünvan : .....

Yazışma Adresi : .....

Fatura Adresi : .....

Vergi Dairesi : .....Vergi No : .....

Telefon : ..... Faks : .....

e-posta :

**Her kurs için başvuru bedeli delegeler için 40,00 TL., delege olmayan katılımcılar için 60.00 TL.dir ve katılım sayısı sınırlı olup başvuru önceliği esas alınacaktır.**

**Banka Hesap No:** Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

**Not:** Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi kartı ile yapılan ödemelerde tahsilat makbuzu verilmemektedir.

**Kredi Kartı Ödemelerinde:** Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan .....TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2009

VISA

MASTER CARD

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: ...../.....

İMZA

**Kredi Kartı Numarası:** .....



tmmob  
makina mühendisleri odası

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR  
Tel: 0 232 444 8 666 / 152-121 Faks: 0 232 462 43 77 - 461 35 48  
web: http://teskon.mmo.org.tr e-posta: teskon@mmo.org.tr



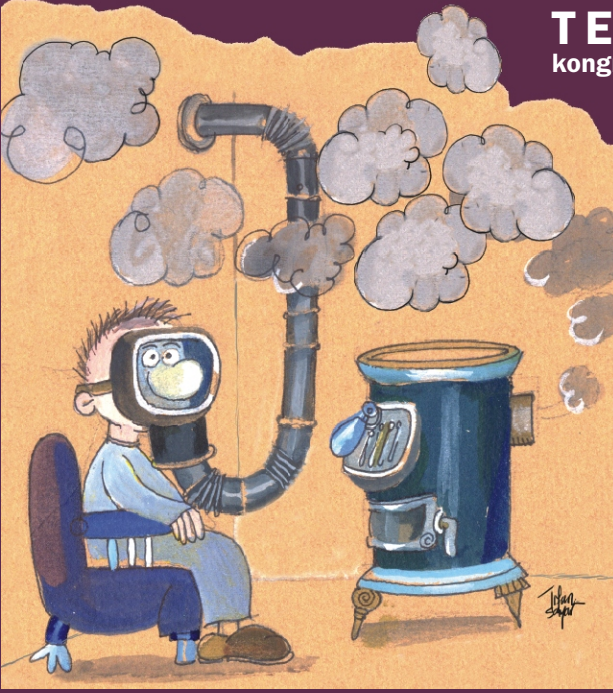
# IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi

## DELEGE KATILIM FORMU



6-9 Mayıs 2009

**TEPEKULE**  
kongre ve sergi merkezi



DELEGE	Ücret
MMO Üyesi SMM	130.00 TL
TMMOB Üyesi	150.00 TL
TMMOB Üyesi Olmayan	200.00 TL
Öğrenci Üye	50.00 TL
Öğrenci Diğer	75.00 TL

### Delege Ücretlerine Dahil Hizmetlerimiz:

- Bilimsel ve Teknolojik Bildiri Oturumlarına Giriş
- Öğle Yemekleri
- Kahve Molaları
- Açılış Kokteyli
- Kongre Çantası
- Kongre CD'si
- Kongre Programı
- Kongre Yaka Kartı
- Sergi Kataloğu



Doğalgaz, Isıtma, Soğutma, Klima,  
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana,  
Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve  
Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

\* Delegeler yukarıda saydığımız hizmetlerden yararlanır.

Bir kuruluştan 3 ve daha fazla kişi katılması durumunda delege ücretinden %20 indirim uygulanır.

\*\* Öğrenci delege ücretlerine öğle yemekleri dahil değildir. Öğrenci delege ücretleri sadece Lisans öğrencileri için geçerlidir.

Ad Soyad : .....MMO Sicil No: .....  
Çalıştığı Kuruluş : .....  
Görev ve Ünvan : .....  
Yazışma Adresi : .....  
Fatura Adresi : .....  
Vergi Dairesi : .....Vergi No : .....  
Telefon : ..... Faks : .....  
e-posta :

**Katılım Şekli:**  MMO Üyesi SMM  TMMOB Üyesi  TMMOB Üyesi Olmayan  
 Öğrenci Üye  Öğrenci Diğer

**Banka Hesap No:** Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

**Not:** Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

**Kredi Kartı Ödemelerinde:** Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan.....TL'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. **Tarih:** ...../...../2009

VISA  MASTER CARD

**Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:** ...../.....  
**İmza:**

**Kredi Kartı No:** .....



tmmob  
makina mühendisleri odası

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi MMO Tepekule Kongre - Sergi ve İş Merkezi  
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR  
Tel: 0 232 444 8 666 / 152-121 Faks: 0 232 462 43 77 - 461 35 48  
web: http://teskon.mmo.org.tr e-posta: teskon@mmo.org.tr

# Jeotermal Enerji Semineri

Saat	Seminer Yöneticisi: Niyazi AKSOY Seminer Salonu: Marmara Salonu	
	<b>Oturum 1E</b>	<b>Oturum 4E</b>
11.00-11.30	<b>Türkiye'de Enerji: Elektrikğin Yenilenebilir ve Yerli Kaynaklardan Karşlanması</b> Abdurrahman SATMAN	09.00-09.30 <b>Jeotermal Uygulamalar ve Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED)</b> Gülden GÖKÇEN, Nurdan YILDIRIM ÖZCAN
11.30-12.00	<b>Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyeli</b> E. Didem KORKMAZ BAŞEL, Umran SERPEN, Abdurrahman SATMAN	09.30-10.00 <b>Jeotermal Santrallerin Çevresel Etkileri</b> Doğan AKAR
12.00-12.30	<b>Jeotermal Enerji ve İller Bankası Uygulamaları</b> Kemal AKPINAR	10.00-10.30 <b>Jeotermal Elektrik Santralleri ve Gaz Alma Sistemleri</b> Nurdan YILDIRIM ÖZCAN, Gülden GÖKÇEN
12.30-13.00	<b>EİE'de Jeotermal Enerji Kaynakları Değerlendirme Çalışmaları</b> Nazife DİKENOĞLU YILMAZ, Ali OĞUZ	10.30-11.00 ARA
13.00-14.30	ÖĞLE YEMEĞİ	<b>Oturum 5E</b>
	<b>Oturum 2E</b>	11.00-11.30 <b>Sıvı Jeotermal Rezervuarlar için Genelleştirilmiş, İzotermal Olmayan Tank Modelleri</b> Ömer İnanç TÜREYEN, Hülya SARAĞ, Mustafa ONUR
14.30-15.00	<b>Jeotermal Akışkanlarda Su-Kayaç Etkileşimi</b> Halim MUTLU	11.30-12.00 <b>Hacimsel Yöntemlerle Tahmin Edilen Depolanmış ve Üretilen Termal Enerjideki Belirsizliğin Tayin Edilmesi</b> Mustafa ONUR, Hülya SARAĞ, Ömer İnanç TÜREYEN
15.00-15.30	<b>Hisaralan (Sındırgı-Balıkesir) Jeotermal Alanının Jeokimyasal Özelliklerinin Değerlendirilmesi</b> Niyazi AKSOY, Celalettin ŞİMŞEK, Zulfü DEMİRKIRAN Halim MUTLU	12.00-12.30 <b>Veri Azaltma Araçları ve Geyser Sahasındaki Kullanımı</b> M. Ali KHAN, Rich ESTABROOK
15.30-16.00	<b>Jeofizik Yöntemlerle Gülbahçe Körfezindeki Jeotermal Potansiyelin Araştırılması</b> Bade PEKÇETİNOZ, Cem GÜNAY, Mustafa EFTELİOĞLU, Erdeniz ÖZEL	12.30-13.00 <b>ABD-Nevada Eyaletindeki Bazı Jeotermal Sahaların Deneyimleri</b> Umran SERPEN, Niyazi AKSOY
16.00-16.30	ARA	13.00-14.30 ÖĞLE YEMEĞİ
	<b>Oturum 3E</b>	<b>Oturum 6E</b>
16.00-17.00	<b>Kütahya'nın Jeotermal Kaynaklarından Elektrik Üretiminin Araştırılması</b> Ahmet COŞKUN, Ali BOLATTÜRK, Mehmet KANOĞLU	14.30-15.00 <b>Geyser Sahası, Bir Enjeksiyon Başarı Hikayesi</b> M. Ali KHAN
17.00-17.30	<b>Jeotermal Bölge Isıtmasında Bina İçi Sıcaklık Kontrolünün Dönüş Sıcaklığına Etkisi</b> Serhan KÜÇÜKA	15.00-15.30 <b>Jeotermal Yatırımların Değerlendirilmesinde Risk Analizi</b> Umran SERPEN, Tolga KAYGAN
17.30-18.00	<b>Jeotermal Enerji ile Sera Isıtma Sistemleri Tasarım Esasları</b> Cihan ÇANAĞCI, Sercan ACARER	15.00-16.00 <b>Jeotermal Kuyularda ve Kalsit ve Silis Çökelmelerine Karşı Kullanılacak İnhibitör Çeşitleri ve Çalışma Mekanizmalarının İncelenmesi</b> Ferruh KILIÇCIOĞLU
18.00-18.30	<b>Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Jeotermal Enerjiden Yararlanma</b> Hüseyin GÜNERHAN	16.00-16.30
		<b>Oturum 7D</b>
		16.30-17.00 <b>Su Soğutmalı Satrallerde Korozyon ve Birikinti Oluşumunun Engellenmesi için Uygulanan Kimyasal Koşullandırma Programları</b> Ferruh KILIÇCIOĞLU
		17.00-17.30 <b>Türkiye Enerji Kaynak Portfolyosu, Elektrik Piyasaları ve Jeotermal Enerjinin Gelecekteki Konumu</b> Adil Caner ŞENER, Başak ULUCA
		17.30-18.00 <b>Jeotermal Kaynaklar Yasasının Yarattığı Kargaşa</b> Tahir Öngür, Umran SERPEN

## JEOTERMAL ENERJİ SEMİNERİ KATILIM FORMU



Adı Soyadı : .....MMO Sicil No: .....

Çalıştığı Kuruluş : .....

Görev ve Ünvan : .....

Yazışma Adresi : .....

Fatura Adresi : .....

Vergi Dairesi : .....Vergi No : .....

Telefon : .....Faks : .....

e-posta : .....

**Seminer başvuru bedeli 120,00 YTL.'dir ve katılım sayısı sınırlı olup başvuru önceliği esas alınacaktır.**

(Seminer katılım ücretine üç günlük öğle yemekleri, seminer kitabı, çay-kahve ikramları ve sosyal etkinliklere katılım bedelleri dahildir.)

**Banka Hesap No:** Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

**Not:** Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi kartı ile yapılan ödemelerde tahsilat makbuzu verilmemektedir.

**Kredi Kartı Ödemelerinde:** Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan .....TL'nin Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2009

VISA  MASTER CARD Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: ...../..... İMZA

Kredi Kartı Numarası: .....

