

EĞİTİM, ÜRETİM İLE BULUŞTU

Devim YONTAR Öğrenci Üye

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube Öğrenci Üye Komisyonu üyesi öğrenciler tarafından oluşturulan teknik gezi programı başarıyla tamamlandı. İki hafta gibi bir süre içerisinde öğrencilerin yoğun çalışmaları sonucu sekiz ayrı firmaya planlanan geziler, hayata geçirildi. Uludağ Üniversitesi Makina ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinde okuyan çeşitli sınıflardan öğrencilerin katıldığı teknik geziler oldukça yararlıydı.

Gezilerde; 16 Nisan Çarşamba günü Döktaş firmasına giderek döküm teknikleri, kalıplar ve metallerin ergitilmesini gördük. Döktaş ile başlayan teknik gezilerde; 17 Nisan Perşembe Starwood

Orman Ürünlerinde ağaçların suntaleme kadar olan yolculuğunu ve Ortakçı Cam'da cam ve ayna işlenmesini gözledik. 18 Nisan Cuma Durmazlar Makina, Siff Makinada makina imalatına ilişkin bilgiler aldık. Kerevitaş'ı gezdik. 22 Nisan Salı günü Çemtaş'da çelik haddeçiliğini görerek, 25 Nisan Cuma günü Martur'da özenle hazırlanmış bilgilendirme toplantısı ve teknik gezi organizasyonu ile koltuk üretimini inceledik. 2 Mayıs Cuma günü ise Tofaş fabrikasında otomobil üretiminin safhalarını inceleyerek gezi programımızı tamamladık.



Öğrencilerin beğeniyle karşılayarak ilgi gösterdiği teknik gezilerimiz yirmişer kişilik gruplar halinde yapıldı. Tamamen öğrencilerden oluşturulan bir ekip tarafından yönetilen gezilerde herhangi bir olumsuzluk yaşanmazken, derslerde öğrendikleri konuların uygulamasını ve üretim ortamını gören öğrencilerin meraklı sorularını firmaların görevlileri içtenlikle yanıtladılar.

Her sektörden bir firmaya yapmayı planladığımız geziler ne yazık ki araya sınavların girmesi yüzünden bu kadarla sınırlı kaldı. Önümüz-

deki yıllarda bir gelenek haline getirmeyi planladığımız gezileri yine Şubemizin katkılarıyla ve öğrenci üyelerimizin özverili çalışmaları ile daha da yaygın ve etkin olarak düzenlemek istiyoruz.

Eğlenceli yolculuklarla öğrencileri hem sosyal yönden geliştirip hem de bu arada bilgilendiren bu tür etkinlikleri daha sık yapmamız konusunda gezilere katılan öğrencilerden destek aldık. Gezilerin derslerle çakışmasına rağmen gezilere katılarak eğitimin uygulama gerektiren diğer tarafını merak eden arkadaşlarımızın gezilerle ilgili olumlu eleştirileri bizi sevindirdi.

Çelik üretiminden montaja, gıda sektöründen ağaç işleme ve kaplamasına, makina üretimine, otomobil üretimine ve döküme kadar yaydığımız geziler sonunda katılan arkadaşların üretim hakkında kafalarında havada kalan bilgiler somut örneklerle canlandı.

Ağır üretimin olduğu, döküm, ergitme gibi bölümleri dikkatle gezen arkadaşlarımız iş güvenliğinin önemini

de bir kez daha görmüş ol-
dular. Rehberlerimizin ve
şorumlu öğrenci arkadaşları-
mız titizlikleri sonucu her-
hangi bir sorun yaşanmadan
gezilerimizi tamamladık. Bizi
hoşgörüyle karşılayarak ilgi-
lenen tüm firma çalışanları-
na, işlerini yarıda kesip bizi
bilgilendiren şorumlu rehber-
lerimize, ulaşımımızı güven-
lik içinde sağlayan şoförü-
müze teşekkür ederiz.



**ÖĞRENCİ
ÜYELERİMİZE
TEKNİK GEZİ
KAPSAMINDA KATKI
SAĞLAYAN
İŞLETMELERE
TEŞEKKÜR EDİYORUZ.**

Şube Yönetim Kurulu



MMO TEKNİK GEZİ PROGRAMI

TARİH-2003	HAREKET	FİRMALAR			DÖNÜŞ
16.04. Çarşamba	10.30- ULUDAĞ ÜNİV.	DÖKTAŞ -Orhangazi			15.00
17.04. Perşembe	09.30 ULUDAĞ ÜNİV.	STARWOOD Orman Ür -İnegöl	ORTAKÇI CAM İnegöl		17.00
18.04 Cuma	11.30 ULUDAĞ ÜNİV.	DURMAZLAR MAKİNA- OSB	SIFF MAKİNA KSS	KEREVİTAŞ Hasanağa	18.30
22.04.Salı	13.00 ULUDAĞ ÜNİV.	ÇEMTAŞ ÇELİK OSB			17.00
25.04.Cuma	09.30 ULUDAĞ ÜNİV.	MARTUR Geçit			17.00

Çocuk Gözüyle Makina II Yarışması Şiir Dalı Değerlendirmesi

İLK TANIŞMA

Bir çığlık, bir kıyamet,
Sanki mutluluk çığlıkları.

"Neler oluyor anne?" dedim
Deprem mi, yangın mı, yoksa sel mi?
"Hayır yavrum, hayır" dedi.
Çamaşır makinesi.
O da ne? Canavar sesi mi?
Daha yaşım sekiz ya da yedi.

Saatler geçti aradan,
Ne konuşan var, ne kıpırdayan.
Hepimiz çömeldik şu makinenin karşısına,
Gözlerimizi bile kırpmıyoruz,
Sadece bekliyoruz,
Göstersin şu marifetini diye.
Sanki biz ondan değil, o bizden bir şeyler bekliyor.

Annemden fırsat bulunca,
Basiyorum düğmeye, kaçak bakışlarla.
Bir gürültü sarıyor ortaliği,

Yankı yapıyor banyoda.

Kardeşim sığıyor yerinden,
Korkudan ağlıyor.
Oysa şu makina düğmeye basana kadar:
Sadece bir demir döküntüsünden ibaretti.
İşte böyle anlatıyor Sevim, ilk tanışmasını,
Düşünüyorum da şimdi, acaba biz de
Gerçekten de tanışabildik mi şu makineyle?

6-8. Sınıf Üçüncüsü
Neslihan KARAAHMET
Orhangazi Alitekin İlköğretim Okulu



MAKİNALAR

Hayatımızın her anında,
Hep siz varsınız,
Ama insanlar olmasa,
Siz ne işe yararsınız?

Hayatımızın en önemli yardımcıları,
İsimsiz değil isimli, markalı kahramanları.
Ama değmezse çalışan beyinlerin parmakları,
Ne modelleri kalır, ne kahramanlıkları.

Zamanın kıymetini bilenler,
Her işlerinde makine derler.
Kollarındaki saatlerine bakıp,
Tıkır tıkır makinalarını işletirler.

Evde, işte, eğlencede,
Makinalar baş köşede.
Aman bozulmasın makinalar,
Sonra ne yapar insanlar?

Yaşamamızı kolaylaştıran onlar,
Zamanımızdan çalmayan onlar,
Güzel kullanılmayı hak eden onlar,
Teşekkürler size, makinaları yapan insanlar.

4-5.Sınıf Üçüncüsü
Mehmet Murat DOĞAN
Merinos İlköğretim Okulu



ÇOCUK GÖZÜYLE MAKİNA

Dikiş makinası tıngır mingir,
Dikiş makinası annemin sağ kolu,
Sökük mökük ne varsa hal olur onla.

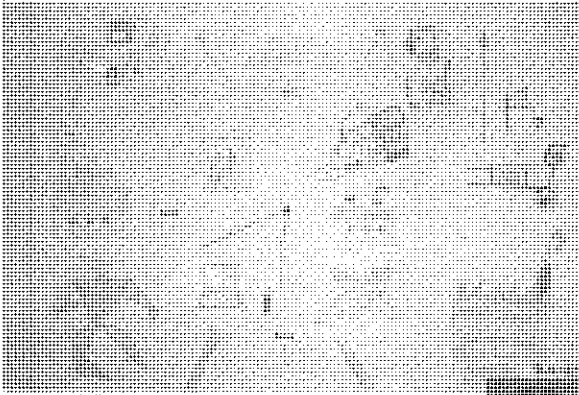
Çamaşır makinası evimizin,
En marifetli kızı,
Yağlı pis demez hepsini yapar,
Tertemiz.

Bulaşık makinasına gelince,
Misafirden sanraki en iyi dostu.
Tencere tava demez,
Hepsini yapar şıkır şıkır.

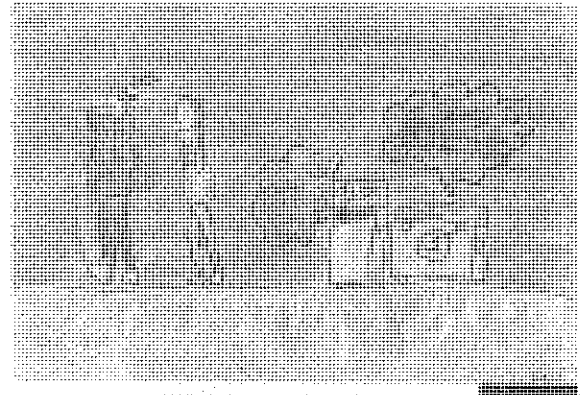
1-3. Sınıf Şiir Dalı Üçüncüsü
Akif Berk MUTLU
Şehit Doğan Sevinç İlköğretim Okulu



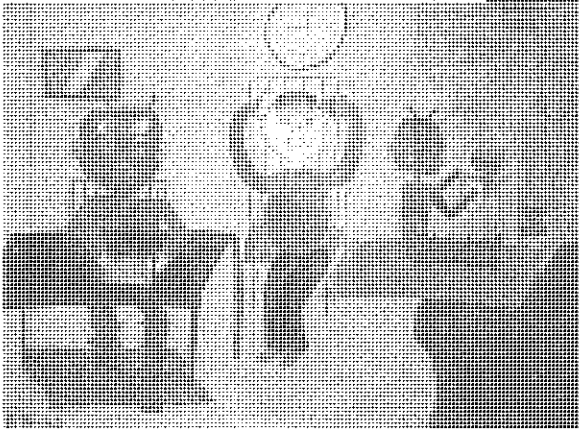
Çocuk Gözüyle Makina II Yarışması Resim ve Karikatür Dalı Değerlendirmesi



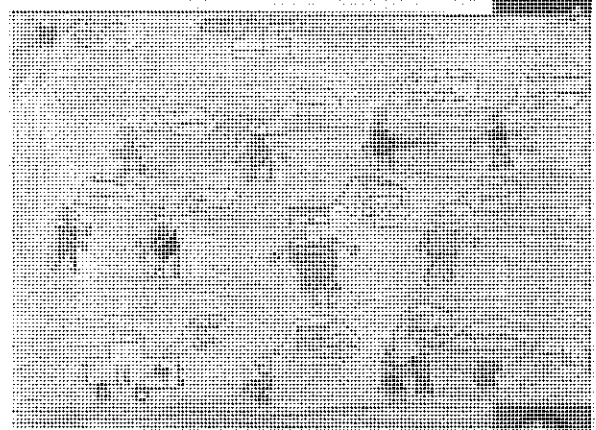
1-1. Sınıf Resim Dalı Üçüncüsü
Ceylan ÖZTÜRK
Fayazlı İlköğretim Okulu



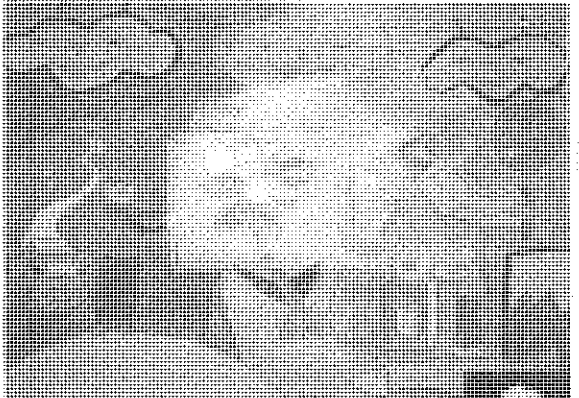
1-1. Sınıf Karikatür Dalı Üçüncüsü
Arslan Hacer TÜRK
Büyükdere Atatürk İlköğretim Okulu



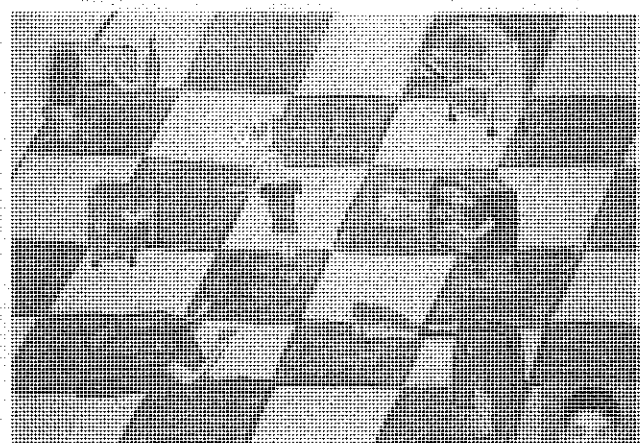
4-5. Sınıf Resim Dalı Üçüncüsü
Elif BALLI
Özel İkbahar İlköğretim Okulu



4-1. Sınıf Karikatür Dalı Üçüncüsü
Nispet CENGİZ
Kültürparkı Sait Eraylar İlköğretim Okulu



6-8. Sınıf Resim Dalı Üçüncüsü
Merve AYDEMİR
Büyükdere Atatürk İlköğretim Okulu



6-7. Sınıf Karikatür Dalı Üçüncüsü
Barak MESTÜCÜ
Dörtçelik İlköğretim Okulu

İNEGÖL İLÇE TEMSİLCİLİĞİMİZDE ÇOCUK GÖZÜYLE MAKİNA YARIŞMASI DÜZENLENDİ



Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi İnegöl İlçe Temsilciliği Çocuk Gözüyle Makina konulu şiir ve resim yarışması düzenlemiştir. Geleceğimizin teminatı olan öğrencilerimizin Makina ve Makina Mühendisliği hakkın-

da düşüncelerini yansıtmak; makina denince çocuklarımızın aklına gelenler yarışma konusu olmuştur. Yarışmaya ilk öğretim okulları (1-8) sınıflardan öğrencilerimiz katılmıştır. Yarışmaya katılıp dereceye giren öğrencilerimize kendi okullarında düzenlenen törenlerle yarışmaya katıldığı resim veya şiirin basılı olduğu plaket ve Numan KARTAL'ın İnegöl folkloru isimli kitabı hediye edilmiştir.

