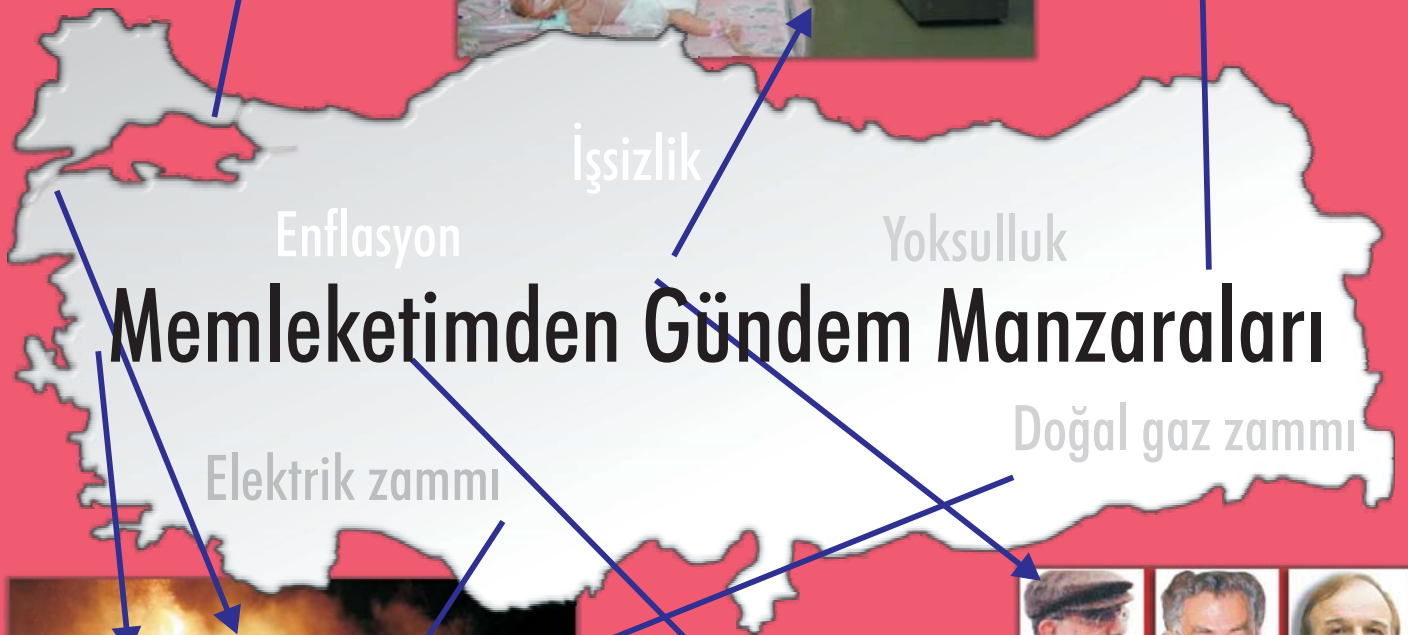




# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ



## Seminerler

### ISO 9001:2000 KYS

Tarih: 09-10 Eylül 2008 Ücret: 200.00 YTL

### ISO 9001:2000 Kuruluş İçi denetçi Semineri

Tarih: 17-18-19 Eylül 2008 Ücret: 260.00 YTL

### ISO / TS 16949:2002 Temel Bilgilendirme Eğitimi

Tarih: 17-18 Eylül 2008 Ücret: 200.00 YTL

### İstatistiksel Süreç Kontrol Semineri

Tarih: 23-24 Eylül 2008 Ücret: 200.00 YTL

**Seminer ücretine** öğle yemekleri, ara ikramlar ve seminer notları dahildir. **MMO** üyeleri, **KOBİDER** üyesi firmalarda çalışanlar ile 3 ve daha fazla kişilik gruplara **%20 indirim** uygulanmaktadır.

#### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/147

Deniz Dinç Yılmaz

## Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 30.08.2008-28.09.2008 (Hafta Sonu)  
20.09.2008-02.11.2008  
25.10.2008-23.11.2008  
15.11.2008-28.12.2008  
13.10.2008-24.10.2008 (Hafta İçi)

Ücret: 275,00 YTL

### Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 13.10.2008-18.10.2008

Ücret: 400,00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz - Volkan Kazanç

## Ege KALMEM Eğitim Programı

### Genel Metroloji ve Kalibrasyon

Tarih: 24.09.2008 Ücret: 120.00 YTL

### Boyut Kalibrasyonu

Tarih: 10-11.09.2008 Ücret: 200.00 YTL

### Basınç Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

### Sıcaklık Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

### Terazi Kalibrasyonu

Ücret: 120.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232 348 40 50

Mak. Y. Müh. Berkay Eriş

## Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim Eğitim Programları

### AUTOCAD 2007 (İKİ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 200.00 YTL

Diğer: 300.00 YTL

### AUTOCAD 2007 (ÜÇ BOYUTLU)

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 350.00 YTL

### RHINOCEROS (RHINO) KURSU

Üye-Öğr.: 200.00 YTL

Diğer: 250.00 YTL

### SOLIDWORKS

Üye-Öğr.: 300.00 YTL

Diğer: 400.00 YTL

### THINKDESIGN

Üye-Öğr.: 300.00 YTL

Diğer: 400.00 YTL

### INVENTOR

Üye-Öğr.: 300.00 YTL

Diğer: 400.00 YTL

### MACHINNING STRATEGIST

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 350.00 YTL

### CIMATRON

Üye-Öğr.: 300.00 YTL

Diğer: 400.00 YTL

### 3DS MAX

Üye-Öğr.: 400.00 YTL

Diğer: 500.00 YTL

### MASTER/CAM (MILL) KURSU

Üye-Öğr.: 500.00 YTL

Diğer: 600.00 YTL

### MASTER/CAM LATHE (TORNA) KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 300.00 YTL

### CNC KURSU

Üye-Öğr.: 400.00 YTL

Diğer: 450.00 YTL

### KESİCİ UÇLAR KURSU

Üye-Öğr.: 250.00 YTL

Diğer: 350.00 YTL

#### Bilgi ve Başvuru:

Tel.: 0.232.444 8 666/133-139-132

İpek Metinoğlu - Niyazi Oğuz

Volkan Kazanç

# İçindekiler

Eğitimler..... 4

Duyurular..... 6

Bülten'den..... 7

Teskon 2009 Düzenleme Kurulu Toplantısı  
yapıldı..... 8

İzmir Doğal Gaz Günleri ve SODEX İzmir  
Fuarı..... 9

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi  
Kurs ve Atölye çalışmaları belirlendi..... 10

Bu yıl Hidromobil'de iddialıyız..... 11

Tepekule Açık hava Sineması üç Türk filmi ile  
sezonu kapatıyor..... 12

İTK Gezegeni'nden uzayın derinliklerine... 13

LPG sızdırmazlık kontrolleri hakkında  
bilgilendirme..... 14

İmalatçı Esnaf ve Sanatkara sıfır faizli kredi... 15

Üniversitelerden..... 16

Avrupalı küçük çiftçilerin yeni örgütü: Via  
Campesina Avrupa Koordinasyonu..... 18

Hiçliğe uzanan yol: İlk vuruşu beklerken..... 20



İzmirli kadınlar, şiddete  
karşı acil önlem  
istedi..... 22

Nereden ve nasıl gelirse gelsin, kime yönelirse  
yönelirse şiddet ve terör İNSANLIK  
SUÇUDUR..... 24

ERGENEKON... Temizlik mi, Tasviye mi?..... 25

Demiryolları bilinçli olarak geriletildi!  
Pamukova faciası imaj uğruna yaşandı!..... 27

Hükümet, Doğal Gaz dağıtım  
özellemelerinde ısrarlı!..... 28

Havadan para kazanmak<sup>(3)</sup>-Petrol bitti mi?... 29

Kaybettiklerimiz..... 32

Üsteğmen Mehmet Nail Bey'in  
kartpostallarından Balkan Savaşı..... 33

Forum mu yapsak yoksa devrim mi?  
Sollamalar..... 33

Dündem..... 34

**BÜLTEN**  
**Ağustos 2008**  
**Yıl: 22 Sayı: 228**

**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**  
Önder Sözen

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

**Yayın Tarihi:** 13 Ağustos 2008

## 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:** 7000

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

## e-posta adresleri

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





tmmob  
makina mühendisleri odası  
izmir şubesi

# ÜYELERİMİZE ÖNEMLİ DUYURU

## Değerli Üyemiz,

Sizlerle iletişimimizin sağlıklı yürütülebilmesi için iş- ev, yazışma ve e-posta adreslerinizdeki değişiklikleri, telefon, faks, GSM numaralarınızdaki değişiklikleri zaman geçirmeden Şubemize yazı ile iletmenizi önemle rica ederiz.

Bu formu 0 232 486 20 60'a fakslayabilirsiniz.

**Şube Yönetim Kurulu**

Ad - Soyad	:	.....
Sicil No	:	.....
Çalıştığı İş Yeri	:	.....
İş Adresi	:	.....
Ev Adresi	:	.....
GSM	:	..... Kan Grubu:.....
İş Tel	:	..... İş Faks :.....
Ev Tel	:	..... e-posta :.....

## Her Üyemizin Dikili Bir Ağacı Olsun!



**İYTE Kampüs alanında  
MMO ağaçlandırma alanı olarak  
ayrılan bölgede üyelerimiz ve  
yakınları için Çam fidanları dikilecektir**



### 1 Çam Fidanı İçin:

10.00 YTL'nin Şubemiz Veznesine veya aşağıda belirtilen Banka Hesap Numarasına yatırılması gerekmektedir.

**Banka Hesap No:** Ziraat Bankası - Alsancak Şubesi  
**Şube Kodu:** 712 **Hesap No:** 6969111-5001

## HALK OYUNLARI TOPLULUĞU

### KAYITLARI BAŞLADI



Yeni dönem çalışmalarına başlayacak olan **Halk Oyunları Topluluğu'nun** eğitimlerine katılmak isteyen üyelerimiz ve yakınları aşağıdaki telefona başvuruda bulunarak bilgi alabilirler.

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

## DÜZELTME VE ÖZÜR

Bültenimizin Temmuz 2008 tarihli, 227 sayılı nüshasının 20. Sayfasında "Turgutlu Çal Dağı Nikel Maden İşletmesinin Çevresel Etkileri" başlıklı yazının imzası sehven Dr. Yılmaz Gökşen olarak yayınlanmıştır. Dr. Yılmaz Gökşen, yayınladığımız makalenin yazarı değil, söz konusu Turgutlu Çal Dağı Nikel Maden İşletmesi hakkında Turgutlu Ticaret ve Sanayi Odası'na yayımlanan "Doğal Kaynakların Stratejik Yönetiminde Sistem Odaklı Yaklaşım" adlı kitabın editörüdür.

Düzeltilir ve tüm muhataplarından özür dileriz.

**Bülten Yayın Komisyonu**

## Durulmayan gündem ürkütüyor !

Ergenekon davası iddianamenin mahkemece kabulüyle başlamış oldu. Kabul edilen iddianame basın organları aracılığıyla yayımlandı. Milyonlarca sayfa ekleriyle iki bin küsur sayfalık iddianamenin yayınlanmasıyla birlikte dava "basında" da başladı. Siyasetteki "avukat" ve "savcı"larını bir yana bırakırsak, Türkiye tarihinin en önemli davası başlamış oldu böylece. İddianame ve sanıklar üzerinde yapılan spekülasyonları bu satırlara taşımak niyetinde değiliz ama Ergenekon adıyla ortaya çıkarıldığı iddia edilen örgütün özellikle çeşitli devlet kurumları içerisinde uzantıları ve destekçileri olduğunu, yaptıkları katliamların, cinayetlerin tamamının daha milyarlarca sayfayla açıklanamayacağını biliyoruz. Daha önceki sayılarımızda dile getirdiğimiz üzere 12 Eylül darbecileri dahil, katliamlar, seri cinayetlerle geçen bir dönemin faillerini yargı önüne çıkarmak zorundayız. Yaşananların hiç birini unutmadık unutmaya da niyetimiz yok. Bunu bu yıl 12 Eylül anma toplantılarında bir kez daha hepsinden daha güçlü olarak dile getirmek zorundayız.

Ergenekon davası ve yorumları sürerken, Anayasa Mahkemesi sürpriz bir şekilde AKP kapatma davasını sonuçlandırır. AKP kapatılmadı ama çok ciddi bir şekilde uyarıldı. Daha önceki türban kararıyla da birlikte okunduğunda bu uyarının ciddiyeti daha net anlaşılıyor bize göre.

Gündem bu kadarla bitmiyor ne yazık ki bu ülkede. Bu iki davanın dışında geçen sayımızdan beri yaşananlara bir göz atarsak yaşananların bir kısmını anlamakta zorlandığımızı söylemek zorundayız.

Geçtiğimiz günlerde Güngören'de onlarca vatandaşımızın öldüğü yüzlercesinin yaralandığı insanlık dışı bir eylem gerçekleştirildi. Sonuçlarına bakıldığında ancak 12 Eylül öncesi katliamlara benzeyen eylemi üstlenen olmadı, Hükümet failleri PKK olarak açıklamış olsa da, göz altına alınanların bombalama eylemi yerine örgüt üyeliği suçundan tutuklanmış olmaları bu açıklamayı tam doğrulamadı.

Ardından Konya'da yatılı kuran kursunda meydana gelen patlamada 17 çocuk ve bir görevlinin yaşamını yitirdiği açıklandı.

Konunun neresinden bakılacağına şaşılın bir durum da ortaya çıktı patlamayla birlikte. Ruhsatsız ve çürük bir bina, içinde şartnamelere uygun olmayan LPG tesisatı, ruhsatı olmayan bir kurs, ölen çocuklar... Hepsinden daha şaşırtıcı olanı, olaydan hiç bir şikayeti olmayan, ölen çocuklarını şehit sayan, diskoda ölmediğine sevinen babalar...

Diğer yandan Ankara'da bir hastanede ardı ardına ölen ve SES'in açıklamasına göre bazılarında hastane enfeksiyonu tespit edilen onlarca bebek. Ülkemizdeki sağlık sektörünün içler acısı durumunu bir kez daha ortaya döküverdi.

Bütün bunlar, ülkemizde yaşamın aslında ne kadar ucuz olduğunu da gözler önüne seriyor.

Hemen ardından Selimiye Kışlasına içtima saatinde yapıldığı iddia edilen havan saldırısı. Göngören'deki olayla birlikte bakıldığında yaşananları açıklamaya sanki terör kelimesi yetmeyecek gibi geliyor. Bu eylemler sonuçları itibarıyla değerlendirildiğinde birilerinin bu ülkede kargaşa çıkarmaya çalıştığından başka bir yorum yapamıyoruz.

Bir aylık süreçte gündemi okuduğumuzda ise ülkemizde yaşananların yanı başımızda işgal altındaki Irak'ta yaşananlara ne kadar benzediğini görüyoruz! Bu bölgede ne Avrupa'da ne de Ortadoğu'da hiç bir ülkede Irak ve ülkemizde yaşananlara benzer faili şüpheli olaylar yaşanmıyor.

**Ortalıkta bir iktidar savaşı var ve bu savaş giderek sınır tanımaz bir vahşeti göze alabilecek kadar şiddetini artırıyor.**

Bu arada elektriğe, doğal gazla yapılan zamlar, açıklanan yüksek enflasyon rakamları bu yoğun gündemde herhangi bir yer bulamıyor. Yukarıdaki iktidar savaşı sürüyor ama aşağıdaki açlık, yoksulluk, işsizlik katlanarak artıyor. **Siyasi iktidar yukarıdakileri han hamamla oyalıyor, aşağıdakileri de din imanla uyuşturuyor.**

Peki bu kadar bombalama, terör, kargaşa normalde en ufak bir hareketten nem kapın finans kuruluşlarını neden ürkütüyor da hala bu ülkeye para yatırıyor diye hiç aklınıza gelmiyor mu?

**Şube Yönetim Kurulu**

# teskon 2009 Düzenleme Kurulu Toplantısı yapıldı

**IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi - teskon 2009 Düzenleme Kurulu ilk toplantısını 12 Temmuz 2008'de Şubemizde gerçekleştirdi. Kongrenin ana teması "Binalarda enerji performansı" olarak belirlendi.**

Oda Yönetim Kurulu Başkanı **Emin Koramaz** başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Bursa, Edirne, Eskişehir, Denizli, İstanbul, Kayseri, Samsun, Trabzon, Zonguldak Şube ve temsilcileri ve Şubemiz temsilcileri katıldılar.

Toplantıda **teskon 2009** hazırlık çalışmaları hakkında genel bilgilendirme yapıldıktan sonra teskon 2009'un **6-9 Mayıs 2009** tarihlerinde Odamızın **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde** yapılmasına karar verildi. Kongre Düzenleme Kurulu'nun 1 Kasım 2008 ve 28 Şubat 2009 tarihlerinde yapılmasına, Kongre Yürütme Kurulu'nun İzmir Şubesinde önerildiği aşağıdaki şekli ile **Macit Toksoy, Ahmet Arsoy, Akın Kayacan, Ali Güngör, Aytunç Erek, Sait C. Sofuoğlu, Duran Önder, Gülten Gökçen, Güniz Gacaner, İlhami Tezgelen, İsmet Gencer, Kirami Kılınç, Niyazi Aksoy, Serhan Küçükka, Şerif Özsakarya, Tufan Tunç, Tunç Korun, Yüksel Yaşartekin, Zerrin Yılmaz**'dan oluşmasına karar verildi. Kongre Sekreteri olarak İzmir Şube Teknik Görevlisi **Necmi Varlık**'ın görevlendirilmesine karar verildi.

Danışmanlar Kurulu Üyelerinin görüş ve önerilerini almak amacıyla Ankara, İstanbul ve İzmir'de bölgesel toplantıların 13 Eylül 2008 tarihinde, İstanbul Danışmanlar Kurulu toplantısının bir gün öncesinde



destekleyen sektörel kuruluşlar ile bir değerlendirme-bilgilendirme toplantısının 12 Eylül 2008 tarihinde İstanbul'da yapılması kararlaştırıldı. Kongreye yurt dışından konuşmacı davet edilmesi konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na yetki verildi.

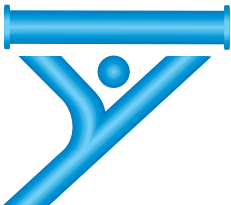
Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongrelerine araştırmacıların özellikle akademisyenlerin özgün bilimsel ve teknolojik araştırmalarını içeren bildirilerle katılımını **teşvik etmek**, bu alanda araştırmalar yapmaya yönlendirmek, gerek kongreyi gerekse dergiyi bilimsel bir platform olarak daha üst düzeye taşıyabilmek amacıyla, Kongre'ye teklif edilen, Hakemler ve Kongre Bilim Grubu tarafından Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Oturumlarında, Sempozyumlarda sunulan bildirilerin, tekrar **hakem** görüşüne başvurulmasına gerek olmadan Tesisat Mühendisliği Dergisi'nde yayınlanması Oda Yönetim Kurulu onayına sunuldu.

Aşağıda belirtilen kurs, seminer ve sempozyum konularının Kongre kapsamına alınmasına karar verildi. Alınan tüm kararlar Oda Yönetim Kurulu'na sunuldu.

**Kongre Sekreteryası Tel :**  
0232 444 8 666 / 124-152-131

## Teskon 2009 kapsamında düzenlenmesi öngörülen kurs, seminer ve sempozyumlar

Konu	Önerilen Yönetici
1 Isıl Konfor SEMPOZYUMU	Abdülvahap Yiğit
3 Soğutma SEMPOZYUMU	Ali Güngör
4 Doğal Gaz Uygulamaları KURSU	Duran Önder
5 Doğal Gaz SEMİNERİ	Duran Önder
6 Soğutma Sistemlerinin Esasları KURSU	Erol Ertaş
7 Bina Enerji Performansı SEMPOZYUMU	Gülten Gökçen
8 Bina Enerji Performansı SEMİNERİ	Gülten Gökçen
9 Temel ve Uygulamalı Psikrometri KURSU	Müjdat Şahan
10 Jeotermal Enerji SEMPOZYUMU	Niyazi Aksoy
11 Jeotermal Enerji SEMİNERİ	Niyazi Aksoy
12 Otomasyonun Binalarda Enerji Performansına Etkisi SEMİNERİ	Numan Şahin
13 Binalarda ve Bina Komplekslerinde Yağmur Tes. ve Yağmur Hasadı SEMİNERİ	Ömer Kantaroğlu
14 Tesisatlarda Hidrolik Devre Tasarımı ve Pompa Seçimi KURSU	Özden Ertöz
15 Pompa Tasarımı SEMİNERİ	Özden Ertöz
16 Yüksek Binalarda Tesisat SEMİNERİ	Rüknettin Küçükçalı
17 İç Hava Kalitesi SEMPOZYUMU	Sait Sofuoğlu
18 Bina Fiziği SEMPOZYUMU	Zerrin Yılmaz



# İzmir Doğal Gaz Günleri ve SODEX İzmir Fuarı

9-12 Ekim 2008 / İzmir Kültürpark Fuar alanı

**Şubemiz, İzmirliileri doğal gazın güvenli ve verimli kullanımı konusunda bilgilendirmek amacıyla İzmir Doğal Gaz Günleri-II etkinliğini düzenleyecek.**

İlki Şubemiz tarafından 13-15 Aralık 2002 tarihleri arasında sanayiye yönelik olarak düzenlenen **İzmir Doğal Gaz Günleri** etkinliği, İzmir sanayisinde yeni kullanılmaya başlanan doğal gazın, sanayideki tüketici ve kullanıcılara anlatılması ve doğal gaz konusunda mühendis ve teknik elemanların mesleki bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenmiştir.

Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. tarafından 9-12 Ekim 2008 tarihleri arasında Kültürpark Fuar alanında organizasyonu gerçekleştirilen Sodeks İzmir 2008 Fuarına Doğal Gaz, Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma, Jeotermal ve Güneş Enerjisi Sistemleri alanında ürün ve hizmet üreten firmalar katılacak.

İzmir'de geçen yıl doğal gazın konutlarda kullanılmaya başlanması ile benzer etkinliğin İzmirliilere yönelik olarak düzenlenmesi gereksinimini tespit eden Şubemiz, doğal gazın konutlarda güvenli ve verimli kullanılmasını amacıyla İzmir Doğal Gaz Günleri-II etkinliğinin düzenlenmesini planlanmıştır.

## İzmir Doğal Gaz Günleri-II

### Konutlarda Doğal Gazı Nasıl Güvenli ve Verimli Kullanabiliriz?

Şubemizin kentlimizi bilgilendirmek amacıyla düzenlediği etkinlik kapsamında, hergün saat 14.00'de kültürpark fuar alanı 1A salonunda gerçekleştirilecek olan bilgilendirme toplantılarına İzmirliiler ücretsiz olarak katılacaklar. İzmir Doğal Gaz Günleri-II kapsamında tüketicilerin doğal gazla ilgili her sorusu yanıtlanacaktır.

Doğal gazı güvenli kullanmanın şartları

nelerdir?, Doğal gazın diğer yakıt türlerine göre avantajları nelerdir?, Apartmanda doğal gaz dönüşümü nasıl yapılır?, Kombiyi seçerken nelere dikkat etmeliyim?, Doğal gazlı cihazlarda baca nasıl olmalı?, Doğal gazda enerji tasarrufu nasıl yapılabilir?, Doğal gaz boru hattının geçmediği yerlerde doğal gaz nasıl kullanılır? gibi kullanıcıların bilmek istedikleri tüm sorulara yanıt verilmeye çalışılacak.

## İzmir Doğal Gaz Günleri II Taslak Programı

### 1. Doğal Gaz Nedir?

### 2. Doğal Gaz Kullanım Alanları Nelerdir?

2.1. Doğal Gaz Uygulamalarında Merkezi Isıtma sistemleri

2.1.1. Merkezi ısıtmanın önemi,

2.1.2. Merkezi kazan dairesi dönüşümleri,

2.1.3. Çatı tipi kazan dairesi uygulamaları,

2.2. Doğal Gaz Uygulamalarında Bireysel Isıtma Sistemleri

2.2.1. Kolon tesisatları ve güvenlik kuralları

2.2.2. Daire içi tesisatlar ve güvenlik kuralları

2.3. Doğal Gaz'ın Soğutmada Kullanımı

2.4. CNG Uygulamaları ve LNG Uygulamaları

### 3. Doğal Gaz Tüketim Cihazları

### 4. Baca Uygulamaları

### 5. Doğal Gazın Verimli Kullanımı ve Enerji Tasarrufu

**Katılım Ücretsizdir**



## Atölye Çalışması

### Küçük İşletmelerde Fırın ve Mutfak Cihazlarının Doğal Gaza Dönüşümü

Bu atölye çalışması kapsamında İzmir'de doğal gaz kullanmaya başlayacak küçük işletmelerdeki fırın, ocak, benmari vb. mutfak cihazlarının doğal gaza dönüşümü konusu ele alınacaktır.

**Tarih:** 11 Ekim 2008 Cumartesi

**Saat:** 09.30-13.00

**Yer:** Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi-Marmara Salonu

**Katılım Bedeli:** 50.00 YTL

**Kimler Katılmalı:** Makina Mühendisleri

**Kayıt:** Katılım sınırlı olup, kayıt önceliği esastır.

**Başvuru ve Kayıt İçin:** 0232 444 8 666 / 118 -152



# V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Kurs ve Atölye çalışmaları belirlendi



Kongre kapsamında bir panel, 9 atölye çalışması, 4 kurs ve bir yuvarlak masa toplantısı planlandı. Kongre 23-26 Ekim 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenecek.

Kongre  
Sekreteryası  
Tel : 0232  
444 8 666  
/124-152

## KURSLAR

1. Hidrolik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri
2. Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri
3. Hidrolik ve Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler
4. Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği

## PANEL

*Hidrolik Pnömatik Eğitimi  
kongrede bir kez daha  
ele alınıyor*

**Kontrol ve Otomasyon  
Teknolojisinde Hidrolik  
Pnömatik Eğitiminin Önemi**

**Panel Yöneticisi:**

**Mehmet Özsakarya**

MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı  
ve Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

**Davetli Konuşmacı ve Kurumlar:**

**Semih Kumbasar**

Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

**Prof. Dr. Yücel Ercan**

TOBB Üniversitesi

**Doç.Dr. Rıza Gürbüz**

Ankara Üniversitesi Çankırı MYO

**Prof. Dr. Ahmet Kuzucu**

İstanbul Teknik Üniversitesi

**Doç.Dr. Ahmet Ceranoğlu**

AKDER Temsilcisi

**MMO Temsilcisi**

**Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi**

## ATÖLYE ÇALIŞMALARI

1. Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Tekniği  
Bosch Rexroth
2. Elektronik Ölçüm Tekniklerinin Hidrolikte Kullanılması  
Balluf
3. Hareketli Sistemlerde Hortum Deformasyonunun Giderilmesi İçin Kablo Kanallarının Kullanılması  
Igus ve Hidrel
4. Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (On-line) Kirlilik Ölçümü ve Faydaları  
Hydac
5. Dört Kadranlı (Quadranlı) Pompa  
Bucher
6. PVG Oransal Valfler ve Yük Duyarlı Pompa Kombinasyonları  
Mert Teknik
7. Yük Tutma Valflerinin Seçim Kriterleri  
Bosch Rexroth
8. Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Dünya'daki Gelişmeler ve Bunların Uygulama Alanlarına Etkileri  
Kastaş
9. Hidrolik Bağlantılarda Sızdırmazlık Uygulamaları ve Karşılaşılan Problemlerin Çözümü  
Kurtman

## "Bağlantı Tekniği ve Borulama" Yuvarlak Masa Toplantısı

Kongre kapsamında bir ilk model olarak "Bağlantı Tekniği ve Borulama" konusunda, konunun ilgili tüm taraflarının katıldığı, moderatörlüğünü Kongre Yürütme Kurulu Üyesi **Semih Kumbasar**'ın yapacağı bir tür forum biçiminde **Yuvarlak Masa toplantısı** düzenlenecektir.



# Bu yıl Hidromobil'de iddialıyız



Poseidon-2'nin hazırlık aşamasından bir görüntü.

**Şubemiz öğrenci üyelerinden oluşan takımımız, Tübitak'ın hidrojen enerjili arabalar yarışı Hidromobil'de Poseidon-2 adlı araçlarıyla yarışacak. Bu yıl yarışlar 26-31 Ağustos tarihlerinde İzmir Yarış Pistinde yapılacaktır.**

**Tübitak'ın 26-31 Ağustos 2008 tarihinde Pınarbaşı'nda İzmir Yarış Pistinde** düzenlenecek **Hidromobil yarışmasına** katılacak ekibimiz hazırlıklarını tamamladı.

**Poseidon-2** adlı hidrojen enerjili araçlarıyla yarışacak ekibimiz araçlarının tasarımını ve üretimini tamamen kendileri gerçekleştirdiler. Geçtiğimiz yıl Ankara'da yapılan yarışmanın ilk elemelerinde çok başarılı yarışlar çıkararak sıralamada derece yapan ekibimiz, finalde teknik bir arıza nedeniyle dereceye girememiştir.

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına Ekip koordinatörlüğünü yürüten **Necmi Varlık** şunları söyledi;

"Hidromobil yarışmasında geçen yıl da bu yıl da İzmir'i temsil eden tek ekip biziz. Güneş enerjili araçlar yarışmasında İzmir'den birden fazla ekip hazırlanırken, hidrojende henüz yeni bir ekip çıkmadı. Geleceğin enerji kaynaklarından hidrojen teknolojisine ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları teknolojilerinin ülkemizde etkin kullanılır ve üretilir olması çok önemli. Makina Mühendisleri Odası olarak bu alanda kamuoyu oluşmasına katkıda bulunmak ve öğrencilerimizin bu teknolojiyi yakından tanımalarını sağlamak amacıyla yarışmaya katıldık.

Öğrenci üyelerimiz geçen yıl oluşturdukları takımı geliştirerek ve ilk günkü heyecanlarını koruyarak yarışlara canla başla hazırlanıyorlar. Bu yıl İzmir'e ve Odamıza bir derece getirmeyi hedefliyoruz.

Tüm üyelerimizi ve İzmirlileri yarış pistinde bizlere destek olmaya davet ediyoruz."

## Bu yıl İzmir'de başarılı bir yarış çıkarmaya hazırlanan ekimiz

### Serhat Karaaslan

Celal Bayar Üni. Makina Müh. Böl.

### Murat Arabacı

Celal Bayar Üni. Makina Müh. Böl.

### Fatih İşmar

Celal Bayar Üni. Makina Müh. Böl.

### Özlem Yapıcıoğlu

Dokuz Eylül Üni. Endüstri Müh. Böl.

### Bahar Aras

Dokuz Eylül Üni. Endüstri Müh. Böl.

### Ezgi Algan

Dokuz Eylül Üni. Endüstri Müh. Böl.

### Ekrem Şentürk

Dokuz Eylül Üni. Endüstri Müh. Böl.

### Emre Tavkaya

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### İskender Kökey

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Ercan Gerçek

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Şeyma Menekşe

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Selma Kap

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Mustafa Varlıklar

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Ömür Bac

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Yiğit Özkan

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Gizem Kader

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Umut Yavuz

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Onur Ergen

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Sinan Ercan

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Nebi Aydın

Dokuz Eylül Üni. Makina Müh. Böl.

### Sabri Utku Peşken

Ege Üniversitesi Makina Müh. Böl.

### Doruk Karaca

İzmir Yüks.Tek. Ens. Makina Müh. Böl.

### Gökhan Kocabekirler

İzmir Yüks.Tek. Ens. Makina Müh. Böl.

### Şakir İmren

İzmir Yüks.Tek. Ens. Makina Müh. Böl.

### Akademik Danışman:

**Prof.Dr. Barış Özerdem** - İYTE Müh.Fak. Dekanı

### Koordinatör:

**Mak. Müh. Necmi Varlık** - MMO İzmir Şb.

### Danışmanlar:

**Mak.Müh. Karel Depolo** - MMO İzmir Şb.

**Mak.Müh. Mehmet Aygün** - MMO İzmir Şb.

**Mak.Müh. Ali Dönmez** - MMO İzmir Şb.

**Mak.Müh. Alper Tortoç** - MMO İzmir Şb.

**Mak.Müh. Görkem Yoldaş** - MMO İzmir Şb.

**Ayhan Aykaş** - MMO İzmir Şb.

### Sponsorluk - Halkla İlişkiler Sorumlusu:

**Selin Şengün Zopçuk** - MMO İzmir Şb.

# Tepekule Açık hava Sineması

## Üç Türk filmi ile sezonu kapatıyor

17 Haziran tarihinde "Bana Söz Ver" filmi ile sezona başlayan Tepekule Açık hava Sineması 11 Eylül tarihinde yayınlanacak olan "Adem'in Trenleri" ile bu dönemi toplam 13 film yayınlayarak tamamlayacak. Sinemamızda gösterilecek son üç film Türk sinemasının son dönem yapıtlarından oluşmaktadır. Bu yıl kafeteryamızın da açılmasıyla hizmet olanakları geliştirilen açık hava sinemamıza göstermiş olduğunuz ilgiden dolayı teşekkür eder önümüzdeki yıl görüşmeyi dileriz.

**Tek Seans:** 21.15

**Katılım Ücretsizdir**

**Gösterim Günleri:** Salı, Çarşamba, Perşembe

**Adres:** Anadolu Cad. No:40 K:T Bayraklı - İZMİR

**Tel:** 0 232 444 8 666 - 150/121

**Web:** <http://izmir.mmo.org.tr>



### Yumurta

26-27-28 Ağustos



**Yönetmen:** Semih Kaplanoğlu

**Oyuncular:** Nejat İşler, Ufuk Bayraktar, Saadet İşıl Aksoy, Tülin Özen

**Yapım:** 2007, Türkiye

**Süre:** 97 dk.

Şair Yusuf annesinin ölüm haberini alır ve yıllardır uğramadığı kasabadaki çocukluk evine geri döner. Yusuf beş yıldır annesi ile yaşayan uzak akraba Ayla'dan habersizdir... Ayla'nın Yusuf'tan bir isteği vardır. Zehra'nın ölmeden önce adadığı adağı oğlu Yusuf yerine getirmelidir. Yusuf suçluluk duygusu yüzünden bu isteğe karşı koyamaz. Ve Ayla ile Yusuf üç-dört saat uzaklıktaki bir yatırı türbesinde yapılacak kurban kesimi için yola çıkarlar. Kurbanlığın bulunamaması yüzünden geceyi bir otele geçirirler ve katıldıkları düğünün atmosferi Yusuf'la Ayla'yı yaklaştırır.

### Janjan

2-3-4 Eylül



**Yönetmen:** Aydın Sayman

**Oyuncular:** Berk Hakman, Selen Seymen, Çetin Öner

**Yapım:** 2006, Türkiye

**Süre:** 95 dk.

Janjan yoksul ve mütevazı Anadolu kasabasında yaşayan genç ve zararsız bir delidir. Evinde barındığı Murtaza Efendi, ömrünün son demlerinde başlık parası olarak arazisini vererek köyden genç ve çok güzel bir kızı eş olarak alır. Kıza istediğini yapamayan Murtaza Efendi kasabada alay konusu olurken, tüm delikanlılar için de Güzel adlı kız bir ilgi alanı olmuştur.

Ancak Murtaza Efendi kızı sokağa çıkarmamaktadır. Onu görebilen tek kişi Janjan'dır. Janjan'la Güzel'in arkadaşlığı bir süre sonra aşka dönüşür ve kız hamile kalır.

### Adem'in Trenleri

9-10-11 Eylül



**Yönetmen:** Barış Pirhasan

**Oyuncular:** Cem Özer, Nurgül Yeşilçay

**Yapım:** 2006, Türkiye

**Süre:** 145 dk

Film, bir Ramazan günü Hasan Hoca'nın yanında bir genç kadın ve küçük bir kızla Manisa'da yirmi hanelik küçük bir tren istasyonuna Karaağaçlı'ya gelmesiyle başlıyor... Hasan Hoca, Hacer'i ve kızı Fatma'yı karşılık beklemeden yanına almış ve Hacer'e de hiç el sürmemiştir... Ancak, Hoca bu küçük yerde hiç ummadığı biriyle, Hacer'i evlenmek vaadiyle kandırdıktan sonra, hamile bırakarak terk eden Bekir'le karşılaşır... Bekir, şimdi karısını ve ilk kez gördüğü kızını geri istemektedir...

# İTK Gezegenevi'nden uzayın derinliklerine

Şubemiz Sosyal  
Kültürel  
Etkinlikler  
Komisyonu  
tarafından  
üyelerimiz ve  
çocuklarının  
katılımıyla İzmir  
Özel Türk Koleji  
Planetaryumuna  
gezi düzenlendi.



İzmir Özel Türk Koleji'nin ülkemizdeki ilk halka açık sabit planetaryumuna (gezegenevi) üyelerimiz ve çocukları için 12 Temmuz 2008 tarihinde gezi düzenlendi. Şubemiz Sosyal Kültürel Etkinlikler Komisyonu tarafından düzenlenen geziye 40 kişi katıldı. Saat 10.00'da Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi önünden hareket eden araçla Çiğli'de bulunan gezegenevine ulaşan katılımcılar uzay hakkında, eğlenerek ve yaşayarak bilgi edinme olanağı buldular. Üyelerimizin ve çocuklarının ilgyle

inceledikleri Gezegenevi, paralel işlem yapabilen özel bir bilgisayar sistemine, 360 derece projeksiyon yapabilen bir projektöre ve 9 m çapında bir kubbeye sahip. Konuklara, kaliteli ses sistemi ile desteklenen sunumlarla "şehir ışıklarından uzakta yıldızlar ve Samanyolu nasıl görüldüğü, gezegenlerin nasıl hareket ettiği, yıldızlara bakarak nasıl yön bulunduğ, kışın gecelerin neden uzun olduğu ve Ay'ın neden evre değiştirdiği gibi birçok konu zahmetsiz ve eğlenceli bir şekilde anlatıldı. Uzayda uçuş simülasyonlarının da yapılabilirdiği Gezegenevinde ayrıca gezegenlere yolculuk, Ay kraterleri üzerinde uçuş veya dev yıldızların bir kara delik tarafından çekilip yutulması gibi canlandırmalar da heyecan vericiydi. Gezegenevindeki dijital projeksiyon sistemi sayesinde bu mekanda arkeolojiden sanat tarihine pek çok farklı alanda sunumlar da yapılabilir.



## Şube İşyeri Temsilcilerimiz belirleniyor

İşyerlerinde, üyelerimizle Şubemiz arasında organik bağı kuran temsilcilerimizin belirlenmesine başlandı. İşyerindeki üyelerimizin eğilimleriyle belirlenen temsilcilerimiz Odamızın Koordinasyon Kuruluna katılıyor

ve görüşleriyle çalışmalarımıza katkıda bulunuyorlar. Yeni seçilen işyeri temsilcilerimizi kutluyor, Odamıza gösterdikleri ilgi ve destek için teşekkür ediyoruz.

**Şube Yönetim Kurulu**

İşyeri	Temsilci	Temsilci Yardımcısı
Asmaş A.Ş.	15962 Mustafa Özcan	34208 Aytekin Tan
Ege Fren A.Ş.	45372 Mehmet Kocabıyık	50858 Oytun Uçal
Ege Vitrikiye A.Ş.	49587 Ersin Önder Sarıhan	67132 Sarp Cankul
İyte Makina Müh. Bölümü	49643 Nurdan Yıldırım Özcan	69975 Özge Tok
Klimasan A.Ş.	46356 Aykut Tokmakoğlu	42766 Selçuk Karadoğan
Totomak A.Ş.	63764 Aysun Kaya	36456 Cafer İlik
Tirsan Kardan A.Ş.	42768 Korkut Taşan	57866 Adnan Koruk
Valfsel Armatür A.Ş.	48753 Figen Dönmez	46398 Murat Dönmez
Serel Seramik A.Ş.	28844 Mehmet Sarı	30820 Adnan İskeçman
Bosch Termoteknik A.Ş.	58132 Erden Akdarı	69498 Oytun Evren Tuzcu
İzmir Senkromeç	46915 Süreyya Altok	41559 Ali Bal



# LPG sızdırmazlık kontrolleri hakkında bilgilendirme



**Şubemizce etkinlik alanımızda gerçekleştirilen LPG sızdırmazlık kontrollerinde Temmuz ortasında aniden yoğunlaşan talebin yol açtığı yığılma Odamın aldığı önlemlerle giderildi.**

## **Konuyla ilgili Şubemizden yapılan açıklamada şöyle denildi:**

İzmir'de araç muayene istasyonlarının Karayollarından TÜV-TÜRK kurumuna devriyle son günlerde Manisa ve Aydın'da Karayolları Araç Muayene İstasyonlarında ve buna bağlı olarak da Odamızın üstlenmiş olduğu LPG sızdırmazlık işlemlerinde olağanüstü bir yoğunluk yaşanmıştır.