# Sanayide ve Konutlarda Doğalgaz Semineri

Seminer Yöneticisi: Duran ÖNDER  
Seminer Salonu: Karadeniz Salonu

Saat				
6 Mayıs 2009, Çarşamba	Oturum 1D		Oturum 4D	
	11.00-11.30	AÇILIŞ	09.00-10.30	Basınç Düşürme ve Emniyet İstasyonları Gaz Cihazları Sultan ÖRENEY
	11.30-12.00	Doğal Gaz Genel Bilgiler, Uygulamalar Duran ÖNDER	10.30-11.00	ARA
	12.00-12.30	Yüksek Kapasiteli Endüstriyel Tıp Brülörler Ahmet AKÇAOĞLU	11.00-11.30	Oturum 5D
	12.30-13.00	ÖĞLE YEMEĞİ	11.30-12.00	Konut Isıtımada Konfor Kontrol, Kazan – Güneş Kolektörü Bağlantılı Enerji Tasarrufu, Bireysel – Merkezi Isıtma Karşılaştırma Hartmut HENRICH
		Oturum 2D	13.00-14.30	Doğal Gaz Yakmada Elektronik Donanımlar Haluk SÖZER
	14.30-16.00	Kazanlarda Enerji Verimliliği ve Emisyonlar Abdullah BİLGİN		ÖĞLE YEMEĞİ
	16.00-16.30	ARA		Oturum 6D
		Oturum 3D	14.30-15.00	Brülör Kontrol Üniteleri Karsten NOESKE
	16.30-18.00	Türkiyedeki Baca Sorunu Nedir? Niçin Bacayı Konuşuyoruz? Ethem ULUDAĞ	15.00-15.30	Doğal Gaz Yakmada Emniyet Sistemleri Haluk SÖZER
18.00-18.30	Soru ve Cevaplar		Oturum 7D	
		16.30-18.00	Sanayi Fırınlarında Enerji Performansı, Yeni Yakıcı Teknolojisi İle Enerji Tasarrufu Duran ÖNDER	

7 Mayıs 2009, Perşembe

## DOĞALGAZ SEMİNERİ KATILIM FORMU



Adı Soyadı : .....MMO Sicil No: .....

Çalıştığı Kuruluş : .....

Görev ve Ünvan : .....

Yazışma Adresi : .....

Fatura Adresi : .....

Vergi Dairesi : ..... Vergi No : .....

Telefon : ..... Faks : .....

e-posta : .....

**Seminer başvuru bedeli 100,00 YTL.'dir ve katılım sayısı sınırlı olup başvuru önceliği esas alınacaktır.**

(Seminer katılım ücretine iki günlük öğle yemekleri, seminer kitabı, çay-kahve ikramları ve sosyal etkinliklere katılım bedelleri dahildir.)

**Banka Hesap No:** Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alsancak Şubesi 3401 - 765810

**Not:** Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir. Kredi kartı ile yapılan ödemelerde tahsilat makbuzu verilmemektedir.

**Kredi Kartı Ödemelerinde:** Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan .....TL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih: ...../...../2009

VISA

MASTER CARD

Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi: ...../.....

İMZA

**Kredi Kartı Numarası:** .....

Tel: 0 232 444 8 666 / 152-121 Faks: 0 232 462 43 77 - 461 35 48  
web: <http://teskon.mmo.org.tr> e-posta: [teskon@mmo.org.tr](mailto:teskon@mmo.org.tr)



## İZTO ve EBSO Meclislerine seçilen üyelerimizle toplantı yapıldı

Sanayi ve ticaret sektörlerinde çalışan üyelerimizden bu dönem İZTO ve EBSO komite seçimlerini kazanarak meclislerinde görev alan üyelerimizle Şube Yönetim Kurulumuz 5 Mart 2009 tarihinde Tepekule'de bir toplantı gerçekleştirdi.



Odamızın birikimlerinin diğer meslek örgütlerine taşınması, bu kurumlarla kentimizi ve ülkemizi ilgilendiren projelerde ortak çalışmalar yapılabilmesi amacıyla gerçekleştirilen toplantıya İZTO ve EBSO meclislerinde görev alan toplam 30 üyemiz katıldı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özsakarya**, Odamızın üyelerini diğer meslek örgütlerinde, sivil toplum kuruluşlarında görev almaya teşvik ettiğini belirterek şunları söyledi:

"İzmir'in sağlıklı, planlı, güvenli kentleşen, doğasıyla, kültürüyle çağdaş bir kent olabilmesi için birlikte çalışmalıyız. Meslek alanlarımızdan ve odamızdan edindiğimiz bilgi ve deneyimleri bu hedefte birleştirip üretime, topluma hizmete dönüştürebilmeliyiz. Şubemiz, bu anlayışla her zaman ortak platformlarda çalışmaya hazırdır. Bu anlayışa sahip olan üyelerimizle daha etkin ve geniş platformlarda birlikte ortak çalışmalara imza atmaya diliyoruz. İzmir Ticaret Odası ve Ege Bölgesi Sanayi Odamızın Meclislerinde bu dönem görev alan tüm üyelerimizi kutluyor, başanlı bir çalışma dönemi diliyorum."

Toplantıya katılan üyelerimiz Odamızın böyle bir toplantı düzenlemesinden dolayı memnuniyetlerini dile getirerek, meslek odaları arasında yaşanan diyalog eksikliğinin giderilmesi yönünde önemli bir etkisi olacağını, MMO üyelerinin de bu kurumlar arasında iletişim sağlayan bir köprü olmayı görev kabul ettiklerini vurguladılar. Her üç kurumun ve TMMOB İKK bünyesindeki Odaların bilgi ve deneyimlerinin İzmir için çok değerli olduğunun da dile getirildiği toplantıda, bu zenginliğin İzmir'in ekonomik, sosyal ve toplumsal yaşamına yansıtılmasının gerekli olduğu belirtildi.

Bu tür toplantıların belirli periyotlarda ve gündemli olarak gerçekleştirilmesi konusunda görüş birliğine varılan toplantılara sırayla İZTO ve EBSO'nun evsahipliği yapabileceği dile getirildi.

### İzmir Ticaret Odası Yönetim Kurulu Şubemizi ziyaret etti

İzmir Ticaret Odası Başkanlığı görevine yeniden seçilen Ekrem Demirtaş ve Ticaret Odasının yeni dönem Yönetim Kurulunu oluşturan üyeleri 16 Mart 2009 Pazartesi günü şubemizi ziyaret ettiler. İTO Yönetim Kurulu Başkanı **Ekrem Demirtaş**, İzmir ekonomisinin gelişmesine ve ülkemiz ekonomisine katkısının artırılmasına yönelik odalar arası işbirliğinin gelişmesi gerektiğini belirterek bu yönde ortak çalışmalar yapmaya hazır olduklarını ifade etti. Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya ise uzmanlık alanımıza giren konularda İzmir'i geleceğe taşıyacak projelere destek olmaya ve katkıda bulunmaya her zaman hazır olduklarını söyledi. Özsakarya ziyaretlerinden dolayı İTO Yönetim Kuruluna teşekkür etti.

## EGE KALMEM Akreditasyon için TÜRKAK'a başvurdu



Şubemiz çatısı altında Odamız adına çalışmalarını sürdüren Ege Kalibrasyon Laboratuvarı ve Metroloji Eğitim Merkezi (EGE-KALMEM) laboratuvarlarının ikinci kez akreditasyonu için TÜRKAK'a başvurusunu gerçekleştirdi. 1997 yılından bu yana çalışmalarını sürdüren EGE-KALMEM, ilk kurulduğu yıllarda ülkemizde ilk kez geniş kapsamda ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ UME'den akredite olmuştu. TS EN 17025 standardına göre çalışmalarını güncelleyen EGE-KALMEM, başvuru dosyasını 13 Mart 2009 tarihinde TÜRKAK'a iletti. EGE-KALMEM'in akreditasyon kapsamında basınç, boyut, tork, terazi ve kütle laboratuvarları bulunuyor. Merkezde ayrıca sıcaklık ve elektrik laboratuvarlarının da akreditasyon kapsamına alınma çalışmaları devam ediyor.

# “Binalarda Enerji Performansı” Bilgilendirme Toplantısı

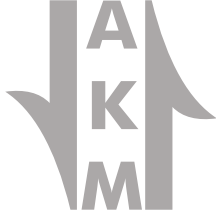
“Binalarda enerji performansı” konulu bilgilendirme toplantısı 2 Mart 2009 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.



Makina Y. Mühendisi **M. Berkay Eriş** tarafından yapılan sunumu Büro Tescil Belgeli (SMM) üyeler, Yapı Denetim Firmalarında ve Belediyelerde çalışan makina mühendisi üyelerimiz ve ilgililerden oluşan 40 kişilik bir grup izledi.

Sunumda; 2 Mayıs 2007 tarihinde yürürlüğe giren “**Enerji Verimliliği Kanunu**” ve kanun kapsamındaki “**Enerji Kaynaklarının ve Enerji Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik**” ve “**Merkezi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıcak Su Giderlerinin Paylaşılmasına İlişkin Yönetmelik**” konularında bilgi verildi. Özellikle 5 Aralık 2009 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin” üyelerimizi etkileyecek hükümleri üzerinde duruldu. Üyelerimizin konuyla ilgili soruların yanıtları. Bu yönetmeliğin yeni binaların tasarımında ve uygulamalarında ne gibi değişiklikler getirdiği ve bu değişikliklerin projeci, uygulamacı ve denetimci üyelerimizi nasıl etkilediği konularında bilgi verildi. Ayrıntılı sunum

## MMO Asansör Kontrol Merkezi 10 asansör firmasını belgelendirdi



6 Mayıs 2008 tarihinde T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü tarafından 2022 kimlik numarası ile Onaylanmış Kuruluş olarak atanan TMMOB Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezi (AKM) 95/16/AT Asansör Yönetmeliği kapsamında 4 modülde faaliyetlerini, sektörün gereksinimlerini göz önüne alarak sürdürüyor..

MMO Asansör Kontrol Merkezi onaylanmış kuruluş olarak Asansörlerde CE uygulamalarına yönelik olarak 6 ay gibi kısa süre içerisinde Manisa, Antalya, Mersin, Adana, Antakya, Denizli, Aydın, İzmir ve Balıkesir illerinde 95/16/AT Ek XIII Tam Kalite Güvencesi kapsamında 10 adet asansör firmasını belgelendirmiştir..

Merkezimiz, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı adına Piyasa Gözetim ve Denetim faaliyetleri

kapsamında Manisa (8), Denizli (7), Muğla (1), Konya (3), Ordu (2), İzmir (3) illerinde olmak üzere Piyasa Gözetim ve Denetim faaliyetleri kapsamında 24 asansörün test ve muayenesi gerçekleştirmiştir.

Merkezimiz, sektördeki personel eğitimlerine de destek olmak amacıyla, asansör firmaları bünyesinde görev yapan 180 ara teknik elemana TS EN 13015 \_Asansörlerde Bakım ve son muayene faaliyetini yerine getiren 40 personele TS 10922 EN 81-1 Elektrikli asansörlerde son muayene konusunda genel katılıma açık eğitimler gerçekleştirmiştir. Merkezimiz, tasarım konusunda firma bünyesinde çalışan personele verilmek üzere Risk Değerlendirmesi konusunda da eğitim vermeyi planlanmaktadır.

## Enerji Verimliliği Komisyonumuz liselerde eğitimleri tamamladı

Şubemiz Enerji Verimliliği Komisyonu üyeleri, İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü işbirliğinde İzmir’de 10 lisede Enerji Verimliliği Konferansları verdi.