Düzenlenen törenlerde MMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Reyhan ÇAKIR makina mühendisliği hakkında öğrencilere açıklamalarda bulunmuştur.

Öğrencilerimizin plaketleri;

TMMOB Eski Onur Kurulu Üyesi Sayın İsmet APAK İnegöl İlçe Temsilciliği Sekreter Üyesi Sayın Erhan SERPEN; MMO Bursa Şube Şubesi Sosyal Etkinlikler Komisyon Üyesi Sayın Kadir EGEL tarafından verilmiştir.



AVRUPA BİRLİĞİ AR-GE DESTEKLEME FONLARI ve SANAYİ SEMİNERİ YAPILDI



Şubemiz tarafından AB 6.Çerçeve Programı kapsamında, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü toplantı salonunda 12 Nisan 2003 cumartesi günü 39 kişinin katılımı ile Yavuz BAYÜLKEN tarafından Avrupa Birliği AR-GE Destekleme Fonları ve Sanayi başlıklı bir seminer gerçekleştirildi.



AB 6.Çerçeve Programı; Avrupa Birliği'nin, ABD ve Japonya karşısında rekabet gücünü sürdürmesine olanak sağlayan araştırma ve teknolojiyi geliştirmeyi amaçlayan bir programdır. 5 yıllık bir süre için 17.5 milyar Euro'luk bir finansman havuzunun oluşturulduğu ve programa katılan ülkelerin nüfus ve kişi başına milli gelirlerine göre finansman havuzuna katkıda bulunacaklardır. Türkiye 5 yılda bu havuza 250 milyon Euro katkıda bulunacaktır. Bu katkı karşılığında ürettiği proje ve ortak olduğu projelere göre finansman desteği alacak olması ülkenin kalkınmasına katkısı olacak bir projedir. Bu program çerçevesinde sivil toplum örgütleri, üniversiteler ve özel kuruluşlar üretecekleri projelere destek imkanı bulabileceklerdir.

Bilgi Toplumu Teknolojileri, Genbilimi ve Biyoteknoloji, Nano teknolojiler, Havacılık ve Uzay, Gıda Güvenliği, Sürdürülebilir Kalkınma, Yurttaşlık ve Yönetişim, Yeni ve Gelişen Bilim ve Teknoloji Alanları, Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler, Uluslar arası İşbirliği, Araştırma ve İnovasyon, İnsan Kaynakları ve Hareketlilik konularında proje üretmek programına katılabilecekleri gibi bu konuda proje çalışması yapan kurumlara ortak olabilirler. Yazımız devamında Altıncı çerçeve programı ulusal temas noktaları ve program hakkında daha fazla bilgi alınabilecek internet adresleri yer almaktadır.

ALTINCI ÇERÇEVE PROGRAMI ULUSAL TEMAS NOKTALARI

Ulusal Koordinatör

Adı Soyadı: Taner DEMİNER
Organizasyon: Ankara Üniversitesi
Telefon: +90 (312) 311-0825
Faks: +90 (312) 309-7791
e-ileti: demiret@medicine.ankara.edu.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulv. 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

IST (Bilgi Toplumu Teknolojileri)

Adı Soyadı: Aydan ERKMEN
Organizasyon: ODTÜ
Telefon: +90 (312) 467-7805
Faks: +90 (312) 427-2302
e-ileti: neipsi@tubitak.gov.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulv. 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

BIOTECHHEALTH (Genbilimi, Sağlık Biyoteknolojisi)

Adı Soyadı: Nuri AKKAŞ
Organizasyon: Başkent Üniversitesi
Telefon: +90 (312) 467-7805
Faks: +90 (312) 427-2302
e-ileti: neplife@tubitak.gov.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulvarı, 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

NMP (Nanoteknolojiler)

Adı Soyadı: Sahir ARIKAN
Organizasyon: ODTÜ
Telefon: +90 (312) 467-7805
Faks: +90 (312) 427-2302
e-ileti: nepmano@tubitak.gov.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulv. 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

AERONAUTICS (Havacılık ve uzay)

Adı Soyadı: Sahir ARIKAN
Organizasyon: ODTÜ
Telefon: +90 (312) 467-7805
Faks: +90 (312) 427-2302
e-ileti: nepnano@tubitak.gov.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulv. 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

FOOD (Gıda Güvenliği)

Adı Soyadı: Nuri AKKAŞ
Organizasyon: Başkent Üniversitesi
Telefon: +90 (312) 467-7805
Faks: +90 (312) 427-2302
e-ileti: nepfood@tubitak.gov.tr
Adres: TÜBİTAK, Atatürk Bulvarı, 221, Kavaklıdere, 06100 Ankara

ECOTECH (Sürdürülebilir Kalkınma)

Adı Soyadı Mustafa V.KOK
Organizasyon ODTÜ
Telefon +90 (312) 427-5039
Faks +90 (312) 427-7383
e-ileti ncupsust@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulv.221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

KNOWLEDGE SOCIETY (Yurttaşlık ve Yönetişim)

Adı Soyadı Belma AKSİT
Organizasyon Başkent Üniversitesi
Telefon +90 (312) 467-7805
Faks +90 (312) 427-2302
e-ileti ncpnest@tubitak.gov.tr
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulvarı, 221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

NEST (Yeni ve Gelişen Bilim ve Teknoloji Alanları)

Adı Soyadı Aydan ERKMEN
Organizasyon ODTÜ
Telefon +90 (312) 467-7805
Faks +90 (312) 427-2302
e-ileti ncpnest@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulv.221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

SME (Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler)

Adı Soyadı İsmet Rıza ÇEBİ
Organizasyon Sanayi
Telefon +90 (312) 467-7805
Faks +90 (312) 427-2302
e-ileti ncpsme@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulv.221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

INCO (Uluslararası İşbirliği)

Adı Soyadı Altan KÜÇÜKÇINAR
Organizasyon TÜBİTAK BİLTEN
Telefon +90 (312) 210-1310
Faks +90 (312) 210-1315
e-ileti ncpinco@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulvarı, 221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

INNOVATION (Araştırma ve İnovasyon)

Adı Soyadı İsmet Rıza ÇEBİ
Organizasyon Sanayi
Telefon +90 (312) 467-7805
Faks +90 (312) 427-2302
e-ileti ncpinov@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulv.221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

MOBİLİTY (İnsan Kaynakları ve Hareketlilik)

Adı Soyadı İsmail TOSUN
Organizasyon ODTÜ
Telefon +90 (312) 467-8296
Faks +90 (312) 427-0471
e-ileti ncpmob@tubitak.gov.tr.
Adres TÜBİTAK, Atatürk Bulv.221
Kavaklıdere, 06100 Ankara

COORDINATION (Avrupa Araştırma Alanı'nın Güçlendirilmesi Etkinliklerinin Koordinasyonu)

Adı Soyadı Belma AKSİT
Organizasyon Başkent Üniversitesi
Telefon +90 (312) 467-7805
Faks +90 (312) 427-2302
e-ileti ncpcoord@tubitak.gov.tr
Adres TÜBİTAK, Ankara

VII. ALTINCI ÇERÇEVE PROGRAMI HAKKINDA DAHA FAZLA BİLGİ

CORDIS (Community Research and Development Information Service), Avrupa Birliği'ndeki araştırma ve teknoloji geliştirme çalışmalarına ilgili her türlü bilgiye erişimi sağlayan bir portaldir. 6. Çerçeve Programı hakkındaki gelişmeler CORDIS'ten takip edilebilir.

Genel Bilgiler:

<http://www.cordis.lu/rtd2002>
<http://europa.eu.int/comm/research/fp6/index.en.html>
http://www.tubitak.gov.tr/tr/birimler/baskanlik/6_cerceve
(Türkçe)
<http://www.altincerceve.org> (Türkçe)
<http://www.kobi-efor.com.tr/abcp.htm> (Türkçe)
<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/> (Türkçe)
http://www.tubitak.gov.tr/uidb/AB_ArGe.htm (Türkçe)

Yedi Tematik Öncelikli Alan Hakkında Avrıntılı Bilgi:

<http://www.Cordis.lu/fp6/eoi-instruments/tp.htm>

ftp://ftp.cordis.lu/pub/fq6/eoi-instruments/docs/eoi_annex1.pdf

Uygulama Araçları Hakkında Avrıntılı Bilgi:

<http://eurooa.eu.int/comm/research/nfp/networks-ip.html>
http://www.cordis.lu/fp6/eoi-instruments/integrated_projects.html
<http://www.cordis.lu/fp6/eoi-instruments/networks.html>
<http://europa.eu.int/comm/research/nfp/pdf/provisionsimplementingfp6-28022002.pdf>
<http://europa.eu.int/comm/research/nfp/pdf/provisions-implement-net-excel.pdf>
<http://www.tubitak.gov.tr/uidb/ab/FP6/araclar.html> (Türkçe)

Avrupa Birliği Araştırmadan Sorumlu Direktörlük:

<http://europa.eu.int/comm/research/>

(Bu adresten Avrupa Birliği'nin araştırma ve teknoloji geliştirme politikalarına ulaşılabilir.)

**5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜNE YÖNELİK
“BURSALI İLKÖĞRETİM ÇOCUKLARI
BURSA İLİNDE ÇEVREYİ DENETLİYOR”
PROJEMİZ DEVAM EDİYOR**

Bursa'da Çevre Sorunlarının çözümü için ilköğretim okulu öğrencilerine yönelik olarak düzenlediğimiz ve yaşadıkları yörelerdeki (ilçe, belde, köy) öncelikle ilk beş sorunu içeren anket ve yazırları Şubemize ulaşıyor.

Bu çalışma sonucunda Bursa ili sınırları içindeki her yerleşim yerinin (ilçe, belde, köy) öncelikli ilk beş çevre sorununu ilköğretim öğrencilerinin gözüyle belirleyecek, ve Bursa'nın çevre sorunları raporunu oluşturacağız. Bu sonuçları Şubemiz Haziran'da yapılacak TKM'de yapılacak Yenilenebilir ve Alternatif Enerji Kaynakları Semineri'nde açıklanacaktır. Aşağıda yayınladığımız formu bu tarih öncesinde de dileyen üyelerimizin ilköğretimdeki çocukları tarafından doldurularak iletmelerini rica ediyoruz.

