



# bülten

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

## Altı Sigma - Yalın Şenliği Mayıs'ta Tepekule'de



09 - 11 Mayıs 2008 ~ Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi ~ İzmir

<http://altisigmayalin.mmo.org.tr>

**1** Eşitlikçi, Özgürlükçü  
Demokratik bir Türkiye için;  
**Mayıs'ta  
alanlardayız**



tmmob  
elektrik mühendisleri odası



tmmob  
makina mühendisleri odası

# ASANSÖR SEMPOZYUMU 2008

23-25 Mayıs 2008  
İzmir Fuar Alanı - Salon I/A

## Delege Katılım Bedeli:

75,00 YTL

## Banka Hesap No:

T. İş Bankası Alsancak Şubesi (3401)

## Hesap No:

663569

**Delege Katılım Bedeline;** Sempozyum çantası, sempozyum bildiriler kitabı, sempozyum bildiriler kitabı Cd'si, sempozyum süresince öğle yemekleri, çay- kahve ikramları, sosyal etkinliklere katılım dahildir.

## ASANSÖR SEMPOZYUMU DELEGE KATILIM FORMU

Ad Soyad	:	.....
Kurum - Firma	:	.....
Görev ve Ünvan	:	.....
Yazışma Adresi	:	.....
	:	.....
Telefon	:	.....
GSM	:	.....
Faks	:	.....
e-posta	:	.....

**Not:** Katılım formunu doldurduktan sonra banka dekontu ile beraber sempozyum sekreteryasına ulaştırınız.

### İletişim

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - 1337 Sokak No:16 Kat.8 Ashan İş Merkezi Çankaya / İZMİR

**Tel:** 0 (232) 489 34 35 **Faks:** 0 (232) 445 49 49

**E-posta :** asansor2008@emo.org.tr - asansor2008@mmo.org.tr

**web:** www.asansor.mmo.org.tr - www.asansor.emo.org.tr

## Seminerler

### ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Bilgilendirme Semineri

Tarih: 18-19 Nisan 2008  
Ücret: 200.00 YTL

### Eğitimcinin Eğitimi Semineri

Tarih: 17-18 Nisan 2008  
Ücret: 200.00 YTL

### ISO 9001:2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi Semineri

Tarih: 28-29-30 Nisan 2008  
Ücret: 260.00 YTL

### İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi

Tarih: 14 Mayıs 2008  
Ücret: 120.00 YTL

### İstatistiksel Süreç Kontrol

Tarih: 5-6 Mayıs 2008  
Ücret: 200.00 YTL

### Ölçüm Sistemleri Analizi (MSA)

Tarih: 12-13 Mayıs 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

## Ege KALMEM Eğitim Programı

### Boyut Kalibrasyonu

Ücret: 200.00 YTL

### Genel Metroloji Kalibrasyon

Ücret: 120.00 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: 300.00YTL

### 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

## Operatör ve Teknisyenler için Kurslar

### İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursu

Tarih: 10.05.2008-15.06.2008 (Hafta Sonu)  
07.06.2008-06.07.2008  
28.06.2008-27.07.2008  
16.06.2008-27.06.2008 (Hafta İçi)

Ücret: 250,00 YTL

### Sanayi Tipi Kazanların İşletilmesinde Yardımcı Personel Yetiştirme Kursu

Tarih: 16.06.2007-21.06.2007

Ücret: 400,00 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

Hidrolik Pnömatik Konferansları Konya toplantısı yapıldı..... 8

SMM bilgilendirme toplantısı yapıldı..... 9

24. Dönem Uzmanlık Komisyonları..... 10

24. Dönem İl/İlçe Temsilcilikleri Yürütme Kurulları belirlendi..... 12

Uçak Tasarımı kitabı yayımlandı..... 13

Kentin Oyuncuları; Karagöz ve Hacivat'la sahneye çıkıyor..... 14

Ecevit Kılıç, Derin Devlet ve Ergenekon'u anlattı..... 15



Mühendislik Günleri gerçekleştirildi..... 16

Öğrenci üyeler Ankara'ya teknik gezi yaptı.. 17

8 Mart'ta Ezginin Günlüğü ile 80'lere yolculuk..... 18

Altı Sigma - Yalın Konferansları Mayıs'ta..... 19

ABD Irak'tan defol!..... 20

Filler tepişirken ezilenler..... 21

Yanan LPG'li araç, denetim kaçağı çıktı..... 22

Su yaşamdır, su haktır, satılamaz!..... 23

TMMOB İKK yöneticileri tanışma kokteylinde buluştu..... 25

Hükümet sosyal devleti yok etmekte kararlı..... 26

EXPO zihniyet değişikliğine kapı aralayabilir..... 30

Küçüklerin hızlandırma çalışmalarına bir bakış..... 32

Dündem..... 34

**BÜLTEN**  
**Nisan 2008**  
**Yıl: 22 Sayı: 224**

**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:** 14 Nisan 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:** 7300

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.

## EZBER DIŞI SÖYLEŞİLER (13)

# DÜNYA'DA ve TÜRKİYE'DE EKONOMİ TİKİRİNDA (MI)?

**Prof. Dr.  
Erol KATIRCIOĞLU**



**Tarih: 19 Nisan 2008, Cumartesi**  
**Saat: 14.00**  
**Yer: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi**  
**Anadolu Cd. No:40 Bayraklı-İzmir**

**Bilgi için: 0 232 444 8 666 / 120 (Katılım Ücretsizdir)**



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**izmir şubesi**

## MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ KLASİK TÜRK MÜZİĞİ KOROSU



# Bahar Konseri

Őef: Jeo.Y.Müh. Ö. Faruk GÜLTAŐLI

**29 Nisan 2008, Salı Saat: 20.00**

**YER: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi**  
**Anadolu Salonu Anadolu Cad. No:40 Bayraklı/İZMİR**



**tmmob**  
**makina mühendisleri odası**  
**izmir şubesi**

**KATILIM ÜCRETSİZDİR**  
**Tel : 0232 444 8 666 / 120**



# bülten'den

## Çözüm, herkes için demokrasi ve sosyal devlet

Gündem o kadar hızlı değişiyor ki çoğu zaman izlemek bile yoruyor. Geçtiğimiz ay sınır ötesi operasyon ve ardından yaşananları yazmıştık. Ardından **SSGSS yasasını protesto etmek amacıyla emek platformu alanlara çıktı** ve 14 Mart'ta bir çok ilde aynı anda başlatılan eyleme yurt çapında önemli bir katılım sağlandı. IMF'nin gözden geçirme dönemlerine tekabül eden ve sosyal devlet anlayışını ortadan kaldıran yasalar belki de AKP'nin beklemediği bir tepki gördü emekçilerden.

Aslında Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Yasa Tasarısı, tepedeki iktidar kavgası nedeniyle sık değişen gündemin en önemli maddesiydi bize göre ve AKP'nin yumuşak karnını oluşturuyordu. Ancak, SSGSS yasasının ülke çapında geniş katılımı protesto edildiği 14 Mart günü açılan AKP'yi kapatma davası, yarattığı, **"mağdur görüntüsüyle"** karnın yumuşak kısmını korumuş oldu. Hemen arkasından Ergenekon soruşturması kapsamında Cumhuriyet Gazetesi yazarı ve imtiyaz sahibi İlhan Selçuk'un da aralarında bulunduğu eski rektör ve İşçi Partisi liderinin de gözaltı alınması zirvede süre giden arbedeyi ortaya çıkardı. Akabinde **"Sivil Toplum Örgütleri"** adı altında sermaye çevresinin yapmış olduğu, "uzlaşma" çağrısı, çağrının muhataplarının kimler olduğu konusunda soru işaretleri bıraksa da var olan kavgayı iyice deşifre etmiş oldu. Uzlaşma Çağrısının yapıldığı an'a baktığımızda bir yanda Yargıtay Başsavcısı tarafından AKP'ye açılmış bir dava ve diğer yanda yine bir Cumhuriyet Baş Savcısı tarafından yürütülen **"Ergenekon" soruşturması** görülüyor. Buradan taraflardan birinin AKP olduğunu anlamak kolay da karşı taraf net görünmüyor. Yargının her iki tarafta da temsil ediliyor görüntüsü ise işin en ilginç yanını oluşturuyor. Bilindiği ve üzerinde basının çok durmadığı üzere kısa süre önce DTP'ye de kapatma davası açılmıştı. Bu iki dava başka bir göstergeye de işaret ediyor. Hakkında dava açılan iki partinin oyları toplamı %50'nin üzerinde ve

güneydoğudaki tüm milletvekilleri bu iki partinin üyesi. Bir başka deyişle Güneydoğu başta olmak üzere son genel seçimlerde halkın yarısından fazlasının oy verdiği iki partinin kapatılması için dava açılmış durumda.

Devletin zirvesinde kavga sürerken hükümet SSGSS yasasını tekrar gözden geçirmek üzere geri çekme kararı aldı. Buradan siyasi iktidarın en azından diğer cephede rahat hareket edebilmesi için bu cephelyi zayıflatma taktiğine gideceği net olarak görüldü. Emek Platformuyla yapılan görüşmeler sonucunda siyasi iktidarın çok önemli sayılmayan bir iki küçük geri adımı sonucu beklendiği üzere Hak İş ve Türk İş eylemlilikten çekildi. Buna rağmen süren sonraki eylemler de bu bölünmüşlükten sonra kamuoyunda yeterince yer alamadı.

Bir yandan devletin zirvesindeki kavga, diğer yandan ekonomik kriz ve IMF dayatmalı yasalar dönemi sürerken, çok az kesim gerçek demokrasi, sosyal devlet kelimelerini kullanarak siyaset yapmayı sürdürdü. Bir yandan son seçimlerde almış olduğu büyük oy farkıyla sadece kendi tabanının isteklerini yerine getirmeyi demokrasi sayan iktidar partisi, diğer yandan bu partinin karşısında ve çıkacak kargaşalardan, kapatma davalarından, darbelerden medet uman, kimle işbirliğini yapacağını şaşırılmış, aciz kalmış muhalefet koalisyonu. Bütün bunların yanında özellikle üniversitelerde gerçekleştirilmeye çalışılan provakasyonlar ve buralarda görünen tanıdık **"ülkücü"** yüzler bize darbe senaryolarının gündemde tutulmaya çalışıldığını göstermektedir. Türkiye'nin mevcut siyasi krizini eşitlikçi, özgürlükçü demokratik bir Anayasa'dan başka hiç bir şey açamaz. Halkın gerçek sorunlarıyla, geleceğiyle zerre ilgisi olmayan, kendi iktidarından başka bir şey düşünmeyen kesimlerin yedeği olmadan, eşitlikçi, özgürlükçü demokratik bir anayasa ve sosyal devlet mücadelemizi emek güçleriyle birlikte yürütmekte kararlıyız. Tüm bu taleplerimizi haykırmak için siz değerli **üyelerimizi 1 Mayıs'ta alanlara çağırıyoruz.**

**Şube Yönetim Kurulu**

# Hidrolik Pnömatik Konferansları KONYA toplantısı yapıldı

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin bölgesel tanıtım çalışmaları kapsamında düzenlenen konferansların üçüncüsü Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi ev sahipliğinde 22 Mart 2008 tarihinde Rixos Otel'de 250'ye yakın mühendis ve teknik elemanın katılımıyla gerçekleştirildi.



23-26 Ekim 2008 tarihlerinde İzmir'de düzenlenecek olan Hidrolik Pnömatik Kongresinin tanıtım toplantısına Konya Şubesi ev sahipliği yaptı. Konya Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Yrd. Doç.Dr. Mete Kalyoncu toplantının açılış konuşmasında hidrolik ve pnömatik sistemlerinin sanayinin hemen her sektöründe kullanıldığını, bu sektörlere ekipman ve malzeme üreten, projelendiren, mühendislik uygulamalarını gerçekleştiren hidrolik pnömatik sektörünün, sürekli yenilik isteyen bir konuma geldiğini belirtti. Kalyoncu, sektörün hızlı gelişmesine paralel olarak yetişmiş eleman gücüne ihtiyacın arttığını belirterek MMO'nun bu doğrultuda üyelerine, sanayicilere ve sektörde yeni yetişen elemanlara yeni teknolojileri ve gelişmeleri ulaştırmak hedefi ile çalışmalarını sürdürdüğünü ifade etti. Kalyoncu ayrıca Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin bölgesel toplantılarının üçüncüsünün Konya'da düzenlenmesinden memnurluk duyduklarını belirtti.

Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya özetle şunları söyledi;

"Hidrolik Pnömatik sektörü, yerli üretim, AR-GE, sektörle ilgili teknolojik ve endüstriyel birikim, sermaye/finansman ve kalifiye işgücü yetersizlikleri ile yüksek girdi maliyetleri, kalitesiz ithal ürünler ve düşük verimlilik gibi birçok sorunla boğuşmak zorunda. Odamızın düzenlediği kongre ve sergi ile bu büyük sorunları bir çırpıda çözülmesi elbette beklenemez. Ancak yoğunlukla üyelerimizin bulunduğu bu alanda ilk kongrenin düzenlendiği 1999 yılından bu yana hiç de küçümsenmeyecek adımlar atıldı. Bölgesel konferanslarda aktarılan "Hidrolik ve Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri",

"Kullanılan Sızdırmazlık Elemanlarının Seçimi ve Montajı" ve "Sık Karşılaşılan Problemler" ile ilgili sunumlar işlemlerinizi her gün yaşadığınız sıkıntılara bir nebze çözüm olabilecektir. Ancak bir günde bu kadar geniş konuları bütünüyle aktarmak imkansız. Bu konular 23-26 Ekim tarihlerinde İzmir'de dört gün sürecek kongrede daha geniş kapsamlı sunumlar, atölye çalışmaları ve kurslarla ele alınacaktır. Sizleri Ekim 2008'de İzmir'e davet ediyoruz. Bu güzel organizasyon için Konya Şubemiz Yönetim Kurulu ve çalışanlarına şahsım ve İzmir Şube Yönetim Kurulu adına bir kez daha teşekkür ederim."

Kongre Yürütme Kurulu Başkanı **Prof. Dr. Tuna Balkan** ise şunları söyledi:

"Bu yıl kongre çalışmalarında önceki yıllarda olmayan birçok 'ilk' belirledik. Üçüncüsünü burada yaptığımız bölgesel hidrolik pnömatik konferansları gittiğimiz illerde sektörümüzün yoğun ilgisi ile gerçekleşmektedir. Hidrolik Pnömatik alanındaki sıkça sorulan sorulara yanıt bulmaya çalıştığımız bu konferanslar Gaziantep ve Denizli'de yapıldı. Konya'dan sonra Kayseri ve Eskişehir'de de tekrarlanacak. Sizlerden aldığımız bilgilerle kongre içeriğini sürekli olarak güncelleyeceğiz. Öncelikle Üniversitelerin Mühendislik Bölümlerinde Lisans ve Yüksek Lisans eğitim alan öğrencilerin Hidrolik ve Pnömatik konularında hazırlayacakları bitirme projelerini desteklemek, nitelikli bilimsel çalışmalarını ödüllendirmek, bu alandaki gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla **Hidrolik Pnömatik Proje Yarışması** düzenlenmesi planlandı.

Ayrıca, işletmenizde karşılaştığınız sorunları

ve geliştirdiğiniz çözümleri bizimle iletişime geçerek bildiri formatında kongrede sunmanızı özellikle diliyoruz.. Bu konuda Yürütme Kurulumuz sizlere destek vermeye hazırdır.”

### **Konferanslarda hidrolik ve pnömatik sistemlerde arıza arama teknikleri, arıza nedenleri ve çözümleri aktarıldı.**

Konferans kapsamında Abdullah Parlar'ın oturum yöneticiliğinde “Hidrolik Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler” konusu Ahmet Pınarlı tarafından aktarıldı. Suat Demirer başkanlığında ikinci oturumda “Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği” konusu Firat Erdoğan tarafından aktarıldı. Öğleden sonraki bölümde Ertan Soydan'ın oturum başkanlığında “Hidrolik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri” konusu Yürütme Kurulu

Üyeleri şemsettin Işıl, Semih Kumbasar ve Necip Çayan tarafından, “Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri” konusu Yürütme Kurulu Üyeleri Durmuş Kara ve Lütfü Mumkaya tarafından aktarıldı.

### **Sektörün duayeninden konferansa övgü**

Hidrolik Pnömatik sektörüne 1950 yılında küçük bir atölye ile hizmet vermeye başlayan, hidrolik silindir denilince ilk akla gelen firmalardan Kayahan Hidrolik Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Kayhan böyle bir



konferansın düzenlenmesinden duyduğu heyecan ve mutluluğu ifade ederek; “biz bu işleri hiçbir malzeme ve bilgi kaynağı yokken deneyerek

yapıyorduk” dedi. Mehmet Kayahan Makina Mühendisleri Odası Konya ve İzmir Şubelerine ve Yürütme Kurulu Üyelerine teşekkür etti.



### **TEşEKKÜR**

22 Mart 2008 tarihinde Konya'da gerçekteştirilen Hidrolik Pnömatik Konferansları'nın ikiyüzü aşkın katılımcı ile eksiksiz organizasyon akışını sağlayan **Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi Yönetim Kuruluna ve çalışanlarına** bir kez daha Teşekkür ederiz.

## **SMM bilgilendirme toplantısı yapıldı**

Şubemizce SMM üyelerimizi çeşitli konularda bilgilendirmek amacıyla 12 Mart'ta Tepekule Ege Salonunda 23 üyemizin katıldığı bir toplantı gerçekteştirildi. **Melih Yalçın** ve **İlhami Tezgelen**'in yönettiği toplantıda 2006-2007 dönemi komisyon çalışmaları hakkında bilgi verildi. 2007 SMM Kurultayında alınan kararlar anımsatıldı. Toplantıya katılan SMM üyelerimiz, 2008-2009 dönemi komisyonlarından ve Şubemizden beklentilerini ifade ettiler.

Toplantıda; Projelerin ortak mesleki denetimi; Proje bedelleri ve bölge katsayıları; Üyelerin proje onaylayan diğer resmi kurumlarla ilişkileri, SMM üyelerin örgütlülük düzeyinin yükseltilmesi ve dayanışma; Mimari projelerdeki eksiklikler; Yüksek yapıların yapı sınıfının gözden geçirilmesi; Yönetmelik değişikliklerinden SMM üyelerin güncel olarak haberdar edilmesi; Uzmanlık komisyonlarının daha aktif çalışarak, Şube Yönetimi ile üyeler arasında köprü kurması; Sorunların tartişılması ve çözüm aranması



amacıyla SMM'lerin daha sık bir araya gelmesi; Diğer resmi kurumlarda proje kontrolünün ilgili meslek dalından kişilerce yapılması konularında görüş ve öneriler dile getirildi.