Üç yıldır bu aylarda günlük ortalama 300-350 adet olan araç kontrol sayısı, günlük ortalama 700-750 araca çıkmıştır. Oysa Tuv-Türk'ten aldığımız bilgiye göre İzmir'de araç muayene istasyonlarına günde ortalama

50-60 LPG'li araç başvurmaktadır. Bu durumda Şubemizden LPG Sızdırmazlık Belgesi alan araçların, Manisa ve Aydın'daki Karayolları Araç Muayene istasyonlarına gittiği belirlenmiştir. Nitekim bu illerde oluşan uzun araç muayene kuyrukları da bu bilgiyi doğrulamaktadır. Dolayısıyla LPG sızdırmazlık kontrol merkezlerimizdeki ani yığılmanın, henüz açık olan Karayolları Araç Muayene İstasyonlarında eski usulle muayene olmak ve vize yaptırmak isteyen vatandaşların telaşından kaynaklandığı ortaya çıkmaktadır.

Normal olmayan bu yoğunluğa, henüz vizesine 4-5 ay süre olan araçlarla trafikte bugüne kadar kaçak gezen araçların da vize yaptırmak istemesinin yol açtığı tespit edilmiştir.

Odamız, daha önce yaşanmamış bu olağanüstü yoğunluğu karşılamak ve vatandaşımızın fazla beklemeden kontrol işlemlerini yaptırmasını sağlamak için Bayraklı ve Çiğli'deki sabit istasyonlarında çalışma saatlerini 12 saate çıkarmış ve izindeki tüm personeli görevlere çağırmıştır. Bu yoğun önlemler sonucunda LPG istasyonlarında yığılma eritilmiştir.

Halkımızın bilgisine sunarız.

**Şube Yönetim Kurulu**

## **İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Uyarınca Odamız Tarafından Gerçekleştirilen PERİYODİK KONTROLLER**

### **KAZANLAR**

- Buhar Kazanları
- Sıcak Sulu Kazanlar
- Kızgın Yağ Kazanları
- Buhar Jeneratörleri

*Bu Cihazların test ve kontrollerinin yılda bir kez yapılması ve sonucun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur.*

### **BASINÇLI KAPLAR**

- Hava Tankları
- Hidroforlar
- Kompresörler

*Bu Cihazların test ve kontrollerinin yılda bir kez yapılması ve sonucun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur.*

### **KALDIRMA ARALARI**

- Caraskallar
- Vinçler
- Forkliftler
- Asansörler v.b.

*Bu Cihazların test ve kontrollerinin yılda dört kez yapılması ve sonucun kontrol föylerine işlenmesi zorunludur.*

## **BİLİRKİŞİLİK/TEKNİK DANIŞMANLIK/EKSPERLİK/HAKEMLİK**

**BİLGİ BAŞVURU Tel: 0.232.444 8 666 / 146 Faks: 0.232.486 20 60**

# İmalatçı Esnaf ve Sanatkara sıfır faizli kredi

MMO İzmir Şubesi  
Kobi Komisyonu

**Esnaf ve Sanatkar Kredisi Destek Programı kapsamında, KOSGEB aracılığıyla 5000 imalatçı esnaf ve sanatkara, “sıfır” faiz ve 18 ay vadeli 25.000 YTL'ye kadar kredi kullandırılacaktır.**

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, KOSGEB aracılığıyla imalatçı esnaf ve sanatlara yönelik SIFIR faizli bir kredi desteği programını başlattı. Program uyarınca, imalatçı esnaf ve sanatkara, işletme başına 25 bin YTL'ye varan kredi kullanabilecek, kredilerin faizi ise KOSGEB tarafından karşılanacaktır.

Sıfır faizli Kredi Destek Programından, esnaf ve sanatkar odalarına kayıtlı, kapasite raporuna sahip olan imalatçı esnaf ve sanatkara, KOSGEB Veri Tabanına kaydolarak yararlanabilecek.

Krediler, ilk 6 ayı ödemesiz, 3 ayda bir ödemeli ve 18 ay vadeyle verilecek.

Kredi kullanmak isteyen esnaf ve sanatkara, 20 Ağustos 2008 tarihinden itibaren Ziraat Bankası, Halkbank, Vakıfbank, Türkiye İş Bankası, Yapı Kredi Bankası, Garanti Bankası, Akbank ve Türk Ekonomi Bankası olmak üzere üç kamu, beş özel bankaya başvurabilecekler. KOSGEB, yapılan başvuruları imalatçı kriterlerine göre değerlendirecektir. Teminat sorunu yaşayabilecek olan imalatçı esnaf ve sanatkara, Kredi Garanti Fonu'na



başvurabilecekler.

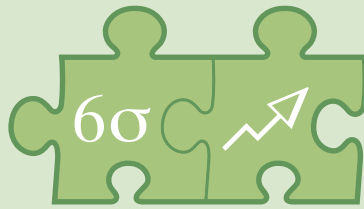
Esnaf ve sanatkar kadın girişimcileri, işletme başına 30.000 YTL'ye kadar kredi kullanabilecekler.

Sıfır faizli destek kapsamında ayrılan 125 milyon YTL'lik kaynağın, yüzde 25'i Güneydoğu ve Doğu Anadolu, yüzde 25'i diğer kalkınmada öncelikli yöreler ve yüzde 50'si de normal ve gelişmiş yörelerde faaliyet gösteren imalatçı esnaf ve sanatlara kullandırılacaktır. Ancak, bu bölgeler arasında kullanılmayan kotolar olursa diğer bölgelere tahsis edilebilecektir.

Programla, hem imalatçı esnaf ve sanatkara finansal ihtiyaçlarının karşılanması, hem de kamu ve özel bankalarda bulunan kaynak devreye sokularak, piyasada yaşanan nakit sıkıntısının bir ölçüde giderilebilmesi hedeflenmektedir.

Ayrıntılı bilgi, <http://esnaf.kosgeb.gov.tr/> web sayfasından edinilebilir.

## Altı Sigma - Yalın Konferansları oturumları internette



Altı Sigma-Yalın Konferansları video sunumları internetten verilmeye başlandı. Paralel oturumların yer aldığı konferanslarda, tüm sunumların video çekimlerine erişebilmek için

<http://altisigmayalin.mmo.org.tr/sunumlar.php> adresine tıklamanız yeterli olacaktır.

Ayrıca etkinliğe ait fotoğrafların, katılımcı anket sonuçlarının, RFID

verilerinin, davetli konuşmacı sunumlarının harmanlandığı “**ALTİ SİGMA-YALIN KONFERANSLARI ARDINDAN**” yayınına <http://altisigmayalin.mmo.org.tr> adresinden ulaşabileceğiniz gibi Eylül ayı içinde konferans delegelerine yayınlamış olduğumuz ulaştırılacaktır.

İlk kez düzenlenen konferanslarda Konferans Delegesi olma bilinci taşıyan değerli katılımcılara, destekleyen kurum ve kuruluşlara bir kez daha teşekkür eder, 2009 Nisan ayında **Ergonomi** ana başlığı ile düzenlenecek olan **Bahar Konferanslarımızda** yine birlikte olmayı dileriz.



# DEÜ Mühendislik Fakültesi mezunlarını uğurladı

**Dokuz Eylül  
Üniversitesi  
Mühendislik  
Fakültesi  
mezuniyet  
töreni 10  
Temmuz 2008  
Perşembe günü  
Fuar Açık hava  
Tiyatrosunda  
yapıldı. Törene  
Şube Yönetim  
Kurulu  
Başkanımız  
Mehmet  
Özsakarya,  
TMMOB İKK  
Dönem Sekreteri  
Ferdan Çiftçi ve  
TMMOB  
Odalarının  
Başkan ve  
yöneticileri de  
katıldılar.**

Bugüne kadar 15 bin mezun veren DEÜ Mühendislik Fakültesi, 40. dönem mezunları coşkulu bir törenle uğurladı. Fakülte ve bölümlerini derece ile bitiren öğrencilere ödül ve plakette verildiği törende tüm mezunların sevinci görülmeye değerdi. **DEÜ Rektörü Prof. Dr. Emin Alıcı,**

**Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Cüneyt Güzelış, Mezunlar Derneği Başkanı Hakan Tolungüç, Öztüre Holding YK Başkanı Nezih Öztüre, Fakülte Birincisi Şükran Kara, TMMOB İKK Sekreteri Ferdan Çiftçi'nin** birer konuşma yaptığı törende, bölümlerini derece ile bitirenlere Meslek Odalarından ve bölümlerinden ödül ve plakette verildi.

DEÜ Mühendislik Fakültesinde ilk üç dereceyi de kız öğrenciler paylaştılar. Fakülte Birincisi Tekstil Mühendisliği Bölümünden Şükran Kara olurken, Endüstri Mühendisliği Bölümünden Fatma Demircan ve Mihriban Yücesoy ikincilik ve üçüncülüğü paylaştı.

Makina Mühendisliği Bölümünde Mert Türkkal bölüm birincisi olurken Hilmi Burak Moraloğlu bölüm ikincisi ve Gökçe Mehmet Gencer bölümü üçüncüsü olarak eğitimlerini tamamladılar.

Endüstri Mühendisliği bölümünde Fatma Demircan bölüm birincisi olarak mezun oldu. Bölüm ikincisi Mihriban Yücesoy, bölüm üçüncüsü ise Çağatay İris oldular. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerini derece ile bitiren mezunları kutlayarak Odamızın ödülleri verdi ve başarılarının devamını diledi.

Törende TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu adına konuşma yapan **Ferdan Çiftçi** TMMOB'yi tanıtarak yeni mezun mühendisleri uzmanlık alanlarındaki Odalarına üye olmaya davet etti. Çiftçi özetle şunları söyledi;

“Sevgili genç meslektaşlarım uzun ve yorucu bir eğitim döneminin sonunda bu gün diplomalarınızı alarak hayatın başka bir alanında yürümeye başlayacaksınız. Sizleri öncelikle eğitiminizi başarılı bir şekilde tamamladığınız için kutluyor, bundan sonraki



yaşamınızda da başarı sağlık ve mutluluklar diliyorum. Sizleri özveri ile yetiştiren değerli anne ve babalara ve değerli öğretim üyelerine teşekkür ediyor, kutluyorum.

Eğitim yaşam boyu sürecek bir olgudur. Bu nedenle sizlerin hep yanında olacak, rehberlik edecek, mesleki, sosyal, kültürel eğitimlerinize destek verecek bir meslek odanız olduğuna unutmamalısınız.

TMMOB ve Odalarından kısaca bahsedecek olursak; Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği (TMMOB), 7303 sayılı Yasa, 66 ve 85 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamelerle değişik 6235 sayılı Yasayla 1954 yılında kurulmuştur. TMMOB tüzel kişiliğe sahip, Anayasanın 135. Maddesinde belirtilen kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.

TMMOB ve bağlı Odaları; Mesleki demokratik kitle örgütüdür. Demokrat ve yurtsever karakterdedir.

Emekten ve halktan yanadır. Anti-emperyalisttir, Yeni Dünya Düzeni teorilerinin, ırkçılığın ve gericiğin karşısındadır. Siyasetin dar anlamını aşar, yaşamın her olayını siyasetle ilişkili görür. Barıştan yanadır. İnsan hakları ihlallerine karşıdır, insanlık onurunun korunmasından yanadır. ve Toplumdan soyutlanmış seçkin mühendis ve mimarların örgütü değil, aksine toplumun içinde yer alan, onun bir parçası olarak toplumla etkileşim içinde bulunan, birlikte düşünme, birlikte üretme ve birlikte yönetme mekanizmalarını güçlendirici çabalara yönelen, örgüt içi demokrasisi güçlü, seçim dışında da katılım mekanizmalarını yaşama geçiren, Dünyayı, ülkeyi ve yaşamı tanıyan, anlayan ve ona göre politikalar üretmek için yaşamaya geçiren bir çalışma anlayışı içerisinde. Meslek odalarınızla tanışınız odalarınıza kaydolarak çalışmalarını içinde yer alınız.”



# İYTE'li gençler tasarladılar ve test ettiler

**İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde eğitimlerine devam eden Makina Mühendisliği son sınıf öğrencileri, bitirme projeleri kapsamında kaldırım ve yol kenarındaki otları temizlemeye yönelik araçlar tasarladılar ve imalatını gerçekleştirdiler.**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği son sınıf öğrencileri 10 kişilik üç grup halinde çalışarak, birbirinden farklı üç fonksiyonel araç ortaya çıkarttılar.

Mühendislik Tasarımı dersi koordinatörü **Yrd. Doç. Dr. Ünver Özkol**, "öğrenciler, tasarladıkları makinanın istenilen fonksiyonu yapmasının yanı sıra kendilerine sunulan boyut, ağırlık ve toplam fiyat gibi kısıtların altında çalışarak, hem fonksiyonel bir araç tasarladılar, hem de kendilerini gerçek hayattaki problemlere hazırlayan çok öğretici bir tecrübe kazanmış oldular" dedi

**Özkol**, ayrıca, "Öğrenciler gerek araç tasarımlarını gerekse bazı mühendislik hesaplarını bilgisayar ortamında gerçekleştirdiler. Tasarım süresince takım çalışması yaparak, tasarımı yapılması gereken birçok mühendislik hesabını da bu sayede çok kısa bir sürede gerçekleştirdiler. Bunlar arasında direksiyon aksamının hesabı, şasinin dayanım ve titreşim hesapları ve güç iletim hatlarında mukavemet hesapları sayılabilir. Bu



İYTE Rektörü Prof. Dr. Zafer İlken ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Macit Toksoy, MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya projeleri gerçekleştiren öğrenciler ile birlikte.

hesaplamalardan çıkan sonuçlar devamlı olarak bilgisayarlı ortamda devam eden tasarım sürecine beslenerek üretim ve çalışma sırasında oluşabilecek hatalar minimuma indirilmeye çalışıldı" dedi.

Bölüm Başkanı **Doç. Dr. Metin Tanoğlu**, İYTE Makina Mühendisliği Bölümünün araştırma yoğun esaslı eğitim ve araştırma faaliyetleri içerisinde olduğunu, lisans eğitimi düzeyinde, 1. sınıftan itibaren araştırma ve proje odaklı çalışmanın eğitim programının temelinde yer aldığını belirtti.

## DEÜ Mühendislik Fakültesi bitirme projelerini sergiledi

**DEÜ Mühendislik Fakültesinin Endüstri, Makina ve Tekstil Mühendisliği bölümleri son sınıf öğrencileri bitirme projelerini sergilediler.**



DEÜ Mühendislik Fakültesinde, 2003 yılından itibaren dokuz bölümde başlayan bitirme projeleri sergisi, tüm mühendislik fakültesi bölümlerine yaygınlaşıp süreklilik kazandı. Bu yıl Makina Mühendisliği Bölümü bitirme projeleri sergisi, **Rektör Prof. Dr. Emin Alıcı, Dekan Prof. Dr. Cüneyt Güzeliş, Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Sabuncu, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya**, öğretim üyeleri, sanayiciler ve öğrencilerin katılımıyla 16 Haziran 2008 tarihinde Bornova Kampusünde bölüm binalarında gerçekleştirildi.

Yeni mezun mühendisler dört senenin bilgi ve tecrübesiyle, bitirme projelerini en iyi

şekilde oluşturmaya çalıştılar. Farklı alanlarda sanayi ortaklı yürütülen projeler, yeni mezunlar tarafından katılımcılara gün boyu aktarıldı. Katılımcıların oylarıyla dereceye giren proje sahiplerine ödülleri bölüm başkanı Prof. **Dr. Mustafa Sabuncu** tarafından verildi. Mekatronik ve yenilenebilir enerji kaynaklarına artan ilgi, bu yılki bitirme projelerinde de kendini gösterdi. Ayrıca robotik alanında da oldukça fazla bitirme projesi yer aldı. Projelere ek olarak deneysel düzeneklerin hazırlanması poster sunumlarına ayrı bir renk kattı.

Etkinlikte ödül alan projeler ve sahipleri:

**1. Bilgisayar Tabanlı Yapay Görme ile Geometrik Tolerans Kontrol Sistemi Tasarımı**

Eyüp Kervancioğlu, Abdullah Adıyan.

**2. İki Ekseli Manipülatör (s2a-1m) Tasarım ve Üretimi**

Kerem Kantar, Yargı Mutlu, Özgür Kayran.

**3. Üç Eksenli Manipülatör (R3a-1m) Tasarım Ve Üretimi**

Mustafa Soybalı, Emrah Karayel, Okan Sambur.

2008 yılı bitirme projelerinin özetlerine: [www.eng.deu.edu.tr/makina](http://www.eng.deu.edu.tr/makina) adresinden ulaşabilirsiniz.

# Avrupalı küçük çiftçilerin yeni örgütü: Via Campensina Avrupa Koordinasyonu

Ali Bülent Erdem  
Çiftçi Sendikaları  
Konfederasyonu  
(Çiftçi-Sen) Genel  
Sekreteri  
Tütün Üreticileri  
Sendikası (Tütün-  
Sen) Genel Başkanı

İkinci Dünya Savaşı ve hemen sonrası Avrupa ciddi açlık problemleri ile yüz yüzedir. Açlığı gören Avrupa'nın önüne koyduğu başlıca hedeflerden biri kendisi için yeterli gıdayı üretmektir. Her ne olursa olsun gıdada kendine yeterliliği sağlamak çabası endüstriyel tarıma yönelmesinin nedenidir de.

Savaşta kullanılan kimyasallar tarıma ilaç olarak döndürülür. 1960'lı yıllar kimyasal gübreye, kimyasal ilaca ve traktöre ek olarak suya duyarlı tohumların (hibritlerin) geliştirildiği dönem olur ve tarımda **"yeşil devrim"** olarak adlandırılır. Verimlilik hızla artmaktadır. AB'nin olduğu dönemde Avrupa gıda da kendine yeterliliği yüzde 80 sağlamıştır bile. AB ile beraber tarıma olan yatırımlarını artırır, FEOGA diye adlandırılan Garanti ve Yön Verme Fonu'nu inşa eder. İlginçtir ki, AB sadece tarımla ilgili ortak bir bütçe oluşturmuştur.

1970'lere gelindiğinde artık Avrupa gıda da kendine yeterliliği yakaladığı gibi, üretim fazlası da oluşturmuştur ve bu fazlalığı satmak için pazar arar durumdadır. Bir dönem gıda ürünleri almak durumunda olduğu ABD'nin pazarlarını artık tehdit etmektedir.

Avrupa tarıma önem vermiş, büyük desteklemelerde bulunmuştur ama burada gözden kaçırılmaması gereken çok önemli bir nokta vardır. Desteklemeler büyük toprak sahiplerine yapılmış, küçük üreticiler iflas ettirilmiştir. Avrupa tarımı şirketleştirilmiştir.

İşte ABD ve AB'nin tarımsal ürün fazlalıklarına pazar bulma çabaları, istekleri, tarımsal ürünlerin serbest ticarete açılmasına neden olur. 1995 yılında DTÖ'ye dönüşecek olan GATT'ın Uruguay Roundu'nun Marakeş

Anlaşmasının'da (15 Nisan 1994) tarımla ilgili bir karar alınır. Bu kararlar: Tarife dışı engellerin gümrük tarifelerine çevrilmesi; Sübvansiyonların azaltılması; Desteklerin azaltılması; İthalatın azaltılması hedeflenir. Türkiye anlaşmayı imzalayan ilk ülkelerden biridir. Bu imzanın Türkiye tarımına etkileri ayrı bir yazının konusudur ama Türkiye tarımının geldiği içler acısı durum da ortadadır.

Küresel sermayenin istekleri doğrultusunda yapılan bu anlaşma sonrası, dünyanın tarım ve gıda zinciri çok daha hızlı olarak, az sayıda uluslararası dev şirketin kontrolüne girer. Tarımın şirketleşmesi gıdanın daha az sayıda insanın elinde kar aracına, başka ifadeyle baskı ve tehdit aracına dönüşmesine neden olur. Milyonlarca küçük çiftçi topraklarından ve üretimden kopar, milyonlarca insanın gıda güvenliği ve güvencesi ortadan kalkar. Açlık bütün bir insanlığı tehdit eder.

## Küçük çiftçiler örgütlenin !

Tarımda küresel sermayenin talepleriyle yaşanan değişim karşısında, dünyanın her yerinde, ayakta kalabilmek için küçük çiftçiler örgütlenmektedir. Hem de sadece yoksul ve az gelişmiş ülkelerde değil, gelişmiş ülkelerde de. Tarımın şirketleşmesi gelişmiş ülkelerin küçük çiftçilerini de olumsuz etkilemekte, yoksullaştırmakta ve mesleklerini bıraktırmaktadır. Son olarak Avrupalı çiftçiler yeni örgütlerini kurmuşlardır.