Faks: 2521194

**İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ GÖZÜYLE BURSA'NIN
ÇEVRE SORUNLARI BİLGİ FORMU**

Gönderenin Adı Soyadı		
Sınıfı, Numarası		
Okulu		
Tel		Faks
İlçesi	Beldesi	Köyü

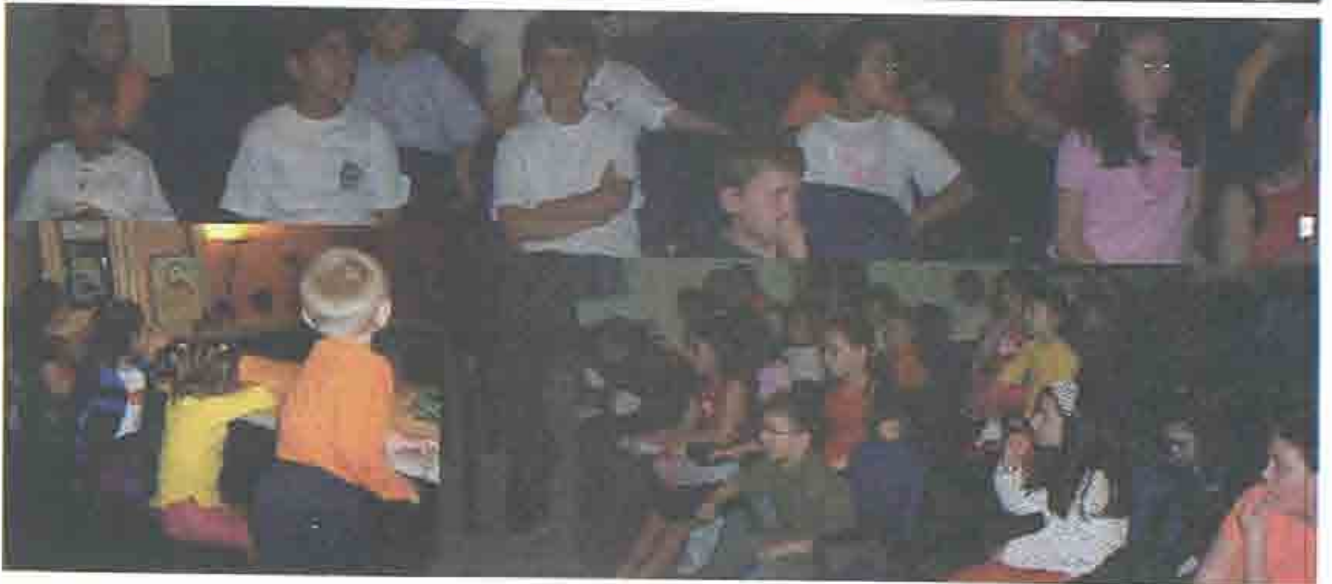
ÖNCELİK SIRASINA GÖRE BEŞ ÇEVRE SORUNU

1.
2.
3.
4.
5.

"Ayının Fendi Avcıyı Yendi"

Şubemizde, İki perde çocuk oyunu sergilendi

Odamız üyelerinin 5-12 yaş çocuklarına yönelik "Ayının Fendi Avcıyı Yendi" iki perde çocuk oyunu, MMO Eğitim salonunda yeni oluşturulan sahne düzeyiyle, 3 Mayıs 2003 Cumartesi günü gerçekleştirildi. Muharrem BUHARA'nın yazdığı, rejisörlüğünü Mustafa Kemal SARICA'nın yaptığı oyunu izleyen 30 çocuğumuz oyun sonrası meyve sularını içip pastalarını yerek oldukça keyifliydimler. Ardından interaktif katılımı oyunu değerlendirdiler. Yeni oyunlar oynadılar, büyüklerine ve birbirlerine bilmeceler sorarak güzel bir hafta sonu geçirdiler. Üyelerimizin çocuklarına yönelik etkinliklerin sürdürülmesi benimsenirken ayrıca MMO Nazım Sanat Grubu kurulması ve amatör tiyatro kurslarıyla üyelerimizden oluşan bir Şube Tiyatrosu oluşturulması konusu dile getirildi.



AB TEKNİK MEVZUATI ve CE UYGULAMALARI ÖRGÜT İÇİ EĞİTİM ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR

MMO Genel Merkezi'nde çalışmalarını yürüten 'AB Teknik Mevzuatı ve CE Uygulamaları Komisyonu'nun 01.03.2003 tarihinde yapılan toplantısında, konu ile ilgili örgüt içi eğitim çalışmalarının başlatılmasına karar verilmişti. MMO Yönetim Kurulu'nun da onayı ile bir eğitim programı yapıldı ve uygulama başlatıldı. Yapılan programa göre, eğitimlerin Ankara, İstanbul, Bursa, İzmir ve Adana'da düzenlenmesi ve eğitimlere eğitimin düzenlendiği şube ile yakın şubelerin yöneticilerinin, teknik görevlilerinin, büro görevlilerinin ve konu ile ilgili komisyon üyelerinin katılımı öngörülmekte idi.

Bu program kapsamında, 10.05.2003 tarihinde Bursa Şube'de düzenlenen eğitime, Zonguldak ve Samsun Şubeleri'nden, Çanakkale, Balıkesir ve Yalova İl Temsilcilikleri'nden, Bandırma, İnegöl, Edremit İlçe Temsilcilikleri'nden yönetici, teknik görevli ve büro görevlileri katıldı.

'MMO AB Teknik Mevzuatı ve CE Uygulamaları Komisyonu' üyelerinden, Ankara Şube üyesi Atıla Çınar ve İzmir Şube üyesi Abdullah Aydemir tarafından verilen eğitim iki bölümden oluştu.

Abdullah Aydemir tarafından sunulan birinci bölümde Avrupa Birliği'nin ürün güvenilirliği alanındaki mevzuatı ve ülkemizde bu mevzuata uyum kapsamında yapılan çalışmalar anlatıldı. Roma Anlaşması'ndan başlayarak Avrupa'da gelişmekte olan yaklaşımlara ilişkin kavramlar (Eski Yaklaşım, Yeni Yaklaşım ve Küresel Yaklaşım) ele alınıp tartışıldı. Abdullah Aydemir daha sonra, 4703 sayılı yasa ile Türkiye'de başlatılan çalışmaları, gelinen noktayı ve yaşanan aksaklıkları anlattı.

Eğitimin ikinci bölümünü sunan Atıla Çınar ise, önce Avrupa Birliği'nin ürünlerin uygunluklarının değerlendirilmesinde uygulamada olan süreçleri ve 'modüler yaklaşım'ı anlattı. Hangi ürün gruplarında, hangi uygunluk değerlendirme modüllerinin gerekli olduğunu ele aldı. Atıla Çınar daha sonra Makina Mühendisleri Odası'nın, uygunluk değerlendirme süreçlerinde almak istediği rolleri, 'Onaylanmış Kuruluş' ve 'Muayene Kuruluşu' olmak için yapılan başvuruları ve yaşanmakta olan süreci anlattı.



Bilindiği üzere Odamız Makinalar, Basınçlı Ekipman, Asansörler, Basit Basınçlı Kaplar, Sıcak Su Kazanları ve Gaz Yakan Cihazlar ile ilgili olarak Onaylanmış Kuruluş olmak üzere Sanayi Bakanlığı'na başvuruda bulunmuş ve değerlendirme sürecine alınmıştır. Ayrıca Odamız, yürütmekte olduğu muayene faaliyetleri (kaldırma ekipmanlarının, basınçlı kapların, asansörlerin periyodik muayenesi vb.) kapsamında 'Akredite Edilmiş Muayene Kuruluşu' olmak için de TÜRKAK (Türkiye Akreditasyon Kurumu)'na başvuru yapmıştır.

Özellikle 'Muayene Kuruluşu' olarak akredite edilebilmek için EN 45004 standardına uygun düzenlemeye sahip olma ve bu düzenlemeyi işletme koşulu vardır.

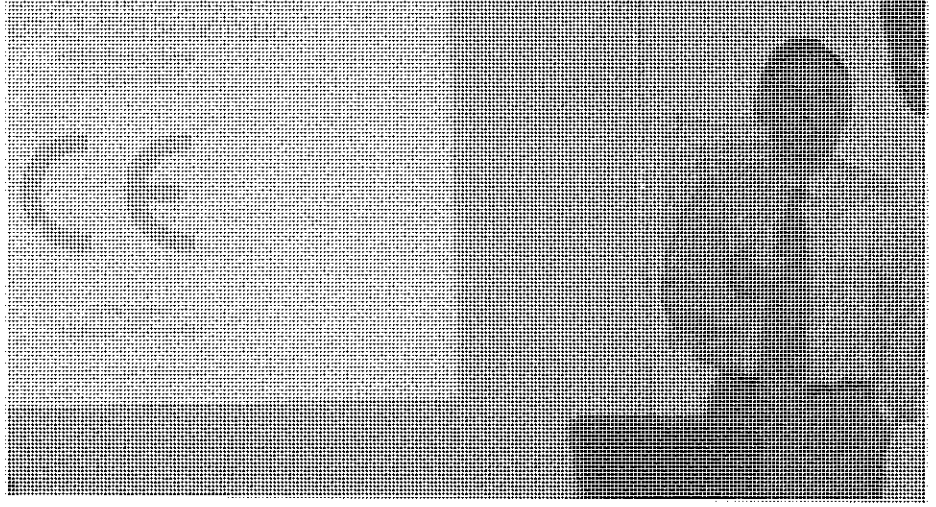
Atıla Çınar sunuşunda EN 45004 Standardı'nı tüm yönleriyle ele alarak aktarmış ve faaliyetlerimizin bu standarda uyumu konusunda şubelerimizi bekleyen çalışmalarını aktarmıştır.

Eğitimin içeriğinden de anlaşılacağı üzere, Makina Mühendisleri Odası konunun etrafında dolaşma ve konu ile ilgili bilgilendirme sürecini tamamlamış, süreçte doğrudan rol alma dönemine geçmiştir. Bu nedenle de Oda birimlerinin, yönetici, teknik görevli ve komisyonları ile birlikte, süreci tam olarak anlaması ve hazırlıklarının tamamlanması gerekmektedir. Eğitimin bu nedenle oldukça yararlı ve Odamızın geleceği için oldukça önemli olacağını düşünmekteyiz.



“ÜRÜN GÜVENİLİRLİĞİ, MAKİNA İMALATI SEKTÖRÜNDE CE İŞARETLEMESİ” SEMINERİ YAPILDI

Bilindiği üzere, ürünlerin belirli bir uygunluk değerlendirilmesi sürecinden geçirilerek güvenilirliklerinin sağlanması ve bu güvenilirliğin işareti olarak da CE işaretlemesinin yapılması Avrupa Birliği'nde olduğu gibi ülkemizde de yasal zorunluluk olma yolundadır. 11 Ocak 2002 tarihinde yürürlüğe giren 4703 sayılı 'ürünlere ilişkin teknik mevzuatın uygulanması'na ilişkin yasa bu alanı düzenleyen bir çerçeve niteliğindedir. Yasanın çıkışının ardından ilgili yönetmelikler de yayımlanmış ve mevzuatın tamamlanması yönünde önemli adımlar atılmıştır.



Konu ülkemizde tasarım ve imalat yapanları, dolayısıyla da mühendisleri çok yakından ilgilendirmektedir. Odamız yasanın çıktığı andan itibaren konu ile yakından ilgilenmiş ve üyelerini de bilgilendirmek için çeşitli çalışmalar yapmıştır.

4703 sayılı çerçeve yasaya bağlı olarak yayımlanan yönetmeliklerden biri de 'Makina Yönetmeliği'dir. Makina Yönetmeliği 5 Haziran 2002 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Yönetmeliğin zorunlu uygulamaya konması için ise 18 aylık bir geçiş süreci belirlenmiştir. Bu takvime göre 5 Aralık 2003 tarihinde yönetmelik zorunlu uygulamaya girmiş olacaktır. Bu tarihten itibaren, Türkiye pazarına arz edilecek (Türkiye'de imal edilen veya Türkiye dışından ithal edilen) tüm makinalarda CE işareti aranacaktır.

Başta mühendislerimiz olmak üzere, tasarım ve üretim faaliyetleri içerisinde yer alan teknik elemanlarımız konu ile ilgili yeterli ölçüde bilgilendirilmez ve hazırlıklarını tamamlamaz ise ülkemizi oldukça zor günlerin bekleyeceğine inanıyoruz.

MMO Bursa Şubesi olarak üyelerimizi bilgilendirme faaliyetleri kapsamında, 9 Mayıs 2003 tarihinde konu ile ilgili bir seminer düzenlendi. KOSGEB'in Beşevler Küçük Sanayi Sitesi Konferans Salonu'nda düzenlenen seminer MMO Ankara Şube üyesi meslektaşımız Atila ÇINAR tarafından verildi. İmalat sanayiinde çalışan meslektaşlarımızın katıldığı seminerde başlıca aşağıdaki konular ele alındı:

- Avrupa Birliği'nin ürün güvenilirliği alanındaki yaklaşımları (Eski Yaklaşım, Yeni Yaklaşım, Modüler Yaklaşım)
- CE işaretlemesinin anlamı ve imalatçıya yüklediği sorumluluklar
- Ülkemizde yasal mevzuatın durumu ve gelişmeler
- Makinalarda uygunluk değerlendirmesi süreci
- Makinalarda, risk analizi, teknik dosya, uygunluk beyanı
- Mühendislere ve teknik elemanlara düşen görevler

Seminer katılımcıların sorularına verilen yanıtlar ile sona erdi. Başta üyelerimiz olmak üzere tüm tasarımcı ve imalatçıları yakından ilgilendiren konu ile ilgili şubemize iletilen tüm sorular veya eğitim/bilgilendirme ihtiyaçları şubemiz tarafından karşılanacaktır.

BASINA VE KAMUOYUNA

Anayasa'nın 169 ve 170.maddelerinin değiştirilmesi ve orman dışına çıkarılan alanlarının satışı ile ilgili BAÖB'nin görüşü:

Ülkemizin kötü yönetimler sonucu bozulan ekonomik dengeleri bahane edilerek orman köylüleri ve ormanlarımız aleyhine Anayasal değişikliklere gidilmektedir.