**1** **Özgürlük ve Eşitlik için;**  
**Mayıs'ta**  
**alanlardayız**



# TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

## 24. Dönem Meslek Komisyonları (2008-2009)

### DOĞALGAZ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Yüksel Yaşartekin  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Özcan Avcı Barış Öztürk

37811	Hakan Yavuz
46118	Aziz Köksal
63334	Türker Gençoğlu
45680	Hakkı Çetin
48762	Fatih Uyaroğlu
36552	İbrahim Sezgin
24464	Rüştü Kasım Bozacı
46140	Mehmet Altıntaş
39124	Nafiz Çeviköz
54910	Ahmet Orhan
64915	Uğur Demirtaş
43237	İbrahim Çelik
54110	Fatih Köksal
52493	Bülent Barış Öztürk
56646	Gökhan Akkaya
53829	Özgür Kurt
55328	Özlem Öztürk

### TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** İlhami Tezgelen,  
Güniz Gacaner  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Gürkan Durgun

38835	Kamil Demir
61978	Burcu Çiftçi
18080	Seçim Demirkol
16456	Ekrem Evren
33221	Hüseyin Günerhan
8089	Atıla Özgenalp
53367	Serkan Bursalı
60667	Öğünç Hoşsöz
20291	Fehmi Aktürk
54584	Metehan Demir
20059	Selami Şen
37173	Ayşe Eler
26873	Haluk Altay
10966	Metin Çetin Güres
28544	Tevfik Köroğlu

### ASANSÖR KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Amaç Sarıgülü  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Zafer Güneş

19220	Ünsal Solmazoğlu
35351	Abdullah Aydemir
27884	Ömer Kardelen
40295	Sabahaddin Osmanlar
31630	Mehmet Ay
Yeni Kayıt	Zeki Kiral
55190	Fethi Bağdatlıoğlu
38431	Bekir Tiken
66428	Oktay Güvenilir
6102	Engin Turgay
41819	Mehmet Kara

### MEKANİK TESİSAT MESLEKİ DENETİM KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Güniz Gacaner,  
İlhami Tezgelen  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Burak Yılmaz

49772	Ahmet Soyutürk
13796	Hüseyin Çobanoğlu
7246	H. Yüksel Erbaytan
46971	Ertan Engür
6074	Şevket Yücer
2541	Atıla Dinçer
20412	Ufuk Birol

### OTOMOTİV VE YAN SANAYİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Selda Ünver  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Hüseyin Tatlıdilliler

42767	Mehmet Ali Yılmaz
40630	Gani Paralı
56805	Sevda Çakırcalı
Yeni Kayıt	Hasan Emrah Pınar
53332	Hakan Küçüküyelkeni
27460	Mehmet Bilici
44081	Altuğ İsmail Güllüdağ
42355	Diren Kurtuluş Şahin
70340	Nurtaç Kaçamak

### İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Özgür Yalçınkaya  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Halim Akışın

56326	Mehmet Ferdi Ön
39405	Mehmet Avcı
55547	Volkan Alkan
62903	Nazım Kaya
9506	H. Hüsnü Yurttaş
6068	Cemal Kemal Yenişehirli
37052	Metin Avcıoğlu
55548	Umut Cingi
35726	Yaşar Oğuz

### SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER KOMİSYONU

**Sorumlu Yk Üyesi:** Sinem Çalışkaner  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Necmi Varlık

50502	Burcu Çetin
16795	Nuri Öcal
61978	Burcu Çiftçi
56805	Sevda Çakırcalı
50022	Kurtuluş Yelken
53332	Hakan Küçüküyelkeni
33225	Ünal Tekin
14510	Mustafa Aydınal
37267	Emre Şener

### YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Mehmet Aygün  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Alper Tortoç

62952	Mehmet Okut
50061	Okan Ulay
61978	Burcu Çiftçi
7151	İskender Ernas
66838	Koray Duransoy
48767	Aytaç Gören
4449	O. Ufuk İnceoğlu

### KOBİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Kazım Umdular  
**Sorumlu Teknik Görevli Ve Personel:** Deniz Dinç Yılmaz / Deniz Fener

50502	Burcu Çetin
40630	Gani Paralı
20153	Hasan Basri Kınıcı
66838	Koray Duransoy
32399	Nilgün Atalay

### KENT GÜNDEMİ İZLEME KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Melih Yalçın  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Engin Yavaş

10141	Mehmet Yağcı
51878	Devrim Cem Erturan
66164	İbrahim Gürbüz
47767	Yahya Eğilmez
14510	Mustafa Aydınal

### BÜLTEN / WEB SAYFASI / YAYIN KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Selda Ünver  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Sungu Köksalözkan, Asuman Memen

49669	Bahar Göçer
35351	Abdullah Aydemir
39406	Orhan Özcan
34566	Ali Doğan Coşgun
51878	Devrim Cem Erturan
27731	Berkay Eriş
34197	Tansel Türkmen

### LPG KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Mehmet Özsakarya  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Hasan Çimen

10507	Fahrettin Akpınar
17103	Cemil Bilek
20153	Hasan Basri Kınıcı
8428	Hüseyin Polat
43179	Karel Erol Depolo
27460	Mehmet Bilici
55548	Umut Cingi

## KADIN MÜHENDİSLER KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Güniz Gacaner,  
Sinem Çalışkaner  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Ferda Yamanlar,  
Sibel Atar  
51346 Özen Tunçay  
56805 Sevda Çakırcalı  
62328 Elif Keskin  
69854 Aylin Dömekeli  
Yeni Kayıt Evrim Aksoy  
38741 Dursun Sarı  
61978 Burcu Çiftçi

## ÜCRETLİ ÇALIŞAN ÜYELER KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Necmettin  
Çetinköprülü  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Mehmet Eler,  
66838 Koray Duransoy  
17863 Feyzi Seymen  
50022 Kurtuluş Yelken  
51829 M. Ali Erhan Güllüoğlu  
27460 Mehmet Bilici  
17499 Kemal Gür  
18061 Ersin Cebeci

## AB (TEKNİK) MEVZUATI VE MESLEK ALANIMIZIN DÜZENLENMESİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Cesim Duruk  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Ferda Yamanlar  
62952 Mehmet Okut  
47518 Kent Öz  
35351 Abdullah Aydemir  
49636 Cengiz Keskin  
11653 Nevran Soydan  
27731 Berkay Eriş  
28434 Şerif Özsakarya

## İMALAT YÖNTEMLERİ

**Sorumlu YK Üyesi:** Cesim Duruk,  
Sinem Çalışkaner  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Volkan Kazanç  
42767 Mehmet Ali Yılmaz  
66838 Koray Duransoy  
7461 Mehmet Kayalı  
8558 Mehmet Manav  
53332 Hakan Küçükyelkenci  
51829 M. Ali Erhan Güllüoğlu  
11653 Nevran Soydan  
47473 Hakan Özbek  
15107 Hüseyin Güngör

## ULAŞIM VE TRAFİK GÜVENLİĞİ KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi :** Mehmet Aygün  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Niyazi Oğuz  
50061 Okan Ulay  
62328 Elif Keskin  
27423 Erdiñ Kiri  
16561 Ali Özdere  
17818 Mehmet Sahir Brav

## HİJYENİK KLİMA VE HAVALANDIRMA KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Güniz Gacaner  
**Sorumlu Teknik Görevlisi:** Gürkan  
Durgun  
16456 Ekrem Evren  
65697 Orkun Anıl  
34190 Ali Boylu  
44410 Alper Arslan  
31390 Akın Kayacan  
5318 Tufan Tunç  
26770 Ümmühan Gencer  
46239 Cahide Tursun  
5863 İbrahim İşbilen  
Lale Ulutepe  
Moghtada Mobedi

## ENDÜSTRİ – İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyeleri:** Güzin Özdağoğlu  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Sibel Atar  
58868 Özgür Armaneri  
37675 Filiz Güler  
34768 Emre Göktepe  
47354 Ogün İstanbul  
41540 İsmail Oral Cön  
70172 Mustafa Çelik  
66377 Gülbın Eryorgun  
72858 İbrahim Tutkun  
11244 Salahattin Yıldız  
14628 Ayhan Özdemir  
69945 Onur Gürler  
72666 Nezahat Doğan  
72861 Özgür Akkavak  
61864 Hüseyin Yücel

## MEKATRONİK KOMİSYONU

**Sorumlu Müdür:** Turgay Şirvan  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Sungu  
Köksalözkan  
57719 Halil Ünsal  
48767 Aytaç Gören  
43586 V. Çağlar Emiroğlu  
48514 Cem Sarman  
51498 Övünç Akil  
62379 Emre Taşlıdere  
27027 Lütfü Mumkaya

## DÖKÜM KOMİSYONU

**Sorumlu YK Üyesi:** Mehmet  
Özsakarya  
**Sorumlu Teknik Görevli:** Devrim Cem  
Erturan  
60221 Oğuz Özmen  
25400 Ferruh Gürgör  
58021 Adnan Önenç  
51306 Tolga Kağan Önder  
52270 Elvan Armakan

## 13. BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL TOPLANTISI

29-31 Mayıs 2008  
ODTÜ Kültür ve Kongre  
Merkezi, ANKARA  
www.biyomot2008.org

### Bilimsel Sekreteryası

Prof. Dr. Nevzat G. Gençer  
Elektrik Elektronik Müh. Böl.  
ODTÜ - ANKARA

Tel: 0 312 210 23 14

E-Posta: ngencer@metu.edu.tr

Kongre Sekreteryası

Tel: 0 312 440 50 11

## İnsan Kaynakları Merkezi SALI TOPLANTILARI

### ISO/TS 16949:2002 Başarısızlık Hikayeleri

Emre Özay

URS Bölge Müdürü

Tarih: 29.04.2008

Saat: 19.00 -21.00

Yer: MMO Tepekule Kongre ve  
Sergi Merkezi

### Müzakere Teknikleri

Barbaros Epikmen Tunç

Egeus Dan.-Eğitim-Araştırma Hiz.

Tarih: 06.05.2008

Saat: 19.00 -21.00

Yer: MMO Tepekule Kongre ve  
Sergi Merkezi

Katılım için lütfen kayıt yaptırınız.

Bilgi ve Başvuru: 0 232 444 8 666 / 147

(Katılım Ücretsizdir)

# TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

## 24. Dönem İl/İlçe Temsilcilikleri Yürütme Kurulları

### (2008-2009)

24. Dönemde görev yapacak İlçe Temsilcilik Yürütme Kurullarımız aşağıdaki şekilde belirlenerek görev dağılımlarını

gerçekleştirmiştir. Biz kurullarda görev alan üyelerimizi kutluyor, başarılı bir çalışma dönemi diliyoruz.

#### TURGUTLU İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



İsmail Ulcay	Başkan
Vedat Özçömlekçi	Sayman
M. İteriş Yağcıoğlu	Üye
Ömer Baysan	Yedek Üye
İlkay Balkan	Yedek Üye
Özlem Çıkkıkçı	Yedek Üye

#### SOMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



Ferruh Niyazi Balya	Başkan
Hüseyin Ordukaya	Sayman
Koray Cerrahoğlu	Sekreter
Aytaş Orhan	Yedek Üye
Levent Selçuk	Yedek Üye
Tamer Cebeci	Yedek Üye

#### ÖDEMiŞ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



Muharrem Önder	Başkan
Nural Gürbüz	Sekreter
Bilal Peynirci	Sayman

#### SALİHLİ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



Ahmet Doğan	Başkan
M. Sefa Özenir	Sayman
Sadettin Demir	Sekreter

#### AKHİSAR İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



Halil İbrahim Erbay	Başkan
Mustafa Koruk	Sayman
Turan Elmas	Sekreter

#### ALİAĞA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ



Tugay Yıldırım	Başkan
Rahmi Özgüven	Sayman
Ömer Faruk İmal	Sekreter
Temel Coşkun	Üye
Alp Kocabaş	Üye



# Uçak tasarımı kitabı yayımlandı

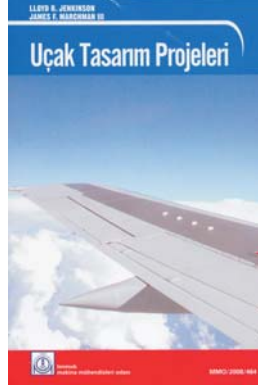
**Bir referans niteliğinde olan bu çeviri kitabı yayına hazırlayan Sayın Aydın Bodur'a, editör olarak katkılarını bizden esirgemeyen Mak. Müh. Sayın Cahit Töre'ye ve hazırlanmasında emeği geçen herkese teşekkürlerimizi sunarız. Kitabın bu alanda çalışan mühendislere ve öğrencilere yararlı olmasını diliyoruz.**

**Kitap Şubemizden satışa sunulmuş olup fiyatı: 15 YTL'dir.**

Uçak sanayi, ileri teknolojilere ve AR-GE çalışmalarına dayanmakta, bu alanda yapılan çalışmalara ve birçok sanayi dalına veri teşkil etmektedir. Dolayısıyla o sektörlerde de gelişmenin itici gücü olmaktadır. Bu nedenle gelişmiş ülkeler; ulusal bilim, teknoloji, yenilenme ve sanayileşme politikalarında uçak-havacılık sektörüne özel önem vermekte, bu alanda eğitim ve AR-GE altyapısına büyük kaynaklar aktarmaktadırlar. Ancak ülkemizde bu alana yönelik çalışmalar, yatırımlar, ayrılan bütçeler yetersiz olmakla birlikte plansızlığın getirdiği sorunlar çığ gibi büyümektedir. Odamız bu mesleğin ve meslektaşlarımızın gelişimi için çok çeşitli çalışmalar yürütmektedir.

Bunların başında; ulusal düzeyde gerçekleştirilen **Uçak, Havacılık ve Uzak Mühendisliği Kurultayları, seminerler, yayın çalışmaları ve Meslek Dalı Komisyonları** gelmektedir. Bu çalışmalar aracılığıyla alana ilişkin sorunlar tespit edilmekte, çözüm yolları aranmakta ve yeni gelişmeler üyelerimizle paylaşılmaktadır.

Uçak ve havacılık mühendislerine yönelik hazırlanan **Uçak Tasarım Projeleri** adlı kitap, temel uçak ön tasarım aşamalarını tanıtmak ve bu ön tasarım çalışmaları



sırasında izlenecek yöntemleri belirlemek amacıyla yayınlanmıştır.

Kitapta detaylı bir şekilde açıklanan ön tasarım süreci yedi adet proje çalışması ile örneklendirilmiştir. Bu projeler, ön tasarım çalışmalarının değişik yönlerini vurgulamak amacıyla, genel amaçlı havacılık, sivil taşımacılık, askeri hava araçları ve insansız hava araçları olmak üzere, çeşitli havacılık uygulamalarından seçilmiştir. Kitabın birinci kısmında tasarım metodolojisine kısa bir giriş yapıldıktan sonra, ikinci kısımda ön tasarım aşamaları, problemin tanımlanması, bilgi toplanması, hava aracı gereksinimlerinin belirlenmesi, konfigürasyon seçenekleri, ağırlık ve denge analizi, boyutlandırma, ilk çizimlerin düzeltilmesi, performans hesaplamaları, parametrik incelemeler, getiri-götürü analizleri ve son konfigürasyonun raporlanması gibi alt başlıklar altında incelenmiştir. Üçüncü kısımda, kitabın sonraki kısımlarında yer alan yedi adet tasarım projesi tanıtılmış, bu projelerin seçilme amaçları açıklanmış ve proje çalışmalarında izlenen format tanımlanmıştır. Dördüncü kısımda küçük kapasiteli, uzun menzilli bir iş jeti (business jet) tasarımı ele alınmıştır. Bu çalışma, tasarımın yinelemeli (iterative) işleyişine bir örnek teşkil etmektedir.

Altıncı kısımda küçük bir yarışma uçağının tasarım aşamaları açıklanmıştır. Uçağın güç ihtiyacını yakıt hücrelerinden (fuell cell) elde edilen elektrik enerjisi karşılamaktadır. Geri kalan diğer dört proje, özgün operasyonel gereksinimlerin tasarım aşamalarına ve uçak şekline etkilerini incelemektedir. Yedinci kısımda verilen proje çalışması hem otomobil hem uçak olarak kullanılacak bir taşıt tasarımını ele almaktadır. Sekizinci kısımda düşman bölgesine girerek hava tehditlerini tahrip edebilecek, görünmezlik, yüksek ateş gücü ve uzun menzil özelliklerine sahip bir askeri uçak tasarımı sunulmuştur. Dokuzuncu kısımda, tasarımını çatışma bölgeleri üzerinde gözlem yapabilmeye, yüksek irtifalarda uçabilme ve uzun süre havada kalabilme gereksinimlerinin belirlediği bir **"insansız hava aracı"** ön tasarım projesi verilmiştir. Son proje çalışması olarak, karaya ve suya inip kalkabilme yeteneğine sahip bir uçağın tasarımı onuncu kısımda yer almaktadır. Kitabın son kısmı olan onbirinci kısımda, takım çalışmalarının organizasyonu, tasarım toplantı yönetimi, teknik rapor yazma, sunum teknikleri, uçak tasarımı derslerinin amacı, düzenlenmesi ve içeriği konularında faydalı bilgiler verilmektedir.

## Üyemiz Halil Başol Akdemir'i kaybettik

Odamızın 151 sicil numaralı üyesi **Halil Başol Akdemir**'i 6 Mart 2008 tarihinde kaybetmenin üzüntüsünü yaşıyoruz. Amerika'da yaşayan kızı Nimet Şen Akdemir Şubemize bir mektup yazarak babasını kaybetmekten duyduğu derin acıyı bizlerle paylaşmıştır. Yaşamı boyunca babası Halil Akdemir'e Şubemizin gösterdiği yakın ilgi ve mesleki değerinin takdir etmesi nedeniyle teşekkürlerini ileten Nimet Şen Akdemir'in acısını bizler de yürekten paylaşıyoruz. Elmacık Koyundan Kuleli Askeri lisesine giden, yatılı olarak tahsiline devam eden Akdemir, Robert Kolejini bitirerek Makina Mühendisliği diplomasını almıştır. Hükümet sınavını kazanan 5 öğrenciyle beraber, California Stanford Üniversitesine gönderilmiştir. Havacı Binbaşı iken jet uçaklarının motorlarının revizyonlarını yapmıştır. Şubemize de uzmanlık alanıyla ilgili bilirkişilik hizmeti vermiştir. İngilizce, Fransızca ve Almanca bilen, yaşamı boyunca üreten ve son günlerinde bile kitap okumaktan, araştırmaktan vazgeçmeyen, Şubemizin "Halil Amcasını" saygı ve özlemle anıyor, ailesine, dostlarına ve tüm sevenlerine sabır ve başsağlığı diliyoruz.

**Şube Yönetim Kurulu**



# Kentin Oyuncuları; Karagöz ve Hacivat'la sahneye çıkıyor

Günay Toprak

**Şubemiz Tiyatro  
Topluluğu  
Kentin  
Oyuncuları  
2007-2008  
sezonunda yeni  
oyunları  
"Karagöz'ün  
Seçmenliği" ile  
sokaklara  
çıkacak.**

Kentin Oyuncuları olarak, yüzyıllardır kolektif belleğimize yerleşmiş ancak, çoktandır unuttuğumuz iki kahramanı, Karagöz ve Hacivat'ı sokağa taşımaya çalıştık bu kez. Karagöz ve Hacivat üzerine yazılmış ya da kaleme alınmamış belki de yüzlerce metin bulunur. Bu metinlerin hemen hepsi de halk tiyatrosunun trüklerini ve klişe tiplerini kullanarak gülmece üretmiştir yüzyıllardır.