Komisyon üyelerimiz İl Müdürlüğü tarafından belirlenen 10 okulda lise öğrencilerine birer saat süreyle enerji verimliliği konferansları verildi. Öğrenciler tarafından ilgiyle izlenen ve birçok sorunun sorulduğu bilgilendirmenin ardından Odamızın bastırıldığı “**Günlük Yaşamımızda**

**Enerji Tasarrufu**” broşürü öğrencilere dağıtıldı. Eğitimlerde Komisyon üyelerimiz **Süleyman Eldem, Ali Dönmez, Okan Ulay, Ender Demirbaş, Taner Elmas ve Berkay Eriş** görev aldılar. Eğitimler İzmir Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından belirlenen; Menemen Gelişim Koleji, Bornova Anadolu Lisesi, Buca Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Çiğli 75. Yıl Anadolu Teknik Anadolu Meslek ve Endüstri Meslek Lisesi, Kipa 10. Yıl Lisesi, İTO Vakfı Süleyman Taştekin Anadolu Teknik Lisesi, Karşıyaka Lisesi, Selma Yiğitalp Anadolu Lisesi, Özel TAKEV Lisesi, Menemen Anadolu Teknik Lisesi, Anadolu Meslek Lisesi ve Endüstri Meslek Lisesinde verildi. Konferanslardan 10 okulda yaklaşık 1500 öğrenci yararlandı.



# MÜHENDİSLİK GÜNLERİ YOĞUN İLGİYLE TAMAMLANDI

## “TÜBİTAK, bağımsız bir bilim kurumu olmalıdır”



**Öğrenci üye komisyonu tarafından 11 - 13 Mart 2009 tarihlerinde Tekerlekten CERN'e bilim evrimi” temasıyla Tepekule'de gerçekleştirilen Mühendislik Günlerine 3000'i aşkın öğrenci katıldı. Son akşamda müzik ve perküsyon gruplarımızın dinletileri büyük alkış aldı.**

Bu yıl 7. kez düzenlenen Mühendislik Günleri öğrencilerden büyük ilgi gördü. **“Tekerlekten CERN'e Bilimin Evrimi”** temasıyla hazırlanan etkinliğe üç gün boyunca bölgemiz üniversitelerinden katılan öğrenci sayısı 3 bini aştı. Mühendislik öğrencilerinin perspektiflerini genişletecek ve sosyal konularla zenginleştirmelerini amaçlayan etkinliğin her sunumu farklı ilgi alanlarındaki öğrencilere hitap etti. Etkinlikde, bölgemizdeki makina ve endüstri mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilerin iletişimini artıran coşkulu sosyal bir ortam da yaratıldı.

Öğrenci komisyonumuz, etkinlikte yaptığı anketle gelecek Mühendislik Günlerini daha zengin kılmamızın araştırmasını yapmayı ihmal etmedi. Üç gün süren etkinlikte 9 bildiri sunuldu. Mesleki sunumlara katılan öğrencilere belge verildi.

Açılışta konuşan MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özşakarya**, “Ülkemizin bilimsel evrim sürecinde hangi noktada bulunduğunu ve bu noktaya nasıl geldiğini iyi değerlendirmek gerektiğini belirterek, TÜBİTAK'ta 10 Mart tarihinde kamuoyuna yansıyan Darwin sansürünün ülkemiz adına üzüntü verici olduğunu söyledi. Özşakarya TÜbitak'ta siyasallaşmanın çarpıcı sonuçlarından birinin tezahür ettiğini belirterek şunları söyledi;

“Dün, ülkemizin en önemli bilim kuruluşu TÜBİTAK'ta akıl almaz bir olay yaşandı. Evrim teorisinin sahibi Darwin'in doğumunun 200. yılı nedeniyle, TÜBİTAK Bilim Teknik Dergisinin Mart sayısının Darwin'e ayrılan kapağı dergi basıma giderken Tübitak Başkan Yardımcısı ve Yayın Kurulu Üyesi **Prof. Dr. Ömer Cebeci** tarafından değiştirildi. Dergiden Darwin'e ait tüm bölümler çıkartıldı. Ayrıca Genel Yayın Yönetmeni **Dr. Çiğdem Atakuman'ın** da

görevden alınması söz konusu oldu.

Bağımsız ve özerk olması gereken kurumların siyasi kadrolarla doldurulması ve siyasete alet edilmesinin geldiği acı sonucun bir tezahürü olarak gördüğümüz bu durumu kınıyoruz. Ülkemize de Tübitak'a da yakışmayan bu ayıbın bir an önce düzeltilmesini ve TÜBİTAK'ta siyasi kadrolaşmaya son verilmesini ve istiyoruz. Dün “devrim” sözünden hoşlanmayanlar bugün de “evrim”i saf dışı etmeye çalışıyorlar. Gençlerimize düşen görev ise, bilimi, bilimsel özgürlüğü ve özerkliği sonuna kadar savunmak olmalıdır.”

Mahmet Özşakarya, AR-GE yasasında yapılan değişikliğin de ülkemizdeki AR-GE çalışmalarını zorlaştırıcı ve bu departmanlarda çalışan mühendisleri ciddi gelir kayıplarına uğrattıcı etkisi olacağını vurguladı.

Öğrenci Üye Komisyonu adına Konuşma yapan Selma Vatansver ise, Komisyon çalışmalarının nitelik ve kapsam olarak hızla geliştiğini belirterek, çalışmalara her türlü desteği veren ve kolaylığı sağlayan Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesine teşekkür etti. **Selma Vatansver özetle şunları söyledi;**

“Makina Mühendisleri Odası Öğrenci üye komisyonu 1997 yılının 14 Nisanında 17 üyesiyle çıktığı yolda, 11 yılda 10 bini aşkın öğrenci arkadaşımızla iletişime geçmiş ve etkinliklere katılmalarını sağlamıştır. Kurulduğu günden bu yana binden fazla üyemize staj yeri bulan komisyonumuz, teknik gezilerle üyelerinin mesleki pratiklerinin gelişmesine önemli katkıda bulunmuştur.

Üyelerimize yönelik ücretsiz bilgilendirme toplantılarına, eğitim, kurs ve seminerlere büyük önem verilmektedir. Yalnızca geçtiğimiz yıl komisyonumuzca düzenlenen eğitim ve bilgilendirme toplantılarından binbeşyüze aşkın öğrenci arkadaşımız yararlanmıştı. Eğitim çalışmaları bu dönem de gelişerek sürdürülmektedir. Şubemiz bünyesinde yeni kurulan Mekatronik Komisyonumuzla işbirliğinde düzenlenen eğitimler daha ilk seminerinde üyelerimizden büyük ilgi







Mehmet Aygün, Tümer Sivrikaya  
Ömür Bağ, Öner Bağ, Cem Cengiz,  
Gökhan Tanel dinletisinden



Rock grubumuzdan Alper Tortoç . Efe  
Çiçek, Serhat Göz, Öner Bağ,  
Eren Bozkurt ve Tayfun Ak.



Üye ve yakınlarından  
oluşan perküsyon gurubumuz.

Görmüştür. Bu seminerlerimiz gelişerek devam edecek ve 4 yıllık süreyle seminerlerimizi izleyen arkadaşlarımız, üniversite eğitimine ek olarak çok değerli bir birikimle mezun olacaklardır. Ayrıca, endüstri- işletme mühendisliği öğrenci üyelerimize yönelik olarak bu yıl başlattığımız eğitim seminerleri de büyük ilgi görmektedir.

Komisyonumuzun sosyal etkinlikleri de gelişmekte ve bu etkinliklere katılım da sürekli artmaktadır. HİDROMOBİL ekibimiz geçtiğimiz yıl Tübitak'ın ulusal ölçekte düzenlediği Hidrojen Enerjili Arabalar yarışında birinci olarak bir ilke ve büyük bir başarıya imza atmıştır.

Yukarıda kısaca özetlemeye çalıştığımız etkinliklerimizden de anlaşılacağı üzere vizyonumuzdaki hedeflerin önemli bölümünde yol almış bulunuyoruz. Önümüzdeki süreçte çalışmalarımıza uluslararası boyut katmak amacıyla da girişimlerimiz olacaktır.

Yine kurulduğumuz yılda **misyonumuzu**; Manisa'da Celal Bayar, İzmir'de Dokuz Eylül, Ege, İzmir Ekonomi ve Yaşar Üniversiteleri ile İzmir Yüksek

Teknoloji Enstitüsünü kapsayan etkinlik alanında oda üniversite - sanayi işbirliğine katkıda bulunmak, mühendislik alanındaki değişimi yakalamak, öğrenciler arasındaki kaynaşmayı sağlamak, sosyal ve kültürel gündemlerimizi oluşturmak olarak belirlemiştik. Bugün ulaştığımız noktada komisyonumuzun organizasyonel yapısının misyonumuzu yerine getirmek yönünde önemli bir erişkinliğe ulaştığını söylemekten de mutluluk duyuyoruz.

Komisyonumuz adına, etkinliğimizin gerçekleşmesinde ve diğer komisyon çalışmalarımızda bizlere her türlü desteği ve kolaylığı sağlayan Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesine bir kez daha yürekten teşekkür ediyoruz. Etkinliğimizin düzenlenmesinde bizlere destek veren Celal Bayar Üniversitesine, Dokuz Eylül Üniversitesine, Ege Üniversitesine, İzmir Ekonomi Üniversitesine, Yaşar Üniversitesine ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsüne teşekkür ediyoruz. Ayrıca içecek sponsorumuz Efes Pilsen'e teşekkür ediyoruz."

## AKG'ye öğrenci üye teknik gezisi yapıldı



Öğrenci Üye Komisyonumuzun 23 Mart tarihinde düzenlediği AKG Gazbeton Teknik Gezisine Dokuz Eylül Makina, Dokuz Eylül Endüstri ve Ege Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümlerinden 12 öğrenci üyemiz katıldı. Firmanın tanıtım sunumu ve gazbeton hakkındaki bilgilendirmenin ardından verilen kahve arasında firma mühendisleri ile öğrenciler bilgi paylaşımında bulundular. Sıcak bir iletişim ortamında gerçekleşen gezide fabrika çalışma sahası gezildi ve öğrencilerin yönelttiği sorular firma yetkilileri tarafından yanıtlandı. Yaklaşık dört saat süren teknik geziye katılan öğrenciler etkinliği çok yararlı bulduklarını ifade ettiler.

# TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÖĞRENCİ ÜYE YEREL KURULTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ

## “Üniversite - Sanayi - Toplum İlişkisi ve Mühendislik Eğitimi”

3 Mart 2009 tarihinde İzmir’de Odamız Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Akdeniz Konferans Salonunda bölgemiz üniversitelerinin de katkılarıyla gerçekleştirilen “**Üniversite, Sanayi Toplum İlişkisi ve Mühendislik Eğitimi**” ana temalı Yerel Öğrenci Kurultayı 4 konuşmacı ile düzenlenen bir panel ve sonrasında soru-cevap ortamında yapılarak gerçekleştirilmiştir. Kurultaya yaklaşık 40 öğrenci katılmıştır. Oturum Başkanlığını MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri **Melih Yalçın**’ın yaptığı kurultayda; “Üniversite Mühendislik Eğitimi” konu başlığıyla İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. **Barış Özerdem**, “Meslek Örgütlerinin Üniversite Sanayi Arasındaki Rolü” konu başlığıyla MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı

**Mehmet Özsakarya**, “Devrimci Özne Olarak Mühendislerin Özgünlüğü” konu başlığıyla Sabancı Üniversitesi Yönetim Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi **Doç. Dr. Ahmet Öncü**, “Öğrencilerin Çalışma Yaşamına Bakışı ve Beklentileri” konu başlığıyla MMO İzmir Şubesi Öğrenci Komisyonu adına DEÜ Makine Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi **İrfan İnanç Yıldız** sunumlarını yapmışlardır.