Avrupalı çiftçilerin desteklendikleri bir gerçektir. Ama hangi çiftçiler; Büyük toprak sahipleri ve şirket tarımcılığı yapanlar. Küçük çiftçiler ise her gün daha kötü koşullarda topraklarında üretim yapabilmek için direnmekte ve örgütlenmektedir. Avrupalı küçük çiftçilerin örgütü olan Avrupa Köylü





Koordinasyonu (CPE) ve COAG (İspanya Köylü Sendikası)'ın girişimiyle başlatılan, Avrupa'da daha güçlü bir çiftçi örgütlenmesi çalışması nihayet sonuçlanmıştır.

27 Haziran 2008 tarihinde Madrid'te Avrupa'nın 17 ülkesinden küçük çiftçileri temsil eden 25 tarım örgütü yaptıkları ortak basın açıklamasıyla "Via Campesina Avrupa Koordinasyonu" adıyla yeni bir örgütlenme oluşturduklarını açıklamışlardır. Çiftçi Sendikaları Konfederasyonu Çiftçi-Sen toplantıda temsil edilmiş ve Avrupa'da yeni kurulan örgütün üyesi olmuştur.

Via Campesina Avrupa Koordinasyonu Gıda egemenliği hakkımızı savunuyoruz diyerek temel ilke ve taleplerini şöyle özetlemektedir.

- Rekabet yerine dayanışma ,
- Sosyal Adalet ,
- Erkekler ve kadınlar arasında hak eşitliği ,
- Doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı,
- Üretici ve tüketici sağlığı,
- Ürünlerin ve tarımsal kültürlerin bölgesel çeşitliliği

#### **Via Campesina Avrupa Koordinasyonu adil, sürdürülebilir ve meşru bir tarım politikası için;**

- Dünya Ticaret Örgütü tarafından belirlenen tarım politikalarına hayır,
- Çiftçinin yok olmasına hayır,
- Toprağa ,suya,krediye erişim bir hak olmalı,
- İhracatta her türlü dumping yasaklanmalı,

- Sürdürülebilir aile tarımı kurulmalı ve geliştirilmeli,
- Tüm bölgelerde kamu hizmetleri muhafaza edilmeli, geliştirilmeli,
- Tarım arazileri öncelikli olarak gıda üretimi amaçlı kullanılmalı,
- Biyolojik çeşitlilik korunmalı: GDO'lu ürünler ve canlı organizmaların patentleri yasaklanmalı.

Farklı ülkelerden yeni çiftçi örgütlerinin katılımının beklendiği Via Campesina Avrupa Koordinasyonundan sonra küçük çiftçiler Avrupa'da artık daha güçlüler ve daha umutlular.

Son söz olarak söylenebilir ki; küçük çiftçiler var olduğu sürece doğaya dost, çevreyi kirliletmeyen bir tarım mümkündür ve sağlıklı ve güvenilir gıdalara ulaşma şansımız vardır.

## **Çiftçi-Sen kuruldu...**



Kısa adı Çiftçi-SEN olan **Çiftçi Sendikaları Konfederasyonu** 21 Mayıs 2008 günü Ankara Valiliği'ne evraklarını teslim ederek kuruluşunu gerçekleştirdi.

Konfederasyon, çiftçilerin çıkarlarını ulusal ve uluslararası kurumlar, şirketler ve diğer yapılar karşısında korumak ve geliştirmek amacıyla ürün bazında örgütlenen

Üzüm Üreticileri Sendikası (Üzüm-SEN), Tütün Üreticileri Sendikası (Tütün-SEN), Fındık Üreticileri Sendikası (Fındık-SEN), Ayçiçeği Üreticileri Sendikası (Ayçiçek-SEN), Hububat Üreticileri Sendikası (Hububat-SEN), Zeytin Üreticileri Sendikası (Zeytin-SEN) ve Çay Üreticileri Sendikası (Çay-SEN)'den oluşmaktadır.

#### **Çiftçi Sendikaları Konfederasyonu mücadele programı özetle aşağıdaki şekildedir:**

- Artık destekleme alımları yapmayan ve destekleme alım fiyatı açıklamayan kamunun yerine çiftçiler için referans fiyatları belirleyip açıklamak ve gerçekleşmesi mücadelesini vermek,
- Çiftçilerin haklarından yana politikaların belirlenmesinde etkin olmak,
- Çiftçilerin üretim aracı olan toprak ve suyun kirlenmesine karşı etkin hukuksal ve demokratik mücadele vermek,
- Çiftçilerin mesleklerini sürdürmelerine engel oluşturan tohumun şirketlerin egemenliğine geçmesi ve doğa, toprak, su ile insan sağlığını riske eden endüstriyel tarım modelinin alternatifi



olan organik köylü tarım modelinin uygulanabilmesini savunmak ve gerçekleştirmek,

- Çiftçiler için gerekli olan Tarım Sigortası Yasası'nın çiftçilerin çıkarına yeniden düzenlenmesini sağlamak,
- Tüccarın vurgunculuğu ve dolandırıcılığına karşı çiftçileri koruyacak etkin bir yasanın çıkarılma mücadelesini vermek,
- Kamunun tarımcıyı koruyucu, çiftçilere öncü, eğitici ve öğreticilik yapmasını sağlamaya yönelik demokratik mücadele yürütmek,
- Çiftçilerin, eksiksiz sosyal güvenceye kavuşturulmasını sağlamak,
- Sözleşmeli çiftçiliğe mecbur edilen çiftçilerin adına sözleşme yapmak ve çiftçilerle sözleşme yapan işveren durumundaki sanayici ve tüccarın sözleşme koşullarına uymadığında sendika üyesi çiftçilerin hakkını aramak ve korumak.



# Hiçliğe uzanan yol: İlk vuruşu beklerken

Tansel Türkmen  
Endüstri Mühendisi

**Büyük Hadron  
Çarpıştırıcısında  
protonların  
birbirine  
kavuşmasına  
sayılı günler  
kaldı.**

CERN'de bütün ekip halkayı çepçevre sarmakta olan süper mıknatısların hedef sıcaklık olan 1.9 Kelvine düşmesini bekliyor. Aşağıdaki şekilden de anlaşılacağı gibi çarpıştırıcı 8 sektöre bölünmüş durumdadır. CERN'deki webmasterlar bu sekiz sektörün değişik noktalarının sıcaklık durumunu an be an tüm dünyanın ilgisine sunmuş durumdadır.

[http://lhc.web.cern.ch/lhc/Cooldown\\_status.htm](http://lhc.web.cern.ch/lhc/Cooldown_status.htm) adresine tıklayarak herkes sektörlerin son sıcaklık durumunu ve hedef noktaya ne kadar yaklaşıldığını izleyebilir. Ağustos başında tüm sektörlerde sıcaklık 5 kelvinin altına düşürülmüş durumdadır. Beş sektörde hedef sıcaklık olan 1.9 kelvin yakalanmış durumdadır.

1 Ağustos tarihinde sektör sorumlularının yayınladığı duruma göre

**Sektör 12:** hedef sıcaklığa ulaşılmış durumdadır.

İlk enjeksiyon testi için 32. hafta sonu planlanmış durumdadır.

**Sektör 23:** soğutma sisteminden kaynaklanan kesinti nedeniyle bir süre aksayan soğutma işlemi tekrar başlatılmıştır. İlk enjeksiyon testi için 32. hafta sonu planlanmış durumdadır.

**Sektör 34:** hedef sıcaklığa ulaşılmış durumdadır.

İlk enjeksiyon testi için 33. hafta sonu planlanmış durumdadır.

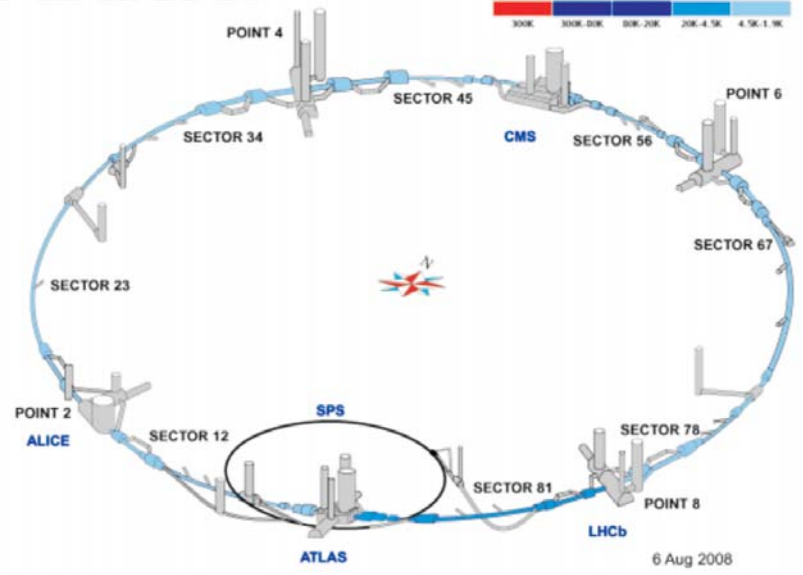
**Sektör 45:** Soğutma çalışmaları devam ediyor. İlk enjeksiyon testi için 34. hafta sonu planlanmış durumdadır.

**Sektör 56:** Hedef sıcaklığa ulaşılmış durumdadır.

İlk enjeksiyon testi için önümüzdeki haftalar (muhtemelen 33. hafta sonu) planlanmış durumdadır.

**Sektör 67:** Hedef sıcaklığa ulaşılmış durumdadır.

Tüm hazırlıklar neredeyse tamamlanmış durumdadır.



**Sektör 78:** Soğutma çalışmaları devam ediyor

İlk enjeksiyon testi için 33. hafta sonu planlanmış durumdadır.

Bu rapordan da anlaşılacağı gibi her şey yolunda giderse, test vuruşları büyük bir olasılıkla 2008 Eylül ayından önce başlayamayacak.

## **Büyük Hadron Çarpıştırıcısının soğutma sistemi ve süper mıknatıslar**

Son yıllarda hızlandırıcılarda kullanılan süper iletken mıknatıs yapımında niyobyum-titanyum alaşımları kullanılmaktadır. Süper iletkenlik bazı malzemelerin düşük sıcaklıklara düşürülerek elektrik akımına olan direncin sıfırlanması ve dolayısıyla güç kaybı olmadan çok büyük manyetik alanlar yaratılmasını sağlar. Böylelikle protonları ışık hızına yaklaştırabilecek olan enerji düzeyi daha az maliyetle elde edilebilmektedir.

BHÇ mıknatıslarında kullanılmakta olan mıknatısların teorik seviyesinin 10 Tesla olduğu düşünülmektedir ve uygulamada 8.36 Tesla şiddetinde çalışılacağı beklenmektedir.

BHÇ daha önceden kullanılmakta olan LEP tüneline yerleştirilmiş olan iki sinkrotrondan oluşmakta. Küçük sinkrotronda (SPS) 0.45 TeV enerji düzeyine ulaşan protonlar daha sonra bu iki sinkrotrona aktarılacaklar ve ters yönde hareket eden protonlar 7 TeV enerji düzeyine ulaşınca çarpışma noktalarında kafa kafaya çarpıştırılacaklar. Bu düzeyde bir enerji düzeyindeki protonları enerji kaybı olmadan yörüngede tutabilmek için 8.36 Tesla şiddetinde bir manyetik alana gereksinim vardır. Dolayısıyla süper iletken mıknatısların kalitesi ve soğutma sistemi belki de en hassas noktalardan biridir.

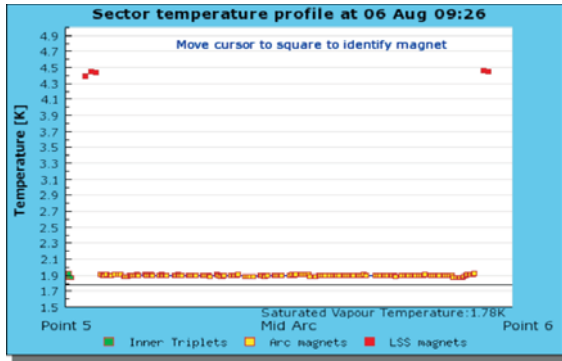
BHÇ mıknatıslarının sargıları 14 metre uzunluğunda ve iç çapları 56 mm uzunluğundadır. Bobin sargıları herhangi bir hareketliliğe izin vermeyecek şekilde tasarlanmıştır. Çünkü sürtünme nedeniyle ortaya çıkabilecek olan sıcak noktalar doğrudan manyetik alanın değişmesine neden olacaktır. Bu yüzden bu tip süper iletken mıknatısların yapımı esnasında sargılar dikkatlice ve zahmetli bir şekilde yapılmaktadır. Uzmanlar bu tip bobinlerin içindeki gerilimi azaltmak için çok hassas bilgisayar

uygulamalarından yararlanmaktadır. Sargıda kullanılan malzeme bakır kaplı titanyum-niobyum alaşımıdır. BHÇ'de kullanılan soğutma teknolojisi süperakışkan helyuma dayanmaktadır. Bu sayede 1 kilometrede 0.1 kelvin ısı kaybı ile kilowatt düzeyinde soğutma mümkün olabilmektedir. BHÇ'deki süper mıknatıslar normal atmosferik basınç altında 1.9 Kelvin düzeyindeki süper akışkan helyum içinde durmaktadırlar. Bu banyo sürekli olarak düşük basınçlı helyum ile soğutulurak ısı kayıpları telafi

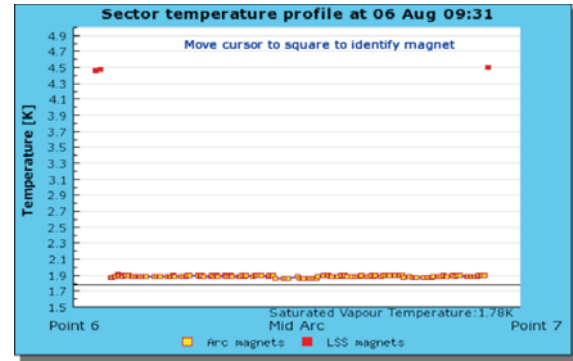
edilmektedir.

BHÇ'de kullanılan soğutma sistemi dünyanın en büyük soğutma sistemidir. 27 km'lik halka boyunca uzanan soğutma sistemi 4.5 kelvin sıcaklığı için 140 kw'ın üzerindedir. Yüksek maliyetlerden dolayı mevcut LEP2'de kullanılan sistem tekrar kullanılmıştır. Mevcut sistemin verimliliği %50 artırılmış ve 1.9 kelvin aşaması eklenmiştir. İlk soğutma işleminde 12 milyon litre sıvı helyum 31 bin tonluk malzemeyi soğutmak için kullanılmıştır.

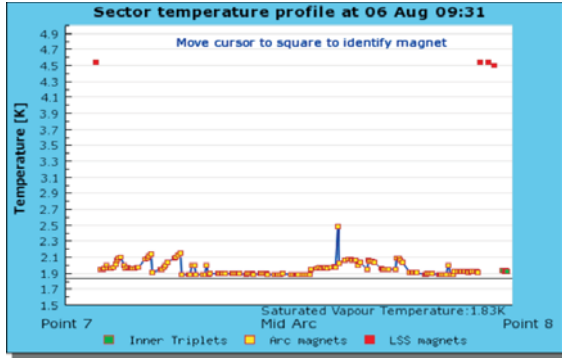
Sektör 3-4



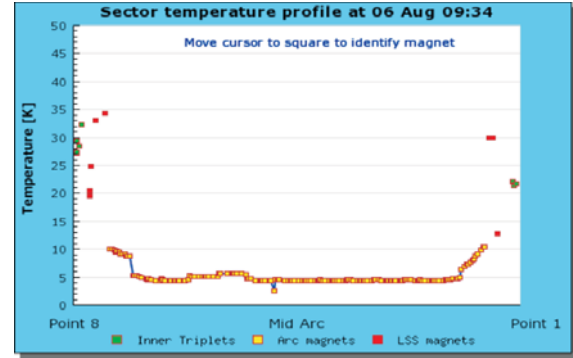
Sektör 4-5



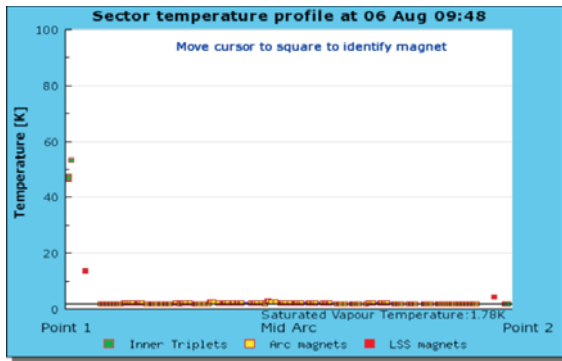
Sektör 5-6



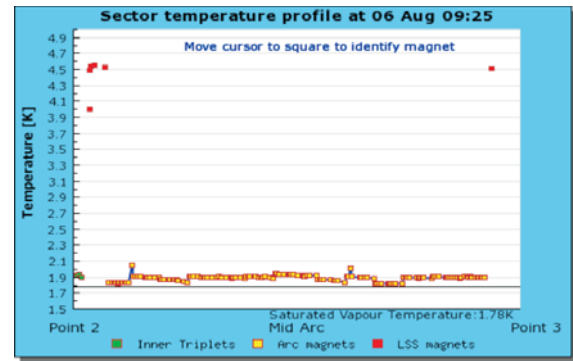
Sektör 6-7



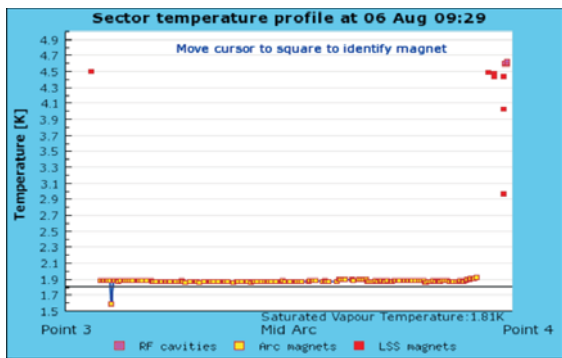
Sektör 7-8



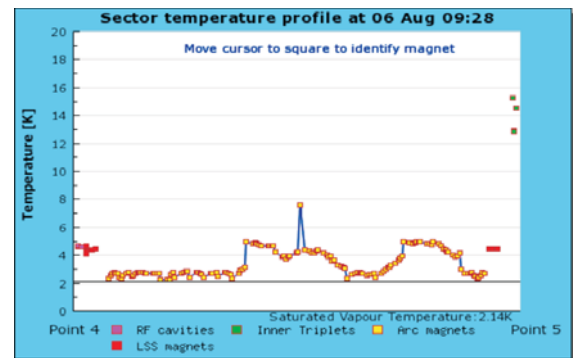
Sektör 8-1



Sektör 8-2



Sektör 8-3



# İzmirli kadınlar, şiddete karşı acil önlem istedi



**İzmir'de 24 sivil toplum kuruluşu Gündoğdu Meydanında düzenledikleri ortak basın açıklaması ile kadına yönelik şiddete karşı acil önlem almak için Hükümeti göreve çağırdı. Açıklamayı, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubu sözcüsü Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci okudu.**

İzmir'de kadın konusunda çalışan ve kadınların yer aldığı 24 sivil toplum ve meslek kuruluşu güçbirliği yaparak kadına yönelik şiddeti protesto ettiler. Pınar Özdemir'in kocası tarafından 18 Temmuz'da İzmir Kordon'da öldürülmesi üzerine, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubunun çağrısıyla harekete geçen kadınlar ortak taleplerini 23 Temmuz 2008 Çarşamba günü Gündoğdu Meydanında bir açıklama ile kamuoyuna ve siyasi iktidara duyurmaya çalıştılar. TMMOB İKK Kadın Çalışma Grubundan **Yrd. Doç. Dr. Hacer Şekerci'nin** okuduğu ortak basın açıklamasında şöyle denildi; **"Ülkemizde kadına yönelik şiddet her geçen gün artmaktadır. Bu şiddetin en vahimlerinden biri 18 Temmuz 2008 Cumartesi akşamı İzmir'de Kordon'da yaşanmıştır. Pınar Özdemir, üç ay önce evlendiği eşi Mehmet Özdemir tarafından hunharca öldürülmüştür. Pınar'ın yaşamını elinden alan ve nice kadına yaşamı zehir ederek en sonunda canlarına kast eden şiddeti nefretle kınıyoruz. Kadına yönelik şiddetin her türlüşünün önlemesi için Hükümeti acilen aktif politikalar üretmeye, caydırıcı yasalar çıkarmaya ve var olan yasaları uygulamaya davet ediyoruz.**

Biz İzmir'de yaşayan kadınlar, Türkiye'nin her yerinde ve İzmir'imizde kadına yönelik şiddete tanık olmanın derin acısını, üzüntüsünü ve öfkesini yaşamaktayız.