Biz Karagöz ve Hacivat'ı, Hayal Perdesinde tasvir ettikleri dünyayı, folklorik bir gösteriden ziyade günümüzdeki karşılıklarını bularak Hayal Perdesi ve sahne üzerinde bir araya getirmeye çalıştık. Karagöz ve Hacivat'ı günümüz Türkiye'sinin sosyo-ekonomik koşullarında tekrar yaşatmak, onlara sınırsız bir özgürlük veren Hayal Perdesinden sahneye indirmek olcukça zorlu bir çalışmayı gerektirdi. Üstelik, önceleri siyasi otorite ve kişilere yönelik olan Karagöz-Hacivat'ın günümüzde içi boşaltılmış bir eğlenceye dönüştürülen içeriğine karşı bir yorumlamayı gerçekleştirmeye çalıştık.

Karagöz Hacivat'a güncel siyasi durum ve aktörleri içine alacak şekilde, klişe tipleri üzerinden farklı bir içerik kazandırmak, yeni biçim arayışları ile birlikte 4 yıldır **sokakta tiyatro** yapan bir topluluğun yeni bir aşamaya geldiğini de gösterir. Buna; gülmece ve taşlama yoluyla sokaktaki insanı



anlama, onunla birlikte düşünme ve eyleme geçme çabası da diyebiliriz.

Şunu iyi biliyoruz ki; gülmece sonsuz bir enerji üretir. Birlikte gülebileceğimiz her durum, her olay, ya da kişiden topluca sakınırsınız ve tehlikelerin farkına varırsınız. Gülmece; arınma ve rahatlama çok, değiştirme gücü ve daha büyük bir bütünün parçası olmak gibi bir toplumsallaşmanın yolunu açar. Çünkü en güçlü olduğumuz an, birlikte gülebildiğimiz andır. Kentin Oyuncuları tarafından, Karagöz ve Hacivat'ın bugün böylesine sahneye getirilmesinin altında bu içerik vardır.

Sanatın gerçek işlevi de tüketim toplumuna uygun modeller yaratmak yerine, "nasıl bir tezgaha kimler tarafından getiriliyoruz?" durumunun ekonomi-politiğini yapmaktır. Karagöz ve Hacivat'ın dünyası da bize bunu yapmak için iyi bir olanak sunuyor.

## Kentin Oyuncuları 2007- 2008 oyunu "KARAGÖZ'ÜN SEÇMENLİĞİ"

**Yazan:** Hakan Bintepe  
(Geleneksel metinlerden yararlanılmıştır.)

**Yöneten:** Günay Toprak

**Reji asistanı:** Barancan Eraslan

**Özgün müzik:** Mert Saraçoğlu

**Tasvir, tasarım/Yapım:** Hakan Bintepe

**Teknik görevliler:** Alp Doğan Selçuk,  
Barancan Eraslan

### ROL DAĞILIMI

**Karagöz:** Hakan Bintepe

**Hacivat:** Kazım Umdular  
Günay Toprak

**Cemal Yağdamlatan, Laz-Kayserili-Kürt:**  
Hüseyin Tatlıdilliler

**Karagöz'ün Karısı:** Bahar Öztop

**Hacivat'ın Karısı:** Gizem Şahin

**Gülcemal Korbakan (ses):** Barancan Eraslan

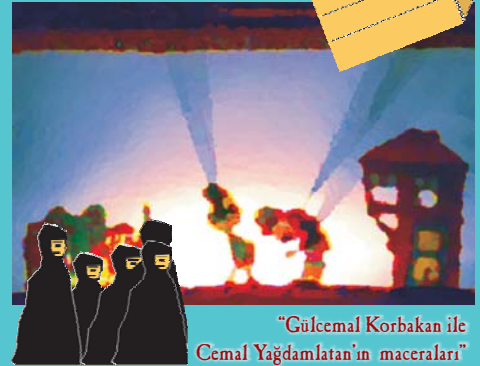
**Tasvirleri oynatan:** Kentin Oyuncuları

**Gitar / vokal:** Mert Saraçoğlu

**Ritm sazlar:** Yaşar Tütüncü



## "Karagöz'ün Seçmenliği"



"Gülcemal Korbakan ile  
Cemal Yağdamlatan'ın maceraları"  
32 Kısım Tekmili Birden

**Tarih:** 26-27 Mayıs 2008 (Pazartesi- Salı)

**Saat:** 20.30

**Yer:** Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi

**TÜM ÜYELERİMİZ ve YAKINLARI DAVETLİDİR**

**Katılım ücretsizdir.**

# Ecevit Kılıç, Derin Devlet ve Ergenekon'u anlattı



**Şubemizin Ezber Dışı Söyleşileri 29 Mart'ta Ecevit Kılıç'ın konuk olduğu "derin devlet-Ergenekon" söyleşisi ile başladı.**

Şubemizin "**Ezber Dışı Söyleşiler**"ine, 29 Mart 2008 Cumartesi günü saat 14.00'de gazeteci yazar **Ecevit Kılıç** konuşur oldu. Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde, "Derin Devlet- Ergenekon" başlığında gerçekleşen söyleşiyi yaklaşık 200 kişi izledi.

Ecevit Kılıç'ın "**Özel Harp Dairesi Türkiye'nin Gizli Tarihi**" isimli kitabı 2007 yılında yayınlandı. Kılıç'ın ayrıca 2006 yılında yayınlanan "**Politik Goller, Futbol ve Siyaset**" ve 2004'te yayınlanan "**Konuşan Mafya; Mafya Sözlüğü**" adlı kitapları bulunuyor.

Ecevit Kılıç söyleşisinde özetle şu görüşleri dile getirdi; "Ergenekon; Özel Harp Dairesinin sivil kanadı olarak kuruldu. ABD'nin NATO üyesi ülkelerde kurduğu yapıların adı Özel Harp Dairesidir. Bu yapılar gerekçe olarak SSCB'ye (Sovyet Sosyalist Cumhuriyetleri Birliği) ve Dünyadaki "komünizm tehlikesine" karşı kuruldu. Yunanistan, İtalya vb. ülkelerde vardı. Ancak örneğin SSCB'ye uzak olan Kanada'da, ordusu olmadığı için İzlanda gibi ülkelerde kurulmadı. 1948'te Alparslan Türkeş ve Turgut Sunalp'inde içinde bulunduğu subaylar ABD'de özel harp teknikleri konusunda eğitildiler. Döndüklerinde **KORE Savaşı** vardı. KORE savaşının işlevi sanki bir uygulama alanıydı. Falk Türün Kore'de binbaşydı. Öğrendikleri her şeyi Kore savaşında aldılar ABD askerlerinden. Özel harp tekniklerini, işkenceleri, sorgulama, bombalama vb. Hepsini.

Menderes Döneminde adı "Seferberlik Tetkik Kurulu" oldu. İşe 16 subayla başladılar. Organizasyonun ikili ayağı vardı. Birinci ayak sivil idi. Her meslek grubundan, emniyet müdürleri, gazeteciler, akademisyenler vb. İkinci ayağı ise askeriydi. İzmir Menteşe'de bu subayları eğittiler. SSCB Tehlikesine karşı kurulduğu için sınır boylarına yakın yerlere, mezarlıklara, camilerin altlarına silah depoları yaptılar. Bir olağanüstü hal durumunda siviller bu silahları çıkarıp SSCB ile savaşılacaktı. 70'lerde işlenen cinayetlerin hemen hepsiyle bu silahların bağlantısı vardır. Yani silahlar "dış düşmana" karşı değil, "iç düşmana karşı" kullanılmıştır.

Bu yapının temel özelliği kargaşa yaratmak ve darbeye zemin hazırlamaktır. Bu yapılar Yunanistan'da "Koyunpostu", İtalya'da "Gladio" adıyla ortaya çıkarılmış ve tamamen deşifre edilmiştir. Bir tek bizim ülkemizde deşifre edilememiş, etkisizleştirilememiştir. Türkiye'deki üç darbeyi de bu yapının ürünü sayabiliriz. SSCB çöktüğünde her ülkede bu yapılar dağıtıldı. Silahları ortaya çıktı, sorumluları yargılandılar. Bir tek Türkiye'de bu yapılamadı. Sivil unsurları o kadar çoktu ki, 10 binlerle ifade edebiliriz. Resmi asker sayısı 4.500 civarında. Bu ekip yeni konsept olarak "Kürt sorununa" kanalize edildi. Sivil örgütü dağıtmak mümkün değil. Siviller sonuna kadar milliyetçilerden seçilmişti. Ancak 80 darbesinden sonra

Ergenekon'a elitlerden de seçmeye başladılar. Akademisyenler, gazeteciler ve başka meslek gruplarından pek çok kişi Ergenekon'a alındı. Ergenekon'u ilk deşifre eden **Anada Emniyet Müdürü Cevat Yurdakul'dur**. Dönemin Başbakanı Bülent Ecevit'e bir raporla durumu bildiriyor. Bu raporda Alparslan Türkeş için "Ergenekoncu subay", yapıya "Ergenekon", amacını ise "kargaşa çıkarıp darbe hazırlamak" olarak belirtiyor. Bildiğiniz gibi bu rapor hazırlandıktan kısa bir süre sonra **Cevat Yurdakul** faili meçhul bir suikastla öldürülmüştür.

**Ankara Cumhuriyet Savcısı Doğan Öz**, Ergenekon araştırmasında ikinci adımı attı. Hemen herkesin ifadesini aldı. Sonunda da "Bu yapı Kontrgerilladır. Resmi ve sivil unsurları vardır" diyen iki sayfalık bir raporu Ecevit'e gönderdi. Özel harp dairesinin kapatılması için dava açmaya hazırlanıyordu ki, bildiğiniz gibi O da öldürüldü.

Özel Harp Dairesi Genel Kurmay'ın 2. başkanına bağlıdır. 1970'lerde hava Kuvvetleri komutanı Namık Kemal Ersun darbe yapacaktı. Ecevit ve Demirel'in fark etmesiyle darbe ertelendi. Kenan Evren bu ekibi tamamen dağıttı, emekli etti. 1980 darbesini o ekipten aldığı üç isimle beraber kendisi gerçekleştirdi.

Bütün ülkelerde bu gizli yapıları çözen meclisler oldu. Ülkemizde ise 43 soru ve araştırma önergesi verildiği halde hepsi reddedildi. Meclis bir şey yapmadı. O yüzden hala devam ediyor. Bir ara Tuğay seviyesindeydi. Şu an başında Korgeneral var. Susurluk kazası gerçekten bir milat oldu. O meşhur kaza bu yapıyı ortaya çıkardı. Devlet bunlarla iç içe. İstanbul Emniyet Müdürlüğü kararıyla gazete bombalıyor, uyuşturucu ticareti yapıyor. **Veli Küçük** ve **Mehmet Ağar** o dönemin meşhur isimleri. Mehmet Ağar bile yargılandı ancak Veli Küçük yargılanmadı. Savcıya ve Meclis Araştırma Komisyonuna bile gitmedi. O nedenle bugün Veli Küçük'ün yakalanması önemlidir.

Ecevit Kılıç, Bülent Ecevit'in ergenekon'u ve özel harp dairesinin tasfiyesinde üzerine düşeni yerine getirip getirmediği sorusu üzerine ise; Bülent Ecevit'in konuyla çok uğraştığını, emniyet müdürleri ve savcılar atadığını, onlardan raporlar istediğini belirterek şunları söyledi. "Ecevit bu sorunu çözmeyi gerçekten istemişti. Ancak gücü yetmedi. Silah depolarının ortaya çıkmasını sağladı. Ancak o dönem bir tane deponun kayıp olduğu rapor edildi. Daha sonra birçok eylemde bu kayıp deponun silahlarının kullanıldığı ortaya çıktı. Ecevit, Kenan Evren'in de önünü açan kişi olmuştur. Ancak sonradan bunu yaptına çok pişman oldu. Şimdi de cemaatler bu yapıyı ele geçirmeye çalışıyorlar. Temel amaçları bu yapıyı ele geçirmek. Ergenekon soruşturması bir fırsat olabilir bizim için. Bu unsurlar devletin içinde gelenekselleşti çünkü. Zemin buldukça devam ediyor."



# Mühendislik Günleri başarıyla gerçekleşti

Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonunun düzenlediği Mühendislik Günleri, 19-21 Mart 2008 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirildi.

Mühendislik Günlerine bini aşkın öğrenci katıldı. Üç gün süren etkinlikte nano teknolojiden VOLITAN'a, robot teknolojisinden inovasyona birçok konu uzmanlarca anlatıldı.



Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Öğrenci Üye Komisyonu tarafından 19-21 Mart 2008 tarihlerinde düzenlenen Mühendislik Günlerinde, gençler ileri teknolojilerin uzmanlarından bilgi alma olanağını buldular.

**Mühendislik Günlerinin bu yılki teması "Stratejide gizli oyuncu- TEKNOLOJİ" olarak belirlendi. Mühendislik Günleri kapsamında bildiri sunumları, Cezmi Ersöz söyleşisi, kitap imzası ve bir konser yer aldı.**

Mühendislik Günlerini İzmir'deki Ege, Dokuz Eylül, Celal Bayar üniversiteleri, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Yaşar Üniversitesi destekledi. Tüm üniversite öğrencilerine açık olarak düzenlenen etkinlikte iki mesleki seminer yer aldı. Yalın Üretim ve Nanoteknoloji konularındaki seminerlere katılan öğrencilere MMO Seminer Katılım Belgesi verildi. Bu yıl büyük ilgi gören Mühendislik Günlerini üç gün boyunca bini aşkın öğrenci üyemiz ve üniversiteliler izledi.

**Etkinliğin açılış konuşmasını yapan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya özetle şunları söyledi;**

"Bu yıl altıncısını gerçekleştirdiğimiz Mühendislik Günleri, başından sonuna kadar öğrenci üyelerimiz tarafından hazırlanmıştır. Öncelikle bu etkinlikte olduğu gibi birçok çalışmayı **"birlikte üretme anlayışıyla"** başarıyla yaşama geçiren Öğrenci Üyelerimizi yürekten kutluyorum. Bu yıl konumuz **"Stratejide Gizli Oyuncu; Teknoloji"** olarak belirlenmiştir.

Artık buluşlar ya da büyük yenilikler ekipler

tarafından gerçekleştiriliyor. Dünyanın dört bir köşesinden bilim adamları ortak deneyler yapıyor, ortak projelerde görev alıyorlar. Hızla gelişen "teknolojiyi en iyi kullanan" ve "ekip olmayı en iyi başaran" kazanıyor. Günümüzde strateji de teknoloji de ekip işidir. İyi bir strateji başarıya giden yolu açsa da "iyi bir ekibiniz yoksa başarıya ulaşamazsınız."

Üretmeyen bir ülkede her türlü zaafı barınır. Bugün ülkemizin yaşadığı en önemli sorun **"üretim toplumu"** olmamasıdır. Üretime dayanan bir gelecek perspektifi ve planından yoksun bir toplum ancak bugünkü gibi kısır döngülerin içinde ilerlemenin yolunu ve yöntemini kaybeder. Bu kısır döngüyü kırabilmenin tek yolu hızla rant ve tüketim ekonomisinden üretim ekonomisine geçmektir.

İşsizlik bugün hemen her ailede yaşanan yakıcı bir sorun haline gelmiştir. Sosyal devlet anlayışının ortadan kalkması, sağlık ve eğitim hizmetlerindeki yetersizlik, artan yoksulluk ve kırdan kente yoğun göç, sokaklarda şiddete dönüşmektedir.

Eğitmediğimiz, iş bulamadığımız umut ve gelecek vermediğimiz bireyden topluma ve insanlığa karşı sorumluluk duymasını bekleyebilir miyiz? Tüm bu sorunların aşılmasında anahtar sözcük "üretim"dir. Yıllardır terk ettiğimiz strateji ve planlama ilkelerine yeniden sahip çıkarak, teknoloji ve bilimi yeniden üretebilmeyi hedefleyerek bir an önce yola çıkmalıyız. Bugün, ülkemizin ihtiyacı olan her türlü üretime; buna meslek politikalarımız ve uzmanlık alanımıza giren konulardaki ülke politikaları dahildir; müdahil



olmamız gerekmektedir.”

Mühendislik Günlerinde güneş ve rüzgar enerjisiyle çalışan ve uluslararası tasarım ödülü alan **VOLITAN** adlı teknenin tasarımcısı ODTÜ Öğretim Üyesi **Dr. Hakan Gürsu** projenin öyküsünü ve teknik özelliklerini anlattı. **Dr. Gürsu**, ülkemizde “akşam akşam icat çıkarma diye bir deyim vardır. Yenilik yapmak hoş karşılanmaz. Ancak çok iyi taklit yaparız. Bizim AR-GE'miz 'arakla getir'dir. Fuarları çok severiz, gider tüm katalogları toplar, gelir

burada aynısını üretmeye çalışırız. Benim projeme yurt dışında kimse bu yüzer mi diye sormadı, ama Türkiye'de sordular. VOLITAN'dan sonra üç ödül daha aldık. Yeni bir projemizi de Amerika'ya gönderdik. Karşılaştığımız trajik durumları mizaha vurarak gülmeye çalışıyoruz. Her zorluğa karşın ülkemizde çalışmaya ve üretmeye devam etmek istiyorum.” dedi. Öğrenciler sorular sorarak VOLITAN'ı daha yakından tanımaya çalıştılar.

Mühendislik Günlerinde Bilkent

Üniversitesi Öğretim Üyesi **Dr. Aykutlu Dana** ise nanoteknoloji konusunda en yeni gelişmeleri anlattı. Kanser tedavisinden kirlenmeyen, eskimeyen kumaşlara, savunmadan havacılığa nanoteknolojinin kullanım alanlarından örnekler veren Dana, bu alanda ülkemizin AR-GE çalışmalarına büyük önem vermesi gerektiğini söyledi. İthal nanoteknoloji ürünlerine ödenen bedelin, ülkemizde üretilmesi halinde ödeyeceğimiz bedelin binlerce katına çıkabildiğini ifade eden Dr. Dana, “bu akıl almaz orandaki kar marjlarını ödemek istemiyorsak teknolojiye sahip olmalıyız” diye konuştu.

Mühendislik Günlerinde “Endüstride robot teknolojisi”, “Türkiye'de inovasyon”, “Yenilenebilir enerji kullanımında makina mühendislerinin yeri; Biyogaz örneği” konuları da ele alındı. Öğrenciler, etkinliğin son akşamı Tepekule terasında düzenlenen kokteyl ve konser eşliğinde gönüllerince eğlendiler.