Panelden elde edilen veriler ışığında aşağıda belirtilen görüş ve önerilerin Öğrenci Üye Kurultayına taşınmasına karar verilmiştir. Türkiye’deki mevcut eğitim sistemi “İşsiz üniversite mezunları” üretmektedir. Son 2 yılda 30’a yakın “yeni” üniversite açılması, kontenjanların plansız bir şekilde arttırılması ve puan barajının düşürülmesi işsiz üniversiteli sayısını daha da arttıracaktır. Böylece mühendislik fakültelerinden mezun olanlar vasıfsız mühendisler hatta ara teknik elamanlar haline dönüşecektir. Bunun yerine ülke sanayinin gerek duyduğu elemanları yetiştirmeli, gereksinim doğrultusunda eğitim kadrosu, kütüphane, derslik, laboratuvar, yurt altyapısı nitelik ve nicelik yönünden yeterli hale getirilmelidir. Gelişmekte olan ülkelerin gelecekle, sermaye gruplarının

baskılarıyla ortaya çıkan özelleştirme ve rant ekonomisini egemen kılan uygulamaları ipotek altına alınarak maalesef karartılmaktadır. Uluslararası sermayenin istemlerine uygun olarak enerjiden haberleşmeye, eğitimden sağlığa, tarımdan sosyal güvenliğe kadar tüm alanlarda IMF patentli sermayenin ihtiyaçları doğrultusunda yapısal değişim programları uygulanmaktadır. Bunun sonucunda da, ülkemizde giderek artan bir hızla sanayi yatırımı azalmakta, çiftçi tarladan uzaklaşmakta, işsizlik oranı büyümekte, çıkan krizlerin sık ve dayanılmaz boyutları yoksullaşma sürecini kronik hale getirmektedir. Ülke sanayisinin, teknolojiyi ithal ederek montaja dayalı üretim modeli yerine;



toplumsal ihtiyaçları dikkate alarak üretim yapan bir anlayışa sahip olması gerekmektedir. Üniversiteler ise sanayinin taleplerini karşılayan yanında toplumun ihtiyaçlarını da karşılayacak eğitim yapmalıdır. Yetişen mühendislerin sadece çalışma hayatında değil toplumsal yaşamda da faydalı ve verimli olmaları ancak bu şekilde, sağlıklı bir üniversite-sanayi-toplum ilişkisi ile sağlanması gerekmektedir.

Kapitalist üretim sistemi, özünde verimsiz ve mühendislik esaslarına aykırı bir sistemdir. Bugün içinde bulunduğumuz sistemde işsizlik oranları yükselmekte, büyüme oranları sıfıra doğru gitmektedir, demek ki özel girişimcilik dünyanın en verimsiz sistemidir. Kamudan özel sektöre

geçildiğinde toplumsal kayıplar ortaya çıkmakta ve bu toplumsal sabotaj olarak nitelendirilmektedir.

Mühendis, toplumsal anlamda devrimci bir özne olmalıdır. Bu yüzden daha önce hiç denenmemiş ve hiç akla gelmeyen bir şekilde herhangi bir sorunu nasıl çözebileceğini düşünen ve sürekli olaylara bu şekilde yaklaşan bir birey olmalıdır.

Devrimci özne olmak bu noktada, üretimin baltalandığını, verimsiz bir üretim sisteminin olduğunu görüp, buna karşı örgütlenebilmek demektir. Bu TMMOB’nin 1965’lerden başlayıp, 1980’lere kadar süren dönemde, örgütsel olarak geçirdiği dönüşümü içerisinde ifade edilmiştir. Yani, mühendisliğin sorumluluklarının ve

çıkarlarının, toplumun çıkarlarıyla örtüşüğünü ve bunların birbirleriyle zıt olamayacağı açıktır. Bu durumda devrimci mühendis olmak emek lehine sınıfsal pozisyonunuzu değiştirmektedir. TMMOB, mühendislerin ve bütün teknisyenlerin, işçi ve emekçi sınıflarının yanında sınıf bilinciyle mühendisliğin ne anlama geldiğini kendine ifade etmiş bir örgüt olarak tanımlanmıştır.

Üniversitelerin durumuna gelince, devlet

üniversitelerindeki yetersizliğin temelinde üç ana neden vardır. Birincisi ülkemizde her konuda olduğu gibi istenen yere para bulunabilmekte ama üniversiteye bulunamamasıdır. İkincisi devlet üniversitelerinde ücret politikaları deneyimli teknisyen, öğretim elemanı istihdamını ve laboratuvar çalışmalarını imkânsızlaştırılmaktadır. Üçüncüsü lise havasına büründürülmüş olan üniversitelerde kapasiteler üstü sınıflarda eğitim verilmeye çalışılmaktadır. İyi bir mühendislik eğitiminin amacı doğru bilgi ve çözüm becerisinin zihinde uzun süre kalacak şekilde öğrenciye verebilmektir. Bu amaçla gözlemsel öğrenimle teorik öğrenimin doğru bir şekilde harmanlanması gerekmektedir. Hangi meslek olursa olsun düşünme alışkanlığı kazanmamış ve sebep sonuç ilişkisini bilgiye bağlı



olarak doğru kurmayan mühendisler gerçekte teknisyen seviyesinden öteye gidemezler.

Öğrenci açısından, mühendislik fakültesi öğrencileri, gerek staj yaptığı gerekse de ileride çalışacağı kurumların gelişimine katkıda bulunmayı, monoton olmayan bir çalışma ortamını, yapılan işten keyif almayı, ekonomik ve sosyal rahatlık içinde yaşamayı, teknik bilgilerini verimli bir şekilde değerlendirebilecekleri organizasyonlarda yer almayı beklemektedirler. Fakat yaşanan krizler ve dayatılan ekonomik politikalar ile geleceğe güven içinde bakamayan mühendislik fakültesi öğrencilerinin büyük bir kısmı gelecek kaygısı taşımaktadır.

Çalışma hayatı, bireysel mülk edinmenin ekonomik karşılığı olarak değil, bireysel ve toplumsal üretim-gelişim sürecinin bir parçası olarak algılanmalıdır. İlköğretimden başlayarak eğitim sürecinin bütün aşamalarında "rekabetçi" bir anlayışla yetiştirilen bireyler, çalışma hayatında da rekabetçi anlayışla davranmaktadır. Oysaki bunun yerine "dayanışmacı", "paylaşımıcı" bir anlayışın savunulması gerekmektedir.

Bazı okullarda görecelilik gösterse de genel olarak bakıldığında tüm üniversitelerin ortalaması alındığında eksikleri bol olan, kısıtlı ve ezbere dayalı bir eğitim sisteminden geçerek, teknik alt yapısı da oldukça zayıf fakültelerden mezun olan mühendisler, hayatlarını devam ettirmek için iş bulmak zorunda

olduklarından donanımlarını, entelektüel birikimlerini, yabancı dil bilgilerini kendi olanaklarıyla geliştirmek zorundadırlar.

12 Eylül dönemi neticesinde, sosyal alanlarda, demokrasi alanında, eğitim alanında alt-üst olmuş bir toplumun içerisinde; ezbere dayalı olan bir eğitim sistemiyle ve anti-demokratik yönetim biçiminde var olan bütün küresel kapitalizmin her türlü saldırısına açık olan bir ortamda siyasi iktidarların her türlü baskısına maruz kalan tüm bireyler gibi mühendisler de ülkemizde yok sayılarak, mühendislerin yerine mühendis yetkisiyle donatılmış, yasal düzenlemelerle çeşitli yetkiler tanınmış ara teknik elemanlar yetiştirmeye çalışılmaktadır.

İş yaşamındaki mühendislerin meslek örgütlerine üye olması gerekliliği ile birlikte meslek örgütlerinde yapılan çalışmalarla mühendisler; hem eğitim sistemine hem de sanayi ve üretim politikalarına müdahale ederek emekten yana bir politika üretilmesine katkıda bulunmaya gayret göstermelidir.

•5510 sayılı SSGSS ile üniversite öğrencilerinin zorunlu stajlarında dekanlıklar tarafından yapılması öngörülen stajyerler için iş güvenliği sigorta priminin tam prim olarak ödenmesi ve uygulamalardaki aksaklıkların ivedilikle giderilmesi gerekmektedir.

•Üniversiteler bilimsel, modern, demokratik ve özerk olmalı; üniversitelerde verilen eğitim parasız olarak devlet tarafından karşılanmalıdır.İstihdam olanakları ve Türkiye'nin ihtiyaç duyduğu meslek dalları dikkate alınmadan plansızca üniversite açmak ya da kontenjan arttırmak yerine ülkemizin içinde bulunduğu durum göz önünde bulundurularak eğitimin niteliğinin yükseltilmesi ve üniversitelerdeki teknik açığın kapatılması için adımlar atılmalıdır.

•Eğitim kurumlarının devletin ideolojik aygıtı olduğunun bilincinde olarak eğitim sistemi-birey-toplum ilişkisi, ulusal çaptaki tüm demokratik kitle ve meslek örgütleri tarafından irdelenmelidir.İş yaşamındaki mühendisler ve mühendislik öğrencileri meslek odalarına üye olmalı, hem topluma hem sanayiye hem de eğitim sistemine müdahil olmalıdır. Böylelikle toplumda nesne değil özne konumuna geçmelidir.

•Şube öğrenci komisyonları ile şube meslek komisyonları birbirleri ile iletişim halinde olmalıdır. Meslek komisyonlarının öğrencilerin farkındalıklarını arttıracak şekilde eğitim-seminer dizisi yapması oda-öğrenci üye ilişkilerini geliştirecek bir yöntem olarak kullanılmalıdır.

•Öğrenci üyelerin, oda çatısı altında toplumsal duyarlılığı arttırmaya ve kişisel gelişimi sağlamaya yönelik etkinlikler düzenlemesi özendirilmelidir.

#### Taleplerimiz:

## Öğrenci Üye Kurultayına katıldık

**Odamızca düzenlenen Öğrenci Üye Kurultayı bu yıl "Mühendis, toplumun öznesi mi? Sermayenin nesnesi mi?" temasıyla 14-15 Mart 2009 tarihlerinde Ankara'da yapıldı.**

Makina Mühendisleri Odası Öğrenci Üye Kurultayı 14- 15 Mart 2009 tarihlerinde Ankara'da İMO Konferans Salonunda yapıldı. Kurultaya 19 Şubemizin etkinlik alanında bulunan 45 üniversitenin makina, endüstri, işletme, uçak, havacılık ve uzay mühendisliği bölümlerinde okuyan 500'e yakın öğrenci üye katıldı. Kurultaya Şubemiz de 25 öğrenci üye ile katılım sağladı.

Kurultay atölye çalışmalarının konuları "Oda öğrenci ilişkisi ve öğrenci örgütlülüğü", "Neo-liberal dönüşüm ve piyasalaştırma", "Kriz, istihdam, işsizlik", "Üniversite- sanayi- toplam ilişkisi ve mühendislik" ve "Mühendislikte kadının yeri", olarak belirlenmişti. Öğrenci Üye Komisyonumuz beş çalışmaya da aktif katılım sağlayarak görüş ve önerilerini



sundu. Kurultayın açılış konuşmalarını Öğrenci Üye Baran Aras, Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ve TMMOB Yönetim Başkanı Mehmet Soğancı yaptılar.



# Su' da oynanan BÜYÜK OYUN

TMMOB "Küresel Su Politikaları ve Türkiye" raporunu okuyalım, okutalım!

**TMMOB Su Çalışma Grubu tarafından hazırlanan "Küresel Su Politikaları ve Türkiye" başlıklı rapor Mart ayında yayımlandı.**

"Alternatifi olmayan ve insanoğlu tarafından üretilemeyen üç doğal kaynak; hava, toprak ve "su"dur. Bu üç doğal kaynak da birbirleriyle ilişkili ve ayrılmaz bir bütündür. Bütünün parçalanması tüm yaşamı felakete getirir. Bu nedenle üç kaynağın da temel yaşam hakkı olarak görülmesi ve kabul edilmesi gerekir. Hiçbiri ticari amaca alet edilmemelidir. Ancak süreç, canlıları temiz havaya, temiz suya ve toprağa hasret bırakacak şekilde gelişmektedir. Özellikle son yıllarda su üzerindeki baskı hızlı bir şekilde artmaktadır.