Anayasa'nın 169.maddesinde yapılacak değişiklik ile Devlet ormanlarının Devlet tarafından yönetilmesi ve işletilmesi ilkesinin yanına "İşletirilmesi" olanağı getirilmektedir.

Orman işletmeciliği karlı bir yatırım olmaması ve idare müddetlerinin 100 yılı geçmesi nedeni ile özel girişimcilerin ilgisini çekmemektedir. Nitekim bozuk orman alanlarının özel kişilerce ağaçlandırılması ve sonuçta ormandan elde edilecek hasılatın bu kişilere verilmesine olanak tanıyan düzenlemeler olmasına rağmen bugüne kadar özel girişimcilerce ciddi bir ağaçlandırma yapılmamıştır. Bu bilinirken hazır orman alanlarının işletirilmesi düzeni getirilmesi ormanların devamlılığı ilkesini yok edecek uygulamalara neden olunabilecektir. Ülkemizdeki 7 milyon orman köylüsü yeterince işlendirilemezken, özel girişimcilerin Orman köylülerini işlendirme gibi bir kaygılarının olması beklenemez.

AB ülkeleri ve ABD de özel orman oranı % 50 oranlarında diye karşılaştırma yapılırken, bu özel ormanların özel kişilerin kendi mülkiyetlerinde ve kendilerinin yetiştirdiği ormanlar olduğu göz ardı edilmektedir. Ayrıca bu ülkelerde her yıl Devlet ormanlarının payı artmaktadır. Çünkü ormanların sürdürülebilir bir şekilde işletilmesinin karlı olmaması nedeni ile özel ormanlar devlete satılmak zorunda kalmaktadır. ABD de son on yılda Devlet ormanı oranı % 45 den % 55'e çıkmıştır.

Anayasa'da yapılacak bu değişiklik Ormanlarımızın tahrip olmasına ve azalmasına neden olacaktır.

Anayasa'nın 170.maddesinde yapılacak değişiklik ile de 1982 öncesi orman niteliğini kaybetmiş yerlerin orman köylüsü dışında kişilere satılma olanağı getirilmektedir.

Ormansızlaştırılarak yapılaştırılmış yaklaşık 5 milyon dönüm kamu arazisi burayı işgal edenlere satılacak ve bu eylemler anayasal dayanaklara kavuşturularak sürekli kılınacaktır. Oysa 'Anayasamızın 170.maddesi orman niteliği kaybettilmiş alanların orman köylüsünü kaldırmak amacı ile bu köy halkına tahsisini öngörmektedir. Ayrıca anayasa 31/12/1981 den önce bilim ve fen bakımından orman niteliğini tamamen kaybetmiş yerlerin değerlendirilmesi, bilim ve fen bakımından orman olarak muhafazasında yarar görülmemeyen yerlerin tespiti ve orman sınırları dışına çıkarılması orman içindeki köyler halkını kısmen veya tamamen bu yerlere yerleştirilmesi için devlet eli ile anılan yerlerin ihya edilerek orman köylülerinin yararlanmasına tahsisi kanunla düzenlenir demektir. Ülkemiz orman yönünden fakir bir ülkedir. Ormanlarımızın genişletilmesi ve çoğaltılması ile görevli devletin böyle uygulamalarla Anayasal suç işlenmektedir.

Anayasa'da düşünülen değişiklik, orman suçlarına af çıkarılması ve orman köylüsünün yoksullaşmasına kapı açılması anlamına gelen, ayrıca ormanların giderek daralmasına, ekolojik dengenin bozulmasına, su üretimi olanaklarının zarar görmesine, kentlerin çarpık yapılmasına ve sağlıklı çevre koşullarında yaşama hakkının engellenmesine neden olabilecek son derece olumsuz bir girişim olarak dikkat çekmektedir.

Sayın Cumhurbaşkanı tarafından meclise iade edildiğinde Yüce Meclisimizin bu kez Orman Köylüsünün ve Türkiye Ormanlarının geleceğine büyük zarar veren bu kararı onaylamayacaklarını umuyoruz. Kamuoyunun Anayasa'da yapılmak istenen bu değişikliklere karşı durmasını bekliyoruz. 18 Nisan 2003

BURSA AKADEMİK ODALAR BİRLİĞİ

BURSA ŞUBESİ BÜLTENİ, HAZİRAN 2003

BASIN AÇIKLAMASI

Bilindiği gibi günümüzde pek çok hastalık hayvanlardan insanlara bulaşmaktadır, bunlar arasında en tehlikeli olanları; Tuberkülozis, Brusellozis, Bovine spongiform encephalopati, Leptospirosis, Salmonellosis gibi hastalıklardır. Günümüzde hala Tüberkülozis ülkemizde büyük bir problemdir, Salmonelladan ileri gelen gıda zehirlenmeleri yüzünden insanlar sağlıklarını yitirmektedirler, Eccinococ kistleri hata pek çok kişinin yaşamını yitirmesine neden olmaktadır. Bu hastalıkların hayvanlardan insanlara bulaşması hayvansal ürünlerle olmaktadır ve bu bulaşma yeterli kontroller -ve muayeneler ile önlenemez. Hayvanların kesilmesi mutlaka Veteriner hekim kontrolünün bulunduğu mezbahalarda yapılmalıdır, bunun dışında yapılan kaçak kesimler önlenmelidir.

Son yıllarda kasap ve marketlerde hazır kıyma, köfte, sucuk gibi ürünler hazır olarak satılmaktadır. İlimizde kayıtlı ortalama 600 den fazla sayıda kasap ve market bulunmaktadır, bunların yaklaşık 400 adedi hazır kıyma, köfte, sucuk üretip satmakta olmasına rağmen ruhsat almış olanların sayısı 20 civarındadır. Bu ürünlerin içine hazırlanma aşamasında pek çok yabancı madde; iç organ artıkları, meme dokusu, atık yağlar ve daha pek çok sağlığa zararlı katkı maddeleri katılabilmektedir. Katılan Maddeler nedeni ile en sağlıksız hazırlanabilecek ve en hızlı bozulan ürünler olan hazır kıyma, köfte, sucuk gibi ürünler, yasalar gereği özel ruhsat alan işyerlerinde Sorumlu Teknik Müdür kontrolünde hazırlanmak zorundadır.

Buna rağmen ilimizde yeterli koordinasyonun sağlanamaması nedeni ile denetimler yetersiz kalmakta Kırmızı ve Beyaz et üretilen ve satılan pek çok iş yerinde Veteriner hekim kontrolü bulunmadığı, dolayısı ile sağlık kontrolleri tam olarak yapılmayan etlerin insan tüketimine sunulduğu tespit edilmiştir.

Kontrol ve denetim görevinin yapılmasındaki yaratılan karmaşa sonucu at ve eşek eti Bursa kent merkezinde tüketime sunulabilmekte ve bu ürünlerden yapılan sucuk ve bu gibi ürünler yapılarak satılır hale gelmiştir. Bu gün gelinen noktada halk sağlığı büyük tehdit altında kalmakta mezbahe faaliyetlerinin denetlenmesi, tüketime sunulan et ve et ürünleri ile süt ve süt ürünlerinin ve diğer hayvansal gıdaların kontrol ve denetiminin ciddi, düzenli ve kalıcı yapılmasının sağlanması, ruhsatlı işyerlerinin çalışmalarını ruhsat şartlarında sürdürüp sürdürmediklerinin kontrolü, ruhsatsız iş yerlerinin ruhsat almasının sağlanması ve koordinasyonun temini için ilgili kurum ve kuruluşların yoğun olarak çalışması gerekmektedir.

Değerli Bursalı Tüketicilere seslenmek istiyorum; Alışveriş yaparken kasap ve marketinize sorun; aldığınız köfte, sucuk, hazır kıyma için ÜRETİM RUHSATI var mı? Aldığınız hazır kıyma, köfte, sucuk SORUMLU TEKNİK MÜDÜR kontrolünde mi hazırlanıyor? Sağlıklı hayvansal ürünler tüketmenin tek yolu RUHSATI ALINMIŞ ürünlerin SORUMLU TEKNİK MÜDÜR KONTROLÜNDE hazırlanarak tüketime sunulmasıdır. 18 Nisan 2003

**Bursa Veteriner Hekimler Odası Başkanı
Dr.Fulya TAŞANGİL AYDIN**

LPG PİKNIK TÜPÜNÜZ GÜVENLİ Mİ?

C.Serdar SÖNMEZ İş Güvenliği Komisyon Üyesi

15 Nisan 2003 tarihinde saat 14.30 civarında GÜRSU'da bulunan bir konutta, meydana gelen LPG kamp (piknik) tüp patlaması, tehlikenin ne kadar yakınıımızda olduğunu bir kez daha göstermektedir. Konu ile ilgili 06.05.2003 tarihinde, olay yerinde ve patlayan tüp parçalarında yaptığımız inceleme sonucu tarafımızdan hazırlanan rapor üyelerimizin bilgilerine sunulmaktadır.

1. SAPTANAN KONULAR:

Üretim Tarihi	: Nisan 2003
Seri No	: 158772
Test Tarihi	: Yok (Üretim Tarihinden 10 yıl sonra yapılır)
D. Basıncı	: 25 bar
Dara	: 3,60 kg.
Hacim	: 4,95 lt.
Bütan	: 2,5 kg.
Kanşım	: 2,3 kg.
Dedantör TSE İşareti-No	: Var-(TS 5310)
Tüp ve Donanımlarda TSE İşareti-No	: Var-(TS55-EN1442-TS1862)

2. İNCELEME KRİTERLERİ:

2.1. Parçalanmış LPG kamp (piknik) tüpü ve donanımları;

- TS 55 tüp üretimi standardına,
- TS 5306 tüp periyodik kontrolü standardına,
- TS 1862 LPG valfi ve donanımları standardına,
- TS 2179 LPG Kullanma Kuralları standardına göre incelenmiştir.

2.2. Olay yeri ise gözleme dayalı olarak incelenmiştir.

3. SAPTANAN KONULAR:

3.1. Nisan 2003 tarihinde üretilen (üzerinde gömme olarak vurulu tarih) tüpün;

- ✓ "TS 55 EN 1442 Tüpler-Sıvılaştırılmış petrol gazı (LPG) için-Taşınabilir-Tekrar doldurulabilir çelikten, kaynaklı-Tasanım ve imalat" standardında belirtilen kriterlere uygun olarak üretildiği,
- ✓ Tüp ve donanımları üzerinde TSE baklava işaretinin bulunduğu,



- ✓ "TS 5306 Kullanımdaki LPG Tüplerinin Muayene, Deney, Bakım ve Tamiri" standardında belirtilen periyodik kontrolünün, tüp üretimi üzerinden 10 yıl geçmediği için bulunmadığı görülmüştür.



3.2. LPG valfinin "TS 1862 Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG)-Tüp Donanımları-Valfler, Basınç Düzenleyiciler ve Emniyet Valfleri" standardında belirtilen kriterlere uygun olarak üretildiği görülmüştür.

3.3. Tüp üzerindeki TSE işaretli, prinç LPG valfinin dişlerinde yeni olmuş sıyrılma, fırının özellikle elektrik ocağı kısmında çökme ve elektrik ocağı döküm parçasında kırılma görülmüştür.

3.4. Tüpün iç yüzeyinde herhangi bir karıncalanma bulunmamaktadır.

3.5. Kaynaklı birleştirme yerleri düzenli ve herhangi bir

kaynak hatası bulunmamaktadır.

3.6. LPG piknik tüpü üzerindeki çaydanlığın taban alanının, ısıyı tekrar tüpün üst yüzeyine yansıtarak, tüpte patlama riski oluşturulabilecek düzeyde olmadığı gözlenmiştir.

3.7. Yangın çıkmaması, patlama öncesinde LPG tüpünde herhangi bir LPG sızıntısının olmadığını göstermektedir.

3.8. LPG piknik tüpü alt çemberinin yer ile temas ettiği noktalarının, yüksek ısıya maruz kalmış olması nedeniyle renk değiştirdiği (menevişlendiği) gözlenmiştir.

3.9. "TS 2179 Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) - Kullanma Kuralları" 2.1.2. maddesinde belirtilen "LPG tüpünün konulduğu yer doğrudan doğruya güneş ışınlarına hedef olmamalı, tüpler, kalorifer radyatörlerinden en az 1 m, ve soba gibi ısıtıcılardan en az 4m. uzağa konulmalıdır." maddesine uyulmadığı görülmüştür.

3.10. LPG bağlantılı fırınlı ocak sistemindeki elektrikli ocak üzerinde ısı nedeniyle erimiş, plastik, renkli, toka benzeri bir parça bulunmaktadır.

3.11. LPG bağlantılı fırınlı ocak sistemindeki elektrikli ocağın düğmesi açık konumdadır. Diğer düğmeler kapalı konumdadır.

3.12. LPG bağlantılı fırınlı ocak sisteminin elektrik bağlantı kablosu ucundaki fiş, patlamanın basıncıyla, fırının yerinden hareket etmesi nedeniyle, bağlı olduğu prizden çıkmış ve hasara (fişin dip kısmında hasar, kablolarda geriye doğru çekilme, iç kabloda kesik) uğramıştır.