## Öğrenci üyeler Ankara'ya teknik gezi yaptı



Şube öğrenci üyemizin koordinasyonunda 5-7 Mart 2008 tarihlerinde bölgemiz üniversitelerinden DEÜ Makina Mühendisliği, DEÜ Endüstri Mühendisliği, CBÜ Makina Mühendisliği, İYTE Makina Mühendisliği EÜ Makina Mühendisliği bölümlerinden 35 öğrencinin katılımı ile Ankara'da bulunan altı endüstriyel kuruluşa teknik gezi yapıldı. İlk gün TAI TUSAŞ Türk

Havacılık ve Uzay San. A.Ş. ve Türk Traktör A.Ş.; ikinci gün ROKETSAN Roket Sanayi ve Ticaret A.Ş., FNSS Savunma Sistemleri A.Ş. Üçüncü gün MAN Kamyon ve Otobüs Tic.A.Ş. ve HİDROMEK A.Ş. gezildi. Teknik gezilerin eğitim sürecine önemli katkısı olduğu düşüncesini paylaşan öğrenci üyeler, Odamıza verdiği destek ve ilgi için teşekkür ettiler.



# 8 Mart'ta Ezginin Günlüğü ile 80'lere yolculuk



**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Gününü Tepekule'de Serap Güre söyleşisi ve Ezginin Günlüğü konseriyle kutladı.**

**Dünya Emekçi Kadınlar Günü'nde** TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunun Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde organize ettiği **Ezginin Günlüğü** konseri grubun hayranlarına unutulmaz bir gece yaşattı. Bini aşkın seyircinin doldurduğu Anadolu Salonunda her yaşta dinleyici şarkılara coşkuyla eşlik etti. 25. sanat yılını kutlayan grup İzmir'de gördüğü ilgiden memnun kaldı.



8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü etkinliğine **Kadınlarla Dayanışma Vakfından Serap Güre** kadınların istihdam ve eğitim sorunlarına ilişkin yaptığı bir sunumla katıldı.

Gecede **TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu** adına konuşan Makina Mühendisi **Selda Ünver** mühendis, mimar ve şehir plancısı kadın üyeler olarak tüm kadınların birlik, mücadele ve dayanışma günlerini kutladıklarını söyledi.

Kadınların ülkemizde ve dünyada ciddi sorunlar yaşadığını belirten Ünver, "biz bu sorunların çözümde kadın dayanışmasının önemli olduğuna inanıyoruz. Birlikte mücadele ettiğimiz zaman, sorunlarımıza çözüm üretmekle görevli olan siyasi irade ve yöneticiler de harekete geçmek zorunda kalacaktır. Kadınlarımızın sorunları, ülkemizin içinde bulunduğu sorunlardan ayrı düşünülemez. O yüzden biz eşitlikçi, özgürlükçü, demokratik, laik, sosyal hukuk devletinin tüm kurum ve kurallarıyla işlenmesini talep ediyoruz. Bu olmadan ne kadınlarımızın ne de toplumumuzun özgür olabileceğine inanmıyoruz." dedi. Ünver TMMOB'nin kadın üyelerinin ortak bildirimlerinde yer alan taleplerini okudu. Ülkemizdeki ve dünyadaki kadınların durumları hakkında bilgilere yer verilen ve çözüm önerileri bulunan bildiriye özetle şöyle denildi; "Dünyadaki tüm yoksulların en

az %70'i kadındır. Kadınlar Dünya'daki toplam gelirin ancak %10'una, mal varlığının ise yalnızca %1'ine sahipler. Dünyada her 5 kadından birisi işkence görüyor. Ülkemizde ise; Her üç kadından biri şiddete maruz kalıyor. Her 10 kadından 9'u "Haklı görülebilecek dayak yoktur" diyor. Öğrenim düzeyi düştükçe fiziksel şiddet gören kadınların sayısı artıyor. Kadınların %70 ila %85'i şiddetin aile içinde önlenemeyeceğini düşünüyor ve devleti göreve çağırıyor. Türkiye'de kadınların %40'ı görücü usulüyle evleniyor. %30'u dini nikahla, %20'si nikahsız yaşıyor. Yılda yaklaşık 2.500 kadın anne olmak isterken hayatını kaybediyor. Kadınların yüzde 45'i doğum kontrolü uygulamıyor. Yüzde 64'ü hamilelik döneminde doktor yüzü görmüyor. Yüzde 65'i eve gelen konuğa görünmüyor. Bu özellikle kırsal kesimde çok yaygın. Her gün 1 kadın töre ve namus cinayetine kurban gidiyor ya da intihar etmek zorunda bırakılıyor. Kadınlar erkeklerin elindeki denetimsiz silahların kurbanı oluyor. Öldürülen her 100 kadından 90'nının katili kocası. Ülkemizdeki kadınların 19.7 si okuma yazma bilmiyor. Bu oran kırsalda %28,6'ya; Güneydoğu Anadolu'da ise %46,3'e ulaşıyor. Ülkemizde kadınların sadece % 3.9'u üniversite mezunu. Ülkemizde kadınların işgücüne katılma oranı %25.4. Ülkemizde çalışan kadınların %79'u sosyal sigorta güvencesinden yoksun. Ülkemizde kadınlar erkeklere oranla %25-50 daha az ücretle çalıştırılmaktadır. TBMM'de kadın milletvekili oranı %9.1'dir. AB ülkelerinde ise bu oran %23'tür. Belediye Meclislerinde kadın temsil oranımız %2.42'dir. AB ülkelerinde bu oran %25'tir. Kadınların sivil toplum örgütlerine üye katılımı yüzde 24, partilere yüzde 13, sendikalara ise yüzde 6 civarındadır. Kadınların %80'i ev işlerinin eşler arasında eşit paylaşılması gerektiğini düşünmektedir. Kadınların %87'si ev dışında istedikleri işte çalışabilmesini istemektedir. Kadınların %84'ü kazandıkları parayı kendi tercihleri doğrultusunda harcayabilmek istiyor. Kadınların hemen hepsi (%97'si) kız çocuklarının en az sekiz yıllık eğitim almasını istiyor. Çağrımız meslektaşlarımıza, köyde ve kentte yaşayan tüm kadınlaradır; Haklarımızın bilincinde olalım, haklarımıza sahip çıkalım. Yaşamın her alanında kadın politikasını geliştirmek için mücadele edelim. Susmayalım. Kadının insan haklarına giden yolu "özgürlükçü, eşitlikçi, çağdaş, demokratik, laik ve sosyal hukuk devleti ve bağımsız Türkiye" mücadelesiyle açalım."

# Altı Sigma-Yalın Konferansları Denizli'de tanıtıldı



9-11 Mayıs tarihlerinde İzmir'de gerçekleştirilecek **Altı Sigma -Yalın Konferanslarının Denizli tanıtım toplantısı**, Denizli Şubemizin katkılarıyla gerçekleşti. Toplantıya Konferans Yürütme Kurulu Başkanı **Emre Göktepe**, Üyeleri **Filiz Güler** ve Yrd. **Doç. Dr. Mahmut Ali Gökçe** katıldılar. Pamukkale Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde **28 Mart 2008** tarihinde

düzenlenen toplantıya çoğu özel sektörden yüzü aşkın kişi katıldı. Ayrıca Pamukkale Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri de toplantıya ilgi gösterdiler. Toplantıda konferanslarla ilgili genel bilgilendirme yapıldı. Yalın konusunda **Emre Göktepe**, Altı Sigma konusunda ise **Mahmut Ali Gökçe** birer sunum gerçekleştirdiler.

## ALTI SİGMA - YALIN KONFERANSLARI KATILIM FORMU



Adı Soyadı : .....

Bağlı Olduğu Kuruluş : .....

Görev ve Ünvanı : .....

Yazışma Adresi : .....

Telefon : .....

Faks : .....

E-posta : .....

### Katılım Şekli:

NORMAL  İNDİRİMLİ  ÖĞRENCİ

### Banka Hesap No:

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
İş Bankası Alsancak Şb.  
3401-765810

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

### Konferans Katılım Bedeli

Normal Katılım	80,00 YTL
İndirimli Katılım	65,00 YTL
Öğrenci	50,00 YTL

### Katılım Bedeline;

- Bildiri/Konferanslar CD'si,
- Konferans çantası,
- Kalem ve bloknot,
- Öğle yemekleri (2 gün),
- Çay- kahve servisi,
- Sergi ve söyleşilere katılım,
- Tanıtım stand ziyareti,

Odamız üyelerine ve aynı firmadan 5 yada daha fazla delegenin katılımı durumunda **indirimli katılım** bedeli uygulanacaktır.



altı sigma ~ yalın konferansları

09 - 11 Mayıs 2008 ~ Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi ~ İzmir

<http://altisigmayalin.mmo.org.tr>

# Irak işgalinin 5'inci yılında “ülkede barış, bölgede barış” istedik ABD Irak'tan defol!

**ABD'nin Irak'ı işgalinin 5'inci yılı dolayısıyla binlerce insan 15 Mart 2008 tarihinde Kadıköy İskele Meydanı'nda toplandı. İstanbul Meslek Odaları Koordinasyonu'nun örgütlediği mitingde binlerce savaş karşıtı; pankartlarla, sloganlarla barış talebini dile getirdi.**

Ankara'dan ve diğer illerden de katılımın olduğu mitingde, düzenleyici örgütler adına ortak açıklama **TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı** tarafından yapıldı. Soğancı konuşmasında şöyle dedi; “Bugün burada dünya çapında bir hareketin, küresel savaş karşıtı mücadelenin bir parçası olarak bulunuyoruz. Öfkeliyiz; çünkü tam 5 yıl önce bu hafta ABD emperyalizmi ve ortakları Irak'ı istila etti. 5 yıl önce ne dediysek bugün teker teker doğrulanıyor.

Irak halkı beş yıldır kanlı bir korku filmi yaşıyor. Araştırmalar bir milyondan fazla Iraklı'nın öldürüldüğünü söylüyor. Bu yüzden işledikleri savaş ve insanlık suçlarının hesabını sorana kadar, ABD Irak'tan defolana kadar mücadele etmeye tek bir saniye bile ara vermeyeceğiz!

Tüm dünyayla birlikte bir kez daha haykırıyoruz! ABD Irak'ı petrol için işgal etti. Şirket kârları için işgal etti. Enerji kaynaklarını denetlemek için savaşıyor, dünya hegemonyası için savaşıyor. ABD beş yıldır Irak'ta insanlığın bildiği tüm insanlık ve savaş suçlarını işledi ve işlemeye devam ediyor.

Ne yazık ki AKP hükümeti, bu beş yıllık işgale utanç verici bir biçimde ortaklık ediyor. AKP Adana'yı, Adana'daki İncirlik Üssü'nü yıllardır ABD'nin hizmetine sunmuş durumda. İncirlik Üssü Irak işgalinde ABD'nin kullandığı en büyük lojistik merkez durumundadır. Bugünlerde ilginç bir gelişme yaşanıyor: İncirlik Üssü 7 haftalığına kapatıldı. Tadilat varmış! Bütün bildiğimiz bu: İncirlik Üssü onarılıyor. İnsanın aklına ister istemez şüphe doluyor. ABD İncirliği yeni planları için, yeni istila adımları için mi şekillendiriyor? ABD neredeyse iki yıldır İran'ı tehdit ediyor. İran'ın nükleer enerji konusunda attığı adımları, dünyanın en büyük tehlikesi olarak adlandırıyor. Hepimiz biliyoruz ki ilk fırsatını bulduğunda ABD İran'a saldıracak. Ve yine hepimiz biliyoruz ki böyle bir saldırıda İncirlik Üssü başrolde olacak.

Bu yüzden diyoruz ki; “Madem 7 haftalığına kapattınız, İncirlik Üssü'nü ebediyen kapatın! ABD'nin Irak'tan sonra İran'a da saldırmasını engellemek için bir kez daha hep birlikte vurgulayalım: İncirlik Üssü kapatılsın!

Önümüzdeki hafta ilginç bir gelişme daha olacak. Afganistan ve Irak işgallerinin mimarı, emperyalizmin Bush'tan sonraki en önemli sözcüsü ABD Başkan Yardımcısı **Dick Cheney** Türkiye'ye gelecek.



Buradan Hükümete de sesleniyoruz: İşgalcileri ağırlamaktan, her hafta bir işgalciyle el sıkışmaktan vazgeçin. İşgalcilere özenmeyin. İşgalcilerle iş birliği yapmayın! ABD'nin 11 Eylül sonrası uygulamaya geçtiği **"Medeniyetler Çatışması"** politikası, tüm dünyada özgürlüklerin kısıtlanması, demokratik hakların güvenlik gerekçesiyle sınırlandırılmasını getirmede sadece. Irak işgali, işgal etmeye, bombalamaya, yakıp yıkmaya hevesli herkes için tetikleyici işlevini gördü.

Ne yazık ki Türkiye'de de **"Küçük Amerika"** olmaya özenen politikacılar eksik olmuyor. Geçtiğimiz haftalarda yapılan kara harekâtı desteğini ABD istihbaratından alan, ABD'nin Irak işgalinin bir parçası olmaya özen gösteren bir müdahaleydi. Biz, Kuzey Irak'a hava operasyonlarının derhal durdurulmasını talep ediyoruz. Harekât, operasyon ve ölüm Kürt sorunu çözümünün parçası olamaz. Çözüm diyalogdan, çözüm barışçıl adımların atılmasından geçiyor. Çözüm demokrasinin sınırlarının genişletilmesinden geçiyor. Çözüm, savaşa değil; sağlığa, eğitime, halka yatırım yapmaktan geçiyor. Bu yüzden hep birlikte, harekât gerçekleştiğinden beri vurguladığımız sözümüzü bir kez daha vurguluyoruz: **Ölüm değil; çözüm istiyoruz!**

Savaşlar, çatışmalar küresel güvensizlik politikalarıdır. Irak işgalinin beş yıllık maliyetinin milyarlarca dolar olduğunu biliyoruz. Bu kaynaklar dünyadaki açlığın, sağlık hizmetlerindeki, eğitim alanındaki eksikliklerin giderilmesine harcansaydı, eşitlik ve adalet için kullanılsaydı dünya çok daha güvenli bir yer olurdu.

Halklar arasında kardeşliğin korunması için "Barışın ve dayanışmanın sesi"nin çok daha güçlü bir biçimde haykırılmasına ihtiyaç var. Şimdi dünya halkları ile birlikte ABD emperyalizmine ve iş birlikçilerine karşı durma zamanıdır! Şimdi kapitalist küreselleşmenin saldırılarına karşı direnme zamanıdır!



# Filler tepişirken ezilenler...

Devrim Cem Erturan  
Makina Mühendisi



Türkiye'de '**baş döndürücü**' şekilde değişen gündem ve birbiri ardına gelişen olaylara bağlı olarak "komplo teorileri"nin ortalarda uçtuğu bir dönemde, yaşananların doğru bir izahını yapabilmek emek ve demokrasi güçleri açısından büyük önem taşıyor. Öncelikle, gazeteler ve televizyonlar aracılığıyla 'servis edilen' "**yeni belgeler ve bilgiler**"in bu süreçte ne anlama geldiğini değerlendirmek lazım. Çünkü, bir gazetecilik başarısı olarak elde edilmiş bilgilere bağlı haberlerden öte, ortalığa saçılan (daha doğrusu istenilen adreslere ulaştırılan) '**belge ve bilgilerin yönlendiriciliğiyle**' karşı karşıyayız. Soruşturma kapsamında gözaltına alınmış kişi ya da kişilerin emniyetteki sorgularında sorulara verdiği yanıtların veya delil niteliğindeki belgelerin (yazı, kroki, cd vb...) yazılı veya görsel medyaya büyük bir hızla ulaştırılması ancak 'birilerinin' isteğiyle gerçekleşebilecek bir durumdur.

Peki, belge ve bilgilerin medya aracılığıyla topluma ulaştırılmasıyla amaçlanan nedir? Bir başka deyişle alenileştirilmek istenen(ler) ne?

**'Toplumsallaştırılan belge ve bilgilerin'** yanında hükümet ve muhalefet cephelerinden açıklama adı altında verilen mesajları da değerlendirdiğimizde ortaya bir '**iktidar mücadelesi**'nin varlığı çıkmaktadır. Siyaset tabii ki aynı zamanda bir iktidar mücadelesidir. Ancak, siyasi partilerin toplumsal sorunlara çözüm bulacak politikalar üretmesi ve ülke yönetimine gelmek için politik önermeleri temelinde siyasi rekabete girmesi şeklinde tanımlanabilecek bir iktidar mücadelesi değildir bugün yaşananlar. Çünkü ülkenin ve toplumun gerçek sorunlarına çözüm önerileri üzerinden yürütülen bir mücadele söz konusu değildir. Yaşanan, burjuva sınıfların farklı fraksiyonları arasındaki çatışma ve çelişkilerden kaynaklanan 'iktidar kavgası'dır. Yani, bir başka ifade ile egemenler arası '**hegamonik güç mücadelesi**'dir cereyan eden.

Siyasetin sadece egemenler arası bir mücadele alanına dönüşmesi, başta emekçiler, ezilenler, yoksullar, dışlananlar olmak üzere toplumun geniş kesimlerinin bu süreçte devre dışı kalması anlamına

gelmektedir. Hegamonik güç olma niteliği kendi çıkarını toplumun çıkarı olarak sunabilme başarısıyla ilgilidir. Egemenlerin, toplumu kutuplaştıran-kamplaştıran gerilimli siyaseti tercih etmesinin anlamı ise kendi güç mücadelelerine taraftar '**yedekleme**' beklentisidir.

Kopartılan fırtınalardan, tarafların aralarında '**uzlaşmaz çelişkiler**' olduğu düşünülmemelidir. Tam aksine, gerilim siyasetinin tarafı siyasi aktörlerin küresel kapitalizmin neo-liberal ekonomi politikalarının uygulanmasına yönelik '**en iyi ben uygulamam yarış**' içerisinde oldukları bilinmelidir. Siyasal iktidar tarafından uygulanan ekonomik program '**kod adı Derviş**' olan IMF programının bizzat kendisidir.

Emekten ve halktan yana olan güçler açısından trajik durum ise, sosyal adaletsizlikleri ve eşitsizlikleri derinleşerek arttıran neo-liberal ekonomi politikaların uygulayıcısı, özelleştirme yanlısı güçlerin 'iktidar kavgasına' yedeklenmekle, daha baştan bu 'kavganın' kaybedenleri, başka bir deyişle çimenler misali ezilenleri olacak olmalarıdır.

Peki ne yapmalıyız bizler?...Günümüz dünya ve Türkiye sisteminde, ezen-ezilen, sömüren-sömürülen ilişkisinin yeniden üretilmesini kolaylaştıracak 'pozisyon alışlar' yerine başka bir dünya ve başka bir Türkiye yaratma mücadelesinin geliştirilmesi anlamında özgürlükçü, eşitlikçi ve demokratik bir seçeneğin, başka türlü bir siyasetin var edilmesi olmalıdır 'bizler' için tercih edilmesi gereken.

Siyaset alanının ve demokrasi mücadelesinin kanallarının daraltılmasına yönelik müdahaleler karşısında toplumun her düzeyde siyasete katılım kanallarının sonuna kadar açılmasını, çoğunluk demokrasisi karşısında, '**çoğulcu-katılımcı demokrasi**' anlayışını savunmalıyız 'bizler'.