Uluslararası şirketler oluşturdukları kurumlar aracılığıyla, sağlıklı suya erişimin suyun ticari meta haline getirilmesiyle mümkün olacağı söylemleriyle, su hizmetlerinin özelleştirilmesi için çalışmaktadırlar. Bu anlayışlarını, DB, IMF ve BM aracılığıyla egemen kılmaya çalışanlar son olarak, **Dünya Su Konseyi'ni** kurarak kendilerine kurumsal bir yapı kazandırmışlardır. Politikalarını egemen kılmak amacıyla da her üç yılda bir, **Dünya Su Forumları'nı** düzenlemektedirler.

Dünya Su Konseyi, 1997 Marakeş, 2000 Lahey, 2003 Kyoto ve 2006 Meksika'da olmak üzere dört defa forum düzenlemiştir. Bu forumların sonuçları suyun ticari bir meta haline getirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Mart 2009'da İstanbul'da düzenlenen forumun sonuçları da bu yönde olmuştur.

TMMOB, su üzerindeki küresel etkilerin ülkemizdeki yansımalarını ve geleceğine ilişkin tespitleri kamuoyunun gündemine taşımak amacıyla, 2006 ve 2008 yıllarında, Su Politikaları Kongrelerini düzenlemiş ve kongre sonuçlarını kamuoyuyla paylaşmıştı.

2. Su Politikaları Kongresi'nin sonuç bildirgesinde şunlar yazılıdır: "Dünya Su Forumu'nun 4.'sünün Meksika'da yapılmasının bir tesadüf olmadığı, 5. Dünya Su Forumu'nun da İstanbul'da yapılacak olmasının bir tesadüf olarak görülmemesi gerektiği bilinmelidir. Başta Latin Amerika ülkeleri olmak üzere, tüm yoksul ülkelerin, suyun özelleştirme sürecinde model ülkeler olarak görüldüğü açıktır. Meksika ve İstanbul toplantılarını bu kapsamda değerlendirmek, Su Forumu'nun hazırlık sürecinde özellikle sudaki özelleştirme girişimlerine dikkat çekmek gerekmektedir."

Kongrelerimizin sonuç bildirgelerinde belirtilen ve Su Çalışma Grubumuzun hazırlamış olduğu bu rapordan da anlaşılacağı üzere, 5. Dünya Su

Forumu, suyumuzu pazarlamanın araçlarını oluşturmak üzere ülkemizde toplanmaktadır. Burada yapılmasını istedikleri uygulamalar, halkımızın suya erişimini kısıtlayacaktır. Bu duruma, mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak **"dur" derken, ilgili her kesimin bir araya gelerek mücadele etmesi gerekliliğini bir kez daha vurguluyoruz.** Bu nedenle de "onların" Dünya Su Forumuna karşı "bizim" Su Forumumuzu gerçekleştirmek için her türlü çabayı gösteriyoruz.

Bu raporumuz Mart 2009 tarihi itibarı ile TMMOB'nin "su" özelindeki görüşlerinin kamuoyu ile paylaşılmasını amaçlamaktadır. Bu raporumuz bir alternatif söylemdir. Dileğimiz TMMOB'nin bu raporu, konu ile ilgilenen ve emekten, insandan ve halktan yana bir çaba içerisinde olanların başvuracağı bir kaynak olur.

Bu raporun hazırlanmasında emeği geçen TMMOB Su Çalışma Grubu üyeleri, İsmail Küçük, Şükran Şahin, Fatma Bozbeyoğlu, Elif Bulut, Vedat Özbilen, Nilgün Görür Tamer, Hüseyin Yeşil, Işıkhan Güler, Gökhan Marım, Suat Dursun, Feyzullah Gökçe, Erdoğan Işık, Selda Aydoğdu, Bünyamin Aydın, Yaşar Üzümcü, Utkan Güneş, Ertuğrul Candaş, A.Deniz Özdemir, Alaeddin Aras, Ö.Ersin Gırbalar, Selçuk Uluata ve TMMOB teknik görevlisi Bülent Akça arkadaşlarımıza teşekkür ediyoruz.

Su alanında çalışan uluslar arası kuruluşların politikaları hakkında kısa bilgiler yer alıyor;

## **Birleşmiş Milletler (BM)**

BM, Dünya'daki tatlı su kaynaklarının kapsamlı

değerlendirilmesini yaparak oluşacak sıkıntılara dikkat çektikten sonra, suyu toplumsal değil, ekonomik mal olarak tanımlamaktadır. Kamu desteklemelerinden arındırılmasını önerdiği suda, fiyatlandırmayı temel ilke olarak benimsemektedir.

## **Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü**

(OECD) OECD, su kaynakları yönetimini, içme, sanayi, sulama, rekreasyon, kullanma suyu nitelik ve niceliksel yönetimini kapsayan etkinlikleri tanımlayarak, uygulamada ekonomik verimlilik sağlanması için, kaynak yönetimi politikalarının çevresel ve diğer ekonomik politikalarla uyumlu hale getirilmesi gerektiği, su kaynakları yönetiminde, eşgüdüksüz uygulamalar olarak beliren kurumsal başarısızlıkların, pazar başarısızlıklarının ve yeraltı sularının kullanımı ve korunmasındaki yönetim başarısızlıklarının düzeltilmesini vurgulamaktadır. Sonuç olarak, OECD, BM konferanslarında ortaya çıkan politikaların yanında yer alarak, su

**Raporda yer alan ana başlıklar şöyle; Suyun Ticari Meta Haline Getirilmesi Çalışmaları, Türkiye'de Su Hizmetleri, Türkiye'de Su Kirilliliği, Türkiye Su Kaynakları Ve Kullanımı, Jeotermal Ve Mineralli Sular, Su Sorunları Ve İklim Değişimi, Planlama, Peyzaj Ve Su Kaynakları, Suyun İkincil Kaynağa (Elektrik Enerjisine) Dönüştürülerek Kullanımı, Kentsel Su Hizmetlerinden Özelleştirme Örnekleri, Kamu Zararı Projelerden Bazı Örnekler.**

**65 sayfadaki oluşan "Su Raporu" nun tamamına Odamızın web sitesinden ulaşabilirsiniz. [Http://www.mmo.org.tr](http://www.mmo.org.tr)**

yönetiminde kamu mekanizmalarından piyasa mekanizmasına geçilmesini, suyun arz odaklı değil "**talep odaklı**" yönetimini, fiyatlandırılması gereken bir ekonomik mal olarak görülmesini istemektedir.

### **Dünya Bankası (DB)**

Dünya Bankası, dünya genelinde, su kaynaklarının yanlış planlanmasından ve çevreye zarar verilmesinden hükümetleri sorumlu tutmaktadır. DB'nın su politikalarında genel olarak yaklaşımı, "su sektöründe gelecekte karşılaşılabilecek sorunlara etkin ve eşitlikçi çözümler bulunması, bu sektörde piyasa güçlerinin kabul edilmesine bağlıdır" şeklindedir.

### **Avrupa Birliği (AB)**

Suyun talep yönlü kurumsallaşması sürecinde, Türkiye için "özel bir öneme sahip olan" ve bu alanda etkin küresel aktörlerden biri de Avrupa Birliği'dir. AB, üyelik sürecinde olan ülkelere "**uyumlaştırma**" adı altında, Su Çerçeve Direktifi'ni dayatmakta ve böylece Türkiye'nin su politikalarını kendi çıkarları doğrultusunda projelendirmeye çalışmaktadır. Avrupa Birliği, üye ülkelerin su kaynaklarını, Birliğin yönetim ve denetiminde olan su kaynakları olarak algılamakta ve kaynakların yönetimi için "Bütüncül Havza Yönetimi" politikasını uygulamakta ya da gündeme getirmektedir. Bu durum, AB Su Çerçeve Direktifi'nin 12.maddesinde "üye ülkelerin birbiriyle entegre havza yönetimi zorunlu" kılınmıştır şeklinde ifade edilmiştir. Su Çerçeve Direktifiyle belirlenen su kaynaklarının geliştirilmesi, mevcut kaynakların daha etkin kullanılması, talep yönetimi, çevresel etkilerin giderilmesi şeklinde "olumlanan" su politikalarının arkasındaki gerçek niyeti de aslında ortaya çıkarmaktadır. Böylece, bütüncül havza yönetimi ile kaynakların kontrolü kamunun temsilcisi olan devletin elinden alınarak, AB'nin eşgüdümünde sermayeye devredilmektedir.

Ocak 2009'da, Anayasa Mahkemesi, 5177 Sayılı Yasa ile değiştirilen Maden Yasası'nın 7. maddesinin birinci fıkrasını, sekizinci fıkrasını ve 10. maddesinin altıncı fıkrasını Anayasa'ya aykırı buldu ve iptal etti. Yasanın 7. maddesinin sekizinci fıkrasının yürürlüğünü durdurdu, iptal edilen diğer maddelere ilişkin yürürlüğü durdurma istemini reddetti ve kararın resmi gazetele yayımlanmasından başlamak üzere bir yıl sonra yürürlüğe

girmesine karar verdi. 5491 Sayılı Yasa ile değiştirilen Çevre Yasası'nın 10. maddesinin üçüncü fıkrasını, 12. maddesinin birinci fıkrasının ikinci tümcesinde yer alan "... veya Bakanlıkça uygun görülen diğer kurum ve kuruluşlara ..." ibaresini ve geçici 2.maddesinin birinci fıkrasını Anayasaya aykırı bularak iptal etti. İptal edilen 10. maddenin üçüncü fıkrası ile geçici 2.maddesinin birinci fıkrasına ilişkin iptal hükmünün kararın Resmi Gazetede yayımlanmasından başlamak üzere bir yıl sonra yürürlüğe girmesine karar verdi. Bu olumlu gelişme ile birlikte, su alanlarının geleceğine dair yaşamsal değerlerde bir adım atılmış oldu.

Ancak, bilinmemekteki uluslararası şirketler kendi taleplerinin önünde engel gördükleri her türlü yasa ve yönetmelikleri değiştirmek için gereken bütün adımları atmaktadırlar. Bu nedenle kamuoyu duyarlılığının sürekli kılınması gerekmektedir.