Kadınlarını hunharca öldüren, intihara zorlayan, iten- kakan, eğitimden, sağlık hizmetlerinden, bakabileceği kadar çocuk doğurma hakkından yoksun bırakan ve onu ikinci sınıf insan olarak gören bir ülke onurlu ve aydınlık bir geleceğe ulaşamaz.

Türkiye'de kadına yönelik şiddetin hızlı tırmanışı, bizleri, geleceğimiz hakkında derin kaygılara sürüklemektedir.

Bir kadının sokak ortasında öldürülmesi yalnızca aile içi geçimsizlik ve aileyi ilgilendiren

bir olay olarak görülemez.

Eğer ülkemizde cinayete kurban giden her 100 kadından 90'nı eşleri tarafından öldürülüyorsa burada çok büyük bir toplumsal sorun olduğu açıktır.

Öncelikle siyasi iktidar, kadına yönelik şiddetin aile sorunu değil bir **"toplumsal sorun"**, bir demokrasi, hukuk ve insan hakları sorunu olduğunu kabul etmelidir. Bu gerçek kabul edilmez ya da görmezden gelinmeye devam ederse korkarız ki ülkemizde kadın katliamları artarak devam edecektir. Bizler, acil olarak kadına yönelik şiddet suçlarının en ağır cezalara çarptırılarak caydırıcılık sağlanmasını talep ediyoruz.

Töre, namus, genel ahlak vb. gerekçelerin hiçbir şekilde hafifletici neden sayılmamasını talep ediyoruz.

Ülkemizde kadının töre, ahlak ve din gerekçeli cinsiyetçi baskı ve ayrımcılıktan kurtarılması için siyasi iktidarı acilen göreve davet ediyoruz.

Şiddete uğrayan kadına sağlık ve hukuk hizmetinin ücretsiz karşılanmasını, devlet korumasında can güvenliğinin sağlanmasını talep ediyoruz.

Biz İzmir'de yaşayan kadınlar, kadınlara yönelik her türlü şiddete karşı sesimizi yükselteceğimizi bildiriyoruz.

Pınar Özdemir'i ve bugüne kadar yaşama hakları elinden alınan tüm kadınlarımızı saygıyla anıyor, kız ve erkek çocuklarımızın özgür, aydınlık, demokratik ve insan haklarına saygılı bir ülkede büyümeleri için tüm ilgilileri acilen göreve davet ediyoruz.

## Kadına Yönelik Şiddete Karşı Ortak Basın Açıklamasını Destekleyenler

- ÇHD İzmir Şubesi Cinsiyetçilik ve Cinsel Yönelim Ayrımcılığına Karşı Çalışma Grubu
- ÇEKEV Çiğli Evka2 Kadın Kültür Evi
- Çiğli Bel. Güzeltepe ve Egekent Kadın Dayanışma Mer.
- Çizgelikedi Kadınlar Projesi "Kimlik ve İtaat Üzerine" Fotoğraf Atölyesi
- EÇEV Ege Çağdaş Eğitim Vakfı
- EHP'li Kadınlar
- EKAM Ege Üni. Kadın Sorunları Araştırma ve Uyg. Mer.
- Gençlik Dayanışma Evi Kadınları
- Girişimci Kadın Derneği
- İzmir Büyükşehir Belediyesi Kadın Danışma Merkezi
- İzmir Kadın Dayanışma Derneği
- İzmir Kadın Kuruluşları Birliği
- İzmirli Kadın Fotoğrafçılar Platformu
- KAOS GL İZMİR
- KAZETE
- Konak Belediyesi Kadın Dayanışma Merkezi
- Türk Kadınlar Birliği Bornova Şubesi
- TMMOB İzmir İl Koor. Kurulu Kadın Çalışma Grubu
- Türk Anneler Derneği
- Türk Kadınlar Birliği İzmir Şubesi
- Türk Kadınlar Konseyi
- Üreten Kadınlar Kulübü
- Yeşiller İzmir Grubu
- Zirve Dağcılık (Pınar Özdemir'in üyesi olduğu kulüp)



## Ortak açıklama basında yer aldı

İsmir'in göbeğinde, Alsancak Kordon'da herkesin gözü önünde öldürüldü. Bozarmak istediği için ej tarafından sepiyen 15 bıçak darbisi ile bedeni yere düştü

[illegible]

**Admission agli esami**

Sarete ammessi all'esame per la laurea in Scienze Politiche, in base al numero di punti conseguiti negli esami di ammissione. Gli studenti ammessi all'esame sono suddivisi in base al numero di punti conseguiti negli esami di ammissione. Gli studenti ammessi all'esame sono suddivisi in base al numero di punti conseguiti negli esami di ammissione.

**24.07.2008**

/ Yenigün

**24.07.2008 / Yenigün**



## Kadına şiddet bitsin

California's Assembly Bill 1033, which allows citizens to sue for damages if a company's products or services are found to be defective. The bill is a response to the growing number of lawsuits filed against companies for defective products. The bill is a response to the growing number of lawsuits filed against companies for defective products. The bill is a response to the growing number of lawsuits filed against companies for defective products.



from October



from October



from October



from October



from October



from October



from October



from October



from October

# KADINA ŞİDDET TAM BİR TERÖR

İzmirli kadınlar, boğanın mak is-  
tediği üç aylık kocası tarafın-  
dan öldürülen Pınar Ökten-  
er Özdemir'in anısına bir "Şid-  
dete hayır" eylemi düzenledi.

**◆ DRUG CASES / CENTER, CTUAL**

**I**NDIANAPOLIS (UPI)—Former Governor of Illinois, George H. W. Bush, has been indicted by a federal grand jury in Chicago on charges of conspiracy to defraud the federal government, according to a source familiar with the case. The source said the indictment was returned in March 1998. The source said the indictment was returned in March 1998. The source said the indictment was returned in March 1998.

[illegible]

**NALZINA YÖNELİK SÜDDETE BOY**

İsviçre hükümeti kurtuluşu için kadrları pıncık südude protesto etti.

**Pınar'ın ölümlü  
protesto edildi**

## 24.07.2008 / Yeni Asir

24.07.2008 / Yeni Asır

24.07.2008  
Haber Ekspres

## Kadına şiddet protesto edildi

**MAKAS** için kadın çeyrek, İzmir'de geçen hafta cumartesi günü Kordon'da, Pinar Çelebi'nin, toplanmak istediği ayı tarafından 18 yemden fazlasını yemek ödüllendirildi diye yazılan "kadına yönelik saldırı" posterini etmek için Kordon'da Alayda toplanan kadınlar geldi.

"Kadına Yönelik Saldırıları İstem" yazan posterleri ve ödüllendirildiği ödüllendirildi eden kadınlara, toplanan kadınlar için yastık ve kaputluk gibi hediyeler dağıtıldı.

çinazlık ve aileyi ağızlarından taşıyıcı değildi. Eğer ölümlerle cinazlık kurbanı gönen her ya kadından 100' aşkın kadından (detektörler), burada çok büyük bir toplumsal sorun olduğu aşikar.

Siyasi istikrar, öncelikle kadını yoksulluğa götüren aile sorunu değil, bir toplumsal sorun, bir cinazlık, fakirlik ve insan hakları sorunu olduğunu kabul etmelidir. Birey, aile cinazlık kadına yönelik şiddet suçlarının a

ayrı özelliklere sahiptirler. Aynı zamanda sağduyularının takip ediyoruz."

Akademikler arasında Dan Olweus Grubunun 1 Eylül'de piyasaya çıkacak olan "Art" isimli kitabından, Mark Kessler tarafından kadına yönelik saldırıya karşı "Dinleyici" adıyla geliştirilen garfi, Peter Coleman'ın kitabı olan "Kadınlar" adlı kitabı, kadınların kendilerini korumaları için Peter Coleman'ın en yakın arkadaşları tarafından yazılan kitaplar.

[illegible]

100

100

100

25.07.2008 / Cumhuriyet



### Kadınlardan şiddet protestosu

İZMİR (Cumhuriyet)  
Ege Bölgesi- Aydın

çeyişle kocan tarafından İzmir Kordonboyu'nda bıçaklanarak öldürülen Pınar Özdemir için sivil toplum kuruluşlarına anıtlar 18 Temmuz'da yapılmaya yitiren Özdemir için önce gün Gündoğdu Meydanı'nda gerçekleştirilen basın açıklamasına, kadın dayanışma dernekleri, sivil toplum örgütleri ve kadın kolları destek verdi. Buradaki konuşan EMO İzmir Şube Yürütmen Kurulu Başkan Yardımcısı Hacer Seveki, kadına yönelik şiddetin her geçen gün arttığını vurgulayarak, "Pınar'ın yaşamını elinden alan, nice kadına hayatı zehir eden ve onları öldüren zihniyeti kırmıyor. Kadına yönelik şiddetin önlenmesi için bu kelimeleri açılan açılı politikalar üretmeye davet ediyoruz" dedi. "Kadınlar ölüyor, ıktıda suyuyor", "Şiddetle karış yasal güvene", "Kadına yönelik şiddet sorun" sloganları atan grup Mert Kamiller'in, kadına uygulanan şiddetle karşı beseleddiği şarkıyı seslendirmesinden ardından denize karafati bırakın. (Fotoğraf: EFFEKAN GÖKHAN)

100

## Kadına şiddet protestosu

25.07.2008 / Gazetem Ege

## İzmir Kent Sorunları Sempozyumu çalışmaları sürüyor

**İzmir Kent Sorunları Sempozyumunda yerel seçimler öncesi kentimizin sorunları detaylarıyla masaya yatırılacak.**

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, özellikle kentimizi yaşanabilir kılmak için TMMOB'ye bağlı meslek disiplinlerinin kendi mesleklerinden hareketle, kentimizle ilgili olarak belirledikleri sorunları aktarmak, mümkünse çözüm yollarını önermelerini sağlamak, bu doğrultuda 2009 yerel seçimleri öncesi yerel yönetimlere aday olan kişilerin ve partilerin yüklenecekleri misyonu belirlemelerine yardımcı olmak amacıyla İzmir Kent sorunları Sempozyumunu düzenliyor.

Ocak 2009'da yapılacak Sempozyumun Sekreteryasını İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi yürütüyor.

Şubemiz de sempozyuma “Hastanelerde hijyen klima ve havalandırma uygulamaları”, “Asansörlerin yıllık kontrolleri” ve “Toplu yaşam alanlarında iç hava kalitesi” konularında bildiri sunacak. Sempozyum hazırlıkları hakkında **[www.izmirimo.org.tr](http://www.izmirimo.org.tr)** adresinden bilgi alınabilir.



# Nereden ve nasıl gelirse gelsin, kime yönelirsen yönelsin şiddet ve terör İNSANLIK SUÇUDUR!

Ülkemizi derinden yaralayan terör, 27 Temmuz'da bu kez İstanbul Güngören'i kana boyadı. TMMOB Yönetim Kurulu, Oda Merkezimiz ve TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu yayınladıkları mesajlarla terörü lanetlediler.

**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun mesajında şöyle denildi;**

"Amerikan konsolosluğunun taranmasının ardından İstanbul ne yazık ki yine ve bu kez büyük kayıplar verdiren bir saldırıyla karşı karşıya kalmıştır. İstanbul Güngören'de 27 Temmuz gecesi sivil halkımıza yönelik hain bombalı saldırıda 17 yurttaşımızı kaybetmenin ve yüzlerce yurttaşımızın yaralanmasının derin üzüntüsü içindeyiz.

Bu saldırıda kaybettiğimiz yurttaşlarımızın ailelerine başsağlığı diliyor, acılarını yürekten paylaşıyoruz. Yaralı yurttaşlarımıza acil şifalar diliyoruz. Savunmasız insanlara karşı gerçekleştirilen bu insanlık dışı saldırılar, en temel hak olan yaşam hakkımızı elimizden almayı ve ülke barışında derin yaralar açmayı amaçlamaktadır.

Ülkemizde ne yazık ki sıklıkla yaşadığımız bu tür şiddet eylemleri; kaos ortamından rant uman, demokratik yaşamı zedeleyerek, her türlü diyalogu yok etmek isteyen karanlık güçlerin eylemleridir. Nereden gelirse gelsin, yaşam hakkımıza kast eden, korkudan nemalanan, halkımızı korku içinde düşünemez, tartışamaz hale getirme amacını güden her türlü şiddet eylemine karşıyız.

Şiddete ve yaratılmaya çalışılan kaos ortamına karşı demokratik hakların genişletilmesi, özgür, eşit bir toplumun ve bir arada barış içinde yaşamın savunulması hepimizin görevi olmaya devam etmektedir. Geçmişte ve bugünde komşu ülkelerde yaşanan gerçekler göstermektedir ki savaşlar, kaos ortamları ve şiddet her zaman ülkeleri ve halkları felakete sürüklemekten başka işe yaramamaktadır.

Son karanlık eylemlerin ivedilikle aydınlatılması ve suçluların bir an önce bulunarak cezalandırılması için Başbakanı, İçişleri Bakanını ve İstanbul Valisini göreve davet ediyoruz. Bu aynı zamanda halkımızın demokrasiye, hukuk devletine ve bir arada yaşamaya olan inancının güçlendirilmesi açısından da çok önemlidir.

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu olarak



bu eylemleri gerçekleştirenleri kınıyor ve lanetliyoruz. TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu barışı, insan haklarını ve demokrasiyi savunmaya devam edecektir."

**Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu imzasıyla yayınlanan mesajda ise, "İstanbul Güngören'deki patlamalar, demokrasi karşıtı terör provokasyonlarının bir devamıdır.**

Bu provokasyon eylemleri, kendi amaçları yanı sıra toplumumuzun demokratik yaşam ve barış özlemlerine de karşıdır. Hangi iç güç tarafından işlenirse işlensin bu tür terör güçleri, ülkemiz üzerinde oynanan karanlık oyunlara hizmet etmektedir. Odamız, toplumda bilinmezlik düşüncesi ve korku atmosferi oluşturan, siyasal temsil, yasama, yargı ve yürütme süreçlerinin üzerinde bir olguymuşçasına meşrulaştırılan terör olaylarını ve gerçekleşen son patlamaların müsebbiplerini nefretle kınamaktadır."

**TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**

**Mehmet soğancı imzasıyla yapılan**

**açıklamada ise, "İstanbul'da Güngören'de patlatılan bombalar insanlığa yapılmış bir büyük saldırıdır. TMMOB saldırıyı nefretle kınamaktadır. Bu saldırı, barışa, haklara, özgürlüklere, yaşama, iyiye, güzele karşı yapılmıştır. Yaşamını kaybeden insanlarımızın yakınlarına başsağlığı diliyoruz. Hepimizin başı sağ olsun. Yaralanan canlarımıza bir an önce şifa diliyoruz. Siyasal iktidar bu saldırıyı yapanları, arkasındaki güçleri, karanlık ilişkileri açığa çıkarmak zorundadır. Herkesin sindirilmeye çalışıldığı bu dönemde şimdi eşit, özgür, demokratik bir Türkiye mücadelesinde, barış içinde bir arada yaşama mücadelesinde, aydınlık bir Türkiye mücadelesinde esas olan omuz omuza durmaktır."** denildi.

# ERGENEKON... Temizlik mi, Tasfiye mi?

Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi

**Ergenekon  
Soruşturması  
kapsamında  
hazırlanan 48'i  
tutuklu 86 sanık  
hakkında  
düzenlenen,  
441 klasör ekleri  
bulunan ve 2  
bin 455  
sayfadan oluşan  
iddianame 25  
Temmuz 2008  
Cuma günü  
İstanbul 13.  
Ağır Ceza  
Mahkemesi'nce  
kabul edildi.**

Basına ve kamuoyuna açıklanan iddianame vesilesiyle, soruşturmanın başladığı ilk günden bugüne üzerine çokça konuşulan, yazılan, çizilen ve tartışılan 'derin devlet Ergenekon' operasyonunun, kendi 'Gladio'su ile yüzleşen Avrupa devletleri gibi Türkiye için bir 'temizlik' ve 'demokratikleşme' sürecinin başlangıcı olup olamayacağı yönü tartışmaların yoğunlaşacağı bir döneme de girmiş bulunuyoruz.

'Devletin çıkarı' için insan öldürmenin teferruat olarak kabul görüldüğü, 100 yıllık güçlü bir darbeci, çeteci geleneğin varolduğu ülkede yaşıyor olduğumuzu unutmamalıyız öncelikle...

20 Ekim 2008 tarihinde görüşülmeye başlanacak dava sürecindeki muhtemel gelişmeler şu an için değerlendirme dışında tutulacak olursa, iddianamedeki birkaç paragraf alt alta konulduğunda iddia makamı için 'sınırlar' da ortaya çıkmaktadır.

"Çeşitli kaynaklardan edinilen bilgilere göre **NATO'nun komünizmle mücadele amacıyla kurduğu bu örgütler, zaman içerisinde amaçları dışına çıkmış** ve bir kısım kişi ve zümrelerin kendi amaç ve ideolojilerini gerçekleştirmek için kullandıkları birer terör örgütüne dönüşmüştür."

**"Kendilerini 'derin devlet' olarak niteleyen Ergenekon yapılanmasının devletin hiçbir resmi kurumuyla irtibat ve alakasının bulunmadığı,** Türkiye Cumhuriyeti Anayasası ve yürürlükteki kanunların gizli-kapaklı bir oluşuma müsaade etmediği gibi kanunların genel yapısı itibarıyla de halihazırda devletin denetimi altında olmaksızın devletin yetkilerini kullanacak hiçbir kurum ve kuruluşun bulunmadığı, bulunmasının da mümkün olmadığı açıktır."

**"Derin devlet tanımının aksine olarak Ergenekon terör örgütünün soruşturma kapsamında elde edilen deliller ve belgelerinden, devletin çıkar ve menfaatlerinden çok,** kendi ideolojik görüşlerinin hakim olması ve devleti demokratik olmayan yollardan baskı, sindirme, terör yöntemleri kullanılarak yönetmeyi amaçlamaktadır."

İddianamedeki tespit ve değerlendirmelerle, Ergenekon'un NATO'nun etkinliğine paralel olarak "uzun yıllardan beri" faaliyet yürüttüğü kabul edilmektedir. Ancak, sonraki bölümlerde yer alan değerlendirmelerde Ergenekon yapılanması, derin devlet yapılanması olarak kabul edilmeyerek bunların ordu ve devlet bağlantıları üzerinde durulmamaktadır.

İddianamede Ergenekon'la ilgili en önemli deliller arasında örgütün eylem, amaç,

yapılanma ve planlarını ortaya koyan dokümanlar gösteriliyor. Dokümanların hemen hepsinde TSK bünyesinde faaliyet gösterdiği, orduyla bağlantılı olduğu belirtilmesine rağmen iddianamede TSK-MİT-Devlet- Ergenekon ilişkisi de reddediliyor. İddianamede, örgütün TSK ve MİT ile ilişkisinin olmadığını ilgili kurumlarla yapılan görüşmeler sonucu anlaşıldığı belirtilmektedir. Ergenekon yapılanmasının devlet ve devlete bağlı kurumlarla olan ilişkisini görmek için örgütün kurucusu ve yöneticisi olduğu iddia edilen Veli Küçük ismine mercek tutmak bile yeterli aslında...

Susurluk Davası olarak bilinen çete örgütlenmesi içerisinde de adı sıkça geçen, JİTEM kurucuları arasında yer aldığı bizzat dönemin İstihbarat Daire Başkanı Hanefi Avcı'nın TBMM Susurluk Komisyonu'na verdiği ifadelerde tespit edilen, TBMM Susurluk Komisyonu'na dinlenmek üzere çağırılmasına rağmen gitmeyen Veli Küçük ve bağlantılarını hatırlatalım: "Ülkücü katliam hükümlüsü Abdullah Çatlı, uyuşturucu kaçakçısı Sami Hoştan ve organize suç örgütü lideri Sedat Peker ile görüşmeleri tespit edildi. Yeşil kod adlı Mahmut Yıldırım'ın kullandığı telefonun adına kayıtlı olduğu belirlendi. Hakkında adli soruşturma açılmasına askeri makamlarca izin verilmedi, bir de bu iddialara rağmen albaylık rütbesinden tuğgeneralliğe terfi ettirildi."