Siyasetin toplumsallaşması, toplumun siyasallaşmasına imkan tanıyan yasal ve anayasal düzenlemelerin gerçekleştirilmesi yönünde sesimizi daha gür çıkartmalıyız bizler.

**1** Gerçek Demokrasi için;  
**Mayıs'ta**  
**alanlardayız**



# Yanan LPG'li araç, denetim kaçağı çıktı

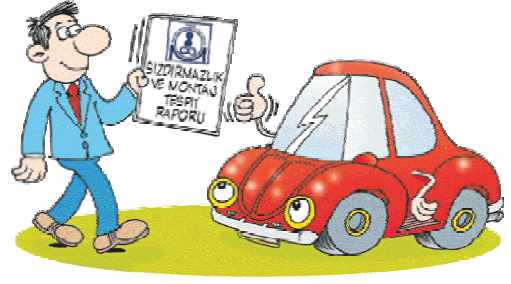
Şubemiz, Tire'de LPG tank bağlantısından gaz sızıntısının parlaması sonucu yanan 35 CSE 03 plakalı Opel Vectra marka aracın üzerinde 2004 yılında imal edilmiş bir LPG tankının bulunduğunu, LPG Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporu olmadığını ve LPG dönüşümünü Ruhsatına işletmeden trafikte kaçak dolaştığını tespit etti.

**Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Tire'de, LPG'li bir araçta meydana gelen patlama ile ilgili olarak basın açıklaması yaptı.** MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı **Mehmet Özsakarya'nın** yaptığı açıklamada şöyle denildi;

"21 Mart 2008 tarihinde basına yansıyan Tire'deki LPG'li bir araçta meydana gelen yanma olayıyla ilgili Şubemizce yapılan araştırmada; yanan 35 CSE 03 plakalı Opel Vectra marka aracın LPG dönüşümünün Ruhsatına işletilmemiş olduğu, araçta 2004 yılında imal edilmiş bir LPG tankı bulunduğu; Odamızdan LPG Gaz Sızdırmazlık ve Montaj Tespit Raporu almadığı tespit edilmiştir.

Bu kazanın oluş şekli ve araç sahibinin hiçbir denetim sürecine girmeden trafiğe çıkma tavrının meydana getirdiği sonuç kez daha göstermektedir ki, halkımızın can ve mal güvenliği açısından teknik konularda denetim ve mesleki standartlara uygunluk bir zorunluluktur. En küçük ihmal ya da önemsizleştirme tehlikeli sonuçlar doğurabilmektedir. Büyük bir şans eseri can kaybının yaşanmadığı bu kazada sonuç çok daha vahim olabilirdi. Görüldüğü üzere denetime ve teknik standartlara uygunluk konusunda duyarsızlık gösteren kişi kendisiyle birlikte sevdiklerinin ve başka masum insanların can ve mal güvenliğini de tehlikeye atmaktadır.

Odamız, yetkili firmalar tarafından LPG'ye



dönüşümü yapılan araçların LPG sızdırmazlık ve montaj raporlama çalışmalarını uzman üyeleriyle yerine getirmektedir.

**Gaz kaçağı tespit edilen veya LPG KİT'i ve tankı standartlara uygun olmayan araçlara kesinlikle Sızdırmazlık Raporu verilmemektedir.** Bu çalışmalarımız

sırasında bizleri en çok üzen konu, bazı vatandaşlarımızın denetimleri gereksiz ve yararsız görmelerinden kaynaklanan tutum ve davranışlarıdır. Vatandaşlarımızı, kendilerinin ve sevdiklerinin can güvenliği için bu denetimlere duyarlı olmaya önemle davet ediyoruz.

Ayrıca, LPG dönüşümü ruhsatına işlenmiş olan araçların Karayolları Fenni Muayene İşlemleri için almaları zorunlu LPG SIZDIRMAZLIK RAPORU ve LPG'ye dönüşümü yeni yapılmış olan araçlar için onaylanması zorunlu MONTAJ TESPİT RAPORLARI dışında; **vatandaşlarımız, herhangi bir zamanda araçlarında şüpheli bir ses veya gaz kokusu almaları halinde hemen LPG kontrol noktalarımıza gelerek, LPG sızdırmazlık kontrolünü ve montaj uygunluk kontrollerini ÜCRETSİZ yaptırabilirler. Vize işlemleri dışında kalan bu kontroller teknik görevlilerimiz tarafından ücretsiz olarak gerçekleştirilmektedir.**

Konuyu kamuoyunun ve basınımızın bilgisine önemle sunuyor, mesleki denetimsizlikten ve standart dışı uygulamalardan doğan bu tür üzücü kazaların ve acı kayıpların yaşanmaması için gereken duyarlılığın gösterilmesini önemle diliyoruz.



## IV EGE ENERJİ SEMPOZYUMU



21-22-23 Mayıs 2008  
Ege Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
Makina Mühendisliği Bölümü  
İzmir

Tel: 0 232 388 85 62  
web: <http://enerji2008.ege.edu.tr>

**1** İnsanca yaşam için;  
**Mayıs'ta**  
**alanlardayız**

# Su yaşamdır, su haktır, su satılamaz!

Yaşam kaynağımıza sahip çıkalım, su'nun özelleştirmesi insanlık dışıdır!



İlk oturumun konuşmacıları bir arada görünüyor

**TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, 22 Mart Dünya Su Günü nedeniyle düzenlediği Uluslararası Su Politik Sempozyumunda, kapitalizmin "su" üzerinde oynadığı küresel oyunları gözler önüne serdi.**

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu, 25 Mart 2008 Salı günü **Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Akdeniz Salonunda "Uluslar arası Su Politik Sempozyumu"**nu gerçekleştirdi. **"5. Dünya Su Forumu Bağlamında SU'yumuzun Ticarileştirilmesi ve Su Mücadeleleri"** başlığında düzenlenen sempozyumun ilk oturumunu TMMOB İKK Adına **Prof.Dr.Kamil Okyay Sındır** yönetti. Oturuma ABD'den **Majbritt Fiil Flynn**, Uruguay'dan **Carlos Sosa**, Kanada'dan **Anil Naida** katıldılar. "Suyun ticarileşmesi ve Dünya su mücadelelerinden örnekler" başlıklı bu oturumda ABD'den **Majbritt Fiil Flynn** "Dünya Bankası ve IMF'nin Su Özelleştirme Politikaları, Bolivya'da Verilen Su Mücadelesi"ni anlattı. Dünya bankasının verdiği kredi ve desteklerin ön şartını suyun özelleştirilmesi olarak koyduğunu belirten Flynn, DB'nin önümüzdeki 30 yılda yeryüzündeki suyun %80'nini özelleştirmeyi öngördüğünü ifade etti. Flynn; "Dünya Bankasının sözde bağımsız ajansı gittiği ülkelerde sizlere yardım edeceğiz diyerek özelleştirmenin önünü açıyor, ülkelerin yeniden yapılanması konusunda değişik tavsiyelerde bulunuyor. Su mevzuatının modernleştirilmesi tavsiyesi de bunlardan biridir. Yasalarda, su kurumlarının öncelikle resmi-sosyal kuruluşlar olması özelliğini değiştiriyorlar. Bu kuruluşları daha rahat özelleştirilebilir hale getirmek için önce "özerkleştiriyorlar". Ardından özelleştirme yapmazsanız hiçbir parasal destek alamazsınız diyorlar. Verilen yardımların %95'i de maliyet karşılamaya yöneliktir. Suyun özelleştirilmesiyle yoksul insanlar bu hizmetten yararlanamaz hale geliyorlar. Bu konuda yapılan çalışmaların birçoğu başarısızlıkla sonuçlandı. Dünya Bankası bu

konudaki fonlarını 1,5 milyar dolardan 500 milyon dolara indirmiş bulunmaktadır.

Özelleştirme mantığında rekabetin artacağı su konusunda bir monopoli ortaya çıkmaktadır. Su özelleştirmeleri sonucunda geçen 10 yıl yoksullar için çok çetin bir zaman süreci oldu. İnsanlar gelirlerinin en fazla %2,5'ünü su için harcamalıdır. Oysa özelleştirme yapılan yerlerde bu oran gelirin % 30'unu bulmaktadır. Tüm dünyadaki kullanıcılar su üzerindeki haklarını savunmalıdır." Dedi.

"Uruguay'da Su Özelleştirmeleri ve Muhalif Toplumsal Hareketler" başlıklı bir sunum yapan Uruguay'dan **Carlos Sosa** ise şunları söyledi; "Uruguay'da 2004 yılında Yaşam ve Su İçin Milli Mücadele Komisyonu kuruldu. Komisyonunda hem politik, hem de sivil toplum kuruluşları, işçi, öğrenci dernekleri, profesyonel meslek sahibi dernek ve örgütleri, ev hanımları, kilise ve din görevlilerinden oluşuyor. Bu komisyonunda herhangi bir başkan yok, herkes eşit söze sahip. Uruguay'da suyun özelleştirilmesine karşı bir yasa çıkarmak için bu platformun da des-teği ile bir çalışma yapıldı. Sonunda reform niteliğinde bir yasayı çıkarmayı başardık. Bu platformun çalışmaları sonucunda 2004 yılında özelleştirme çalışmaları iptal edilerek su yeniden devletin eline geçti. Bu süreç şunu ortaya koymuştur; özelleştirme ile toplumsal ve sosyal bir fonksiyonun gerçekleştirilmesi mümkün değildir. Şimdi hükümet suyun ulaşılabilirliği için Bolivya, Honduras ve Küba ile işbirliğine gitmektedir."

Toplantıda Kanada'dan Anil Naidoo "Suyun Özelleştirilmesinde Uluslararası Kuruluşların Rolü, Kanada Örneği" başlıklı bir sunuş yaptı.

**Prof.Dr.Ümit Erdem**'in yönettiği Suyun Ticarileştirilmesi ve Sonuçları başlıklı ikinci oturumda ise **Prof. Dr. Tayfun Özkaya, Adnan Yüksel, Prof.Dr.Ali Osman Karababa** ve **Adnan Çobanoğlu** söz aldılar.

**Prof. Dr. Tayfun Özkaya**, Türkiye'de özelleştirmenin sınır tanımaz şekilde yapılmaya devam edildiğini, sağlık, eğitim, üniversiteler gibi daha özelleştirecek ço alan bulunduğunu ve suyun da bunların içinde önemli yer yer tuttuğunu söyledi. Özkaya özetle şunları dile getirdi;

"örneğin Fırat ve Dicle'de uluslar arası yönetim yapılacak deniyor ve "katılım adına" İsrail devletini de işin içine katıyor. Katılımda



halkın adı hiç geçmiyor. Özelleştirmeyi birden bire değil etap etap yapmaya çalışıyorlar. Öncelikle "su talep yönetimine geçelim" diyorlar. **Bunun anlamı suyun yönetimini "talep" yönlendirmeli.** Su metalaştırılmalı. Ülkemizde suyun özelleştirme örneği Antalyada yaşandı. İki Türk ve bir Fransız firması aldı ve suyun fiyatı bir yıl içinde %357 arttı. Su özelleşirse daha verimli kullanılabilir diye iddia ediyorlar. Hatta pahalı olursa daha az kullanılabilir deniyor. Arkadaşlar su yaşamsal bir ihtiyaçtır. Evet tarımda, sanayide suyun daha verimli kullanılması için teknolojik ve yasal bir takım düzenlemeler yapılmalı ve denetlenmeli. Ancak bunun yolu suyu özelleştirmek ve fiyatını artırmak olamaz. Bu durumda bu fiyatı ödeyebilen suyu istediği gibi yine israf eder ancak ödeyemeyen, içecek su bile bulamaz duruma düşer ki bu insanlık dışı bir durumdur. Ayrıca şirketler kuraklık arttıkça suya istediği fiyatı koyma şansını bularak anormal fiyatlar ortaya çıkaracaktır.

Örneğin golf tesisleri. 100 hektarlık tesis 12 bin kişilik kentin suyunu tüketiyor. Marmaris'teki golf tesisleri Marmaris'in tükettiği suyun 1/3'ünü tüketecek. Arkadaşlar, ekolojik paradigma, piyasa paradigması ile çatışıyor. Suyun alternatifi yoktur. Su yerine hiçbir şey tüketemezsiniz. Piyasa çözümleri dünyayı yok ediyor. Suyun meta haline getirilmesine son vermek gerekiyor. Kapitalizm artık serbest piyasa sistemi değil, piyasa üzerine bir hegemonyaya dönüşmektedir. Bunu görmek zorundayız."

İZSU'dan **Adnan Yüksel** İzmir'in su kaynakları ve su politikası hakkında detaylı bilgi verdi. Çamlı barajının yapılması gerektiğini ve planlarında olduğunu söyledi. Suyun evimize ve kullanıma gelinceye kadar geçirdiği çok zahmetli işlemleri, emek ve çabayı anlatarak İzmirliileri su tasarrufuna devam etmeye çağırdı.

**Prof. Dr. Ali Osman Karababa**, ülkemizde son zamanlarda her yeri işgal eden altın madencilerinin su kaynaklarımıza çok büyük bir tehdit getirdiğini söyledi. Munzur'un diyalarını gösteren Karababa, buradaki su kaynağının başında da maden sorunu olduğunu vurguladı. Siyanür zehirlenmelerinin kansere neden olduğunu söyleyen Prof. Dr. Karababa şunları dile getirdi;

"Su vücudumuzun en yaşamsal molekülüdür. Vücudumuzun %63-70'i sudan oluşur ve bu oranın %10'unu kaybedersek ölürüz. Dünyada su kaynaklarının yalnızca %2,5'u tatlı sudur ve bu oranın yalnızca %1'i kullanılabilir. Hem çok önemli, hem çok az, hem de yok olan bu kaynağı gözümüz gibi korumalıyız. Nüfus hızla artıyor. Dünya nüfusu 2025 yılında 7,8 milyar olacak ve bunun 4,5 milyarı kentlerde yaşayacak. Büyük kent daha çok su tüketimi demektir. Köyde bir kişi 60 lt su tüketiyorsa kentte bu 100 litreye çıkmaktadır. Ülkemizdeki insanların %76-90'ının sağlıklı suya ulaştığı varsayılıyor. Bu oran Asya'da %63, Afrika'da %28, Latin Amerika'da %7'dir. 2050 yılında 54 ülke su sıkıntısı çekecek ve 4 milyar kişi su sıkıntısı yaşayacak. **BM Genel Sekreteri Kofi Annan** hergün 10 bin kişinin sağlıklı suya ulaşamadığı için öldüğünü açıklamıştır. Gelişmekte olan ülkelerde ölümlerin %98'i su nedeniyle. Sağlık sorunlarının suyla yoğun ilişkisi vardır. Örneğin sağlıklı su ile 1,8 milyar ishal önlenir. Kolera, tifo, paratifo gibi hastalıklar ülkemizde hala yaygın. Türkiye su kaynaklı hastalıkların endemik olarak görüldüğü bir bölge. Şebeke suyunu klorla dezenfekte ediyoruz ama bu her şeyi çözmez. Suyu kaynağında kirlenmemeliyiz. Eğer Efem Çukuru altın madeni çalışırsa, çamlı barajı kaçınılmaz olarak kirlenecek. Arsenik dolaşımı bozuyor ve kanser yapıyor. Sonuç olarak su dünyanın bir mirasıdır. Koruma için ulusal ve uluslararası çok ciddi önlemler almak gerekiyor."

**"Su yoksa yaşam da yok demektir."**

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu adına hazırlanan **22 Mart Dünya Su Günü bildirgesini Prof. Dr. Kamil Okyay Sındır** okudu. Bildirgede şöyle denildi;

"Bugün burada suyu yani yaşamı savunma adına toplandık. BM Genel Kurulu, 1992 yılında Rio de Janeiro'da



düzenlenen BM Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda dünyada suyun giderek artan öneminden dolayı her yıl **22 Mart gününü "Dünya Su Günü"** olarak kabul etti.

Su tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de son yıllarda yaşadığımız küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin sonucu olarak ortaya çıkan kuraklık ile önemini bir kez daha ve daha güçlü bir şekilde hissettirmeye başlamıştır. Bunun sonucunda **"su"**, egemenler tarafından alınıp satılır bir meta haline getirilmiş ve neoliberal politika uygulayıcıları kendilerine yeni bir kar alanı daha yaratma çabasına girmişlerdir. Bunun sonucunda dünyada su mücadeleleri önem kazanmaya başlamış ve 2006 Dünya Su Forumu yaşam savunucuları tarafından protesto edilmiştir.

Yaşamın temel kaynağı olan su ile ilgili olarak bazı temel bilgi ve verileri size bir kez daha hatırlatmak ve bazı tespitlerde bulunmak istiyorum.

Küresel Su dağılımına bakacak olursak yeryüzündeki toplam su rezervinin %97,5'i Tuzlu Su- ancak %2,5'i temiz su dur. Temiz Suyun ise %69'u buzul ve kalıcı kar örtüsü, %30 yer altı suyu, %0,3 göl ve nehirler, %7'si diğer rezervler şeklindedir.

Dünyaya her yıl 110.000 km<sup>3</sup> yağış düşmekte bunun sadece 1/3'ü (40.000 km<sup>3</sup>) yüzey akış ve infiltrasyon dediğimiz yer altına sızma ile küresel su döngüsüne girmekte geriye kalan 70.000 km<sup>3</sup> okyanusa düşmekte veya kullanılmadan buharlaşmaktadır. Ülkemizde ise yıllık ortalama yağış miktarı 501 milyar m<sup>3</sup>. Buharlaşma 274 milyar m<sup>3</sup>- Yeraltına sızma 41 milyar m<sup>3</sup>- yıllık yüzey akış 186 milyar m<sup>3</sup>'tür.

Buradan kullanılabilir yüzey su miktarı 98 milyar m<sup>3</sup>, yıllık çekilebilir yer altı



suyu 14 milyar m<sup>3</sup>'tür. Toplam kullanılabilir su miktarımız 112 milyar m<sup>3</sup>'tür. Kişi başına yıllık su tüketimimiz 1600 m<sup>3</sup>.

Bu rakamlar neyi ifade ediyor; öncelikle yeryüzündeki su yun çok azını kullanma şansına sahibiz. İkincisi birçoğumuzun bildiği gibi su kaynakları açısından zengin bir ülke değiliz hatta 1660 m<sup>3</sup> yıllık kişi başına su tüketimi ile su kıtlığı çeken bir ülkeyiz.

**Bölgemizle ilgili olarak geçen yıla göre bir karşılaştırma yapacak olursak;** Meteoroloji verilerine göre Ege Bölgesi Şubat ayı yağış ortalaması 20 mm., normali 87 mm., 2007 Şubat ayı yağış ortalaması ise 49 mm.'dir. Yağışlarda normale göre %77, geçen yıl Şubat ayına göre ise %60 azalma gözlenmiştir.

İzmir'in içme suyunun %35'ini karşılayan Tahtalı Barajında bugün için doluluk oranı %26 seviyesindedir. 2007 yılı aynı dönemdeki doluluk

oranı ise %41'dir. Dolayısıyla geçen yıla oranla geriye doğru bir gidiş görülmektedir.