### **Dünya Su Konseyi (DSK)**

Su alanında küresel çapta faaliyet gösteren şirketler, kamu kurumları, uluslararası örgütler, sivil toplum örgütleri ağ şeklinde çeşitli esnek örgütlerin çatısı altında hareket etmektedir. 1996 yılında hükümetler, sektördeki çokuluslu şirketler ve uluslararası örgütler (Birleşmiş Milletler ve Dünya Bankası gibi) bir araya gelerek, "**Dünya Su Konseyi**"ni kurmuşlardır. Konseyin kuruluş amacı, Dünya su politikası için bir "beyin takımı" oluşturmaktır. Konseyin esas gündemi ise, Gündem 21'in 18. maddesi kapsamında sektör için rotası belirlenen politikaların uygulanmasını güvence altına almaktır. Konsey, "Su Politikası (Water Policy)" adında yayınladığı dergi aracılığı ile sektördeki gelişmeleri 'karar vericilere' aktarmaktadır. DSK kendisini "çok paydaşlı uluslararası bir platform, bir şemsiye örgüt" olarak tanımlamaktadır. Su konusundaki benzer ağlarla arasındaki sınırı belirlemenin pek olanaklı olmadığı bir ağ olan DSK'nın, devletlerin çevre ve su konusundaki bakanlıklarını ve devlet kurumlarını, çokuluslu ve yerel su şirketlerini, BM'ye bağlı çeşitli kuruluş ve programlarını, çeşitli uluslararası ve ulusal enstitü ve vakfı bir araya getirdiği görülmektedir. DSK'nın Türkiye'den de 40'a yakın üyesi vardır. Bu üyeler arasında DSİ, İSKİ, GAP gibi kamu kurumları, Su Vakfı gibi vakıflar ve su alanında faaliyet gösteren inşaat şirketleri vardır. Hiyerarşik tarzda örgütlenmeyen DSK'nın içinde, Suez, Vivendi, Behtcel ve RWE gibi özel su

şirketleri ile birlikte 300'e yakın örgüt yer almaktadır. (Suez, Vivendi ve RWE gibi özel su şirketleri ile birlikte politika oluşturmaktadır).

Çokuluslu şirketler ve onların manevi destekçileri küresel su politikalarında uygulama araçlarını geliştirmek amacıyla başka bir örgüt olarak "Küresel Su Ortaklığı"ni kurmuşlardır. Sektördeki sorunları çözecek pratik uygulama araçlarını geliştirecek olan örgüte sivil toplum örgütlerinin yanı sıra, çokuluslu bankalar ve sektördeki özel şirketler de bu ortaklığın bir üyesidir. DSK ayrıca, ulusal ve yerel su yönetimi ile ilgili kamu kurumlarını, küresel yönetici aktörleriyle bir araya getiren böyle oluşumlar, kamu kurumlarının niteliğini, politikasını, işlevlerini derinden etkileyen dönüşümlere neden olmaktadır. Dünya Su Forumları'nın 5incisinin hazırlık çalışmalarını da yürüten **DSİ**, bu süreçte dönüştürülerek küresel şirketlerin çıkarına çalışan bir yapıya dönüştürülmeye çalışılmaktadır.

### **DSİ ve İller Bankası Genel**

**Müdürlüğü**, ulusal su yönetiminde ve planlamasında söz sahibi, su konusunda yatırımlar yapan, teknik destek ve finansman kaynağı sağlayan kamu kuruluşlarıdır. Ancak son yıllarda su hizmetinin piyasalaştırılmasını zorlayan yeni liberal politikalar, hem DSİ'nin hem de diğer ulusal su yönetimi örgütlerinin işlevlerini yitirmesine neden olmakta ya da işlevlerini değiştirmektedir. DSİ, Dünya Su Forumu hazırlık çalışmaları kapsamında, Türkiye'de "kamuoyu oluşturmak" için görev üstlenmiştir. Burada kamuoyu oluşturmanın ne anlama geldiği ise çok açıktır... Bu amaçla da bölgesel toplantılar ile geniş katılımların sağlandığı ve oluşan ortak görüşlerin DSF'ne taşındığı varsayımı gibi yanlış bir görüntü oluşturulmuştur. Böylece kamu kurumlarının da saygınlığı kamuoyun gözünde düşürülmekte ve güven yitimine neden olmaktadır. DSF deneyimi ile birlikte, DSİ, su kaynaklarının pazarlamasını yapan, su için yatırım gereksinimi olan bölgeleri saptayan ve küresel sermaye ve yerel şirketler arasında aracılık eden bir kuruma dönüştürülmeye çalışılmaktadır. Bunun içinde DSK'nın DSİ'nin bilgi birikimine ihtiyacı vardır. DSK amacına ulaşmak için Dünya Su Forumları'nı (DSF) düzenlemektedir.

### **Dünya Su Forumu (DSF)**

Dünya Su Konseyi tarafından düzenlenen Dünya Su Forumu, düzenlendiği ülkelerde de etkin

bölgesinde su işlerinin özelleştirilmesini kolaylaştırmayı, bir yandan da özelleştirmeleri meşrulaştırmayı hedeflemektedir.

DSK, 1997 Marakeş, 2000 Lahey, 2003 Kyoto ve 2006 Meksika olmak üzere dört defa DSF forumu düzenlemiştir. Özellikle 3. ve 4. Forum'lar yönetim yaklaşımı ve suyun ekonomik bir mala dönüştürülmesi kararlarının özünü oluşturmuştur. Söz konusu toplantılardan ortaya çıkan "önümüzdeki yüzyıl için bir dünya su görüşü"; Su kaynaktan çeşmeye, kanalizasyondan arıtmaya ve deşarja kadar, çokuluslu şirketlerin ve çok aktörlü bir dünya su yönetiminin kontrolü altında ve ticarileştirilmiş bir anlayış çerçevesinde temin edilmesidir. DSK'nın başlıca hedefleri arasında, sınıraşan nehir havzalarında havza yönetimi, suyun arza göre özel sektöre yönetimi ve su kaynaklarının küresel ticaret kurallarına göre işletilmesi konuları yer almaktadır. Su yönetiminin dünyanın en ciddi sorunlarından biri olduğu, çözümünün de su yönetiminin serbest piyasa rekabetine açılmasında yattığı iddiası temel alınmaktadır.

DSK ayrıca, ulusal ve yerel su yönetimi ile ilgili kamu kurumlarını, küresel aktörler ile bir araya getirerek, kamuoyu oluşturmasının yanı sıra, kamu kurumlarının niteliğini, politikasını, işlevlerini derinden etkileyen dönüşümlere neden olmayı amaçlamaktadır.

24 Ocak 2008 tarihinde TBMM'de 5732 sayılı 5nci DSF Organizasyonu İçin Çerçeve Anlaşma ile 5nci DSF Anlaşma Mektubunun Onaylanmasının Uygun Bulduğuna Dair Yasa kabul edilmiştir. Bu yasanın genel gerekçesinde **DSK; "Kar maksadı gütmeyen, hükümetler ve siyaset dışı ayrımcılık gözetmeyen, bir sivil toplum kuruluşu" olarak, DSF ise "Ülkelerin sahip oldukları bilgi ve deneyimlerin paylaşılmasının bir aracı"** olarak tanımlanmıştır.

Oysa DB, BM, OECD gibi kurumların politikaları DSK'nın politikalarından başka bir şey değildir. Bu oluşumlar politikalarından dolayı tepki toplayınca yeni bir oluşumla politikalarını yaşama geçirmeyi amaçlamaktadırlar.

### **Stockholm Deklarasyonu**

Birleşmiş Milletler 5-16 Haziran 1972 tarihinde, İsveç'in Stockholm kentinde çevre konusunda, Stockholm Deklarasyonu adı altında yayınladığı bildiriye diğer doğal kaynaklarla birlikte

su konusuna, çevre ile ilgili 26 ilkeden yalnızca birinde yer vererek, "su, toprak hava ve doğal ekosistemlerin" gelecek nesiller için planlama ya da yönetim yoluyla korunması" gereğini vurgulamıştır.

### **Dublin Beyanı**

İrlanda'nın Dublin kentinde 26-31 Ocak 1992 tarihlerinde Uluslararası Su ve Çevre Konferansı düzenlenmiştir. Bu konferans 1977'de Mar del Plata'daki (Arjantin) Birleşmiş Milletler Su Konferansı'ndan sonra, su konusunda yapılmış en önemli konferans olmuştur. Bu konferans, suyla ilgili yeni bir evrensel bakışın bütün ayrıntılarıyla şekillendirilmesine tanıklık ederek, suyun ekonomik bir meta olduğu kabul edilmiştir.

### **Rio Deklarasyonu ve Gündem 21**

3-4 Haziran 1992 tarihinde, Brezilya'da, Rio de Janeiro'da toplanan BM Çevre ve Kalkınma Konferansı, 16 Haziran 1972'de Stockholm'de kabul edilen deklarasyonun ilkelerini kabul ederek çalışmalarına başlamıştır. Bu deklarasyon "ülkeler, toplumlar ve kişiler arasında yeni işbirliği düzeyleri oluşturarak yeni ve küresel bir ortaklık kurmak amacıyla" 27 ilke belirlemiştir. Bu ilkelerde özellikle su'ya yer verilmezken, kabul edilen kararlardan bir diğeri olan Gündem 21'in 18 inci bölümü "tatlı su kaynaklarının temini ve kalitesinin korunması ve su kaynaklarının geliştirilmesi, yönetimi ve kullanımında entegre yaklaşımların uygulanması"na ; 21. bölümü de "katı atıkların ve atıksu ile ilgili sorunların çevresel açıdan sağlıklı yönetimi" ne ayrılmıştır.

### **Binyıl Kalkınma Hedefleri, Bonn Konferansı ve Johannesburg Dünya Zirvesi**

2000 yılında Birleşmiş Milletlerce açıklanan Binyıl (Milenyum) Bildirisi'nde güvenli içme suyuna sahip olmayan dünya nüfusunun, Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi sonucunda yayınlanan Eylem Planı'nda ise sağlık ve koruyucu sağlık (sanitasyon) için gerekli olan suya sahip olmayan nüfusun, 2015 yılına kadar yarıya indirilmesi hedefleri konulmuş ve Birleşmiş Milletlere üye ülkeler, uluslararası örgütler ve tüm ilgililere bu hedeflere erişilmesi için çaba göstermeleri çağrısında bulunulmuştur. Ancak bugün itibarıyla ortaya konulan hedefe ulaşmak zor görülmektedir. Hedef için gerekli girişimler üye devletlerce yerine getirilmediği görülmektedir.

Bonn konferansı sonucunda artık uygulama yapma zamanının geldiği, düşüncede var olanların hayata geçirilmesinin ve burada elde edilen deneyimlerin tartışılması gerektiği üzerinde durulmuştur. Bunun için de beş anahtar konu üzerinde önemle durulup diğer ilgili konuların bunların ışığında geliştirilmesi savunulmuştur. Bu beş anahtar konu, yoksullar için su güvenliğinin sağlanması, ademi merkezilik, su yönetimi için yeni ortaklıklar, su havzası bazında işbirliği ve yönetim olarak belirlenmiştir.

Johannesburg Dünya Zirvesi BM tarafından düzenlenmiştir. Bu zirvenin amacı 1992 yılında Rio'da yapılan Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda (Dünya Zirvesi olarak bilinir) ortaya konulan 21.yüzyıl kalkınma yaklaşım (sürdürülebilir kalkınma) ve ilkelerinin on yıl boyunca uygulanması sonucunda ortaya çıkan yeni durumu değerlendirmek ve gelecek için yeni bir yol çizmektir. Yapılan değerlendirme sonucunda beş alanda yapılan çalışma ve uygulamaların eksik kaldığı belirlenmiştir. Eksik kalan alanlar, su temini ve koruyucu sağlık (sanitasyon), enerji, sağlık, tarım, biyolojik çeşitlilik ve eko-sistemidir.

### **Sermaye Örgütlerinde DSK Politikaları**

DSK, su kıtlığının insanlığın ortak sorunu olduğunu ileri sürerek su kaynaklarının serbest kullanım ve ticaretini savunurken, aşağıdaki ifadeleri kullanmaktadırlar.

- "Güney" coğrafyasında, kentlerdeki yüksek nüfus artışı su kaynakları üzerinde aşırı baskı oluşturmaktadır; su sunumunda kıtlık yaratmaktadır.
- Maliyetin altında, yapay olarak düşük fiyatlandırıldığı için su tüketiminden israf doğmaktadır.
- Devlet ve yerel yönetimler, düşük yatırım, popülizm ve yolsuzluk nedenleriyle bu işi becerememektedir.
- Güvenli su üretimi, dağıtımı için hızlı özelleştirmeyle özel sektörün su üretimi ve dağıtımını üstlenmesi gerekmektedir.