BURSA ŞUBESİ BÜLTENİ, HAZİRAN 2003

SONUÇ:

LPG kamp (piknik) tüpü, fırınlı ocak sistemindeki elektrikli ocak bölümünün üzerinde kullanılmıştır. Piknik tüpü üzerinde 150 mm. çapında çaydanlık ısıtılırken, tüpün altındaki elektrikli ocak açık olduğundan, tüpü alttan ısıtmıştır. Bu nedenle piknik tüpünün parçaları incelendiğinde alt kısımda ısı sonucu menevişleme olduğu görülmüştür. Dolayısıyla patlama kaçınılmazdır.

Bu olayda kullanım hatası yanısıra tüpün kullanımı ile ilgili kamuoyuna dönük denetim ve eğitimlerin yetersiz olması nedeniyle idari makamlar (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Valilik, Belediye) ile üretim, dağıtım, satış aşamalarında firmaların da kusurludur.

Bütün bu eksiklikler biraraya geldiğinde çok düşük olasılıklarda olan kazalar yaşanmaktadır. Mutfakta ocağın üzerinde bulunan 40x40 havalandırma boşluğu nedeniyle meydana gelen patlama ölüme yol açmamıştır. Bu da tesadüfi bir olumluluktur.

TÜP KULLANIMI İLE İLGİLİ ÖNERİLER:

1. Piknik tüpleriyle birlikte bütün tüplerde mutlaka tüpün orijinal firmasınınca dolun ve kontrolünün yapıldığını belirten ve kullanımda koparılan şekilde tüpün çıkış ağzında orijinal bir kapak bulunmalıdır.
2. Tüplerin üzerinde asılı küçük bir kartın üzerinde mutlaka uyancı güvenlik talimatı bulunmalıdır. (Örneğin sızıntı kontrolü, açma/kapama düğmelerinin kontrolü vb.)
3. Tüplerle birlikte fırın ve ocak üretici firmalar da bayileri aracılığıyla da olsa tüketiciye ulaşarak eğitim vermelidir.
4. Çocukların ve yaşlıların bilinçsiz hareketlerine karşı özellikle açma ve kapama vanaları, düğmeleri güvenli olmalıdır.
5. Yüzey düzgünlüğünü yitiren tüpler, üzerinde markası, imal yılı bulunmayan tüplerin satışın engellenmesi gereklidir. Bu şekilde olmayan tüpleri satanlar da sorumlu tutulmalıdır.
6. Özellikle LPG'li ocaklarda, gaz valflerinde üretim kalitesini arttırmak gerekmektedir.
7. Tüplerin tehlikeli durumlarda basınç uyarımlı olarak üretilmesi amaçlanmalıdır. (Örneğin; piknik tüplerinde gazı yakan bekin altına tüpün üstüne alevden gelecek ısı akta aktarımını yansıtan bir yansıtıcı konulabilir. Basınca duyarlı sesli bir uyarım uygulanabilir.)

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİNDEN KAMUOYUNA

Ezilen dünyanın ilk büyük başkaldırı hareketi olan ULUSAL KURTULUŞ SAVAŞIMIZIN temeli olan Büyük Millet Meclisinin kuruluşunun 83.yılında yurdumuz tarihinin en zor ve en umutsuz günlerini yaşamaktadır.

İngiliz zırhlılarının İstanbul Boğazına demirlenmesinden 85 yıl sonra Amerikan işgal kuvvetlerinin İskenderun'a çıkışını acı ile izlerken, Ulusal onur ve Bağımsızlık kavramları ayaklar altına alındı.

Ülkenin hortumcular tarafından talan edilmesi sonucunda dış ülkelere avuç açar hale gelmesi bir avuç dolar için ABD'nin paralı askeri olmamızın yolunu açtı.

Ülkeyi soyup soğana çevirenlerin götürdüklerinin yanına kar kalması şöyle dursun fazladan ceplerine para kondu. Buna karşılık halkın cebindeki son kuruşlara bile göz dikildi.

Yer altı ve yerüstü kaynaklarımız yabancı şirketlere peşkeş çekilip her alanda tam bir soygun yaşanırken kazanımlarımız olan kamu kuruluşları özelleştirme yalanı ile her iktidarın yandaş şirketlerine hediye edildi.

Sosyal devletin özünü oluşturan fırsat eşitliği, parasız sağlık hizmeti ve eğitim yerine PARAN YOKSA ÖL, PARAN YOKSA CAHİL KAL sistemi getirildi. Milyonlarca diplomalı işsiz yaratılırken insanların umutlar ve hayalleri çalındı.

Bütün bu koşullar altında, ulusal bağımsızlık simgesi Türkiye Büyük Millet Meclisinin kuruluşunun 83. Yılında biz aşağıda imzası bulunan kuruluşlar, bu gidişe dur demek için bir güç birliği oluşturduk.

Bugün 23 Nisan Bayramı için dünya çocukları ülkemizde konuk, ancak bu çocuklar arasında Irak'lı çocuklar yok. Birinci Körfez savaşından bugüne 576.000 Irak'lı çocuk öldü. Dünya'da ve ülkemizde çocuklar çocuk yaşlarda köle gibi çalıştırılıyor. Çocukların eğitim alma, güvenli bir çevrede yaşama ve hayal kurma hakları yok ediliyor.

Bizler aşağıda imzası bulunanlar, bu dönüşüm çağını izliyor ve pervasız Amerikan saldırganlığına ve emperyalizmine karşı çıkıyoruz. Aynı zamanda uluslararası sorunlardan, ulusal sorunlara ve değerlere sahip çıkmaya, yerel olarak karşılaştığımız sorunlar üzerine çözümler üretmeye ve ortak davranmaya dönük bir karar aldık.

Bu kararın adı **BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ**'dir.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ, bu günden sonra;

- Irak'ta yada başka bir yerde ortaya çıkan tüm haksız savaşlara, insan hakları ihlallerine, demokrasinin ve hukukun egemenliğinin ortadan kaldırılmasına, Amerikan emperyalizmine ve onun yerli işbirlikçilerine karşı mücadele edeceklerdir.
- Ülkemiz ölçeğinde, yoksulluğa, açlığa, işsizliğe, kirli siyasete, her türlü hortumculuğa, ülke kaynaklarının heba edilmesine, verimsiz kullanılmasına karşı mücadele edeceklerdir.
- Kentimiz ve bölgemiz ölçeğinde özelleştirme bazında kamu arazilerinin ve değerlerinin özel kişiler lehine peşkeş çekilmesine, her türlü imar soygununa, kişisel amaçlı imar planı tadillerine, kent içindeki yeşil alanların yok edilmesine karşı mücadele edeceklerdir.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ, bu amaçla kendi bünyesinde çeşitli çalışma grupları ve komisyonları oluşturacak ve dünyayı-ülkeyi-kenti izleyecek ve değerlendirecektir. Yapılacak çalışmalar çeşitli yöntem ve eylemler aracılığı ile kamuoyuna duyurulacaktır.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ, bileşenlerinin ortak ve sistemli mücadelesine dayalı ve çeşitli kuruluşların bütünü olarak, yapacağı çalışmaları sürekli yeni katılımlarla genişletmeyi ve büyütmeyi hedefleyen bir tarzda örgütleyecektir. Çeşitli mesleklerden ve alanlardan bir araya gelen bizler, bu gün 23 Nisan 2003 günü yani Ulusal Egemenlik Bayramında bu çalışmalarımızı başlatıyoruz.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ olarak Irak savaşını ve Amerikan emperyalizminin Ortadoğu işgalini protesto etmek amacıyla 26 NİSAN 2003 Cumartesi günü saat:14.00'de Orhangazi Parkı'nda buluşarak bir AMERİKAN İSGALİNE SON-BARIS VE ADALET ZİNCİRİ oluşturarak Bursaray Osmangazi İstasyonu önüne dek yürüyecek ve bir basın bildirisi okuyacağız. Tüm Bursa Halkını ve kamuoyunu bu etkinliğimize davet ediyoruz.

23.04.2003

AMERİKAN İŞGALİNE SON...

BAĞIMSIZ TÜRKİYE...

HORTUMCUNUN MALINA EL KONSUN...

EĞİTİMDE, SAĞLIKTA ÖZELLEŞTİRMEYE SON...

Birlikten 'güç' doğdu

Bursa'da bazı meslek odaları, dernek ve partiler bir araya gelerek "Demokrasi Güçleri" adında yeni bir platform oluşturdu. 'Demokrasi Güçleri', Bursa'nın yanı sıra yurt ve dünya ölçeğinde sorunlara çözüm üretmeyi amaçlıyor.

Bursa'da bazı meslek odaları ve siyasi partiler, bir araya gelerek güçlerini birleştirme kararı aldı. Bursa Demokrasi Güçleri adı altındaki yeni oluşum, dün gerçekleştirilen basın toplantısıyla kamuoyuna duyuruldu. Platformun kuruluş amacı ve hedeflerini açıklayan Diş Hekimleri Odası Başkan Yardımcısı Serdar Alınçık, "Pervasız Amerikan saldırganlığına ve emperyalizmine karşı çıkıyoruz. Aynı zamanda uluslararası sorunlardan ulusal sorunlara ve değerlere sahip çıkmak, yerel sorunlara çözüm üretmek ve birlikte hareket etmek için karar aldık" dedi.



Bursa Demokrasi Güçleri bünyesinde çeşitli çalışma grupları ve komisyonlar da oluşturulacak.

İlk etkinlik

Diş Hekimleri Odası Başkan Yardımcısı Serdar Alınçık, "Demokrasi Güçleri" olarak, Irak Savaşı ve Amerikan emperyalizminin Ortadoğu işgalini protesto etmek amacıyla 26 Nisan'da Orhangazi Parkı'nda ilk etkinliklerini gerçekleştireceklerini söyledi. Alınçık, "Amerikan İşgaline Son Barış ve Adalet Zinciri" oluşturarak, Bursaray Osmangazi İstasyonuna kadar yürüyeceklerini sözlerine ekledi.

Alınçık, Bursa'da bu yıl 1 Mayıs İşçi Bayramı'nı her zamankinden coşkulu kutlamak için çalıştıklarını belirtti.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ; KESK, DİSK, Çağdaş Hukukçular Derneği, Bursa Barosu, TMMOB İl Koordinasyon Kurulu, Makina Mühendisleri Odası, Kimya Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Diş Hekimleri Odası, Veteriner Hekimleri Odası, Eczacılar Odası, Atatürkçü Düşünce Derneği, Cumhuriyet Kadınları Derneği, Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği, CHP, Özgürlük ve Dayanışma Partisi, Sosyal Demokrat Halk Partisi, Emegın Partisi ve İşçi Partisi'nden oluşuyor. B.Hakimiyet 24 .4.2003



SAYIN MİLLETVEKİLİ, KAZIYIN KAZANIN!

Şimdi bu kararın bir kez daha tartışılması için sizleri davet ediyoruz. Çünkü milletvekili olarak görev yaptığınız dönemde, Türkiye'nin geleceği için en doğru kararları almanız bizim için çok önemlidir. Bu kararın bir kez daha tartışılması, Türkiye'nin geleceği için en doğru kararı almanız için bir fırsat olabilir. Bu kararın bir kez daha tartışılması, Türkiye'nin geleceği için en doğru kararı almanız için bir fırsat olabilir.

ATATÜRK'TEN SON MEKTUP

Siz beni hala anlayamadınız
Ve anlamayacaksınız çağlarca da
Hep tutturmuş "Yıl 1919 Mayısın 19'u" diyorsunuz.
Ve eskimiş sözlerle beni övüyor, övüyorsunuz
Mustafa Kemal'i anlamak bu değil.

Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil
Bırakın o altın yaprağı artık
Bırakın rahat etsin anılarda şehitler
Siz bana neler yaptınız ondan haber verin
Hakkından gelebildiniz mi yokluğun,sefaletin,
Mustafa Kemal'i anlamak yerinde saymak değil
Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil.

Bana muştular getirin bir daha
Uygar uluslarara eşit yeni buluşlardan
Kuru söz değil iş istiyorum sizden anladınız mı
Uzaya Türk adını Atatürk kapsülleriyle yazdınız mı
Mustafa Kemal'i anlamak avunma değil.
Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil.

Hala o acıklı ağıtlar dudaklarınızda
Hala oturmuş bana on kasımlarda ağlıyorsunuz
Uyanın artık diyorum,uyanın, uyanın
Uluslar fethine çıkıyor uzak dünyaların
Mustafa Kemal'i anlamak göz boyamak değil

Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil.
Beni seviyorsanız eğer ve anlıyorsanız,
Laboratuvarlarda sabahlayın, kahvelerde değil
Bilim ağartsın saçlarınızı, kitaplar
Ancak böyle aydınlanır o sonsuz karanlıklar
Mustafa Kemal'i anlamak ağlamak değil
Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil



Demokrasiyi getirmişim size özgürlüğü
Görüyorum ki hala aynı yerdesiniz hiç ilerlememiş
Birbirinize düşmüşsünüz halka eğilmek dururken
Hani köylerde ışık, hani bolluk, hani kaygısız gülen
Mustafa Kemal'i anlamak itişmek değil
Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil.
Arayı kapatmanızı istiyorum uygar uluslarla
Bilime, sanata varılmaz rezil dalkavuklarla
Bu vatan, bu canım vatan sizden çalışmak ister
Paydos övünmeye, paydos avunmaya, yeter yeter
Mustafa Kemal'i anlamak aldatmak değil
Mustafa Kemal ülküsü sadece söz değil.