Yukarıda çizdiğimiz tablodan durumun hiç de iç açıcı olmadığı görülmektedir. Burada tehlike sadece içme ve kullanma suyunda değil, tarımda kullanılan sulama suyu açısından da durum iç açıcı değildir. Yine meteoroloji verilerine Ege Bölgesi ve İzmir Tarımsal açıdan en kurak bölgeler sınıfındadır. Tüm bunlara rağmen sularımız üzerindeki sanayi, maden, evsel ve tarımsal kirleticilerin baskısı artmaktadır.

Gediz, Küçük Menderes, Bakırçay hızla kirlenmekte, yaşanan kuraklık sonucu yeni sondajların açılması nedeniyle taban suyu derinlere çekilmektedir. Bu durum geleceğimizin güvencesi durumundaki yer altı sularının bugünden tüketilerek, kirlenmesi anlamına gelmektedir.

**Su yoksa yaşam da yok demektir.** Suyuna, toprağına sahip çıkan yaşam

savunucusu sevgili dostlar, İzmir halkı için yaşamsal önemde olan içme suyu sorununa çözüm getirmek amacıyla Büyükşehir Belediyemizce planlanan Çamlı Barajının yapımı önündeki engeller kaldırılmalı, Efem Çukuru altın madeni kapatılmalıdır. Gediz, Küçük Menderes ve Bakırçay havzalarındaki sanayi tesislerinin arıtma tesisi olmaksızın çalışmaları önlenmelidir. Tarım da aşırı su kullanımını önlemek için basınçlı sulama sistemlerine geçilmeli ve devlet tarafından desteklenmelidir. Küçük Menderes, Bakırçay, Gediz havzalarının revize yeraltısuyu etütleri yapılmalı ve havzaların sürdürülebilir yeraltısuyu rezervleri belirlenmelidir. Özellikle yeraltısuyu rezervi dolmuş havzalarda kuyu kullanma belgesi verilmemelidir.

**SU YAŞAMDIR-SU HAKTIR-SU SATILAMAZ**

## TMMOB İKK yöneticileri tanışma kokteylinde buluştu



**TMMOB Odalarının yeni yöneticileri Tepekule'de düzenlenen tanışma kokteylinde bir araya geldiler.**

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulunu oluşturan 18 Odanın yeni yönetim kurulu üyeleri **Tepekule Özel Günler Salonunda** düzenlenen kokteylde bir araya geldiler. **TMMOB İKK Sekreteri Ferdan Çiftçi**, tanışma buluşmalarının kurumsal birlikteliği güçlendiren bir etkisi olduğunu belirterek katılan üyelere ve organizasyonun gerçekleşmesinde destek veren Makina Mühendisleri Odasına teşekkür etti.

**Ferdan Çiftçi özetle şunları söyledi;**

"Ülkemizin güçlü meslek örgütlerinden TMMOB, 54 yılı geride bırakan kurumsallığı ile bugüne kadar dayanışma içinde birçok eylemi gerçekleştirdi. Son olarak Sosyal

Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Yasasının geri çekilmesi için İzmir'de yapılan eyleme en geniş katılımlı desteklerden birini verdik. Bu önemli destek için tüm üyelerimize teşekkür ediyorum. Ayrıca TMMOB, 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Gününü İzmir'de ilk kez ortak bir etkinlikle kutladı. Etkinliğe binden fazla üyemiz ve İzmirliiler katıldılar. Bu etkinliğin düzenlenmesinde ve başarıyla gerçekleşmesinde görev alan kadın üyelerimize teşekkür ediyorum ve kutluyorum. TMMOB'nin İzmir'deki Odaları, bundan sonra da meslek, meslektaş, kent ve toplum sorunlarına çözüm önerilerini, kamu yararı esasıyla üretmeye ve uzmanlık alanlarından yaşama müdahil olmaya devam edecektir."

# Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası tasarısı halkı İSYAN ETTİRDİ! Hükümet sosyal devleti yok etmekte kararlı

Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası yasa tasarısı çalışanlardan büyük tepki gördü. Emeklilik yaşından maaş bağlanma oranlarına, sağlık hizmetlerinden, kadın çalışanların haklarına kadar pek çok alanda kazanılmış hakkı yok eden yasa, Emek Platformunun eylemleriyle protesto edildi.



14 Mart'ta yaşam durdu, halk destek verdi.

Emek Platformunun 14 Mart'ta iki saatlik iş bırakma eylemi İzmir'de de kitlesel bir katılımı ve halk desteğiyle yapıldı. Basmane meydanından Konak'a kadar caddeyi dolduran onbinlerce emekçiye İzmirli alkışlarla destekledi.

Sendikalar ve meslek örgütleri üç yılı aşkın zamandır ülke gündeminde bulunan Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Yasa Tasarısının hazırlanmasında görüş ve önerilerinin dikkate alınması için yaptıkları çağrıya gerek 59. ve 60. Hükümet yetkililerinden hiçbir olumlu yanıt alamadılar.

Siyasi iktidar, Sağlık ve Sosyal Sigortalar Reformu adını verdiği dönüşümün alt yapısı tamamlayamadığı için ve yapmak istediği düzenlemenin çalışanlardan büyük tepki görmesi üzerine reform paketinin uygulamasını iki yıl ertelemek zorunda kalmıştı. Bu süreç içinde yaşanan kaos ve belirsizlik ortamı özellikle sağlık hizmetlerinde birçok aksamaya yol açtı.

Ocak 2008'den itibaren, çalışanların yasa tasarısına büyük tepkisi bilmesine karşın 60. Hükümet hiçbir öneriye kulak asmadan SSGSS Yasa Tasarısını meclisten geçirmek üzere çalışmalara başladı. Yasanın Mart sonunda hazırlandığı şekliyle Meclis'e ineceği kesinleşince çalışanların sokağa çıkmaktan başka çaresi kalmadı.

Bu süreçte önce **"Herkesin Sağlık ve Güvenli Gelecek Platformu"** kurularak basın açıklamaları ile yasanın olumsuzlukları halka ve siyasi iktidara anlatılmaya çalışıldı. Ardından **TÜRK-İŞ, HAK-İŞ, DİSK, KESK,**

**Türkiye Kamu-Sen, Memur-Sen, BASK Türkiye İşçi Emeklileri Derneği, Tüm İşçi Emeklileri Derneği, Tüm Bağ-Kur Emeklileri Derneği, TMMOB, Türkiye Barolar Birliği, Türk Tabipleri Birliği, Türk Diş Hekimleri Birliği, Türk Eczacıları Birliği, Türk Veteriner Hekimleri Birliği ve TÜRMOB'un** katılımıyla EMEK PLATFORMU oluşturularak bir dizi eylem kararı alındı.

Emek Platformunun 14 Mart 2008 tarihinde gerçekleştirdiği 2 saatlik iş bırakma eylemi tüm yurttan büyük ses getirdi. Eylemlere başta İstanbul, Ankara, İzmir olmak üzere tüm kentlerde yüksek oranda katılım gerçekleşirken halk da çalışanların taleplerine büyük destek verdi.

14 Mart'ta Emek Platformu adına yapılan açıklamada özetle şöyle denildi;

"TBMM Genel Kurulu'nda görüşülecek olan Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Yasasında değişiklik öngören Tasarı, çalışanlar, emekliler, hak sahibi durumundaki aile fertleri ile dul ve yetimler için sosyal sigortalar ve sağlık alanında ağır hak kayıplarına neden olacaktır. Emeklilik ve sağlık alanında köklü değişiklikler yapan ve kazanılmış hakları geriye götüren Tasarı, sosyal devlet ilkesine de aykırıdır.



Tasarı ile yapılan düzenlemeler, ülkede yaşayan herkesi olumsuz etkileyecek; sosyal sigorta ve sağlık haklarına erişimlerini güçleştirecek ve giderek daha da olanaksız kılacaktır. Oluşturulmak istenen sistemle, mevcut sistemdeki hakların korunduğu iddia edilmektedir. Ancak bu iddia, çalışanlar için gerçeği yansıtmamaktadır. Çünkü, bu tasarının yasalaştığı tarihten itibaren herkes bu yasa kapsamında çalıştığı süre oranında yeni düzenlemelerden etkileneyecektir. Ayrıca, Tasarı yine iddia edildiği gibi, çalışanlar arasında norm ve standart birliği sağlamamakta, aksine var olan farklılıkları derinleştirmektedir.”

14 mart eyleminde Çalışanların temel talepleri; Prim ödeme gün sayısının 7000 olarak belirlenmesi, Emeklilik yaşının 58-60 olarak kalması, Aylık bağlama oranlarında hak kaybının olmaması, Fiili hizmet zamlarının kapsamının daraltılmaması, Temel teminat paketi- ilaç-fiyatlandırma komisyonlarına meslek örgütleri temsilcisinin alınması, Emekli aylıklarının hesaplanmasında refah payının tamamının yansıtılması, Katkı-katılım paylarının kaldırılması olarak açıklandı.

### 14 Mart eyleminin ardından....

Hükümet, 14 Mart eyleminin ardından çalışanların taleplerini görüşmek üzere Emek Platformu temsilcileri ile toplantı yapacağını duyurdu. Gerçekleşen görüşmeler sonucunda Hükümet'in yalnızca prim ödeme gün sayısının 9000'den 7200'e indirmeyi kabul ettiği ve diğer hiçbir maddede değişikliğe gitmeyeceği ortaya çıktı. Emek Platformunun Bileşenlerinden TMMOB, KESK, DİSK, TTB, TDB, ortak bir basın açıklaması yaparak Hükümetin kabul etmediği taleplerin takipçisi olacaklarını ve tüm örgütlere sürekli eylem çağrısı yaptıklarını açıkladılar. Bileşenlerin ortak basın açıklamasında özetle şöyle denildi; “Neredeyse 4 yıldan bu yana Kamuoyunun gündemini meşgul eden ve bu süre zarfında meclis komisyonlarında, genel kurullarında, cumhurbaşkanlığı makamında ve anayasa mahkemesinde defalarca gelip-giden SSGSS yasa tasarısı, AKP'nin ısrarı yüzünden bir kez daha Meclis Genel Kurulu'na sunulmak isteniyor.

SSGSS yasınının bunca zamandır yasalasamamasının nedeni, bu yasanın toplumun ihtiyaçlarını karşılamak üzere değil, IMF ve Dünya Bankasının taleplerini yerine getirmek üzere hazırlanmış olmasıdır.

24 Mart 2008 Pazartesi saat 15.00'de, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Faruk Çelik ile SSGSS yasası hakkındaki değerlendirme, itiraz ve önerilerimizi dile getirdiğimiz bir görüşme yapılmıştır. Yaklaşık 5 saat süren toplantı sonucunda Emek Platformu'nun önerilerini dinleyen Bakan ve Uzmanlar bazı konu başlıklarında taleplerimize paralel düzenlemelere gidilebileceğini dile getirmiştir. Toplantı sonrasında Faruk Çelik bir açıklama yaparak söz konusu toplantıda katedilen mesafe ile ilgili basına bir açıklama yapmıştır. Bakan Çelik'in açıklaması ardından Emek Platformu adına Türk İş Genel Başkanı Mustafa Kumlu da bir açıklama yaparak bazı hususlarda görüş birliğine varıldığını, fakat Emek Platformu'nun itirazı olan konuları önümüzdeki günlerde de gündemden düşürmeyeceğini dile getirmiştir. Hükümet SSGSS Yasasına karşı toplum vicdanında oluşan rahatsızlığı gidermeden, emek örgütlerinin taleplerinin karşılamadan, toplumsal bir mutabakat sağlamadan bu yasayı genel kurula taşımamalıdır. Mücadelemiz yasa geri çekilene kadar devam edecektir.

### “SSGSS Yasası ile İlgili Emek Platformu Önerileri ve Bakanlıkta Yapılan Toplantı Sonucu Gelinek Nokta;

#### 1. Emeklilik Yaşı Ve Prim Ödeme Gün Sayısı Hakkında

Tasarının ilk halinde bugün, emeklilik için kadınlarda 58, erkeklerde 60 olan yaş sınırı kademeli olarak kadın ve erkeklerde 65'e; prim gün sayısı 7 binden 9 bin'e yükseltilmektedir.

**Emeklilik yaşının 65 olarak kalması konusunda Bakanlık direnmiştir. Buna karşın, 9 bin gün (25 yıl) olan prim ödeme gün sayısının, 7200 güne (20 yıl) indirilmesi kabul edilmiştir.**

#### 2. Fiili Hizmet Zammından Yararlananlar Hakkında

Tasarının ilk halinde halen fiili hizmet zammından yararlanan çalışanların bu hakları bazı sektörlerde ellerinden

alınmaktaydı. **Fiili hizmet zammı ile ilgili düzenlemede geri adım atılmamıştır.**

#### 3. Malullük Ve Ölüm Aylığı Hakkında

Tasarının ilk halinde malullük ve ölüm aylığı hak etmek için aranan 5 yıllık hizmet süresi 10 yıla; 900 günlük prim gün sayısı ise 1800 güne yükseltilmektedir.

Ölüm aylığı hak etmek için gerekli olan çalışma süresi **5 yıl ve prim ödeme gün sayısı da 900 gün olmuştur. Malullük aylığı bağlanması konusu ile ilgili aynı öneriler**, Plan ve Bütçe Komisyonunda yapılan düzenlemeyle gerçekleştirildiği gerekçesi ile sınırlı; Bakanlık tarafından  **kabul edilmemiştir.**

#### 4. Aylık Bağlama Oranları Hakkında

Tasarının ilk halinde aylık bağlama oranı her 360 prim gün sayısı için yüzde 2'ye indirilmektedir.

Emekli aylıklarında yeni yasanın yürürlüğe girmesinden sonra ortaya çıkacak hak kayıplarını gidermek amacıyla, bugün çalışmakta olanların, **3600 güne kadar olan çalışma süreleri ile ilgili aylık bağlama oranı yüzde 3 olarak belirlenmiştir.** Bu durum, şu anda önerilen oranın yüzde 2 olması nedeniyle, doğacak olan kaybı ortadan kaldırmaktadır. Ancak, bu uygulamayla, 7 bin 200 gün (20 yıl) üzerinden hesaplanan aylık bağlama oranı yüzde 55'den yüzde 53'e düşmüş olacaktır.

Yasanın yürürlük süresinden sonra çalışmaya başlayacaklar için aylık bağlama oranı, Bakanlığın daha önce belirlediği gibi yüzde 2 olarak uygulanacaktır. Bu durumda, yeni çalışmaya başlayanlar için aylık bağlama oranı yüzde 40 oranında kalacaktır.

Geçici maddede yapılacak düzenlemeyle, yeni sistem yürürlüğe girdiğinde, 4447 sayılı yasa uyarınca kademeli olarak prim gün sayısı ve yaş artışının söz konusu olması nedeniyle, 65 yaşına dek emekli aylığı bağlanması için gereken 25 yıllık bekleme süresi, 20 yıl olarak uygulanacaktır.

**Önemli bir değişiklik olmamıştır. Hak kaybı devam etmektedir.**



## 5. Emekli Aylıklarının Hesaplanmasında Kullanılacak Katsayı Hakkında

Tasarının ilk halinde Emekli aylıklarının hesaplanmasına ilişkin kazançların güncel erimesinde kullanılacak katsayının belirlenmesinde gelişme hızının (refah payının) yüzde 100'ü yerine, yüzde 30'u dikkate alınacaktı.

**Değişiklik önerisi taleplerimiz kabul edilmemiştir.**

## 6. İş Göremezlik Geliri Alt Sınır Hakkında

Tasarının ilk halinde iş kazası ve meslek hastalığı sonucu yüzde 25 ve daha yüksek oranda sakat kalan çalışanlara bağlanan sürekli iş göremezlik gelirinin alt sınırı kaldırılmaktaydı.

**Değişiklik önerisi taleplerimiz kabul edilmemiştir**

## 7. Mevsimlik, Geçici Süreli Ve Yarı Zamanlı Çalışanların Aylıkları Hakkında

Tasarının ilk halinde alt sınır aylığı düşürüldüğünden, özellikle mevsimlik, geçici süreli ve yarı zamanlı çalışanlar, daha az aylık almakla karşı karşıya kalabilecekleri.

**Değişiklik önerisi taleplerimiz kabul edilmemiştir**

## 8. Çalışan Ve Ölüm Geliri-Aylığı Alan Çocuksuz Dul Eş Aylığı Hakkında

Tasarının ilk halinde çalışan ve ölüm geliri-aylığı alan çocuksuz dul eş aylığı, yüzde 75'den, yüzde 50'ye düşürülmekteydi.

Görüşmelerde ölen eşten hak edilen ölüm aylığı (dul aylığı) ile ilgili yüzde 50 oranının, halen uygulandığı gibi yüzde 75 olarak korunması talebi  **kabul edilmemiştir.**

## 9. Emekli Aylıklarına Refah Payı Yansıtılması Hakkında

Tasarının ilk halinde emekli aylıklarının yükseltilmesinde yalnızca enflasyon oranındaki artış dikkate alınacağından, emekli, dul ve yetimlere refahtan pay verilmemekteydi.

Emekli aylıklarının yükseltilmesinde, enflasyon oranı ile birlikte, önceki yıl gerçekleşen refah payının da dikkate alınması gerektiği konusundaki talep  **kabul edilmemiştir.**

## 10. Emzirme Yardımı Hakkında

Tasarının ilk halinde emzirme yardımının bir defaya mahsus olarak düzenlenmekteydi.

Emzirme yardımının, asgari ücretle bağlantılı olarak yasadaki belirlenmesi yerine Kurum tarafından belirlenen miktar ve sürelerin bakanlıkça onaylanması,

## 11. Cenaze Yardımı Hakkında

Tasarının ilk halinde cenaze yardımı bir asgari ücret tutarına indirilmekteydi.

**Cenaze yardımları için de emzirme yardımı ile ilgili yöntem benimsenmiştir.**

## 12. Yetim Kız Çocuklarına Ödenen Evlenme Yardımı Hakkında

Yetim kız çocukları için ödenmekte olan evlenme yardımı (çeyiz parası), tasarının ilk halinde yetim aylığının 24 katı tutarından, 12 katına düşürülmektedir.

Görüşmeler sonucunda evlenme yardımının kız çocukları için 24 ay olarak ödenmesi  **kabul edilmiştir.**

## 13. Tedavi Yönteminin Belirlenmesi Hakkında

Tasarının ilk halinde çalışanlar ile emekli, dul ve yetimlerin yararlanacakları sağlık hizmetlerine ilişkin tedavi yöntemleri, ilaç ve tıbbi malzemelerin miktar ve sürelerinin belirlenme yetkisi kurum yönetimine bırakılarak belirsizlik yaratılmaktaydı.