Onlarca bilgi, belge ve kanıta rağmen Ergenekon yapılanmasının ısrarla ordu-devlet ilişkisinin reddedilmeye çalışılması, operasyonun tarihi bir **'yüzleşme', 'hesaplaşma'** anlamı taşımaktan çok kontrolden çıkanların, deşifre olanların tasfiye edildiği bir sürecin yaşandığını yansıtmaktadır. Her ne kadar bu ülkede hala darbe yapanlara dokunulmamış olsa da, darbe ortamı hazırlamaya yönelik eylem, etkinlik ve örgütlenme içerisinde bulunanların sanık sandalyesine oturtulması küçümsememesi gereken tarihi bir olay olarak görülmelidir. Ancak, yakın dönemdeki 'demokrasi sınavı' niteliğindeki olaylar karşısındaki tutumlarıyla **kendine demokrat, kendine adil** oldukları bir kez daha kanıtlanan güçlerin hala egemen olduğu bir devlet yapılanmasından gerçek anlamda bir demokrasi bekleme saflığına da düşülmemelidir.

Bu ülkede demokrasinin kurum ve kurallarıyla gerçek anlamda işlerlik kazanması için maç seyreder gibi olup bitenleri izlemeyi tercih etmek yerine özgürlükçü, demokratik siyasetin geliştirilmesi, güçlendirilmesi, toplumsallaşması yönündeki mücadeleyi var etmek ve büyütme çabası içinde yer almak gerekmektedir.





# Demiryolları bilinçli olarak geriletildi! Pamukova faciası imaj uğruna yaşandı!



**Odamız  
Demiryolu  
Gerçeği Oda  
Raporunu  
açıkladı.**

**Raporda  
Demiryolları  
yapımı, yolcu ve  
yük taşımacılığı  
ve çalışan  
sayısında  
Türkiye'nin  
1923-1950  
döneminin çok  
gerisine  
düştüğü ve  
yarım asırdır  
neredeyse ray  
döşenmediği  
rakamlarla  
ortaya konuyor.**

**Makina Mühendisleri Odası adına Genel  
Sekreter Ali Ekber Çakar imzasıyla 22  
Temmuz 2008 tarihinde yapılan basın  
açıklamasında şöyle denildi;**

**“Ulaşımda Demiryolu Gerçeği Oda  
Raporu”muzun saptamalarına göre  
Pamukova Faciası imaj uğruna yaşanan bir  
katliamdır. 22 Temmuz 2004 tarihinde  
Haydarpaşa-Ankara seferini yapmakta olan  
hızlandırılmış trenin Sakarya'nın Pamukova  
ilçesinde raydan çıkarak devrilmesi sonucunda  
41 kişi ölmüş, 81 kişi de yaralanmıştı. Bu olay  
üzerine gerek “hızlandırılmış tren”, gerekse  
“demiryolu politikaları” kamuoyu nezdinde  
daha çok ilgi çekip tartışılır olmuştur.**

İlk kez açıklanan “Ulaşımda Demiryolu Gerçeği  
Oda Raporu”nda irdelenen ulaştırmanın önemi,  
sömürgecilik kıskacındaki Osmanlı dönemi,  
Cumhuriyetin ilk dönemi, 1950'den günümüze  
durum, istatistiklerle demiryollarının durumu,  
“hızlandırılmış tren”in öyküsü ve doğru bir  
demiryolu politikası için öneriler kamuoyunun  
dikkatine sunulmaktadır.

#### **Yolcu ve Yük Taşımacılığında Durum**

Türkiye'de 1950 yılına kadar yolcu ve yük  
taşımaları ağırlıklı olarak demiryolu ve denizyolu  
ile yapılmıştır. Bu dönem sonunda **yolcu  
taşımacılığının** %49,9'u karayolu, %42,2'si  
demiryolu, %7,5'i denizyolu ve %0,6'sı havayolu  
ile yapılmıştır. Ülke içi **yük taşımacılığının** ise  
%55,1'i demiryolu, %27,8'i denizyolu, %17,1'i  
de karayolu ile yapılmaktaydı.

1960 yılında ise bu oranlar tersine dönmeye  
başlamış; **yolcu taşımacılığının** %48'i  
demiryolu, %38'i karayolu, %2'si denizyolu, %1'i  
havayolu ile; **yük taşımacılığının** ise %24'ü  
demiryolu, %73'ü karayolu, %14'ü denizyolu ile  
yapılır olmuştur.

DİE İstatistiklerine göre 1980 yılında karayolu  
taşıma oranları **yolcuda** %94,0, **yükte**  
%73,6'ya; 2002 yılında ise **yolcuda** %95,4'e,  
**yükte** %91,9'a yükselmiştir.

Karayolları Genel Müdürlüğü ve TÜİK'in ulaşım  
verilerine göre 2005'te ülkemizdeki **yolcu  
taşımacılığının** %95,02'si karayolu, on binde 1'i  
denizyolu, %3,40'ı demiryolu, %1,57'si  
havayolu aracılığıyla yapılmaktadır. **Yük  
taşımacılığının** ise %91,38'i karayolu, %3,24'ü  
denizyolu, %5,21'i demiryolu, binde 17'si  
havayolu ile yapılmaktadır.

Bu veriler ülkemizde var olan diğer ulaşım  
alternatiflerine rağmen ulaşımın karayolu  
üzerine yıkıldığını göstermektedir.

#### **“Sürat Demiryolu Projesi”nden “Hızlandırılmış Tren”e**

Önemli bir uzmanın da vurguladığı üzere: “Son  
yıllarda TCDD Yönetim Kurulu'ndaki deneyimli  
demiryolcu sayısı, siyasi atamalar nedeniyle

sıfıra yaklaşmaktadır. 2004 yılında, bazı  
yetkililerin kişisel hırsları nedeniyle İstanbul-  
Ankara eski demiryolu hattında hızlar artırılmış,  
uyarılara rağmen 41 kişinin ölümüyle sonuç-  
lanan kaza önlenememiştir. Yapılmakta olan  
Ankara-İstanbul Yüksek Hızlı Demiryolu'nun  
müşavirleri arasında “Ben demiryolunun 'D'  
sinden anlamam” diyen şirketler vardır.”

Gerçekte konunun ele alınışı, önce son derece  
gerekli bir proje olarak, sonrasında ise böyle  
gayri ciddi bir zeminde gelişmiştir.

1975 yılında “Ankara-İstanbul Sürat Demiryolu  
Projesi” adıyla gündeme gelen ve ünlü Ayaş  
Tünelini de içeren bu projeye ilişkin ana plan,  
ANAP iktidarı tarafından rafa kaldırılmıştır. Bu  
proje tam bir yapboz tahtasına döndürülmüş,  
projenin bazı etapları ikmal edilmiş, bazı etap-  
ları ise tasfiye edilmiştir. “Ankara-İstanbul Sürat  
Demiryolu Projesi”nin tasfiye süreci ile “Ankara-  
İstanbul Rehabilitasyon Projesi” gündeme  
gelmiş ancak bu proje de “Ankara-İstanbul Hızlı  
Tren Projesi”ne dönüştürülmüştür. Böylece  
“rehabilitasyon/iyileştirme”den çıkarak  
doğrudan “hızlandırılmış tren uygulaması”na  
geçiş yaşanmıştır. Öyle ki 2003 yılı Aralık ayında  
iki haftalık bir sürede Ankara-İstanbul hattının  
bütününün bakım ve yol yenileme  
çalışmalarının yapılacağı öngörülmüştür. Bu  
arada ilgili bilim insanı ve uzmanların uyarıları  
sürekli kulak arkası edilmiştir.

Bu süreçte, milyarlarca Avro'luk yatırım kararları  
alınırken önce 7,5 saat olarak gösterilen seyir  
süresi 6,5 saat olarak belirlenmiş; sonra da  
“hızlandırılmış tren” ile 5,5 saate düşürülmüştür.  
“Hızlandırılmış tren”in hızı önceleri 160 km/saat  
öngörülmüşken, 1999 yılında 200 km/saate,  
05.05.2005 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile de  
250 km/saate çıkarılmıştır. Ancak bu hız  
artırımlarının yüzeysel bakımdan öte yol ve  
raylara ilişkin ciddi bir şekilde tasarım, zemin ve  
alt yapı yenilemesini gerektirdiği ihmal edilmiştir.  
Şu andaki kurguda da 300 km hız  
amaçlanmaktadır. Oysa uzmanların belirttiğine  
göre hiçbir ülke bu düzeyde hızlarla  
başlamamıştır. Kısacası ülkemiz hızlı trene hazır  
değildir, mevcut hatlar hızlı treni  
kaldıramayacaktır.

22 Temmuz 2004 tarihinde gerçekleşen  
kaza/facia bu tür ihmaller üzerine gündeme  
gelmiştir. Gerek Pamukova faciası öncesi  
gerekse sonrasındaki en önemli sorunların  
başında bir “proje bütünlüğü” olmaması, aşırı  
parçalı uygulamalara yönelinmesi gelmektedir.  
Uygulama projesi olmaksızın çıkılan ihaleler, yol  
inşaat çalışmaları sürerken ve kaynak sorunları  
çözülmezsizin, revize projeleri olmaksızın  
yapılan hız artırımları, plansızlık ve proje  
bütünlüğü olmamasının sonucunda sürekli  
olarak artan proje maliyetleri, iptal edilen  
ihaleler, unutulmuş ve geciktirilen işler, sıkça

Odamızın hazırladığı  
raporun tamamına  
www.mmo.org.tr  
adresinden ulaşılabilir.

değiştirilen fizibilite etütleri, sonu gelmez revize çalışmaları, konuyla ilgili sorunların başında gelmektedir.

Bu arada doğal olarak gündeme gelen "sürat artırım projeleri" ve bu bağlamdaki "hızlı tren"; çok farklı olan yeni bir "hızlandırılmış tren" yönelimiyle, "imaj rantı" uğruna tasfiye edilmiştir.

Şu an bu proje için gereksinilen para 3,5 milyar Avro'dur, üstelik bu nihai maliyet de değildir ve bu kaynak yoktur. Kaynaklar esasen karayolları yatırımlarına yöneltilmektedir.

Genel olarak demiryollarında ve özel olarak da hızlı tren uygulamasında alt yapı üst yapıdan çok daha önemlidir. Ancak bu sorun ülkemizde çözümlenmemiştir. "Yol-taşı-hareket koşulları" bütünlüğü ve gerekli yüksek standartlı yeni hatlar sağlanmamıştır. Zira mevcut hatların altyapısı, hızlı trenin bir depreme benzer tarzda yaratacağı olağan dışı titreşimlerle hızlı trenlerin dengesini bozacaktır. Mevcut hatların altyapı sorunlarıyla hızlı tren arasında ciddi bir rezonans sorunu bulunmaktadır. Hızlı trende öncelikli olarak önemli olan ray değil, altyapı kaynaklı bu rezonans sorunudur. Bu koşullarda "hızlandırılmış tren" uygulamasını Odamız sakıncalı bulmakta ve kaygı ile izlemektedir. Odamız "sürat demiryolu" kapsamlı "hızlı treni" bugün için uygun bulmakta, mevcut projeyi ise yolcu ve yük taşımacılığında yaratacağı gerileme ve hatta tasfiye boyutu, dolayısıyla da demiryollarının tasfiyesinde üstlendiği rol, yeni hatlara dayandırılmaması ve altyapı eksikliği itibarıyla doğru bulmamaktadır. Şu an gündemde bulunan "hızlı/hızlandırılmış" trenin "imaj" uğruna gündeme getirilmesi, proje bütünlüğü olmaması, alt yapı çalışmalarının eksikliği ve bilimsel-teknik uyarıları dışlayan bir uygulama olması söz konusudur. Bu durumun, güçlendirilmesi gereken demiryolu ulaşımına prestij kaybı yanı sıra ekonomik kayıplara yol açması da kesin gibi görünmektedir.

### Sonuç ve Öneriler

Bütün bu nedenlerle Türkiye'nin artan nüfusuna paralel olarak gelişen ulaşım talebi, en ekonomik biçimde demiryolu taşımacılığının kamu hizmeti olarak ve kamu eliyle geliştirilmesiyle karşılanabilecektir. Aşağıdaki değerlendirme ve öneriler bu açıdan değerlendirilmelidir.

- Mutlaka ciddi bir "Ulaştırma Ana Planı" yapılmalı, bu plan kapsamında, Demiryolu, Denizyolu, Havayolu ve Karayolu için ayrı ayrı Ana Planlar hazırlanmalıdır.
- Ulaşım politikaları Karayolu/

Denizyolu/ Demiryolu/ Havayolu Entegrasyonlu Kombine Taşımacılık (seri, ekonomik, çevreci, güvenli ve hızlı taşımacılık), bir başka deyişle bütün türlerin tek bir taşıma zinciri oluşturacak şekilde entegre edilmesi ekseninde oluşturulmalıdır. Kombine taşımacılığın entegre edilmesine yönelik yeterli fiziki kapasiteye ve olanaklara sahip yükleme, boşaltma ve aktarma terminaleri oluşturulmalı ve verimli kullanım ve işlemlerin hızlandırılabilmesi için elektronik işlemler yaygınlaştırılmalıdır.

- Tüm ulaşım modları arasında uyum sağlanarak yük ve yolcu taşımacılığında ağırlık demiryolu taşımacılığına verilmelidir. Yük ve yolcu taşımacılığında demiryolunun taşıma oranları planlı olarak artırılmalıdır.
- Ulaştırma sektörünün bütünü ve demiryolları altyapı, araç, arazi, tesis, işletme ve taşınmazlarına yönelik bütün özelleştirmeler ve belediyeler ile üçüncü şahıslara devri durdurulmalıdır.
- Gerekli olan altyapı, bakım, yenileme çalışmaları eşliğinde eski hatlarda "sürat demiryolu" projelerine yönelinmeli; yeni altyapı ve yüksek standartlı yeni hat yapımına dayanmayan "hızlı/ hızlandırılmış tren" projeleri mutlaka durdurulmalı; bu konuda meslek odaları, sendikalar, uzmanlar, bilim insanları ve üniversitelerin görüş ve uyarıları dikkate alınmalıdır.
- Yeni raylı sistemlerin mevcut ulaşım ağları ile entegrasyonu sağlanmalı, Ankara-İstanbul hattı ile Marmaray olarak da anılan Boğaz Tüp Geçit projesi arasında bağlantı kurulmalı ve Boğaz Tüp Geçidi yalnızca raylı sistem projesi olarak sürdürülmelidir. Kentlerde başta metro olmak üzere hafif raylı sistemler yaygınlaştırılmalıdır.
- Büyükşehir ve sanayi merkezleri, çağdaş standartlara uygun demiryolları ve mevcut limanlar yoluyla birbirlerine bağlanmalıdır. Edirne'den Doğu illerine dek bir ana eksen oluşturulmalı, Bursa, Antalya, Trabzon bu ana hatta bağlanmalı; diğer yandan Ankara, İstanbul, İzmir, Adana, Zonguldak, Samsun gibi sanayi kentleri birbirlerine bağlanmalıdır. GAP'ın demiryolu projeksiyonlarına katılması sağlanmalı; Birecik-Nusaybin-Habur, Kurtlan-Irak sınırı, Palu-Diyarbakır projeleri yaşama geçirilip hat yapımına başlanmalıdır.
- Ulaştırma master planlarında, birim enerji tüketimi daha düşük olan sistemlere (demiryolu ve denizyolu) öncelik verilmesi, mevcut sistemlerin kapasitelerinin tam olarak kullanılması ve ulaşım sektöründeki petrol bağımlılığının azaltılması hedeflenmelidir. Ulaşım, taşıma ve otomotiv sektörüne ilişkin yasalar bu esaslar doğrultusunda

gözden geçirilmelidir.

- Demiryoluna göre 2 misli, hızlı su yoluna göre 3 misli daha fazla enerji tüketen karayoluna yapılmakta olan bütün yeni yatırımlar durdurulmalı, can ve mal güvenliğini tehdit eden ve "Duble Yol" denilen standart dışı bölünmüş yollar yatırımları gözden geçirilmelidir
- TCDD'nin araç parkı bakımından çok yoksul olduğu, aktif park içinde toplam kapasitenin sadece %69 oranında faal olarak kullanıldığı görülmektedir. Demiryollarının etkinliği artırılmalı, yeni yatırım ve iyileştirme çalışmalarına ağırlık verilmelidir.
- TCDD'nin parçalanarak işlevsizleştirilmesine, siyasi kadro atamaları ve her düzeydeki uzman kadro kıymına son verilmelidir. Personel açığı siyasi değil mesleki ve teknik ölçütler içinde giderilmeli; "performansa göre ücret", "toplam kalite yönetimi" v.b. uygulamalar kaldırılmalı, nitelikli personel yetiştirilmesi için üniversiteler ve meslek odalarıyla işbirliği yapılmalı, meslek içi eğitim geliştirilmeli, TCDD bünyesinde olup kapatılan Meslek Liseleri yeniden açılmalı; hizmet dışı bırakılan bakım ve tamir atölyeleri ve bütün tesisleri yeniden işlevli kılınmalıdır.
- Dünya Bankası ve uluslararası sermayenin istemleri doğrultusunda hazırlanan Demiryolu ve TCDD Kanun Taslakları geri çekilmelidir.
- Uluslararası güçlerin dayatmalarıyla uygulanan "TCDD'nin yeniden yapılandırılması programı"nın yerine kamu, ülke ve toplum çıkarlarını gözetken yeni bir yeniden yapılandırma programı uygulanmalıdır. Bu kapsamda TCDD'nin borçlandırılması ve zarar ettirilmesi uygulaması terk edilerek TCDD borçları kamu tarafından üstlenilmelidir.
- TÜDEMSAŞ, TÜVASAŞ, TÜLOMSAŞ gibi TCDD fabrikaları lokomotif ve vagon üretecek teknik düzeye getirilmeli, montaj değil üretim esaslı bir yapıya sahip olmalı; demiryolu yan sanayisine (ray, tekerlek v.b.) yatırım yapılmalıdır.
- Demiryolu modlardaki atıl kapasitelerin değerlendirilmesi için işletme iyileştirmeleri yapılmalıdır.
- Demiryolu hatları ciddi ve bütünlüklü bir tarzda onararak yeniden yapılan- dırılmalı; ulaşım güvenliğini etkileyen hatlar en kısa sürede hatlar onarılmalı, elektrifikasyon ve sinyalizasyon gereksinimleri karşılanmalıdır.
- Yolculuk alışkanlıklarının değiştirilme- sine yönelik programlar hazırlanmalıdır.
- Başta demir cevheri, kömür olmak üzere kamu yüklerinin taşınmasında, uygun yüklerin demiryolu aracılığıyla taşınması benimsenmelidir.

# Hükümet, Doğal Gaz dağıtım özelleştirmelerinde ısrarlı!

**TMMOB Makina  
Mühendisleri  
Odası, Başkent  
Doğalgaz  
Dağıtım AŞ  
özelleştirmesinin  
ardından, İzmit  
Gaz Dağıtım  
A.Ş. (İZGAZ)  
özelleştirmesine  
ilişkin Kocaeli  
Belediye Meclisi  
Kararı ve ihale  
ilanının  
Yürütmesinin  
durdurulması ve  
iptali istemiyle  
Danıştay'da bir  
dava daha açtı.**

Dava, İZGAZ özelleştirmesinin yasal dayanağının bulunmaması ve Anayasa'ya aykırılığı, doğalgaz dağıtımını özelleştirmesinin mülkiyet devri yoluyla yapılmasının kamu yararına ve hukuka aykırılığı ve dağıtım hizmetinin özelleştirilmesinin özel hukuk sözleşmeleri yoluyla yapılamayacağı gerekçeleriyle açılmıştır.

Odamız, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve iştiraklerine ait İzmit Gaz Dağıtım Sanayi ve Ticaret AŞ'nin %100'üne tekabül eden hisselerinin blok satış yöntemi ile özelleştirilmesine ilişkin 23 Mayıs 2008 tarih ve 26884 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan ihale ilanı ve bu ilanın dayanağı olan Kocaeli Büyükşehir Belediye Meclisinin 18.04.2008 tarih ve 214 sayılı Kararı'nın yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle Danıştay'da bir dava açmıştır. Dava gerekçelerinin özeti aşağıda kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

I. İZGAZ özelleştirilmesinin yasal dayanağı bulunmamakta, İZGAZ Anayasa ve Doğalgaz Piyasası Yasası'na aykırı bir şekilde özelleştirilmek istenmektedir.