Halim YAĞCIOĞLU

Atatürk Şiirleri Antolojisi –Ömür Bahtiyar

AMERİKAN İŞGALİNE SON-HERKESE BARIŞ HERKESE ADALET

Savaş koalisyonu, küresel hakimiyetini zorbalıkla bütün dünyaya kabul ettirmek istiyor. ABD'nin sınır tanımayan saldırganlığı, işgal, ölüm ve yıkım getiriyor. İnsan haklarını, adaleti, hukuku ortadan kaldırmaktan çekinmiyor. Irak'ı özgürleştirmek adına öldürüyor, petrolü, tarihi yağmalıyor. Körfez Savaşından bugüne kadar Irak'da 576 bin çocuk öldürülmüştür. Küresel sermayenin kar hırsı, yoksulluk, açlık ve sefalet pahasına devam ediyor. IMF Dünya Bankası, Dünya Ticaret Örgütü eliyle halklar yoksullaştırılıyor. Ülkelerin zenginliği tekellere, çok uluslu şirketlerin talanına açılıyor. Daha fazla kar, daha fazla sömürü şiarıyla sosyal harcamalar budanıyor. Emekçilerin, halkın işi aşı, özgürlüğü ve geleceği tehdit altında.

Bizler aşağıda imzası bulunanlar, bu dönüşüm çağını izliyor ve pervasız Amerikan saldırganlığına ve emperyalizmine karşı çıkıyoruz. Aynı zamanda uluslararası sorunlardan, ulusal sorunlara ve değerlere sahip çıkmaya, yerel olarak karşılaştığımız sorunlar üzerine çözümler üretmeye ve ortak davranmaya dönük bir karar aldık.

Bu kararın adı **BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ** dir. **BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ**, bu günden sonra;

* Irak'ta yada başka bir yerde ortaya çıkan tüm haksız savaşlara, insan hakları ihlallerine, O demokrasinin ve hukukun egemenliğinin ortadan kaldırılmasına, Amerikan emperyalizmine ve onun yerli işbirlikçilerine karşı mücadele edeceklerdir.

* Ülkemiz ölçeğinde, yoksulluğa, açlığa, işsizliğe, kirlî siyasete, her türlü hortumculuğa, ülke kaynaklarının heba edilmesine, verimsiz kullanılmasına karşı mücadele edeceklerdir. Kentimiz ve bölgemiz ölçeğinde özelleştirme bazında kamu arazilerinin ve değerlerinin özel kişiler lehine peşkeş çekilmesine, her türlü imar soygununa, kişisel amaçlı imar planı tadillerine, kent içindeki yeşil alanların yok edilmesine karşı mücadele edeceklerdir.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ, bu amaçla kendi bünyesinde çeşitli çalışma grupları ve komisyonları oluşturacak ve dünyayı-ülkeyi-kenti izleyecek ve değerlendirecektir. Yapılacak çeşitli yöntem ve eylemler aracılığı ile kamuoyuna duyurulacaktır.

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ bileşenleri, ortak ve sistemli mücadele anlayışıyla ve ortak bir hukuk etrafında yapacağı çalışmaları, sürekli yeni katılımlarla genişletmeyi ve büyümeyi hedeflemektedir. Çeşitli mesleklerden ve alanlardan bir araya gelen bizler;

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ olarak Irak savaşını ve Amerikan Emperyalizminin Ortadoğu işgalini protesto etmek amacıyla bu **AMERİKAN İŞGALİNE SON-BARIŞ VE ADALET ZİNCİRİ** oluşturduk.

Ayrıca önümüzdeki süreçte 1 MAYIS vardır. 1 MAYIS 2003 diğer yıllardan daha etkin bir biçimde katılalım.

"Savaşa ve Yoksulluğa Karşı 1 Mayıs'a",
"Barış ve Adalet İçin Bağımsızlık ve
Özgürlük İçin 1 Mayıs'a",
"1 Mayıs Resmi Tatil Olmalı"
"Irak'ta Savaşa ve İşgale
Dur Demek İçin 1 Mayıs'a"

çağrılarını buradan yapıyoruz. Tüm Bursa Halkını ve kamuoyunu 1 MAYIS'a katılmaya ve kendi kaderine ve geleceğine sahip çıkmaya davet ediyoruz.26.04.2003

BURSA DEMOKRASİ GÜÇLERİ

Barış için yürüdüler

Çok sayıda sivil toplum örgütünü bünyesinde barındıran Bursa Demokrasi Güçleri, ABD'nin işgalci tavrını yürüyüşle protesto etti.

Bursa Demokrasi Güçleri, adı altında toplanan ÖDP, SHP, SDP ile KESK, DİSK'e bağlı sendikalar Atatürkçü Düşünce Derneği ve Cumhuriyetçi Kadınlar Derneği'ne üye 200 kişi, "Amerikan İşgaline Son" "Herkes Barış, Herkes Adalet" sloganları atarak Orhangazi Parkı'ndan Osmangazi Metro İstasyonuna kadar yürüdü. İstasyonda Bursa Demokrasi Güçleri adına açıklama yapan TMMOB'na bağlı Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Sekreteri Remzi Erişler, savaş koalisyonunun küresel hakimiyetini zorbalıkla bütün dünyaya kabul ettirmek istediğini belirterek, "ABD'nin sınır tanımayan saldırganlığı, işgal, ölüm ve yıkım getiriyor. İnsan haklarını, adaleti, hukuku ortadan kaldırmaktan çekinmiyorlar. Irak'ı özgürleştirmek adına öldürüyor, petrolü, tarihi yağmalıyorlar. Körfez Savaşından bugüne kadar Irak'ta 570 bin çocuk öldürülmüştür. Küresel sermayenin kar hırsı, yoksulluk, açlık ve sefalet pahasına devam ediyor. Ülkelerin zenginliği, tekellere, çok uluslu şirketlerin talanına açılıyor" dedi.

Haber 27 Nisan 2003

“ KAZAN KİMYASALLARI ve SU ŞARTLANDIRMA ” SEMİNERİ YAPILDI

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Bandırma İlçe Temsilciliği "**HENKEL Kazan Kimyasalları ve Su Şartlandırma**" seminerini 24/04/2003 Perşembe günü 10.30-17.30 saatleri arasında Odaman Otel'de düzenlendi.

Odamız bu semineri HENKEL AŞ. Balıkesir Bölge Bayii Makina Mühendisi **Ay-
kut Ehlidil**'in desteğiyle gerçekleştirdi.



Seminerde öncelikle HENKEL AŞ.'den konuşmacı Kimya Mühendisi **Bülent Yanbolu** "**Kazan Suyu Şartlandırma**" konusunda üyelerimizi aydınlatırken, diğer konuşmacı Kimya Mühendisi **Mustafa Arıöz** "**Soğutma Suyu Şartlandırma ve Feul-Oil Katkı Malzemeleri**" hakkında üyelerimizi bilgilendirdiler.



Seminer sonunda katılan üyelerimizin Kazan Kimyasalları ve Su Şartlandırma hakkındaki sorunları biraz olsun giderilmiş oldu. Seminer, Etibor AŞ., Tamek Gıda, Nestle Gıda, Trakya Birlik, Süttaş AŞ., Kurtsan Medikal, Oraklar AŞ. gibi işletmelerin ve birçok serbest çalışan üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleşmiş oldu. Seminere gelen tüm katılımcılara seminer sonunda Makina Mühendisleri Odası tarafından katılım belgesi verildi.



KENTİMİZDE ARAÇLARDA KAÇAK LPG DÖNÜŞÜMÜ YAPAN FİRMALAR İÇİN SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI İL MÜDÜRLÜĞÜNE ŞUBEMİZCE UYARIDA BULUNULDU

Bakanlığınız ile TMMOB Makina Mühendisleri Odası arasında 11 Mart 1998 tarihinde yapılan "Protokol" ile; Araçlarda LPG Dönüşümü İmalat Yeterlilik Belgesi ve Vizesi, LPG dönüşümü Münferit Tadilat Proje Onayları ile Makina Mühendislerine verilen "LPG Yetki Belgesi ve vizesi ile ilgili işlemler, TMMOB MMO Bursa Şubesi tarafından 23 Nisan 1998 tarihinden itibaren başlatılmış ve Bakanlığınızın 20.12.1999 tarih ve 19955 sayılı yazısı ile 27 Aralık 1999 tarihinden itibaren bu işlemlerin Bakanlığa devralınması nedeniyle son verilmiştir.

11 Mart 1998 – 20 Aralık 1999 tarihleri arasında, Odamızca ülke düzeyinde, birimlerimizde tam gün çalışan Makina Mühendisleri tarafından gerçekleştirilen denetimlerde;

- LPG dönüşümü yapan firmaların, "TSE-Likit Petrol Gazı ile Çalıştırılan Motorlu Araçların Tamir ve Bakım Servislerinde Hizmet Yeterlik Belgesi Verilmesine Dair Kriter"lere uygunlukları ile,
- Yetkili firmaların dönüşümünü yaptıkları araçların, "TSE-ECE R67 Regülasyonu"nda belirtilen teknik esaslara uygunlukları denetlenmiştir.

Bu denetimlerde;

- TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi kriterlerine uygun olmayan ve firmada tam gün çalışan bir Makina Mühendisi istihdam etmeyen firmalara "LPG Dönüşüm Yetki Belgesi" verilmemiş;
- Araçlarda kullanılan tankların, LPG buharlaştırıcılarının, multivalflerin, benzin ve gaz selenoid

valflerinin gaz iletim hortumları vb. parçaların denetimleri ise yetkili firmalar arasında ayrılm yapılmadan ve taviz verilmeden tek tek yapılmıştır. Uygun olmayan cihaz ve sistemler, sızdırmazlık denetiminden geçememiştir.

Ancak 27 Aralık 1999 tarihinden sonra Odamızdan yetkinin alındığı süreçte, herhangi bir denetleyici ve zorlayıcı koşul olmadan, hemen her köşe başında açılan, yetkisiz ve kaçak olarak açılan LPG dönüşüm servisleri, halkın can ve mal güvenliğine büyük ölçüde zarar verecek bir düzeye ulaşmıştır. Denetimsiz bir ortamın oluşması sonucu Bakanlığınızdan yetki almış firmalar da zorlanmakta; standartlara uygun olmayan parçaları kullanan kaçak firmalar yurttaşların dönüşüm taleplerini karşılamaktadır. Bu durum can ve mal güvenliği açısından sakıncalıdır. Bu nedenle 11 Mart 1998-27 Aralık 1999 sürecinde TMMOB Makina Mühendisleri Odasına verilen yetkiyle gerçekleştirilen denetim sürecinin yeniden başlatılmasının uygun olacağını düşünüyoruz.

Bilgilerinizi rica ederiz.

Saygılarımızla

Kentimizde araçlarda denetimsiz bir ortamın oluşması nedeniyle LPG dönüşümü yapan firmaların sayısının artması ve halkın can ve mal güvenliğini tehlikeye sokması nedeniyle Şubemiz bu konuda yetkili İl Sanayi ve Ticaret Müdürlüğüne yazılı uyarıda bulundu bilgi için Bursa Valliliği ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığında da iletilen 40/766 sayılı yazımızı aynen yayınlıyoruz.

KAYNAK KOMİSYONU ÇALIŞMALARI HIZLA DEVAM EDİYOR

Şubemiz kaynak komisyonu çalışmalarına kısa aralıklarla yapılan toplantılarla devam ediyor. Bursa bölgesindeki kaynak tekniği kullanımının eksiklerini tesbit etmek için yapılan anket çalışmalarında %26'lık geri dönüş sağlandı. Anket sonuçları ışığında verilecek seminerlerin konuları ortaya çıkıyor. Eksiklerin tam olarak gün ışığına çıkartılabilmesi için 17 Mayıs 2003 tarihinde kaynak forumu planlandı. Geçen ay içinde kaynak komisyonunun toplanma tarihleri ise şöyledir:



05 Nisan, 26.Nisan,09 Mayıs ;Geniş katılımı gerçekleşen toplantılarda, endüstri meslek liselerinin kaynak laboratuvarlarının özel kuruluşlarca desteklenmesi amacıyla çalışma yapılmasına karar verildi. Ayrıca ulusal kaynak kurumu oluşturulmasına yönelik çalışmalar da sürmektedir.

Tüm bunlara ek olarak (Ekim 2003'de Kocaeli'ndeki 4. Ulusal kaynak kongre ve sergisi için komisyonumuzca destek çalışmaları Bursa bazında sürdürülmektedir

2000'Lİ YILLARDA

ERDAL ATABEK

Aileler Nerede Yanlış Yapıyor?..