Görüşmeler sonucunda sağlık yardımlarının miktar ve süresinin belirlenmesi (Temel Teminat Paketi) ile ilgili kurula,  **meslek kuruluşlarının alınması istemi kabul edilmiştir.**

## 14. Dış Protez Bedeli Ve Yaş Sınırı Hakkında

Tasarının ilk halinde dış protezlerine yaş sınırı getirilerek 18 yaşını doldurmamış veya 45 yaşından gün almamış kişiler protez bedelinin yüzde 50'sini cepten ödeyecekti.

Görüşmeler sonucunda dış protezlerinin bedelinin kurum tarafından karşılanması koşulu,  **yaş sınırı olmaksızın tüm sigortalılar için yüzde 10-20 arasındaki bir katılım payı ödenmesine bağlanmıştır.**

## 15. Katılım Payı Hakkında

Tasarının ilk halinde muayene ve tedaviler için şimdilik 2 YTL; protez,

ortez ve ilaç bedelleri için yüzde 10 ve yüzde 20 oranında değişen oranlarda katılım payı ödenecekti.

Yapılan görüşmeler sonucunda ayaktan tedavilerle, ilaç, ortez, protez ve diğer araç gereçlerle ilgili katılım payı, Emek Platformunun kararlılıkla talep ettiği bir konu olarak görüşülmüş; ancak, yasadaki düzenlemenin  **aynı biçimde kalacağı ve uygulamanın kurumca sürdürüldüğü gibi kalacağı belirtilmiştir.**

**Değişiklik önerisi taleplerimiz kabul edilmemiştir.**

## 16. Sağlık Yardımlarından Yararlanma Hakkının Devam Etmesi Konusunda

Tasarının ilk halinde çalışması sona eren sigortalılardan, önceki yıl içinde 90 gün prim ödeyenlerin kendileri, 120 gün prim ödeyenlerin ise kendileri ile birlikte bakmakla yükümlü olduğu kişilerin, 6 ay süreyle sağlık yardımlarından yararlanma hakkı kaldırılmaktaydı.

Plan ve Bütçe Komisyonunda kabul edilen önergeyle iş akdi sona erenlerin sağlık hizmetlerinden 10 gün süreyle yararlanacaklarına ilişkin düzenlemeye karşı,  **Emek Platformunun altı ay süreyle yararlanma talebi, 3 ay olarak kabul edilmiştir.**

## 17. GSS Primi Hakkında

Tasarının ilk halinde Genel Sağlık Sigortası primlerini devletin ödeyeceği kişiler için asgari ücretin üçte biri olarak belirlenen yoksulluk sınırı, nasıl elde edildiğine bakılmaksızın hanenin tüm gelirlerini dikkate alacağından, toplumun büyük bir bölümü sağlık sigortası primi ödemekle yükümlü tutulacaktı.

Yoksulluk kriteri olarak belirlenen, asgari ücretin üçte biri ile ilgili alt sınırın ülke koşulları açısından gerçekçi olmadığına ilişkin talep, bu miktarın asgari ücretin brüt tutarına yükseltilmesi ve asgari ücretin artan oranları için kademeli bir GSS prim ödeme yükümlülüğü tanımlanması nedeniyle  **kabul edilemeyeceği belirtilmiştir.**

## 18. Özel Hastanelere Ödenecek Fark Hakkında

Tasarının ilk halinde çalışanlar ile emekli dul ve yetimler, özel



### 1 Nisan'da yeniden sokakta

Emek Platformu bileşenlerinden TMMOB'nin de içinde olduğu bir grubun çağrısıyla 1 Nisan'da yapılan eylem başta İstanbul, Ankara ve İzmir olmak üzere tüm yurttaki kitlesel katılımıyla gerçekleşti. SSGSS eylemlerine halk desteğinin sürdüğü görüldü.

hastanelerden yararlanmak için sağlık hizmeti bedelinin yüzde 20'sini hasta tarafından ödenecektir.

Hasta tarafından ödenmesi öngörülen yüzde 20'lik bedelin tamamen kaldırılması talebimiz **kabul edilmemiştir.**

### 19. İstisna Tedaviler Hakkında

Tasarının ilk halinde Sosyal Güvenlik Kurumu'nun oluşturacağı bir komisyonun belirleyeceği tedavi yöntemleri dışındakilere, üç katına kadar fark ücreti ödenmesi öngörülmektedir.

Görüşmeler sonucunda İstisna tedaviler için ödenecek fark konusundaki talep, meslek kuruluşlarının karar alma süreçlerinde yer alması gerektiği noktasında birlikte değerlendirilmiştir.

**Fark ücretinin kaldırılması talebimiz kabul edilmemiştir.**

**Ve 1 Nisan'da yine sokaktaydık...**

**İçinde TMMOB'nin de yer aldığı Emek Platformunun bileşenlerinden bir grup 27 Mart'ta yaptıkları basın açıklamasının ardından 1 Nisan'da tüm yurttaki saat 14.00'den itibaren hizmet**

**üretmeme haklarını kullanarak yüzbinlerce emekçiyle yeniden sokağa çıktılar. Biz karşı çıkarsak bu yasağı çıkaramazlar diyen emek örgütleri açıklamalarında şöyle dediler;**

"Türkiye'nin gündemine ilk olarak 16 Kasım 2002 tarihinde AKP genel Başkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın açıkladığı "Acil Eylem Planı" ile giren Sosyal Güvenlik reformu ve genel Sağlık Sigortası gibi kavramlar, o gündün buna gündemden düşmedi. AKP, sözkonusu düzenleneleri, IMF ile yürüttüğü tüm müzakerelerin, niyet mektuplarının, gözden geçirmelerin ve stand-by anlaşmalarının temel pazarlık meselesi haline getirerek sosyal haklarımızı kredi karşılığında pazarlamıştır.

2005 yılı Mayıs ayında IMF ile AKP Hükümeti arasında imzalanan 19. Stand-By Anlaşmasının gereği olarak emek ve meslek örgütlerinin görüşleri hiç dikkate alınmadan hazırlanan SSGSS Yasa Tasarısı 2006 yılında yasalaştırılmış, fakat Anayasa Mahkemesi tarafından bazı maddeleri iptal edilmiştir. SSGSS Yasa Tasarısının seçimlerin hemen ardından bir kez daha

gündeme getirilmiş olmasının nedeni, 19. Stand-By anlaşmasının önümüzdeki Mayıs ayında sona erecek olmasıdır. IMF, AKP'ye verdiği kredilerin diyeti olarak bu yasağı şart koşturmaktadır. Ülke ekonomisini borçla yürüten Hükümet, IMF'den yeni borçlar alabilmek için tasarımı hızla Meclis Genel Kurulundan geçirmek istemektedir.

Hükümet çalışanların ve kamuoyunun güçlü karşı çıkışı karşısında bazı maddelerde geri adım atsa da yasanın temel parametrelerinde değişikliğe gitmemiştir. Tüm itirazlarımıza, kamuoyunun tüm tepkisine rağmen Hükümet sahte bir uzlaşma havası estirerek, Tasarımı Meclis Genel Kurulu'na taşımıştır. Bizler, ülkemizin yarınlarını tehdit eden, çocuklarımızın geleceğini çalan bu yasanın uygulamaya konulmaması için sonuna kadar mücadele edeceğiz."

**1 Sosyal Güvenlik için; Mayıs'ta alanlardayız**



# EXPO zihniyet değişikliğine kapı aralayabilir



Atalay Ergezen  
Serbest Gazeteci  
www.urlaonline.com

**Zihniyet  
değişikliği  
dayatan EXPO,  
paradan daha  
önemli  
kazanımlara  
vesile olabilir.**

Hayat exposuz da devam eder, kuşkusuz... Ama hissedenler için iş biraz inada bindi; onunla beklenen yatırımlar, kazanılacak milyar dolarlar bir yana, var olmanın ve üretmenin onurlu bir duruşuna özlem hissedenler için inada bindi.

Sözlerle **"haksızlığa uğradık"**, **"milyonlarca turistin rotası değişti"** gibi yakınışlarla ifade edilse de, süreci paylaşan birçok insanın daha güzelini üretmeye hazır bir ruh hali içinde olduğuna inanıyorum. Öte yandan, duygu dünyamız bize dağları devirecek enerji üretebilse de, akıl dünyamız hataların, eksiklerin doğru adresini resmetmez ise yeni bir hüsrana bekler bizi...

Mikrofondaki adam kalabalığa soruyordu "EXPO'YU İSTİYOR MUYUZ? BİZİ PARİSTE DİNLİYORLAR" Kalabalık "evet" diye bağıyordu. Evet istiyoruz. Bir yerlerde, "exponun istenmesinin" önemli bir kriter olduğu yazmıştı. Böylece halkla ilişkiler birimleri harekete geçti, rakamlar abartıldı, halk **"bilinçlendirildi"**; en azından **"istiyor görünmenin" gerekleriyle** ilgili tedbirler alındı. Biraz pahalıya mal olsa da aktivite alanlarında "kalabalık" olmak, konuya verilen ciddiyetin, istencin en garanti göstergesiydi. İstemek sevmeye teğet bir şeyse, "gerçek sevgiye" kanıt olacak göstergeler, gerçek isteğe kanıt olabileceklerle kardeşler. "Ol"mak zaten kendiliğinden, kendi görseliğini de yaratacak ama sadece görüntüye (imaja) yatırım yapmak, sonuca da ulaştırmıyor, kimi zaman gülünç duruma da düşürebiliyor...

EXPO ile ilgili, katıldığım ilk ve son gayrı-yarı resmi toplantı İYTE'de yapılmıştı. 2006 başlarında. Herkes diğerinden ya da kendinden- altın bir formül bekliyordu. Orada

bir formüle gidebilecek kısa metrajlı bir tartışmaya tanık oldum. "İnsanlar çok ilgilenmiyor, toplantıya, yemeğe davet ediliyor, gelmiyor bile..." Kim olduğunu hatırlamadığım bir diğer katılımcı bu önermeyi şöyle yanıtladı; "İlgilenenleri bir kenarda bırakır, ilgilenmeyenleri çağırırsanız, elbette kimse gelmez."

Bu cümleden hareketle, sadece **EXPO 2015** adaylık sürecinde değil, tüm örgütlenmelerimizdeki "bize özgü'lükten" kısaca söz edebiliriz. Patronaj sisteminin hakim olduğu dünyada verimlilik yakalanabilir mi? Bunun üzerine bir de, patronlar arası güç mücadelesini ekleyelim ama kimseyi de burada "suçlu" ilan

etme kolaylığına kaçmayalım. Her tür üretim ilişkileri ya da üretimsizlik diyelim-filizlendiği toprağın durumuna göre kendisini biçimlendiriyor. Her şey, geleneksel yapı içerisinde devam edip gitse belki sorun yok, belki en iyi çözüm yolu bu; ama dışa açıldığında bu yapı ve zihniyet hesapta olmayan "terazilerle" karşılaşılıyor. Ben bunu 100 metre koşmaya benzetiyorum. Geleneklerimiz, alışkanlıklarımız, üretim ilişkilerimiz nasıl olursa olsun, 100 metreyi en iyi koşmak için yapılması gerekenler evrenseldir, bilimseldir; orada hiçbir simülasyon kar etmez... Yapılması gerekenleri, -100 metre koşusu kadar belirgin olmayan- uluslararası üretim ve pazarlamada zincirin bir ucundan, diğer ucuna, tüm halkaların, kendi alanında dünyanın geldiği noktayı iyi takip eden insanlardan oluşması yerinde olur. Bulunduğu konumu müzmin bir tehlike altında hisseden, o tehlikeden mümkün olduğunca uzak durmak için, daha akıllı ve beceriklileri saf dışı eden, 1 yerine 10'a mal eden, "konuma" hürmette kusur etmeyenlere avantaj dağıtan işleyiş elbette dünyanın her yerinde var. Ama çağın gereklerini yerine getirme açısından, değişik oranlarda... Her işimizde, verimliliğin ana vazgeçilmezi "insan kaynağı" biraz "büyük hedeflerin" kaçıış olmayan zorlamasıyla, biraz dinleyenler ile konuşanlar arasında kalan o orta ölçekli emekçilerin cesaretiyle kendisine yeni bir düzen bulacaktır.

Afişler bastırıp, 10 kişinin, 100 kişinin bir araya gelmesi, gazetelere boy boy fotoğraf vermesi, çok iş yapıldığına dair beyaz perdeye yansıyan görüntüler 100 metreyi iyi bir dereceyle bitirmeye yetmiyor. Kalabalığın sinerjisi ve vizyonu, olası etkin bir azınlığın,



işine konsantre olmuş tek tek bireylerin ürettiklerine galebe çalamıyor.

Toplum olarak bulunduğumuz noktane olursa olsun, ister berbat deyin ister mükemmel, bulunduğumuz yerden birkaç adım ileri gitmek için EXPO yenilgisinin iyi bir vesile olabileceğini düşünüyorum. Kişisel tarihlerde olduğu gibi, toplumun serüveninde de bazen “yenilgiler” güzele doğru giden nedensellik bağlarının ilk halkası olur. O yüzden ben, olası bir fuar sayesinde gelecek paradan puldan çok, önemli bir zihniyet değişimine vesile olabileceği ümidiyle “büyük fuarları” daha çok seviyorum.

**Büyük fuar**, dünya sahnesinde ulusal onurlu bir duruş mücadelesi haline gelebilir, Batı kulübü patronlarının pastayı istedikleri gibi dilimleme geleneklerine, ellerindeki pasta bıçağını alarak değil, kendi pastamızı kendimiz üreterek yanıt



## NEYDİ EXPO?

1851'de Londra Kristal Palas'ta düzenlenen sergi ile temelleri atılan EXPO'lar, BIE (Uluslararası Sergiler Bürosu) tarafından organize edilmektedir, BIE'ye 152 ülke üyedir.

Sosyal, kültürel ve eğitsel yüzüyle insanlığın gelişimine ve hoşgörüyü bütünleşmesine öncülük eden büyük EXPO'lar 5 yılda bir kez düzenlenerek en az 3, en çok 6 ay sürerler. Ortalama 1 milyon 500 bin metrekarelik alanda kurulurlar.

vermenin vakti, belki yaşadığımız günlerdir...

**Büyük fuar**, yönetimde, üretimde verimliliği merkeze alan zihinsel dönüşümü kazandırabilir.

**Büyük fuar**, ülkenin kısttlı kaynaklarını en iyi şekilde değerlendirmeyi, ilgili tüm birimlerin, tüm bireylerin beyinlerine bir vicdan ögesi olarak yerleştirebilir.

**Büyük fuar**, -başkasının eleştirisine, hatta bilgisine bile ihtiyaç duymadan-kendi kendine hissettiği gurur ya da utançla yetinen insanların sayısının artmasına vesile olabilir... Çünkü büyük fuar başarıya ulaşmak için, paradan çok ülkesini ve önündeki işi

seven insanlara ihtiyaç duyar.

**Büyük fuar**, fikrin maddeye yoğun bir şekilde dönüştüğü süreçtir. Büyük fuarın hedeflenen başarısı, kimseye kap-kaç lüksü de vermez, erken ölümlerle dolu fikir mezarlığını genişletme hoynatlığı da...

**Büyük fuar**, birbirinden fersah fersah uzaklaşmış önemliler ile değerlilerin yerlerinden kıpırdamasına maddi bir vesiledir...

Oyunu kuralına göre oynama zorunluluğu büyük adımların, büyük fuarların, bunlara benzer “yan etkiler” geliştirmesini beraberinde getiriyor. İnsanın, “yan etkileri kendisinden daha güzel” diyese geliyor...

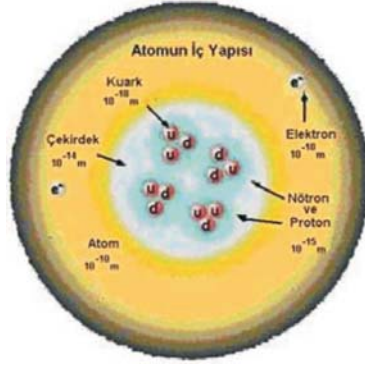
## İZMİR'İN EXPO SERÜVENİ

- EXPO İzmir fikri, 1992'de doğdu.
- 5 Ekim 2004'te Türkiye, EXPO organizasyonlarını gerçekleştiren BIE'ye (Uluslararası Sergiler Bürosu) üye oldu.
- Bakanlar Kurulu Eylül 2005'te, 2015'te düzenlenecek EXPO'ya Türkiye adına İzmir'in aday gösterilmesine karar verdi.
- 23 Kasım 2005 tarihli ve 26002 sayılı Resmi Gazete'de İzmir'in adaylığına ve bu adaylık ile ilgili işlemlerin Dışişleri Bakanlığı tarafından yerine getirileceğine dair verilen Bakanlar Kurulu Kararı yayınlandı.
- İzmir, tarihsel, kültürel değerleri, doğal zenginlikleri, avantajları ve birikimiyle EXPO 2015'e talip oldu.
- Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, İzmir Ticaret Odası Başkanı Ekrem Demirtaş, Ege Bölgesi Sanayi Odası Başkanı Tamer Taşkın, İzmir Deniz Ticaret Odası Başkanı Geza Dologh, Ege İhracatçılar Birliği Başkanı Servet Eröcal ve İZFAŞ Genel Müdürü Doğan İşleyen'in yer aldığı İcra Komitesi kuruldu.
- EXPO fuar alanının Urla veya Buca Belediyesi sınırları içinde olması önerilerine karşı, AKP Hükümeti, ağırlığını koyduğu EXPO'ya İnciraltı'nı belirledi. Daha önce de uyarıda bulunan ve bu alanın imar planları açısından uygun olmadığı gerekçesini dikle getiren TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu mahkemeye başvuracağını duyurdu.
- BIE Genel Sekreterliği'yle Paris'te görüşüldü. Türkiye'nin adaylığına sıcak bakıldı., Toronto, Meksiko ve Moskova kentlerinin de 2015 için aday olabilecekleri ancak, İzmir'in şansının daha yüksek olduğu ifade edildi.
- En ciddi rakip olarak Moskova'nın gösterildi. Ancak BIE üyelerinin genel eğiliminin 2015 EXPO'sunun Doğu Akdeniz'de bir ülkede yapılması olduğu ifade edildi. EXPO'nun ilk kez bir Müslüman ülkede düzenleme ihtimali heyecan yarattı.
- 3 Mayıs 2006 tarihinde, EXPO 2015 aday şehri olarak İzmir'in resmi adaylık başvurusu, T.C. Paris Büyükelçisi Osman Korutürk ve beraberindeki heyet tarafından BIE Genel Sekreteri Vicente Gonzalez Loscertales'e sunuldu
- Toronto 'nun adaylığı beklenirken başvuru süresinin dolmasına 4 gün kala İtalya 'nın Milano kenti adaylığını açıkladı Ekim 2006-
- 12.03.2007 EXPO 2015 İzmir Çalışmalarına ilişkin Bakanlar Kurulu Kararı Yayınlandı
- BIE Genel kurulunda, 2007 haziran ve kasım aylarında adaylık sunumu gerçekleşti
- 31 Mart 2008 'de İzmir ve Milano'nun son sunumlarının ardından 151 üye ülke delegesi oylarını kullandı. Milano 86 İzmir 65 oy aldı. Böylece EXPO 2015 'in ev sahibi Milano olarak belirlendi.