- 4646 Sayılı Doğalgaz Piyasası Yasasının Geçici 3. maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde Eskişehir ve Bursa, (e) bendinde ise Ankara açısından doğalgaz dağıtımının özelleştirilmesine ilişkin özel düzenlemelere yer verilmiş, bunların dışındaki belediyelere ilişkin doğalgaz dağıtım işlerinin özelleştirilmesine yönelik ise herhangi bir hükme yer verilmemiştir.
- Oysa Anayasa'nın "Devletleştirme ve Özelleştirme" başlıklı 47. maddesinin 3. fıkrasında "Devletin, kamu iktisadi teşebbüslerinin ve diğer kamu tüzel kişilerinin mülkiyetinde bulunan işletme ve varlıkların özelleştirilmesine ilişkin esas ve usuller kanunla gösterilir" hükmü bulunmaktadır. Buna göre, kamuya ait hangi kuruluşların özelleştirilebileceği ve bu özelleştirmenin esas ve usullerinin bir yasal düzenlemeyle açık bir şekilde belirtilmesi gerekmektedir. İZGAZ AŞ'nin özelleştirilmesine ilişkin yasal bir düzenleme bulunmamaktadır.
- Her ne kadar Doğalgaz Piyasası Yasası'nın Geçici 3. maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde, Eskişehir, Bursa ve Ankara dışında kalan diğer tüm belediyeler için genel düzenlemeye yer verilmiş olmakla birlikte, bu bent geçici bir hüküm ifade etmekte ve özelleştirmeden de bahsetmemektedir. Kaldı ki bu geçici hüküm belirli bir süreyi öngörmekte ve bu süre de dolmuş bulunmaktadır. Bu nedenle bu bendin uygulanma olanağı da ortadan kalkmış durumdadır. Dolayısıyla bu hükme dayalı olarak bir özelleştirme işleminin gerçekleşmesi de olanaklı değildir. İZGAZ'ın ya da Eskişehir, Bursa ve Ankara dışında kalan diğer belediyeler ile belediye şirketlerince yürütülen doğalgaz dağıtım işinin özelleştirilmelerine yönelik başkaca herhangi bir yasal düzenleme de bulunmamaktadır.

Dolayısıyla Anayasa gereği özelleştirilmesine ilişkin herhangi bir yasal düzenleme bulunmayan İZGAZ'ın özelleştirilmesine yönelik tesis edilen dava konusu işlemlerin iptali gerekmektedir.

II. Doğalgaz dağıtım faaliyetlerinin özelleştirmesinin şehir içi dağıtım şebekelerinin mülkiyetinin devri yoluyla yapılması Anayasa, kamu yararı ve hukuka aykırıdır. Diğer yandan söz konusu özelleştirmenin şehir içi dağıtım şebekelerinin mülkiyetinin devri yoluyla yapılması, Anayasa'nın 2. maddesinde düzenlenen sosyal devlet ilkesine; 168. maddede düzenlenen tabii servet ve kaynakların işletilmesine; 35. maddede düzenlenen mülkiyet hakkına ilişkin hükümlere; mahallî idareleri düzenleyen 127. madde ile kamu hizmetlerini düzenleyen 128. maddesine aykırıdır.

Dava konusu edilen işlemlerde lisans süresi olan 30 yıl boyunca şehir içi doğalgaz dağıtım şebekesinin işletme hakkının devredileceği, bu süre sonunda ilgili kamu idaresine iade edileceği yolunda herhangi bir düzenleme mevcut değildir. Bu haliyle yapılan özelleştirmeye; diğer tüm menkul ve gayrimenkuller yanında, dağıtım alt yapı tesislerinin mülkiyeti de devredilmek istenmektedir. Mülkiyetin sınırsız, süresiz bir hak olduğu, ikinci bir doğalgaz şebekesinin kurulmasının fiziki ve ekonomik olarak olanaksızlığı, lisans süresinin Yasa gereği 30 yıl olduğu ve en önemlisi de doğalgaz gibi kamunun temel ihtiyaçlarından olan bir enerji dağıtım şebekesi mülkiyetinin kamu idaresinde kalması gerekliliği birlikte değerlendirildiğinde; mülkiyetin devrini içeren dava konusu işlemlerin, kamu yararına ve hukuka aykırı olduğu açıktır.

III. Doğalgaz dağıtım faaliyetinin özel hukuk sözleşmeleriyle gördürülmesi mümkün değildir. Anayasa'nın "Devletleştirme ve Özelleştirme"yi düzenleyen 47. maddesinde; kamu idarelerince yürütülen hizmetlerin özel hukuk sözleşmeleriyle gördürülebilmesi ancak yasada açık hüküm bulunması koşuluna bağlanmıştır. İZGAZ özelleştirmesinin yasal dayanağı olarak 4646 Sayılı Kanun'un Geçici 3. maddesinin (b) bendinin gösterilmesi halinde; bu Yasa hükmünde bu konuda herhangi bir açık belirleme bulunmadığı görülecektir. Doğalgaz dağıtım faaliyetinin niteliği gereği bu faaliyetin devri ancak imtiyaz sözleşmesi yoluyla olasıdır. Söz konusu özelleştirmeye ilişkin tanıtım dokümanı, şartnamesi ve ek'leri incelendiğinde, yapılacak devire ilişkin sözleşmenin özel hukuk sözleşmesi niteliğinde olduğu görülmektedir. Dava konusu işlemler bu açıdan da hukuka aykırıdır ve iptali gerekmektedir. Odamız yukarıdaki gerekçelerle Danıştay'da dava açmıştır.



# Havadan Para Kazanmak<sup>(3)</sup>

## Petrol bitti mi? (Devam)

Tansel Türkmen  
Endüstri Mühendisi

**Sonuç olarak şunları söyleyebiliriz: Petrolün sonuna geldiğimiz savi kesinlikle doğru değildir. Ucuz petrol dönemi kapanmıştır. Artan fiyatlar konvansiyonel olmayan petrol üretimini arttırırken dünyamız daha hızlı bir şekilde kirlenecektir. Artan maliyetler herşeyin maliyetini arttıracğından fakirler daha fakir olmaya devam edecektir.**

BP şirketinin 2008 yılı için hazırladığı dünya Enerji Raporunda kanıtlanmış Konvansiyonel petrol rezervleri aşağıdaki gibi sunulmuştur. Aşağıdaki tablodaki veriler göre Kuzey Amerika'daki rezervlerin tükenmeye başladığını, buna karşın dünyanın geri kalan kısmında rezervlerin ortalamının yüzde elli oranında arttığı görülmektedir. Ancak 2006 sonuna göre rezervlerin binde 2 oranında azalmış olması kaygıları körüklemektedir. Öte yandan uzunca bir süre ham petrol fiyatlarının 100 yıl öncesi fiyatlardan satılıyor olması, petrol şirketlerinin gelirlerine görece bir durgunluğa neden olurken bunun sonucu olarak yeni alanların keşfi ve yeni teknolojilerin kullanımı maliyet/kazanç perspektifinden bakıldığında bir isteksizliğe neden olmuştur. Yükselen fiyatların petrol endüstrisine yeni açılımlar getirmesi kaçınılmazdır. Uzunca bir süredir raflarda bekletilen projeler birer birer raflardan indirilmekte uygulama süreci hızlandırılmaktadır. Üç boyutlu sismik araştırma teknolojisi mevcut ve olası yeni sahalar için büyük umut kaynağı olmaktadır. Derin deniz teknolojisinin gelişmesine bağlı olarak daha derin denizlerde yeni kaynaklara ulaşılmaktadır. Her geçen gün yeni bir derin sondaj rekoru kırılmaktadır. Denizlerin büyük bir kısmı bugüne kadar araştırılmadığı için derin denizlerde dev rezervlerin bulunacağı konusunda ümitli bir çok insan bulunmaktadır. Bütün bunların yanı sıra petrol elde edilebilecek başka rezervler de bulunmaktadır. Uzunca bir süreden beri bu kaynaklar kullanılıyor olsa da, yükselen fiyatlar ve gelişen

teknoloji dikkatleri bu kaynaklar üzerine yoğunlaştırmış bulunmaktadır. Konvansiyonel olmayan petrol kaynakları krizden kurtulmamızı sağlayabilir mi?

### Konvansiyonel Olmayan Petrol Kaynakları

Geleneksel olmayan yöntemler ile yapılan işlemler sonucu petrol ve/veya türevlerinin elde edilmesinin olası olduğu kaynaklara verilen addır. Dolayısıyla birim üretim maliyeti daha yüksek olmaktadır. Bu kaynakların en önemlileri:

- Ağır petrol
- Petrol kumu
- Bitümlü şist
- Kömürden elde edilen petrol
- Biyo yakıtlar

İlk üç kaynak için API tanımlaması yapabilmekteyiz. Yukarıda tanımladığımız gibi Ağır Petrol için API değerimiz 10 ile 20 arasındır. Petrol kumu ve bitümlü şist için bu değer 10 ve altı olmaktadır.

### Ağır Petrol

Genel olarak tüm hafif petrol rezervleri ağır petrol ile birlikte bulunmaktadır. Ağır petrolün akışkanlığı az olduğundan rezervin kendi doğal basıncı ile çıkartılması çoğu zaman mümkün olmamaktadır.

Petrol üretimini artırma yöntemleri, petrol endüstrisinde, petrol üretimi azalan rezervlerden petrol üretimini artırmak için kullanılmaktadır. Rezervin basıncı düşünce basıncı artırmak için rezerve su enjekte edilebilmekte ve aynı zamanda petrol üretim

Kanıtlanmış Petrol rezervleri	1987 sonu	1997 sonu	2006 sonu	2007 sonu	rezerv		
	Milyar Varil	Milyar varil	Milyar varil	Milyon Ton	Milyar varil	Oran	Ömrü
Kuzey Amerika Toplamı	101,2	89,0	70,0	9,5	69,3	5,6%	13,9
Orta ve Güney Amerika Top.	68,1	93,4	111,0	15,9	111,2	9,0%	45,9
Avrupa ve Avrasya Toplamı	75,8	88,0	144,1	19,4	143,7	11,6%	22,1
Orta Doğu Toplamı	566,6	683,2	756,3	102,9	755,3	61,0%	82,2
Afrika Toplamı	58,7	75,3	117,1	15,6	117,5	9,5%	31,2
Asya Pasifik Toplamı	39,8	40,4	41,0	5,4	40,8	3,3%	14,2
<b>TOPLAM DÜNYA</b>	<b>910,2</b>	<b>1069,3</b>	<b>1239,5</b>	<b>168,6</b>	<b>1237,9</b>	<b>100,0%</b>	<b>41,6</b>
Avrupa birliği	9,0	8,8	6,9	0,9	6,8	0,5%	7,8
OECD	119,1	113,4	89,5	11,9	88,3	7,1%	12,6
OPEC	676,0	818,7	935,3	127,6	934,7	75,5%	72,7
OPEC 10	574,0	702,3	811,2	110,8	810,7	65,5%	70,9
OPEC dışı £	174,7	184,1	176,2	23,6	175,0	14,1%	14,3
Sovyetler Birliği Ülkeleri	59,5	66,5	128,0	17,4	128,1	10,4%	27,4

kuyularına doğru ötelenebilmektedir. Rezervden petrol ile birlikte üretilen su da tekrar rezerve, enjeksiyon kuyularından basılmaktadır. Rezervin üretilmeyen kısımlarındaki petrol yeni açılan enjeksiyon kuyuları ile ötelenecek petrol üretimi artırılmaktadır. Ağır petrolerin rezervde viskozitelerinden dolayı kolay akmamasından, petrolün rezervde buhar enjekte edilerek veya hava ile yakılarak ısıtılmasıyla, petrol daha akışkan hale getirilmekte ve üretim kuyularına doğru ötelenebilmektedir. Diğer bir yöntemle, rezerve çeşitli kimyasal maddeler veya gazlar (CO2 ve hidrokarbon gazı gibi) enjekte edilerek, petrol üretimi artırılabilir. Tüm bu petrol üretimini artırıcı yöntemlerin kullanılmasında projelendirme ve uygulama çalışmalarının yapılması kendi öz kaynaklarımızla yapılabilir. Ayrıca petrol endüstrisinde geliştirilen yeni sondaj teknikleri ile rezerv içerisinde farklı uzunluklarda yatay kuyu açılabilir. Yatay kuyuların rezervle olan teması dikey kuyulara göre fazla olduğu için petrol üretimi beş katına kadar artabilmektedir. Petrol arama operasyonlarında sondaj öncesi, yapılan 3 ve 4 boyutlu sismik yöntemlerle petrol ve doğal gaz rezervinin yapısı ve özellikleri en detaylı ayrıntısına kadar belirlenebilmektedir. Bu yöntemler ile rezervin yapısı ve daha önce açılmış ve üretim yapılmış kuyuların durumu ve petrol alınamamış rezervin kısımları tespit edilebilmektedir.

Ağır petrolü çıkartılmasına yönelik en önemli uygulamalardan biri de yurdumuzda yapılmaktadır. Bilindiğinin aksine ülkemizde çok miktarda kanıtlanmış petrol bulunmaktadır. Tablodan da görülebileceği gibi keşfedilen petrol rezervinin sadece 15%'lik bir bölümü kullanılabilir. Maalesef bu oran dünya ortalamalarının çok altındadır.

Yeni geliştirilen teknolojiler sayesinde kurudu diyerek kapatılan bir çok kuyu tekrar işletmeye alınmış CO2 benzer uygulamalar ile üretime tekrar başlanmıştır.

Uluslar arası bir dergide yayınlanan bir makalede Batı Raman bölgesindeki 13 API değerindeki bir kuyuda CO2 uygulaması sonucu günde 8000 varillik üretim gerçekleştirilmiştir.

Ağır petrol ile ilgili kesin bir rezerv tahmininde bulunmak gerçekten çok zordur. Tüm dikkatler ucuz petrol döneminin hafif petrolüne odaklandığı için ağır petrol hep üvey evlat muamelesi görmüştür. Keşfedilmiş olan en büyük rezervler şu an için Venezuela sınırları içindedir. Ancak bu rezervlerin işletilmesi için muazzam bir kaynak gerekmektedir ve yeni teknolojilerin geliştirilmesi kaçınılmaz hale gelmiştir. Venezuela hükümeti bu konuda Çin, Rusya, Küba, Hindistan ve İran ile dirsek temasına geçerek sıkınsını gidermeye çalışmaktadır.

Bölge	Rezerv (Milyar Varil)
Kuzey Amerika	650
Güney Amerika	1099
Avrupa	75
Afrika	83
Orta Doğu	971
Rusya	182
Transasya	52
Güney Asya	18
Doğu Asya	168
G.Doğu Asya ve Okyanusya	68
<b>Toplam</b>	<b>3366</b>

### Petrol kumu

Petrol kumu teknik olarak tanımlandığında bitümlü kum olarak adlandırılmaktadır. Bazı literatürlerde çok ağır petrol olarak da sınıflandırılmaktadır. Ortalama olarak 2 ton petrol kumundan 1 varil petrol elde edilebilmektedir. Bu oran rezervin durumuna göre değişiklik gösterebilmektedir. Ortalama üretim maliyetleri 12-16 dolar civarındadır.

Geliştirilmekte olan yeni teknolojilerin yardımı ile varil başına maliyet 10 dolara kadar düşmesi beklenirken rezerv kullanım oranı da iki kata kadar artabileceği öngörülmektedir.

En meşhur rezervler Kanada ve Venezuela'da yer almaktadır. Kanada şimdiden bu yatakları işletmeye başlamıştır. 2005 yılında bu rezervlerden elde edilen petrol miktarı 2005 yılında günlük 1 milyon varil civarındadır. 2020 yılına kadar bu rakamın 5 milyon varile çıkarılması planlanmaktadır. (Sıralamada üçüncü büyük üretici durumuna yükselecek) Artan fiyatlar bu petrol kumuna olan ilgiyi ve karlılığını arttırdığından bu alana olan yatırımların artması ve petrol kumundan elde edilecek petrol miktarının bu rakamların çok ötesine çıkacağı kesindir.

Bölge	Rezerv (Milyar Varil)
Kuzey Amerika	2391
Güney Amerika	2260
Avrupa	17
Afrika	46
Orta Doğu	0
Rusya	347
Transasya	430
Güney Asya	0
Doğu Asya	10
G.Doğu Asya ve Okyanusya	4
<b>Toplam</b>	<b>5505</b>

### Bitümlü şist

Oil shale bitümlü şist aslında diğer organik tabanlı enerji kaynaklarına benzer bir süreçte oluşmuş kaya ve tortulardır. Bunlardan bazıları ateşe tutulduğunda kendi kendilerine yanabilmektedir. İçlerinde bulundukları katı bitümlü malzemeler (kerojen olarak adlandırılmaktadır) bir takım kimyasal süreçlere tabi tutularak ayrıştırılabilmektedir.

Bitümlü şistlerden elde edilen petrol konvansiyonel kuyulardan elde edilen petrol ile benzer bir şekilde işlenir. Ancak kayaların içinden petrolü ayırtmak bir hayli masraflı ve zor bir işlemdir. Ayrıştırma için yaygın olarak kullanılmakta olan temel yöntem toprağın kazılarak hammaddenin işlem merkezlerine taşınmasıdır. Bu merkezde ısıtılan hammaddenin içindeki katı olarak durmakta olan petrol türevleri erir ve akışkan hale gelir. Henüz deneysel aşamanın ötesine geçmeyen bir diğer yöntemde ise toprağa direk ısı

### Türkiye'nin Petrol rezervlerinin durumu

Keşfedilen toplam petrol rezervi	964 milyon ton
Keşfedilen doğal gaz rezervi	19,8 milyar m3
Üretilbilir petrol rezervi	153 milyon ton
Üretilbilir doğal gaz rezervi	13,5 milyar m3
2000 yılı itibarıyla kalan üretilbilir petrol rezervi	47 milyon ton
2000 yılı itibarıyla kalan üretilbilir doğal gaz rezervi	8,6 milyar m3



karşılamaştır. Bugün taşımacılıkta kullanılan petrolün yüzde otuzu bu şekilde elde edilmektedir. Her ne kadar teknolojik olarak yeni çok fazla bir şey olmasa da endüstriyel olarak en gelişmiş ülke

verilerek içeriğin akışkan haline getirilmesi ve daha sonra akışkan hale gelen malzemenin yeryüzüne pompalanması düşünülmektedir.

Tüm dünyada şistten elde edilebilecek 2.8 ile 3.3 trilyon varil civarında petrol olduğu tahmin edilmektedir.

Sadece Amerika Birleşik Devletlerinin Kolaroda eyaletindeki rezervin 1.2 trilyon ile 1.8 trilyon varil arasında olduğu ve bunu en az 800 milyar varilinin ayrıştırılabileceği düşünülmektedir. Bu haliyle Amerika Birleşik Devletlerinin petrol rezervleri dünyanın en büyük kesinleşmiş rezervlerine sahip olan Suudi Arabistan'dan daha büyük rezerve sahip olmuş olacaktır.

Şist endüstrisi şu anda Estonya, Çin ve Brezilya'da oldukça gelişmiş durumdadır. Almanya, İsrail ve Rusya'da da bu konuda çalışmalar yapılmaktadır. Güç santrallerinde doğrudan kullanılabilen bitümlü şist Estonya'nın tüm elektriğinin %95'ini karşılamaktadır. Türkiye ve Kanada'da kömür santrallerinde kullanılması düşünülmektedir.

Şu anda bir varil petrol elde etmenin maliyeti 60 dolar civarında olduğu ve büyük ölçekte üretime geçildiğinde maliyetin 20 dolarlara kadar düşebileceği düşünülmektedir.

### Kömürden petrol

Hitlerin petrolü olarak da adlandırabileceğimiz kömürden petrol elde edilmesi işlemi uzun yıllardan beri uygulanmaktadır. Romanya'daki petrol kaynakları düşman eline geçince Nazi Almanyası tükettikleri petrolün yüzde doksanını kömürden elde etmiştir. Benzer şekilde Güney Afrika Cumhuriyeti ırkçı yönetimine uygulanan petrol ambargosu neticesinde Güney Afrika Cumhuriyeti'de petrol ihtiyacını büyük ölçüde zengin kömür havzalarından

Güney Afrika Cumhuriyeti'dir. Bunun dışındaki uygulamalar küçük ölçekli uygulamalardır.