Her insanın eğitimi doğumuyla birlikte aile için de başlar.

Aile içindeki ilişkiler, çocuk için ilişki modeli olur. Aile içindeki iletişim modeli, çocuk için uygulayacağı örnek olur.

Aile içi değerler de yetişen çocuk için yaşam değerleri olur.

Aile paraya değer veriyorsa çocuk onu öğrenir. Aile kültüre önem veriyorsa çocuğun değeri o yönde gelişir.

Aile başarıya önem veriyorsa çocuk kendi değerini başarıyla ölçmeyi öğrenir.

Aile içinde dürüstlük değer olmuşsa çocuk başarıyı değil, dürüstlüğü önemli bulur.

Aile, çocuğun eğitim aldığı ilk okul olur, yaşamı boyunca da bir eksen oluşturur.

Onun için de ailelerin değerleri, tutumları, davranışları çocukların yetişmesinde çok büyük önem taşır.

Aileler, çocuklar yetişirken önemli yanlışlar yapar ve farkına varmazlar.

Ailelerin yaptığı yanlışların üçü çok önemlidir:

- Çocuklarını olduğundan farklı görmek, yanlışlarını görmemek, iyi yanlarını abartmak.

- Çocukları aşırı korumak, her sorunlarını çözmek, her isteklerini yapmaya çalışmak, kendilerini bunları yapmakla yükümlü saymak.

Çocukların her yanlışında ondan başka herkesi suçlamak ama onu sorumlu tutmamak, çocuklarını kendi yanlışlarının sonuçlarıyla karşılaştırmamak.

Ailenin bu üç yanlış -ki toplumumuzda yaygın olarak yaşanmaktadır- çocuklarda şu sonuçları vermektedir:

- Çocukların kendilerini tanıyamamaları, olduklarından daha önemli saymaları, böyle olmadıklarını anlayınca da özgüvenlerini yitirmeleri.

- Kendi sorunlarını çözmeyi öğrenememeleri, her sorunu çözmek için başkalarının yardımını beklemeleri, güçlükle karşılaşıncaya kaçmaya çalışmaları.

- Kendi yanlışlarını görememeleri, sorumluluk alamamaları, her sorunda başkalarını sorumlu görmeleri, başkalarını suçlamaları.

Bu durumun etkisi en çok 'duygusal olgunlaşma eksikliği' olarak görülmektedir ki, bu da 'olgun erişkin' olabilmenin en büyük engelidir.

Duygusal olgunlaşma eksikliği, duygusal zekanın gelişmemesi anlamını taşır; bu da bütün yaşam becerilerinde başarının önündeki en büyük engeldir.

Dikkat edilecek olursa, çocuklarımızın akademik zekaları oldukça yüksektir.

Her şeyden haberleri vardır', olan bitenlerin farkındadırlar; kendi isteklerini çok rahat dile getirirler; kendi isteklerini hak olarak görüp ısrar ederler; her zaman kendilerini haklı bulurlar; Ama, iş kendi görevlerini kabul etmeye gelince isteksizlik başlar; kendi sorumluluklarında yan çizerler; istekleri olmayınca da karşı çıkışların da kendilerini haklı görürler.

İşte bu durumun nedeni, 'akademik zekanın erken gelişmesi' ama 'duygusal olgunlaşmanın gelişmemesi'dir: Düşünsel gücü geliştirmiş, duygusal gücü geliştirmemiş kişiliklerin davranışları bu sonuçları vermektedir.

Duygusal olgunlaşma: konusunda ailenin çok büyük rolü vardır ' Bu konudaki ölçütlerimizi şöyle belirtebiliriz:

- Çocuğumuz, kendisi için yapılanları fark ediyor mu? Kendisine verilen değer ne için verildiğini anlayabiliyor mu? Fark etme aşaması.
- Çocuğumuz, kendisi için yapılanların anlamını biliyor mu, değerlendiriyor mu? Kendisinden beklenenleri anlıyor mu? Empati kurarak çevresindekilerin duygu ve düşüncelerini anlamayı, onlara değer vermeyi öğreniyor mu? Değerlendirme aşaması.
- Çocuğumuz, kendisi için yapılanlara karşılık vermeyi biliyor mu? Kendisine düşen görevleri yapmayı öğreniyor mu? Bunları kabul ediyor mu? Aldıklarına karşı kendi verebileceklerini biliyor mu? Sorumluluklarını yerine getirmeyi öğreniyor mu? Kendinden başkalarını sevmeyi öğreniyor mu? Kendisinden başkalarının gereksinmelerini kabul ediyor; onlara yardımcı olmayı kendi görevi sayıyor mu? Olgunluk aşaması.

Ölçütler bunlardır: Bizim öğretimiz doğru yönde olursa çocuğumuz da doğru şeyler öğrenir. Eğer bizim öğretimiz yanlış ise çocuğumuz da yanlış şeyler öğrenecektir.

Her aile, Çocuklarının yanlışlarında önce kendi yanlışları olup olmadığını anlamaya çalışmalıdır.

Hiç unutmayalım ki, her çocuk çevresine bir yanittir.

Cumhuriyet 5 Mayıs 2003

V.ULUSAL MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ve EĞİTİMİ SEMPOZYUMU

07-08 KASIM 2003

BİLDİRİ KONULARI

- Mühendislik öncesi eğitim-öğretim
- Makina mühendisliğinde eğitim-öğretim
 - Öğretim dili
 - Öğretim plan ve programları
 - Stajlar
- Eğitimde akreditasyon
- Oda-Üniversite-sanayi işbirliği
- Mühendislik eğitiminde öğretim elemanlarının niteliği ve gelişimi
- Eğitimde toplam kalite
- Sanayileşmiş ülkelerde makina mühendisliği eğitimi ve ül-kemiz koşullarına uyarlanması
- Ülkelerarası makina mühendislerinin serbest dolaşımı ve eşdeğerlilik
- Makina mühendislerinin çalışma koşulları ve özlük hakları
- Makina mühendisliği disiplininde AR-GE
- Ülkemizde makina mühendisliği arz ve talebinde planlama
- Yeni bölüm, fakülte, üniversite kuruluşunda gerekli kriterler
- Mühendislikte meslek içi eğitim
- Üniversiteler yasasının makina mühendisliğine etkileri
- Eğitim özelleştirilmesi ve ticarileşmesi

SEMPZYUM YÜRÜTME KURULU

Tevfik PEKER	MMO
Güler AYYILDIZ	MMO
Doç.Dr.Eyüp AKARYILDIZ	YTÜ
Doç.Dr.C.Erdem İMRAK	İTÜ

SEMPZYUM SEKRETERLERİ

Gülderen YAVUZBAŞ
Mahir TUĞCU

İLETİŞİM

MMO İstanbul Şubesi
Katip Mustafa Çelebi Mh.İpek Sk.
No:13 34433
Beyoğlu İSTANBUL
Tel:0-212-2529500
Fax: 0-212-2498664
E-posta yayin-istanbul@mno.org.tr.

BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz Behiye KORKMAZ'ın Babası

Üyemiz Hayati KORKMAZ'ın
kayınpederi

Ahmet AĞAÇDOĞRAYAN'ın
vefatını üzüntü ile öğrendik.

Ailesine ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu

BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz Baştuğ ÇAKIRCALI'nın

Babası M.Kemal ÇAKIRCALI'nın
Vefatını üzüntüyle öğrendik.

Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu

BAŞSAĞLIĞI

Üyemiz Hüsnü USLU'nun vefatını
üzüntüyle öğrendik

Ailesine ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu

Üyemiz Mecnur KARAGÖZ'ün

Fatma NAZLI adını verdikleri kızları
dünyaya geldi.

Minik bebeğe aramıza hoş geldin diyor
KARAGÖZ ailesine mutluluklar diliyoruz

MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu

BURSA'NIN GEÇMİŞİNİ NE KADAR BİLİYORUZ?-III

Derleyen: Mak.Müh.C.Serdar SÖNMEZ

1862 Suphi Beyin, Bursa haritasının basımını yapması (Bu dönemde Bursa'da 6000 Rum, 11.000 Ermeni, 3.000 Yahudi : 50-60.000 müslüman yaşamaktadır.)

1862 Sultan Abdülaziz'in Bursa'yı ziyaretinde, sa-
bahları halkı selamladığı Hünkar Köşkünün kuzeyin-
deki yere halkın ağırlıklı olarak "Temenna Yeri" dedi-
ği yere sonradan "Temenyeri" denilmesi,

1863-1864 Ahmet Vefik Paşa'nın sağ kol müfettişi
olarak, Tanzimat Reformlarını uygulamak üzere Bur-
sa'ya atanması

1863 Setbaşı Mh. Yangını (Şer'iyeye Sicilleri)

1863 İlk hükümet konağının A.Vefik Paşa tarafında
yaptırılması

1863 Fransız Mimar Leon Parvillee'nin, 1855 depre-
minde hasar gören binaların restorasyonu için Ah-
met Vefik Paşa tarafından davet edilmesi,

5 Kasım 1867 Gemlik Caddesinin A.V.Paşa tarafın-
dan açılması

1867 Paris uluslararası sergisinde, Parvillee'nin Os-
manlı İmparatorluğunun pavyonunu inşa etmekle gö-
revlendirilmesi ve pavyonda Yeşil Caminin kopyasının
kullanılması

1867 Bursa Belediyesinin kurulması

1868 Ahmet Vefik Paşa'nın kurduğu Gureba Hasta-
nesi, Ahmet Vefik Paşa'nın görevden alınması nede-
niyle vekil tayin ettiği İdare Meclisi Üyesi Bahaüddin
Efendi'nin yönetiminde yapılması

1869 Bursa Hüdavendigâr Gazetesi'nin yayınlanması

10 Şubat 1869 Mithat Paşa'nın girişimiyle, yetim
ve dar gelirli ailelerin çocuklarına sanat öğretmek ve
meslek sahibi yapmak amacıyla, İslahane sonradan
mektebi sanayi (Tophane Endüstri Meslek Lisesi)
kurulması. (1888'de şimdiki yerine taşınmıştır.)

1869 Süveşt kanalının açıklamasıyla Çin ve Japon İ-
peğinin Avrupa pazarlarına uygun fiyatta girmeye
başlaması, Avrupa'da Osmanlı ipeğine olan talebin
düşmesi

1869 Üftade Camisi'nin Serazkar Rıza Paşa tarafın-
dan yeniden yaptırılması

1870 Bursa'da gayrimüslim oranı % 36,08

1873 Kayan camisinin yeniden yaptırılması

1875 Osmanlı Bankasının Bursa'da şube açması,

1879-1882 Ahmet Vefik Paşa'nın Bursa Valisi olarak
görev yapması; bu dönemde bir hastane, bir fiyatçı,
bir belediye binası ve bir postane binası yaptırılması.

1879 Yeni Hastane (Gureba) binasının Ahmet Vefik
Paşa tarafından yaptırılması

1879 Osmanlı-Rus savaşı sonrası Kafkasya-Rumeli
göçmenlerinin Bursa'ya yerleştirilmesi,

1880 Türkiye'nin en eski Belediye Binası olan, Bursa
Belediye Binasının Belediye Başkanı Hüseyin Hüsnü
Efendi döneminde yaptırılması (Mimarının Şehbender
olduğu belirtilmektedir.)

1880 Marie de Launay isimli gezginin yayınında, Bur-
sa'da 2 Ermeni, 7 Rum, 1 Ermeni Katolik, 1 Ermeni
Protestan, 2 Musevi Okulu bulunduğunu belirtmesi

1883 Mekteb-i İdadî Mulki (Bursa Erkek Lisesi)'nin
kurulması

1884 Hamidiye Medrese-i Muallimin Erkek Öğretmen
Okulu'nun Kurulması (1979 yılında yanan binanın yeri-
ne bugün Çelebi Mehmet Lisesi binası yaptırılmıştır.)

1885 Vali Zühtü Paşa Köşkünün, Acem tüccarlarından
Acem Sinan'ın adını verdiği Acemlerde yaptırılması

1886 Geçit Köprüsü'nün, Bursa Valisi Nazif Paşa ta-
rafından, Geçit Köyünün 1 km. batısında yaptırılması.

5 Nisan 1888 Harir Darü't Talimi (İpekçilik Okulu'-
nün); 1881'de Osmanlı'nın borçlarını ödeyememesi
nedeniyle kurulan Düyun-u Umumiye İdaresi tarafın-
dan, Hüdavendigâr Vilayetinin İpek Öşrü gelirini
arttırmak ve Bursa çevresinde ipekböcekçiliğinin isla-
hı amacıyla kurulması

1888 Bursa içinde 2559 Yahudi; tüm Hüdavendigâr
eyaletinde ise 55.053 Ermeni yaşamaktadır. Ermeni-
lerin önemli bir kısmı Pazarköy (Orhangazi) de yaşa-
makta; Gürle, Sölöz gibi nüfusu 2000'e ulaşan Er-
meni Köyleri bulunmaktadır.