**DSK tarafından düzenlenen DSF da yukarıda belirtilen gerekçeler doğrultusunda, su işlerinin özelleştirilmesini kolaylaştırmayı öne çıkarırken, bir yandan da özelleştirmeyi kamuoyuna mal ederek meşrulaştırmayı hedeflemektedir.**



# TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu ; “Su” haktır, satılamaz !



TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Dünya Su Gününde Su Forumunun sonuçlarına dikkat çekmek ve suyun ticarileştirilmesine karşı kamuoyunu bilgilendirmek amacıyla ortak bir basın açıklaması yaptı. Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde 24 Mart 2009 tarihinde gerçekleştirilen açıklamaya Şube Yönetim Kurulu adına Melih Yalçın katıldı. Açıklamada suyun vazgeçilmezdir ve en temel insani hakkı olduğu belirtildi. Siyasi iktidarın su kaynaklarımızı bu forumda ve TMMOB Su raporunda belirtilen gerçekler ve talepler doğrultusunda politikalarla yönetmesi istendi.

## Anlayarak Hızlı Okuma Kursu tamamlandı

Şubemiz Kadın Mühendisler Komisyonunun katkılarıyla 3 Mart 2009 tarihinde başlatılan “Anlayarak Hızlı Okuma” eğitimi 3 hafta sonunda başarıyla tamamlandı. Eğitmen Utku Nefesoğlu'nun verdiği eğitime üye ve yakınlarından oluşan 17 kişilik bir grup katıldı.

Yoğun talep olan eğitimlerin devamı için eğitmen portföyünde Utku Nefesoğlu'nun da bulunduğu **Parantez Eğitim Kurumu** oda üyelerimize "Anlayarak Hızlı Okuma", "Diksiyon & Güzel Konuşma" ve "Hafıza Güçlendirme" eğitimlerini indirimli olarak kendi mekanlarında verebilecektir. İlgilenen üyelerimiz 465 01 41 no'lu telefondan bilgi alabilirler.



### Yönlendirme Sistemleri İç ve Dış Mekan Proje Uygulamaları Kurumsal Kimlik Panoları Açık Hava Reklamcılığı Led & Neon Uygulamaları

**yöngrup**

Yöngrup Yönlendirme Sistemleri ve Otel Ekipmanları Paz.San.Tic.Ltd.Şti.

0.232.463 92 53 (Pbx)

[www.yongrup.com.tr](http://www.yongrup.com.tr)

İşçiler Cad. No: 178/B Alsancak İZMİR

Ölçünün  
Sınırlarında  
Sınırsız  
Tasarımlar...

# 8 Mart “Dünya Emekçi Kadınlar Gününü” kutladık



“Dünya Emekçi Kadınlar Gününü” TMMOB’li kadınlar 8 Mart 2009 Pazar günü saat 14.00’de başlayan etkinlikte kutladılar. MMO İzmir Şubesi Halk Oyunları ekibinin Aslı Zeynep Kızılbay

**Dünya kadınlarının birlik, mücadele ve dayanışma günü 8 Mart, TMMOB İzmir İKK Kadın Üyeler Çalışma Grubu tarafından Tepekule’de düzenlenen etkinlikte kutlandı. Halk oyunları, belgesel gösterimi, söyleşi ve türkülerden oluşan etkinliği 500’ü aşkın kişi izledi.**

yönetimindeki Ege Kadın Oyunları ile başlayan etkinlikte Ezgi Şenuyar’ın hazırladığı çalışma grubunu tanıtan kısa bir sunum gösterildi. Emel Çelebi’nin “Lilit’in Kız Kardeşleri” belgeselinin gösteriminin ardından belgeselde yaşamları konu alınan Anadolu kadınlarından Hatice Pınar, Nebiha Sarıçay ve Hatice Küçük’le bir söyleşi gerçekleştirildi. **Vildan Turan**’ın bir demet türküden oluşan dinletisiyle tamamlanan etkinliğin her bölümü beğeniyle alkışlandı. Ayrıca Renkli Etek proje Grubunun düzenlediği “Kadınlar da sokakta yürümek ister” adlı karikatür sergisi ilgiyle izlendi.

**Etkinliğin açılışında TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Üyeleri Çalışma grubu adına bir konuşma yapan Selda Ünver şunları söyledi;**

**“Uluslararası Kadınlar Günü ilk kez 1911 yılında kutlanmıştır. Tüm Dünya 98 yıldır 8 Mart’ı anmakta ve kutlamaktadır. 8 Mart 1857 tarihinde ABD’nin New York kentinde 40.000 dokuma işçisi daha iyi çalışma koşulları istemiyle greve başladı. Bir tekstil fabrikasında greve giden işçilere polisin saldırması ve arkasından çıkan yangında işçilerin fabrika önünde kurulan barikatlardan kaçamaması sonucunda çoğu kadın 129 işçi can verdi. İşçilerin cenaze törenine 100 bini aşkın kişi katıldı. 8 Mart işte bu büyük acının ve direnişin yıldönümüdür.**

Biz adına ister “Dünya emekçi kadınlar günü” isterse de “Dünya kadınlar günü” diyelim; 8 Mart’ta aslında bu büyük kadın direnişini ve hakları için yaşamlarını yitiren tüm kadınları anıyoruz. Tüm kadınların eşitlik, hak ve özgürlük mücadelesini yükseltmek için sesimizi birleştiriyoruz.

Bu yıl etkinliğimizin temasını “Anadolu’da

**Kadın”** olarak seçtik. Üzerinde yaşadığımız toprağın kadın kültürünü bilmemizin çok önemli olduğunu düşünüyoruz. Anadolu’nun on binlerce yıllık medeniyet tarihinde kadının özel tarihini iyi incelememiz gerekiyor. Bu konuda ülkemizde önemli araştırmalar var. Değerli kadın tarihçimiz, **Sümerolog Muazzez İlmiye Çığ**’ın kitapları bu konuda başlı başına birer kaynaktır. Biz bu etkinliğimizle sizlerde Anadolu’nun köklerini ve kültürünü araştırma isteği uyandırmayı diliyoruz. Bu büyük kültür zenginliğinin doğal evriminin nasıl bir geleceği kurması gerektiğine dikkatle bakmalıyız.

Bugün Anadolu kadını iki ayrı kültürün baskısı altında köklerinden koparılmak istenmektedir. Birincisi kültür emperyalizmi tarafından ülkemize pompalanan “popüler kültür”; diğeri ise dini siyasi araç olarak kullanmayı artık meşru hale getirmiş ve üzerimize zorla giydirilmeye çalışılan “mutaassip- ahlakçı ve şeriatçı kültür” dür.

**Biz Anadolu’nun güçlü ve özgür kadınlarının torunları olarak, bu iki kötünden birini seçmek zorunda değiliz.** Ne kadın bedenini “metalaştıran” sözde kadın özgürlükçülerine, ne de sözde kadın bedenini “kutsayan” “din bezirganlarına” geleceğimizi emanet etmeyeceğiz. Bizler, özlediğimiz dünyayı ve geleceğimizi, özgür ve eşit bireyler olarak, yaşamın içinde bu özlemi paylaşan tüm insanlarla birlikte kurmak istiyoruz.

Ana tanıyca **Kibelede’den**, eşitle eşit söz hakkına sahip **“Tavannanna”lardan** ve şifacı kadınlardan bugüne uzanan sürece ve bugün Anadolu’daki kadınlarımızın gerçeğine daha yakından bakmalıyız. Bilinen ilk barış anlaşmasının altında eşitle birlikte bir kadın hükümdarın da imza attığı; bu topraklarda kadın, barışın, kardeşliğin, özgürlüğün ve eşitliğin ışığını taşımalı ve elinden hiç bırakmamalıdır.”

Etkinliğe katılanlar, farklı içeriği ile çok başarılı bir çalışma olduğunu belirterek TMMOB Kadın Üyeler Grubunu kutladılar.





# “Sıra ve Kına Gecesi Konseri” ayakta alkışlandı



**Şubemizin Halk Müziği Korosunun 24 Mart 2009 akşamı Tepekule Anadolu salonunda verdiği konseri büyük ilgi gördü. Salonu dolduran üyelerimiz ve izmirli, türkülere coşkuyla eşlik ettiler.**

Üyelerimiz ve yakınlarından oluşan Şubemiz Halk Müziği Korusu, Şef Vildan Turan yönetiminde sıra dışı bir konserle İzmirlilerin karşısına çıktı. “Sıra ve Kına gecesi” geleneğinin yaşatıldığı konserde Koro üyeleri geleneksel kıyafetleri içinde birbirinden güzel türkülerini seslendirdiler. Şef Vildan Turan klasik yönetim yerine konser boyunca koro üyeleri arasında türkülere katıldı. Bir koronun yöneticisi olmadan gösterdiği performans ayakta alkışlandı. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya, biz sevinçlerini ve üzüntülerini türkülerle yaşayan çok zengin bir kültürün çocuklarıydı diyerek başladığı konuşmasında şunları söyledi; “Şubemiz bilim ve sanatın ayrılmaz bir bütün olduğuna inanmaktadır. Sanat lüks değil yaşamsal bir ihtiyaçtır. Bunun için kentimizin kültür ve sanat yaşamına her koşulda katkıda bulunmaya çalışıyoruz. Bu gece halk müziği korumuz Anadolu’umuzda hala yaşayan sıra ve kına gecesini türkülerle canlandırdı. Sıra geceleri, genellikle kış aylarında birbirine yakın yaş gruplarındaki arkadaşların her hafta bir evde olmak üzere, belirli bir niteliğe ve düzen göre sıra ile yaptıkları toplantılara denilmektedir. Bu gecelerde müzik,

usta çırak ilişkisi içinde icra edilir, bilgi ve kültür aktarımı gerçekleştirilir. Makam, usul, müzik terbiyesi alınır. Bu niteliğiyle “sıra geceleri” Anadolu’umuzda bir “halk konservatuvarı” niteliğindedir. Ayrıca bu gecelerde toplanan paralarla ihtiyacı olanlara yardım edilen bir dayanışma geleneğidir. Anadolu’umuzun bu köklü kültürünün yaşatılmasına ve benzer tüm zenginliklerimizin geleceğe aktarılmasını sağlamalıyız.”

Gecenin sponsorları **Turkuaz Halı Kilim’den Maşuk Bağı, Zehra Doğal Sabun ve Bakır Taki Ustası Hasan Var’a** sahnede teşekkür eden Mehmet Özsakarya, şef **Vildan Turan’ı** ve ekibini de başarılı çalışmalarını için kutladı. Vildan Turan, koronun yaz konserinde Anadolu’da konuşulan tüm dillerden bir türkü repertuarıyla İzmirlilerin karşısına çıkacakları haberini verdi.

## Salı Toplantılarında kaynak yöntemleri anlatıldı



Şubemiz İmalat Yöntemleri Komisyonu tarafından 24 Mart 2009 tarihinde gerçekleştirilen "Yaygın Kaynak Yöntemleri ve Uygulama Alanları" konulu Salı Bilgilendirme toplantısına 50 kişi katıldı. Konuşmacı **Elektrik Müh. Rıza Ötenbülül**, kaynak yöntemleri, kaynak makinaları karakteristikleri ve aralarındaki farklar, elektriksel anlamlar, kaynak makinalarının seçiminde dikkat edilmesi gereken kriterler ve kaynak işlemleri ile ilgili sorunları anlattı. Örnek parçalar üzerinden projeler hakkında bilgiler de veren konuşmacımız katılımcıların sorunlarını yanıtladı.