Bu alandaki en büyük yatırım Çin tarafından yapılmaktadır. Deneme amaçlı küçük çaplı üretime başlanmış durumdadır. Güney Afrika Cumhuriyetinin bu alandaki dev şirketlerinin deneyimi ile kuzeydeki kömür havzalarında dev bir petrokimya endüstrisi kurulmaktadır. Yaklaşık 10 milyar dolara ulaşması düşünülen yatırımlar ile iki ayrı bölgede yıllık 3.4 milyon ton dizel, jet yakıtı vb. petrol türevlerinin üretilmesi hedeflenmiştir. 2020 yılına kadar üretim miktarının 50 milyon tona çıkarılması planlanmaktadır.(2007 yılı tüketiminin yüzde 15'i). 3,5 kg kömürden bir litre petrol türevi elde edilebilen tesiste varil maliyetinin 10 dolar civarında olacağı hesaplanmaktadır.

Dünyanın en büyük kömür rezervlerine sahip Amerika Birleşik Devletlerinde de bu alandaki lobi çalışmaları hız kazanmış durumdadır.

### Biyoyakıtlar

ABD, başta Afrika ve Uzak Asya olmak üzere dünyanın büyük bir bölümünün aç kalması pahasına biyoyakıt üretimine hız veriyor. ABD'nin biyoyakıt üretimi için aldığı kararların, dünya gıda güvenliğini tehdit ettiği belirtildi. Bir yandan

ekilebilir alanların azalması bir yandan da petroldeki fiyat artışlarının üretim (gübre, sulama ve taşımacılık) maliyetlerine yapmış olduğu etki gıda fiyatlarının hızla artmasına neden olmaktadır. Bazı durumlarda ithal gıda ürünleri tüketiciye ulaşmaya kadar yüzbinlerce kilometre yol katetmektedir.

Bu durumun sürdürülemez olduğu açıktır. Buna karşın artan fiyatlar küresel ısınma maskesi altında gelişmiş ülkeleri daha radikal kararlar almaya yönlendirmektedir. 2007 yılının başlarında Avrupa Birliği 2020 yılına kadar motorlu araçlarda biyoyakıt kullanımının en az yüzde on civarında olmasının hedeflemişlerdir.

Çin 2010 yılında 40 bin varil/günlük biyodizel ve 90 bin varil/günlük biyoetanol hedefi koymuş olup 2020 yılına kadar günlük 250 bin varillik bir üretim planlanmaktadır. Bir başka anlatımla Çin taşımacılıkta kullanılan tüm yakıtın yüzde onbeşini biyoyakıtlardan elde edecektir.

Brezilya 2010 yılına kadar etanol ihracatını günlük 80 bin varile çıkarmak amacıyla onlarca şeker fabrikasına 9 milyar dolarlık yatırım planlamıştır.

Yazının başında da bahsetmiş olduğumuz gibi dünya üzerinde işlenebilir petrol rezervleri konusunda bir tahminde bile bulunmak oldukça zor. Bu konuda uzmanlaşmış kurumlar bile çoğu kez birbirleri ile çalışmaktadır. Sonuç olarak şunları söyleyebiliriz.

1. Petrolün sonuna geldiğimizi savı kesinlikle doğru değildir.
2. Ucuz petrol dönemi kapanmıştır.
3. Artan fiyatlar konvansiyonel olmayan petrol üretimini arttırırken dünyamız daha hızlı bir şekilde kirlenecektir.
4. Artan maliyetler herşeyin maliyetini arttıracağından fakirler daha fakir olmaya devam edecektir.

(Devam edecek)

### Dünya Biyoyakıt Üretim Projeksiyonu (milyon varil/gün)

Bölge	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Amerika ve Kanada	0.3	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
Batı Avrupa	0.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
OECD	0.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4
Latin Amerika	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
Orta Doğu ve Afrika	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Asya	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
Çin	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4



# Fethi Naci'yi uğurladık

**Yazımızın ünlü ismi Fethi Naci'yi 23 Temmuz 2008 günü kaybettik. Anlamanın ve anlatmanın önemine inanarak, düşünceye saygıyı sonuna kadar koruyarak üretileni kendi üslubuyla inceleyen bir kalem olan Fethi Naci bıraktığı yirmiden fazla eseriyle ve işini ciddiye almanın sevgisiyle anımsanacak.**

**Eleştirmen Ömer Türkeş, Fethi Naci için şöyle diyor:** “Yazdıklarıyla edebiyat alanına yön veren, çağdaşı yazarlarla diyaloga giren ve kendisinden sonrakileri etkileyen bir eleştirmendi Fethi Naci. Benim kuşağımın usatasıydı. Fethi Naci'ye bu gücü veren neydi sorusunu yanıtlayabilmek için, onun edebi metinleri değerlendirirken kullandığı Marksist yöneme başvurmak zorundayız. Yani bir eleştirmen olarak Fethi Naci'yi yaratan tarihsel toplumsal koşullara bakmak gerekir. Bu bakış bizi 1950'lerden 80'lere, Türkiye'de sınıf mücadelesinin önce kıpırdandığı, sonra toparlandığı ve nihayetinde kiteselleştiği yıllara götürür. Aydınların ve edebiyatın bu mücadeledeki yeri önemliydi. Fethi Naci, doğru zamanda doğru yerde durmasını bilen o aydınlardan biridir. Anlamanın ve anlatmanın, aydınlatmanın önemli sayıldığı zamanlardı. Fethi Naci de dil oyunlarına, teorik böbürlenmeye, edebi metin üzerinden kendi yıldızını parlatmaya gönül indirmeyen yalın üslubuyla,



düşüncelerini okuyucuyla paylaşmak için yazıyordu. Bugünün teori fetişizmi içinde uçuşan edebiyat, kültür, sanat, siyaset teorilerinden çoğunu hiç okumamış, belki de bir kısmının adını bile duymamıştı. Duysa da aldırış etmeyecekti zaten. Bir edebiyat yapıtını teorinin laboratuvarında ölçüp biçmeye gönlü razı gelmeyecekti. Edebi beğenisi vardı Fethi Naci'nin. Otoritesini sağlayan başka nedenler de vardı kuşkusuz; ama asıl olan beğeni sahibi olmasıydı. Marksist dünya görüşüyle harmanlanmış bu beğenisiyle baktı Türk romanına. Hem siyasi mücadelenin içindeydi hem edebiyatın. Kavgacıydı da. Ne siyasette ne edebiyatta ödün verdi duruşundan. Ancak ideoloji ile edebi değeri hiç karıştırmadı birbirine. Yazmanın maddi çıkar sağlamadığı bir zamanda, geçimin başka işlerden temin ederek yaratmıştı edebiyatımıza yön veren eleştiri külliyatını. Yazmak siyasi ve toplumsal ideallerle, daha iyi bir dünyanın mümkün olduğuna ve edebiyatın böyle bir dünyaya katkıda bulunacağına dair ateşli bir inançla ilgiliydi. Fethi Naci de insan için, toplum için, sosyalizm için, edebiyat için yazmıştı.”



## Suna Pekuysal'ı kaybettik

Tiyatromuzun büyük karakterlerinden, milyonların sevgilisi **Suna Pekuysal'ı** yitirdik. Şehir Tiyatroları'nda 54 yıl görev yapan sanatçı sanat yaşamı boyunca 250'den fazla oyunda rol aldı, 100'e yakın sinema filminde oynadı.

Pekuysal, İstanbul Şehir Tiyatroları'nda 1984 yılında sahnelenen, Ekrem Reşit Rey'in 1933 yılında kaleme aldığı, Cemal Reşit Rey'in bestelerini yaptığı ve Haldun Dormen'in sahneye koyduğu **“Lüküs Hayat”** adlı müzikalde Zihni Göktay ile 14 yıl aralıksız olarak oynadı. Büyük bir başarı kazanan ve yediden yetmişe her yaştan seyirciye nostalji yaşatan “Lüküs Hayat”ın ardından emekli olan sanatçının adı her zaman Türk tiyatrosunun en iyileri arasında anıldı.

“Sanatçının emeklisi olmaz” diyen Suna Pekuysal'ı sevgiyle, saygıyla uğurluyoruz.



## Oda Merkezi Büro Şefimiz Nermin Süleymanoğlu'nu yitirdik

*Odamızın emektar çalışanı, değerli dostumuz Nermin Süleymanoğlu'nun acı vefatı, Yönetim Kurulumuzu ve tüm Şube çalışanlarımızı büyük bir üzüntüye boğmuştur.*

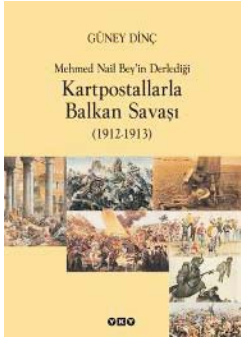
*İşine her zaman sevgi ve coşkuyla sarılan, özverili emeğini dostlarından, arkadaşlarından ve işinden hiçbir zaman esirgemeyen Nermin'e ölümü yakıştıramıyoruz.*

*Onu her zaman sevgiyle ve özlemle anacağız.*

*Oda Merkez Yönetim Kurulumuza, Şube Yönetimlerine ve tüm Oda çalışanlarımıza sabır ve başsağlığı diliyoruz.*

**Şube Yönetim Kurulu**

# Üsteğmen Mehmet Nail Bey'in kartpostallarından BALKAN SAVAŞI



Yazan: Güney Dinç  
YKY Yayınları  
Haziran 2008

(Bu yazı Duygu  
Özsüphan'da  
Yayman'ın, Ağustos  
2008 tarihli İzmir Life  
Dergisinde yayınlanan  
aynı başlıklı yazısından  
derlenmiştir.)

"Bulgaristan'da esir düşmüş, Çanakkale'de şehit olmuş. Savaşlar arasında geçen kısa ömründen geriye, balkan Savaşına dair koca bir görsel arşiv ile yüzünü göremediği bir kız çocuğu bırakmış. İşte bu geriye bıraktığı iki hatıra **Mehmet Nail Bey'i** ölümsüzleştirdi. Kızından olan torunu **Avukat Güney Dinç**, dedesinin Balkan Savaşında Bulgaristandaki esareti sırasında topladığı kartpostalları kitap haline getirdi. Yapı Kredi Yayınları tarafından Haziran 2008 tarihinde basılan **"Mehmet Nail Bey'in Derlediği Kartpostallarla Balkan Savaşı"** 1912-1913 yıllarını ve savaşların ağırlıklı olarak Bulgaristan bölümünü kapsıyor olsa da dönemin Avrupa ve Osmanlı politikasına dair çok hikayat barındırıyor.

Osmanlı Balkan savaşlarına nasıl girdi, topraklarını nasıl kaybetti, Avrupa'dan nasıl kovalandı, Bulgaristan Avrupa'ya ve Amerika'ya kendisini nasıl tanıttı? Üsteğmen Mehmet Nail Bey'in derlediği kartpostalların ışığında, Avrupalı gazetecilerin tanıklığında, dönemi anlatan kaynakların rehberliğinde, Avukat Dinç'in kaleminden öğreniyoruz.



Avukat Güney Dinç, 'Keşke bu kitabı annem de görebilseydi' derken buruk. 1968'lerde "6'ncı Filo Defol" eyleminde solun birleştirici aktörü, 80 döneminin İzmir Barosu başkanı, Avrupa İnsan Hakları Mahkemesine Türkiye'den ilk bireysel başvuruları yapan bağımsız insan hakları savunucusu olan Dinç, ailesinden devraldığı özel mirası bu kitapla toplumsallaştırıyor.

(...)

**"Türkiye'nin Rumeli'nden Asya'ya hicreti", "Abdi Baba'nın ve Fatma Hanım'ın cennetten kovuluşu"** gibi karikatürler, savaşlarda Bulgarların Türkleri ve Türk kasabalarını ele geçirmesini tasvir eden resimler ve cephelerde çekilmiş fotoğraflardan oluşan 200 kadar kartpostal var kitapta.

Kameranın nadir olduğu yıllardan gelen bu tarih yapıtını görsel bir belgesel tadında okuyabilirsiniz. Değerli hukuk insanı **Güney Dinç**, bu kez araştırmacı, titiz kaleminin ışığında tarihe objektif bir pencere açıyor bizler için.

## Forum mu yapsak yoksa devrim mi? SOLLAMALAR

Devrim Cem Erturan

**Sol genel olarak asık suratlı olarak bilinir. Solun tarihinin o müthiş ciddiyeti içinde güçlü bir mizah damarı bulmak her zaman mümkün olduğu gibi, solcular en zor anlarda bile 'Karadenizli Temel' kadar yaratıcıdır da. Ülkemiz solcularının insani serüveninden bir demet okumak ve solun güler yüzüne bakmak, solun ve solcuların tarihini farklı bir açıdan görmek isteyenler için...**

**"Sollamalar-2"** solun hafızalarda taşınan, kaydı tutulmayan, yani bir anlamda 'gayriresmi' tarihinden kesitleri kayıt altına alma çabasının ikinci ürünü.

İlk kitap yaklaşık iki yıl önce **"Sollamalar"** adıyla yayınlanmış, solcuların başından geçmiş daha çok komik ve traji-komik diye nitelendirilebilecek gerçek olayları içeriyordu.

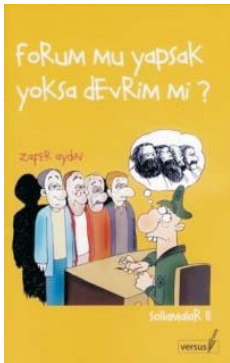
**Zafer Aydın Sollamalar-2** adlı yeni kitabı ile solun muzip, güleç ve bazen de hüznü öykülerini gün yüzüne çıkarmaya devam ediyor. İkinci kitap da kulaktan kulağa anlatılan ve sonra unutilan 'yeraltı' öykülerini ince bir işçilikle kayda alıyor. Kitap, solun

değişik tarihsel dönemlerinde, değişik parti ve örgütlerinde ve değişik ortamlarında yaşanan trajikomik gerçek öykülerinden oluşuyor. 1960'ların TİP'inden günümüze, sürgünden cezaevine, işkenceden sorguya, afiş yapıştırımdan bitmek bilmeyen toplantılara kadar değişik hal ve şartlardaki solcuların yaratıcı, onurlu, zayıf, yenilmiş, direngen, bezgin; türlü çeşit 'solculuk hallerinin' öyküleri anlatılanlar...

Kitabın yazarı Zafer Aydın kitabı bir anlamda 'kendimizle dalga geçmek olarak' tarif ediyor. "...kendisiyle dalga geçmeyi başarmak; kendini aşma, bir özeleştiri, bir yenilenmedir. Zihinsel reform çabasıdır. Aynı zamanda kendiyi dalga geçmek, değiştirme gücünün de bir göstergesidir... kitap kendimizle dalga geçme çabası olarak değerlendirilebilir; fakat yaşadıklarımızı, kendimi, arkadaşlarımı alaya almak gibi bir durum söz konusu değil..."

Kitabının adını taşıyan 'kışkırtıcı' sorunun yanıtını da yazardan alıyoruz:

**"Hayatı, bilinçleri devrimcileştirmek için forum yapalım. Forumlarla devrimcileşelim..."**



Zafer Aydın,  
Forum Mu Yapsak  
yoksa Devrim Mi?  
Sollamalar-2,  
Versus Kitap,  
Haziran 2008,  
228 sayfa



# dündem

Hazırlayan: Berkay Eriş  
**TÜPÇÜ MÜ, SÜTÇÜ MÜ**



Konya'da kaçak kuran kursu binası yıkıldı, 17 çocuk öldü. İnsanlık suçunu Vakıf gazetesi manşetinden "Bütün Suç Tüpçünün" diye verdi.

## MASUMLARI KATLETTİLER

İstanbul Güngören'de patlatılan bombalarda yoldan geçen 18 kişi öldü. İçişleri Bakanı eylemi yapanların yakalandığını ve terör örgütü ile ilişkili kişiler olduğunu söyledi.

## DAVA BİTTİ; DURMAK YOK YOLA DEVAM

Anayasa Mahkemesi AKP'yi kapatmadı. Partinin laiklik dışı eylemlerin odağı olduğu belirtilerek uyarılmasına ve para cezası verilmesine karar verildi.

## DAVA OLDU



Ergenekon dosyası kabul edildi, dava başladı. 2500 sayfalık iddianame açıklandı. İddianame sarsıcı deliller içeriyor.

## ÖRGÜT TRAFİĞİ

İstanbul'da ABD konsolosluğuna yapılan saldırıda üç Türk polis şehit oldu. Saldırı sırasında Amerikalı korumaların içeri kaçtığı belirtildi. Saldırıyı El Kaide örgütünün gerçekleştirdiğinin sanıldığı belirtilirken, bir Adalet Bakanlığı yetkilisi Ergenekon ile ilişkili olabileceğini belirtti.

## PIRE İÇİN

Antalya'da bugüne kadarki en büyük orman yangınında 20 milyona yakın ağaç yandı. Altı gün süren yangında iki kişi öldü, binlerce hayvan telef oldu, köyler yandı. Orman Genel Müdür Yardımcısı "yangının iyi tarafı keneler öldü" dedi.

## TRENDEN İNDİ



Abdullahif Şener AKP'den ayrıldı, yeni parti kuruyor. Şener'i ABD ve İsrail konsolosluğundan yetkililer ziyaret ederek dış politika ile ilgili görüşlerini sordular.

## SUÇLU AYAĞA KALKAMADI

Yürüyüş dergisi satarken polisin açtığı ateş sonucu vurularak felç olan Ferhat Gerçek, 15 yıl, vuran polise 9 yıl hapis istendi.

## SANKİ 1 MAYIS

İstanbul'da grev kararı asmak isteyen Belediye işçilerine polis biber gazı ve su ile saldırdı.

## DENİZ ÇOK

MNG Holding'in denizi doldurmasına göz yumduğundan görevden el çektilen Milas kaymakamı için göreve iade kararı verildi.

## YOK ARTIK

Hrant Dink cinayeti ile ilgili olarak derste "hiçkimse fikirleri nedeni ile öldürülmemeli" diyen edebiyat öğretmeni bir velinin şikayeti üzerine Trabzon'a tayin edildi.

## KAPATILIRSA FALAN

AKP milletvekili İbrahim Yiğit, milletvekillerinin iki yıl yerine bir yılda emekli olması ve 1500 YTL'lik ek zam için yasa teklifi hazırladı.

## ORTADOĞU PROJESİ



Melih Gökçek, Kızılırmak suyu meselesinde ters düştüğü ODTÜ'yü, bazı binaların ruhsatsız olduğu gerekçesi ile yıkmakla tehdit etti.

## KİM ÖRSELENDİ

Emniyet Genel Müdürlüğü İstihbarat Daire Başkanı **Ramazan Akyürek**, Hrant Dink cinayeti zanlılarından **Erhan Tuncel** için; "...devletin başını ağrıtan, herkesi üzen ve uluslararası arenada ülkemizi **birazcık** örseleyen bir olayı haber veren kişidir. Erhan Tuncel'in medyada **fazlaca** örselenmesi beni üzmüştür." dedi.

## EKMEK PARASI

ÖSS sınavında derece alan birçok kişinin halen üniversitede okuduğu ve dershaneleden alacağı ödül için sınavlara girdiği belirtildi.

## DİPLOMASİ YOLLARI



İran'ın nükleer programını durdurması için yürütülen pazarlıkların Cenevre ayağından da sonuç çıkmadı. ABD'nin Kasım Aralık aylarında İran'ı vurması bekleniyor.

## BAŞLAMADAN BİTİYOR

İstanbul'da bir özel hastanede 15 günde 27 yenidoğan bebek öldü. Yine hastane enfeksiyonu iddiaları var.

## HÜRRİYET TRENİ

Çalışanlarına sendikayı yasaklayan Hürriyet gazetesi 60. yılını tren ile Türkiye'yi dolaşarak kutluyor.

## HAYDARPAŞA MANHATTAN OLACAK

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Hükümet tarafından hazırlanan ve sivil toplum kuruluşlarının tepkisini çeken "Haydarpaşa Manhattan" projesi için Haydarpaşa Garı ve çevresini kapsayan 110 hektarlık alan için ilk ihaleyi açtı.

## ÇUKURAMBAR ZİRVESİ

Başbakan ve Cumhurbaşkanı, Gül'ün eniştesi AKP milletvekili **Mehmet Tekelioğlu**'nun Çukurambar semtindeki evinde 5 saat süreyle gizli bir görüşme yaptı. Anayasa Mahkemesi kararından önce yapılan görüşmenin kapatma durumunda izlenecek yol konusunda olabileceği tahmin edildi ama görüşmenin içeriği gizli kaldı.

## Karikatürler

Leman, Penguen, Uykusuz