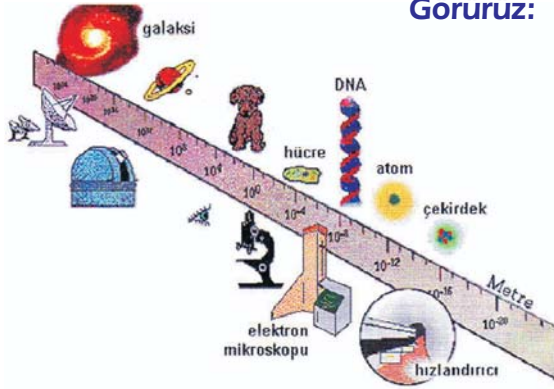
# Küçüklerin hızlandırma çalışmalarına bir bakış

Tansel Türkmen  
Endüstri Mühendisi

**Maddenin temel yapı taşlarını ve aralarında etkili olan kuvvetlerin incelenmesi fiziğin temel alanlarından biridir. İncelenen parçacıkların boyutları  $10^{-15}$  m ye kadar varabilmektedir. Bu ölçekte deneyler yapabilmek için yüksek uzaysal çözünürlük gerekmektedir. 500 nm dalga boyuna sahip görünür ışık bu durumda yetersiz kalır. Yüksek enerjili parçacık demetleri bu amaçla kullanılabilir en uygun araçlardır.**



## Farklı Boyuttaki Nesnelere Nasıl Görürüz:

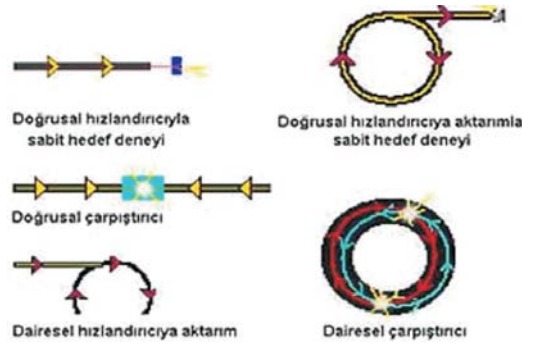


En büyük sorun kolayca elde edilebilen parçacıkların yüksek enerjilere yükseltilmesidir. Bu alanda parçacık hızlandırıcı teknolojisi karşımıza çıkmaktadır. Parçacık hızlandırıcı teknolojisi günümüzün 10 jenerik teknolojisinden biridir. Günümüzde bu teknoloji temel parçacığı fiziğinin yanı sıra, moleküler biyoloji, nükleer tıp, arkeoloji, enerji üretimi, polimer kimyası, gıda sterilizasyonu, savunma sanayi, malzeme bilimi, polimer kimyası gibi pek çok alanda hayatımızın vazgeçilmez bir unsuru olmuşlardır.

Genel olarak düşünüldüğünde parçacık hızlandırıcı denildiğinde aklımıza hep CERN'deki gibi öncelikli amacı temel araştırmalara hizmet etmek olan dev kompleksler gelmekte. Oysa parçacık hızlandırıcıları yaygın olarak tüm sektörlerde kullanılmaktadır. en basitinden ele almak gerekirse günümüzün vazgeçilmez hale gelen televizyonlar aslında bir çeşit hızlandırıcıdır. Bugün dünyada uygulamalı araştırmalara, teknolojik ve tıbbi uygulamalara yönelik 15000'den fazla hızlandırıcı kullanılmaktadır. Bu hızlandırıcılar her geçen yıl teknolojik olarak farklılaşmakta ve uygulama alanları gelişmektedir. CERN'deki ve diğer merkezlerde gerçekleşmesi muhtemel olan yeni buluşların gündelik yaşamımıza yeni bir yön vermesi neredeyse kaçınılmaz gibi görünmektedir.

İlk parçacık hızlandırıcısı fikri 1900'lü yılların ilk yıllarında ortaya atılmış ve ilk parçacık hızlandırıcı 1930'larda kurulmaya başlanmıştır. Buna karşın parçacık fiziğine olan katkıları ardılların ilki olmaktan öteye gidememiştir.

1950'li yıllara kadar parçacık fiziğine en büyük katkıyı astrofizikçiler yapmıştır. Bu dönemde parçacık hızlandırıcılarının yeni buluşlara katkılarının olmamalarının en önemli nedeni ulaşılabildikleri enerji düzeylerinin yeni parçacıkların bulunmasına ve anlaşılmasına yetmemesi olmuştur. Oysa uzayın derinliklerinden gelen kozmik ışınlar kaynaklarındaki yüksek enerji düzeylerinden dolayı bazı temel parçacıkların bulunmasına neden olmuşlardır. Ancak hızlandırıcı teknolojinde yeni yöntemlerin öğrenilmesi sayesinde ulaşılan enerji düzeyi her on yılda on kat artmış ve teorinin öngördüğü parçacıkların keşfi birer birer bu merkezler tarafından dünyaya duyurulmuştur.



Hızlandırma işlemi doğrusal ya da dairesel bir yörünge üzerinde yapılabilir. Her iki yaklaşımın da, birbirlerine göre, artıları ve eksileri var. Doğrusal hızlandırıcılara kısaca linac (linear accelerator) deniyor. Dairesel hızlandırıcıların ise birkaç çeşidi var. Kullandığı manyetik ve elektrik alanı sabit olanlara "siklotron" değişken olanlara ise "senkrotron" biri sabit diğer değişken olanlara ise "sinkrosenkrotron" deniyor. Doğrusal hızlandırıcılarda parçacıkları daha fazla hızlandırmak için hızlandırıcının boyunu uzatmak gerekiyor. Bu da inşaat maliyetlerini arttıran bir unsur. Buna karşılık dairesel hızlandırıcılarda, merkezkaç kuvveti altında ivmelendirilmesi gerekmekte ve "senkrotron" ışınması adı verilen süreç büyük enerji kayıplarına neden olmaktadır.



Hızlandırma işleminde karşımıza çıkan bir diğer zorluk ise genel görelilik kuramının öngördüğü hızın artışına paralel gerçekleşen kütle artışıdır. Hızlandırıcılarda parçacıkların hızı ışık hızına yakın hızlara ulaşır. Bir parçacık ışık hızına ne kadar yaklaşırsa kütlesi de o oranda ancak logaritmik olarak artar. Bu da daha fazla hızlandırmak için daha fazla enerji gereksinimi demektir. Zaten belli bir eşikten sonra mevcut



teknoloji işe yaramaz hale gelmektedir. Parçacıkların kafa kafaya çarpıştırılması altında yatan en önemli mantık düşük maliyetlerdir. Birbirlerine göre ters yönde hareket eden parçacıkların çarpıştırılması sayesinde daha düşük maliyet ile iki kata yakın çarpışma enerjisi yaratılabilmektedir.

Parçacık çarpıştırma süreci kendi içinde bir çok karmaşık süreçten oluşmaktadır. Hızlandırıcının tipine ve yapılacak deney ve araştırmalara bağlı olarak öncelikli olarak hızlandırılacak parçacığın elde edilmesi ve stoklanması gerekmektedir. Hiç kuşku yok ki elde edilmesi en kolay iki parçacık elektron ve protonudur. Elektronu elde etmek protondan daha kolay ve ucuzdur. Atomlara ısı verildiğinde dış kabuktaki elektronların kinetik enerjileri yükselmekte ve merkezden kaçma eğilimleri artmaktadır. Bu iş için özel metaller kullanılmaktadır. Bu metallerin atomlarındaki bazı elektronlar zaten serbest bir şekilde dolaşmaktadır,

bunlara ısı verildiğinde bir kısım elektron bir ışın demeti olarak atomu terketmektedirler. Proton elde etmenin en yaygın yolu ise hidrojen atomunun iyonize edilmesi şeklinde olmaktadır. Bazı deneylerde ise kurşun gibi ağır iyonlar kullanılmaktadır.

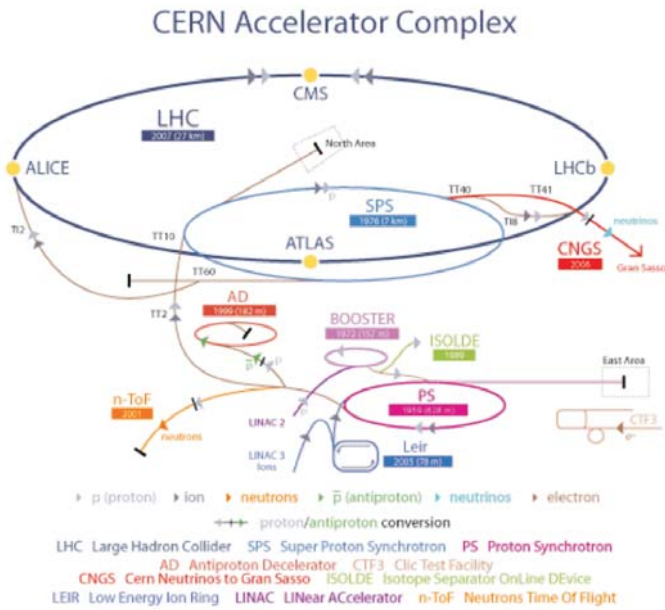
İkinci aşama hızlandırmada kullanılmak amacıyla elde edilmiş olan parçacıkların depolanmasıdır diyebiliriz. Bu amaçla depolama halkası kullanılmaktadır. Depolama halkasını bir sinkkrotronun zaman içinde donmuş hali olarak düşünebiliriz. Parçacık demetleri bu halkalar içinde genellikle hızlandırılmaz. Birkaç saat boyunca bu küçük halkanın içinde yörüngede dolanmaları sağlanır. Daha sonra bu demetler deneyin içeriğine göre başka bir demet elde etmek amacıyla da kullanılabilir. Örneğin elektron pozitron çarpışma deneylerinde depolanan elektron demetlerinin bir bölümü pozitron üretimi için başka bir kaynağa

yönlendirilir. Daha sonra bu parçacıklar kafa kafaya çarpıştırılmak üzere ana hızlandırıcıya yönlendirilir.

Gerçekte CERN gibi büyük çarpıştırıcı komplekslerinde süreç daha karışıktır. Gerek çok amaçlı deneylerde gerekse özel amaçlı deneylerde kullanılmak üzere bir çok aşama yer almaktadır.

Sonuç olarak elde edilen bütün parçacıkların yaşamı özel olarak tasarlanmış dünya harikası dedektörlerde sona ermektedir. Bu noktadan sonra ortaya çıkan evrensel yapı bilgisayarlarda yeni bir biçime kavuşmaktadır. GRID teknolojinin yardımıyla evrensel yapının ne kadarını keşfededeceğiz? Standart modelden her şeyin teorisine ulaşabilecek miyiz? CERN'deki küresel deneyler sayesinde çok yakın bir zamanda çok değerli kanıtların elde edileceği ve bu kanıtların (yanıtların) bilimsel ufkuza yön verecek yeni sorular sormamıza neden olacağı kaçınılmaz görünmektedir.

## Büyük Hadron Çarpıştırıcısındaki bir parçacığın güncesi



yönlendirilirler. Yeteri kadar iyon toplandıği zaman bu iyonlar Proton sinkrotronuna transfer edilirler. Bu süreç, 1.2 saniyesi soğutma süreci olmak üzere toplam 3.6 saniye alır.

Proton Sinkrotronu büyük hızlandırıcının en önemli parçalarından biridir. Burada LINAC2 hızlandırıcısından yönlendirilen protonlar ve LINAC3 doğrusal hızlandırıcısından yönlendirilen iyonlar ilk hızlarını bu halkada alırlar. Geçmişte birçok deneyde doğrudan

kullanılmıştır. Çok farklı özellikteki birçok parçacık bu yapıda hızlandırılmıştır. İlk protonlar 1959 yılında hızlandırılmıştır. Daha sonra CERN daha büyük hızlandırıcılar inşa etmeye başlayınca 1970 yılından itibaren parçacık tedarikçisi olarak kullanılmaya başlanmıştır. Kurulduğundan bu yana tüm diğer parçalar gibi PS'te de büyük değişiklikler yapılmıştır. Yapılmaya da devam etmektedir. Proton sinkrotronu 628 metre uzunluğundadır. Ulaşabileceği enerji düzeyi 25 GeV olup alfa parçacıkları (hidrojen çekirdeği), oksijen çekirdeği, kükürt çekirdeği, elektronlar, pozitronlar ve antiprotonlar hızlandırılabilir.

Yukarıdaki şemadan da izlenebileceği gibi bir sonraki halka Süper Proton Sinkrotronudur. CERN kompleksinin en büyük ikinci makinesidir. Halka 7 kilometre uzunluğundadır. 1976 yılında inşa edildiğinden bu yana pek çok deneye ev sahipliği yapmıştır. Parçacık fiziğine büyük katkılar yapan SPS 450 GeV enerji düzeyine kadar çalıştırılabilmektedir. Parçacık fiziğinde büyük yankı yapan Z ve W bozonların keşfi bu halka üzerinde yapılan proton antiproton çarpıştırma deneyleri sonucunda elde edilmiştir. 1983 yılında yapılan bu keşif Nobel ödülü ile taçlandırılmıştır.

Hiçliğe uzanan yolun şu ana kadar inşa edilmiş en büyük halkası Büyük Hadron Çarpıştırıcısıdır. Tüm aşamalar tamamlandığında 14TeV düzeyindeki bir enerji elde etmek mümkün olacaktır. Parçacıklar birbirleri ile çarpışmaya kadar 10 dk boyunca bu büyük halkada döndürülecektir.

### Simyacılar işbaşında

Parçacıkların izlediği başka bir yol ise çok daha kısadır. PSB2'nin hemen yanına inşa edilmiş olan bu makinada tarih boyunca binlerce simyacının hayalini kurduğu element dönüşümü gerçekleştirilmektedir. Bugüne kadar birbirinden farklı binden fazla izotop değişik deneylerde kullanılmıştır. 60'tan fazla elementin 600'e yakın izotopu üretilmiştir. Bu izotoplar katı hal fiziğinden nükleer fiziğe kadar uzanan bir çok deneyde kullanılmaktadır.



# dündem

Hazırlayan: Berkay Eriş

## KAPATMA, HESAPLAŞMA, KUTUPLAŞMA



AKP'ye kapatma davası açıldı. Ardından Ergenekon soruşturması kapsamında İlhan Selçuk, Doğu Perinçek ve eski İ.Ü. Rektörü Prof.Alemdaroğlu ile 12 kişi sabaha karşı gözaltına alınıp sorgulandılar. Perinçek tutuklandı, Alemdaroğlu şartlı serbest bırakıldı. SSGSS yasasına büyük toplumsal tepki sürerken eylemlerle aynı gün açılan dava ve ardından operasyonlar gündemi değiştirdi.

## DEREYİ GEÇERKEN

Kapatma davası sürerken, AKP bir yandan parti kapatmayı zorlaştıracak Anayasa değişikliği hazırlıyor. DTP'nin kapatma davası da gündemdeyken, "%47 oy alan partinin kapatılma davası milli iradeye karşıdır" savunması yapılıyor. Değişiklik taslak metni açıklanmazken AKP yöneticileri ve Anayasa hukukçuları New York'a giderek taslağı ABD'lilere gösterdiler.

## RUTİN KRİZ



Kapatma davası, tepedeki kavgalar, yurtdışı piyasaları derken Tefe Tüfe dengesi bozuldu, döviz fırladı. EURO 2 YTL.

## ÇOĞUNLUĞUN NİTELİĞİ

Aysun Kayacı "Dağdaki çobanla benim oyum niye eşit" diyerek magazinde siyasi gündem oluşturdu.

## RECEP, TAYYIP, ERDOĞAN



Başbakanın son incisi; "En az 3 çocuk doğurun." Bu arada Türkiye genç işsiz oranında 177 ülke arasında 10. oldu.

## ENGEL KALMIYOR

Son zamanlarda hakkında çok haberler çıkan, The Economist dergisinin Peygambere benzettiği Fethullah Gülen'in beraat kararını Yargıtay onaylayınca Türkiye'ye dönmesi için yasal engel kalmadı. Ayrıca bugüne kadar Hocaya dokunmaya kalkanların başına gelmedik kalmadı. Beraat kararını temyiz eden savcının görüntüleri Youtube'a düştü, iddialarda bulunan eski DGM savcısının alem görüntüleri ortaya çıktı, kitap yazar gazeteci hapse ve telefonlarını dinleyen polisler yargılanmıştı.

## NEZAKET TELEFONU



İsrail Gazze Şeridi'nde,, "Alo evinizi füzeyle vuracağız!" uyarılı bombalama operasyonlarına tekrar başladı.

## YİNE DE KUTLUYORUZ

Sosyal yaşamda, siyasette ve örtünmede kadının yeri sürekli geriye doğru giderken 8 Mart Dünya kadınlar gününü kutladık.

## ALLAH KURTARSIN

Eski sistemdeki SSK ve Bağ-Kur'luların fark ödeyerek özel hastanelerde tedavi olma dönemi Sosyal Güvenlik Reformu ile tarih oluyor. Özel hastaneler tedavi başına devletten aldıkları ücretin üzerine belirli bir fark koyarak SSK ve Bağ-Kur'lulara da hizmet veriyordu. Ancak yeni düzenleme özel hastanelerin sadece yüzde 20'lik bir fark alabilmesini öngörüyor. Bu durumda özel hastaneler sistemden çıkma yoluna gidiyor.

## KAFALAR İYİCE KARIŞTI



Türbanın üniversitedeki uygulaması netleşmedi. Çözumsuzlük devam ediyor. Danıştay, YÖK Başkanının türbanla ilgili genelgesinin yürütmesini durdurdu.

## AYIBI ÖRTMEK

AKP MKYK'dan istifa eden Cüneyt Zapsu, "Türbanını çıkar demek, donu çıkar demekten farksızdır" dedi.

## DURDURULAMIYOR

Aydın Doğan batan "bağımsız gazete" Vatan'ı satın aldı. Yaklaşık 4,5 aydır Doğan Grubu'na satış için Rekabet Kurumu'ndan onay bekleniyordu. Rekabet Kurumu'nun eski başkanı Aydın Ayaydın yazar oldu ve bir süredir Vatan'ın ekonomi sayfalarında yazıyor.

## ÖZGÜRLÜKÇÜLER ORTADA YOK

Milli Eğitim Bakanı Çelik, yabancı çocuklara "Türküm, doğruyum, çalışkanım" andını söyletmenin yanlış olduğunu söyledi. İki Alevi öğrenci velisinin açtığı davada, Danıştay 'Din dersi bu müfredatla zorunlu olamaz' diye karar verdi. AIHM de "bu müfredat özgürlük ihlali" dedi. Ancak Bakan "Kararın uygulanması fiilen mümkün değil" diyor.

## İŞ GÜVENLİĞİ İŞÇİ SAĞLIĞI

Tuzla'da iş kazaları ve ölümler sürüyor. Tedbirsizliğin ve aymazlığın yanında, polis eylem yapan işçilere saldırdı.

**Karikatürler** Leman, Penguen, Uykusuz