# Şube Çalışanları Toplantısı gerçekleştirildi



Yönetim Kurulu Sekreteri **Melih Yalçın** ve Şube Müdürü **Turgay Şirvan**, 28 Mart 2009 tarihinde Şube çalışanları ile geniş katılımlı bir toplantı gerçekleştirdiler. Melih Yalçın'ın Oda Şube örgütsel yapısını ve işleyişini anlatan sunumunun ardından toplantıda, üyelerimize ve topluma yönelik hizmetlerin daha etkin ve verimli kılınması konusu ele alındı. Şube çalışmalarının, ortak kurum kültürü ve çalışma anlayışıyla sürdürülmesinin önemi üzerinde durularak 24. dönemin ikinci yılında, Şube çalışma programı doğrultusunda yapılacak çalışmalar değerlendirildi. Toplantıda çalışanlar da söz alarak düşünce ve önerilerini ifade ettiler. Çalışanlarla geniş katılımlı toplantıların önemimizdeki süreçte belli periyotlarda, gündemli ve aktif katılımlı şekilde devam etmesine karar verildi.

## Kavaklıdere'ye keyifli bir yürüyüş



Rehberimiz Necip Atılğan'ı da bu yürüyüşle beraber daha iyi anlamış olduk. Rehberimize rağmen hızını Alamayan öncü yürüyüşçülerimiz ile artta kalan ahesteciler arasındaki dengeyi sağlaması, yolu bir ara kaybetmiş olmamıza rağmen göstermiş olduğu soğukkanlılık, her şeyden önce ekibin güvenliğine önem vermesi gezimizin keyifli ve unutulmaz zamanlarıydı. Bir sonraki doğa yürüyüşümüz, parkuru daha zor fakat sonunda şarapla bitecek olan Şirince'de gerçekleşecek. Sizleri 19 Nisan 2009 Pazar günü Şirince'ye düzenleyeceğimiz doğa yürüyüşümüze katılmaya davet ediyoruz.

End. Müh. Sibel Atar

Perşembenin gelişi çarşambadan belliydi. Meteorolojinin 22 Mart Pazar günü sağanak yağmur uyarısına rağmen, doğa yürüyüşü severlerimiz bu kez heyecanla Kavaklıdere Köyü mevkindeydik. Faaliyetimizin iptal edilir düşüncesiyle son dakika dışında toplam 43 kişilik doğa yürüyüşü ekibi daha ilk anda maceraperest olduklarını ispat ettiler. İzmir'in hemen yanı başındaki Kemalpaşaya varmadan önce yer alan Kavaklıdere köyü dar sokakları ve fırından gelen sıcak ekmeğin kokusuyla karşıladı bizi. Gri bulutlarla kapalı bir gökyüzü bize eşlik ediyordu. Herkesin merakla beklediği yağmur ise yürüyüşe başladıktan yarım saat sonra geldi. Çam ormanlarının sıklığı sayesinde ilk başlarda yağmurdan etkilenmezken tepeye çıkınca yağmur yerini doluya bıraktı. Zaman zaman kulakları acıtan dolunun şiddeti de ekibi yıldırmadı.

Tepe noktasında öncüler ile artçılar arasına sisin girmesi yürüyüşümüzün unutulmaz anlarından. Tabi, yol boyunca uzanan çam ağaçlarının doyumsuz yeşili, yağmurla sulanmış toprak kokusu, derelerin şınlığı ve dik yamaçlar yaşanmaya değerdi.

Ekip artçıları şarkılar ve esprilerle yürüyüşe renk kattılar. Ekibimizde her yaşta ve ekipman yoksunluğundan kişiler olmasına rağmen hemen herkes bu faaliyetle kişisel dayanma sınırlarının farkına varmış oldu.

### Önemli Uyarı

**Her yürüyüşünün mutlaka bir sırt çantası olmalıdır. Yürüyüş sırasında denge sağlamak için elleri bos olmalıdır. Ayakkabılar ise yürüyüş sporuna uygun, mümkünse uzun bilekli, ayağını vurmeyen sorunsuz ayakkabılar olmalıdır. Su geçirmez olanları tercih edilmelidir.**

### MMO İzmir Şubesi Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonu organizasyonu ile DOĞA YÜRÜYÜŞLERİ

#### PROGRAM:

#### Şirince

**Tarih:** 19 Nisan 2009, Pazar

**Hareket:** 08.30 MMOTEpekule Kongre ve Sergi Merkezi

**Yürüyüş Mesafesi:** 12 km

**Ücret:** 10,00 TL.

#### Aliğa Şelalesi

**Tarih:** 10 Mayıs 2009, Pazar

**Hareket:** 08.30 MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

**Yürüyüş Mesafesi:** 10 km

**Ücret:** 10,00 TL.

**Bilgi ve Başvuru: 0 232 444 8 666 - 123**

## Dündem

Hazırlayan: M. Berkay Eriş

### YEREL SEÇİMLER BİTTİ

AKP'nin oy kaybetmesini muhalefet çöküşün başlangıcı olarak yorumladı. Başbakan sonuçtan çok memnun görünmezken kabine değişikliği olabileceği söylendi. Tunceli'de dağıtılan beyaz eşyalara rağmen DTP kazandı. CHP'li adayların kazandığı 13 ilin tamamı sahil şeridinde. Ankara ve İstanbul'da sayım sırasında elektriklerin kesilmesi, seçim sonrasında çöplüklerden oy pusuluları çıkması Urfa başta olmak üzere birçok il ve ilçede seçim sonuçlarına itirazlara neden oldu. Ankara ve İstanbul'da kaybetmesine karşın oylarını yükselten adaylar CHP'de yeni lider ümidini akıllara getirdi.

### KRİZE DEVAM

Hergün işyerleri kapanmaya devam ediyor. İşsizlik %13.6 ile tarihi rekor kırdı. Başbakan "iş bilmeyen varsa batmış olabilir" dedi.



### SEÇMEN KLONLAMA

Seçimden önceki AKP'nin Manisa mitinginde katılımı fazla göstermek için fotoğraflardaki kalabalığı Photoshop'la çoğalttığı ortaya çıktı. CHP Silivri meclis üyesi de söz verdiği halde Kibariye'yi getirtemeyince montajlayarak yaptığı Kibariye ile çekilmiş fotoğrafını seçim çalışmalarında kullandı.



### TÜRK HEKİMLERİNE EMANET

Maliye Bakanı kalp ameliyatı için ABD'ye gitti. Ahsen Unakıtan eşinin hangi hastanede tedavisinin yapılacağını belirlemek için Allah'tan yardım istediğini ve içine Cleveland'ın doğduğunu söyledi.

### İDDIANAMEDE O DA VAR

Gazeteci Uğur Dündar, Ergenekon soruşturmasına ilişkin hazırlanan ikinci iddianamede özel hayatıyla ilgili bazı iddiaların yer alması üzerine önce canlı yayında isyan etti sonra savcılar hakkında şikayette bulundu.

### BİLGİNİN DEĞERİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesine bağlı İsfalt'a "asfalt" danışmanlığı yapan şirkete 4.5 milyon TL ödendiği ortaya çıktı.

### ŞİİRDEN SOĞUTUNUZ

Mafya ve çete ilişkileriyle cezaevine giren manken Tuğba Özay, uyuşturucu yüzünden hapse giren şarkıcı Deniz Seki'ye "Nazım Hikmet'in dediği gibi düşmana inat bir gün daha fazla yaşamalısın" diyerek moral verdi.

### ÜNİVERSAL LİDER

Metrobüs açılışında başbakan konuşurken partililer "Son Osmanlı Padişahı I. Tayyip Erdoğan" yazılı pankart açtılar. Daha sonra Mersin'de "Türkiye'nin 2. Atatürk'ü Erdoğan" yazılı pankartla karşılandı.

### DURMA İHTARI

Çevik kuvvet imaj düzeltmeye çalıştı. Çukurova Üniversitesinde Newruz kutlamaları sırasında bir polis memuru halk oyunları ekibi ile birlikte kolbastı oynadı. Oyunu bırakmak isteyen memur amirinin "devam et" işaretiyle uzun süre oynamaya devam etti.

### TEKNOLOJİ İNSANLIĞIN HİZMETİNDE

Bir firma şirketler için personelin tuvalette geçirdiği zamanı izleyip kaydeden bir sistem geliştirdi.

### KUYUNUN DİBİ

Şırnak'ın Silopi İlçesi'nde, 1990'lı yıllarda öldürülen kimi kişilerin kuyulara atıldığı iddiasıyla ilgili başlatılan soruşturma kapsamındaki kazılarda kafatası parçası, kemikler ve kumaş parçaları bulundu. Ergenekon soruşturmasının enteresan ismi Tuncay Güney'in, 90'lı yıllarda öldürülen birçok kişinin cesedinin, asitle yakıldıktan sonra Silopi'deki kuyulara atıldığı iddiası üzerine bölgede kazı başlatılmıştı.

### MAYMUN BİLİMİ

TÜBİTAK'ın çıkardığı Bilim ve Teknik dergisinde Darwin'in doğumunun 200. yılı nedeniyle hazırlanan kapak ve 15 sayfalık Darwin dosyası TÜBİTAK yönetimi tarafından değiştirildi. Genel Yayın Yönetmeni Dr. Çiğdem Atakuman da görevinden alındı.

### HERKES DARBECİYMİŞ

Ergenekon'un ikinci iddianamesi seçimden hemen önce açıklandı. 1909 sayfalık iddianamede darbe hazırlıklarına katılan birçok gazeteci ve askerın adı geçiyor. Ortaya çıkarılan Mustafa Balbay'ın günlüklerinde üst düzey komutanlarla ve cumhurbaşkanı ile yapıldığı iddia edilen darbe sohbetleri var.

### SU İSRAFI

Dünya su forumun protesto eden gruba polis biber gazı ve su sıkarak müdahale etti.

### SEÇİMİ GÖREMEDİ

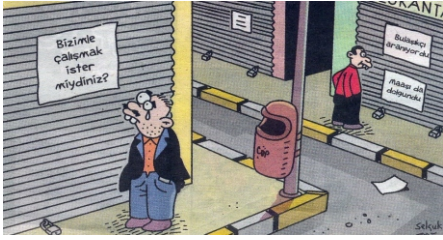
BBP Başkanı Muhsin Yazıcıoğlu mitingden dönerken Kahramanmaraş'ta helikopter düştü. Toplam 6 kişi bulunana kadar donarak öldü.

### İŞSİZLİĞİN NEDENİ AÇIKLANDI

Devlet Bakanı Mehmet Şimşek "herkes iş ararsa işsizlik olur tabii" dedi. İşsizliğin nedeni bakana göre "iş arayan kadınlar".



**KARİKATÜRLER:** Leman, Penguen, Uykusuz.



### TEHDİTLER

Adalet Bakanı skandal sözlerini "adaylarımız için oy istemem tehdit sayılmaz" diyerek savundu. Melih Gökçek ise "Mehmet Ali Birand ve Uğur Dündar'a Türkiye'yi dar etmezsem bana yazıklar olsun. Ben Emin Çölaşan'ı tarih yaptım. Seçimden sonra Mehmet Ali Birand ve Uğur Dündar'ı tarih yapacağım inşallah" diyerek tehdit etmesine gazetecilerin tepkileri sürüyor.