1889 Bursa'da Ticaret ve Sanayi Odasının kurulması

1889 Bursa Yangını (Ulucaminin minareleri de yanar)

1891 Anadolu'da incelemeler yapan Clement Huart'ın
Bursa'yı ziyareti (1897 yılında Bursa anılarını yayın-
lar)

20 Mart 1891 Hüdavendigâr Numune Çiftliği Ziraat
Mektebinin (Tarım Meslek Lisesi) Hamitler Köyünde,
Topaloğlu Mehmet Ağa'ya ait arazisinin kamulaştırıl-
ması ile kurulması

1892 Bursa-Mudanya demiryolu hattının açılması,

1892 Bursa'da yaşayan 1251 yabancından 234'ü latin
kökenlidir.

1893 Mekteb-i Fünun-u İdadî (Işıklar Askeri Lisesi)
yeni binasının (şimdiki yeri) tamamlanması

1894 Bursa'da gayri müslim oranı % 22,36'dır. Bursa merkezde 5664, Sancakta 24750 adet Ermeni yaşamaktadır.

1894 Harir Darü't Talimi (İpekçilik Okulu), Temenyeri Mah. Hünkar Köşkü altında, halen Anadolu İmam Hatip Lisesi mülkiyetinde olan binasında taşınması. (1888-1922 arasında 35 yıl okul müdürlüğünü yapan Osmanlı Ermenisi Karork Torkamyon Efendi döneminde 2032 kişi ipekböcekçiliği diploması almıştır. Bunların % 73'ü Ermeni ve Rumlardır)

1894 Bursa merkezde 6529, tüm sancakta 32849 adet Ermeni yaşamaktadır.

1895 Vali A. Münir Paşa Çeşmesi'nin (Ulucami kuzeyindeki Şadırvan yanındaki küçük çeşme) yaptırılması

1899 Hüdavendigâr Salnamesi'nde Setbaşı (Emevi) Mahallesi, ızgara planı ile yeniden planlanması

1800'lü yılların sonunda Setbaşı köprüsünün yaptırıldığı tahmin edilmektedir.

19 YY. sonunda mahfel kahvehanesinin inşaa edilmesi

19 YY sonunda Bursa'nın nüfusu 70-80.000 civarındadır. Bu yıllarda Çekirge'de I.Murad Cd. sonunda, Uludağ yolu başındaki meydanın kuzeyinde Splendid Otel bulunmaktadır. 1960'lı yıllarda yıktırılmıştır.

1902 Bursa Sultan Müzesi'nin, Mektebi-i İdadi-i Mülki (B.E.L.) binasının batısında günümüzde kütüphane ve laboratuvarının bulunduğu yerde açılması (Bina, 1963 yılında yıkılmıştır.)

1903 Çinili Çeşme'nin yaptırılması (Ulucaminin Mecidiye cd. ile Saray/Hükümet/Atatürk Cd. çakıştığı köşede)

1903 Bursa'da bir Amerikan, dört Fransız okulunda 555 öğrenci öğrenim görmektedir.

1903-1906 Vali Reşid Mümtaz Paşa'nın görev yapması (Bu dönemde Hamidiye Cd. (şimdiki Cumhuriyet Cd.) Altıparmak Cd. A.Vefik Paşa ve Ahmet Münir Paşalar döneminde yapımına başlanan Mecidiye Cd. (şimdiki Maksem Cd.) tamamlanmış, terkos su şebekesi tamamlanmıştır.)

1905 ilk baskısı yapılan "Konstantinopel und dos Westliche Klleinasien" adlı gezi rehberinde Bursa'da 6 otelden bahsedilmektedir. Bunlar; sahibi Madam Brotte olan Hotel d'Anatolie, Setbaşı köprüsü yanında Hotel Nuriye, Yahudiler durağında Hotel Bellevue, Çekirge'de Hotel Splendid, bu otelin karşısında Hotel d'Europe

1 Eylül 1905 Saat Kulesi'nin (Tophane) Vali Reşit Mümtaz Paşa ve Belediye Başkanı Mehmet Emin bey döneminde, Sultan II. Abdülhamid'in tahta çıkışının 29.yılı nedeniyle yaptırılması.

1906 Bursa'da gayrimüslim oranı % 21,77'dir.

1906 Almanya, İngiltere, Avusturya-Maceristan, İspanya, İtalya, Fransa, Belçika, Yunanistan ve İran'ın Bursa'da temsilcilikleri bulunmaktadır.

1906 Elektrik Enerjisinin Üretimi için girişimlerin başlatılması

1 Eylül-13 Ekim 1906 ilk çağdaş serginin, Sultan II. Abdülhamid'in tahta çıkışının 30.yıldönümü nedeniyle, Vali Mehmet Tevfik bey döneminde "Mamulat ve Mahsulat Sergisi" adıyla (B.E.L.) salon ve bahçesinde açılması.

1908 Bursa'da 3514 adet Yahudi yaşamaktadır.

1909 Sultan (Reşad) V.Mehmet'in Bursa'yı 4 gün ziyaret ederek Hünkar köşkünde kalması

1911 Le Corbiser'in doğu gezisi sırasında Bursa'yı ziyareti

1912 Bursa'da Kolera salgını

1912 Balkan göçmenlerinin Setbaşı Mahallesine yerleştirilmesi

1912 Şark Otel'i'nin Setbaşı Köprüsü'nün Kuzeybatısında otel-gazino olarak, betonarme tekniği ile inşa edilmesi (Yunan işgali sırasında karargah olan yapı daha sonra yıkılarak, şimdi sinema olarak kullanılan yapı inşa edilmiştir.)

1914 Ahmet Haşim'in "Gurabahane-i Lakkakan" isimli eserinde Bursa'da 60 yıl yaşayan Gregorie Bay'ın konutundan söz etmiştir. G.Bay 1900'da Bursa'da Konsolos Yardımcılığı, 1911de başkonsolas, olmuş, 1914'de vefat etmiştir. Müze şeklindeki evi 1985'de yıkılmıştır.

1919 Bursa Müdafaa-i Hukuk Cemiyetinin kurulması

8 Temmuz 1920 Yunan Kuvvetlerinin Bursa'yı ziyareti

1922 işgal kuvvetlerinin kenti terkederken İrgandı köprüsünü böcekthane dışında tüm okul binalarını yakması.

1 Eylül 1922 Bursa'nın işgalden kurtarılması

17-29 Ekim 1922 Atatürk'ün Bursa'yı ziyareti

20-24 Ocak 1923 Atatürk'ün Bursa'yı ziyareti.

1947 Ahmet Vefik Paşa Hastanesinin güneyindeki arazide temeli atılan bina 1952 yılında Devlet Hastanesi olarak hizmete girmiştir.

1949 İrgandı Köprüsü, Kazım Baykal'ın girişimiyle, dönemin valisi Haşim İşcan tarafından dükkansız şekilde, betonarme olarak onarılmıştır. Yeni köprü özgün kodundan 60 cm. yükseltilmiş, boyu da güneydoğu tarafından 920 cm. kısaltılmıştır.

1953 Mudanya-Bursa Demiryolu hattı kaldırılmıştır.

SON

DEPREME KARŞI, EKONOMİK, GÜVENLİ, ÇEVRECİ EVLER. 50-250 \$/M²

Mak.Müh. Mithat BULUT, Teknik Danışman

Ülkemizde,son yıllarda hayatımızı etkileyen, depremler ve krizlerin sonrasında, güvenli,sağlıklı, ekonomik ev yapımı için, çözümler üretilmiş ve gelişmiş ülkelerde devam eden araştırmalar ve bu konudaki uygulamalar, çok pratik-ekonomik çözümler üretmiştir.

Güvenlik, yangın, kalite ve çevre ile özdeş evler, çelikden yapılan evlerdir.(www.steel.org)

Çelik evler (binaların) avantajları: Tasarım esnekliği, daha büyük odalar, yangına ve 180 Km/saat rüzgara dayanıklı, enerji-cimrisi, geri dönüşümlü-çevreci (200 m²'lik yapı için, 40-50 yetişmiş ağaç veya en az 6 binek otomobilin yok edildiği düşünülmelidir), uzun ömürlü, cazibeli, atmosferik şartlara dayanıklı, düşük bakım maliyetli olmalarıdır.

Son 25 yılda, çelik endüstrisi, enerji tasarrufu konularında, çok gelişme sağlamıştır. Enerji tüketimi, 1 ton çelik üretimi için, geri dönüşüm ve teknolojik gelişmeler sonucu % 45 azalmıştır. Bu enerji tasarrufu, geri dönüşümün-çevreci düşüncenin ürünüdür.

Ekolojik-Ekonomik- Yeşil Ev tasarımı, güvenli, çevreye zararı az, sağlıklı yaşam için kullanılan toksik olmayan ve geri dönüşümlü malzemeler, ev içindeki havanın kalitesi, çok iyi aydınlatma ve enerji-cimrisi olması gibi faktörler ile tanımlanmaktadır.

Amerika'da, bu tip evler, 1 m² için, 400-1250 ABD Doları olarak hesaplanmış olup, Türkiye şartlarında, bu rakam 80-250 ABD doları olarak alınabilir. Bu maliyet, daha ucuz geri, dönüşümlü, malzeme ve daha küçük,daha kullanışlı,gereksiz duvar ve bölümler iptal edilerek aşağıya çekilebilir. Türkiye'de bu imkan fazlası ile vardır. Amerikalı Mimar, Pliny Fisk'in (Austin-Teksas. "Ekonomik ev tasarımı" www.emagazine.com). "Ev inşasında, kolay montaj olan, çok esnek, her yere uygun, tekrar kullanılır, tuğla üretilmesinin, ekonomik yapılar için, tek çözüm olduğunu" belirtmesidir.

Bu ekolojik-ekonomik evler,güneş enerjili-sıcak su, pasif ısınma için-hava toplayıcısı,yaz sıcaklığını gidermek için-çatıda radyant engelleme sistemini, ısıtma ve soğutma için-yer altı borulama sistemini,yer altında ısı-pompasını ve atık su sistemini,mobil mutfak (dışarı çıkarılabilir) ve de toksik olmayan malzemeleri kapsamaktadır.

Yine Amerika'da (Teksas-Dallas), Mimar Betsy Pettit

ve Mühendis Joe Lstiburek, 120 m² lik 3 yatak odalı, azami kış şartlarında-güneş enerji sistemi, doğal aydınlatma ve gölgelendirme ve havalandırma sistemli ev tasarımı, 80.000 ABD Dolarına yapmışlardır.(Bu Türkiye şartlarında, 14.000 ABD dolarıdır). Amerika pennsylvania üniversite öğrencisi, James Rioux'un yaptığı modüler eko-evin pasif ısıtma ile, ısınma masrafı, yıllık 130 ABD dolardır.(Türkiye şartlarında, 55 ABD Dolardır). Araba fiyatına bir ev almak (www.bossbear.hypennart.net)

Düşük maliyetli ev yapımı, verimli enerji kullanımını, yeni malzemeleri, kaliteyi, sağlamlığı ve teknolojiyi geliştirir. Sistem arazi üzerine monte edilir. işçilik daha az malzeme çeşidi ile azaltılır, sistem çok esnektir, yeni malzemeler ile uyumludur. Buna karşılık amaç, yapı maliyeti çok aşağıya çekilirken, yüksek kalite ve esnekliği göz ardı etmemektir.

Bu ekolojik-ekonomik ev, temel yapısı çelik,zorlayıcı hava şartlarına dayanıklı dış yüzey, ısıtma-soğutma-sıcak su-güneş enerji sistemi, merkezi sisteme uyumlu güneş-elektrik enerji üreticisi, otomatik kontrol sistemi,düşük enerji-cimrisi ev cihazları,yüksek izolasyonlu yapı-pencere-cam sistemi,tüm malzemeler geri dönüşümlü-uzun ömürlü,yapının şekli kolayca değiştirilebilir-esnektir,malzeme, işçilik dahil, sadece 400 ABD dolar m²'dir.(Türkiye şartlarında 80 ABD Doları/M²).

6 saatte,çok ucuza ev

Denver Donian'ın Raporu. Güney Afrika Cumhuriyeti. (www.dsvatch.co.za). Bu evler, daha önce ev inşası yapmamış insanlar tarafından 6 saatte, sağlam inşaat metodları, ile yapılmıştır. Güney Afrika Cumhuriyetindeki, Phakamisa kabilesinin için, LBS (Lambert Building System) sistemi ile MKD (Multi Kwik Developments) tarafından, 850 ev bu şekilde inşa edilmiştir. 36 m²'lik evler, beton zemin, oturma ve yatak odası, banyo, tuvalet, lavabo, atık su ve içme suyu sistemi dahil, 16222 R (1964 ABD Dolar-55 \$/m²) mal olmuştur.

Bu evler için, tuğlalar, geleneksel metodlarla, nehir kumu-çimento sistemi ile yapılmıştır. Bu sistemle, okul, garaj, depo gibi yapılar çok kısa zamanda ve çok ucuza yapılabilir. Güvenli binalar, depremlerde olduğu gibi, yangınlarda'da daha az etkilenirler.

Yangın yapıyı, (www.fema.gov) dakikalar içinde, yok edebilir, yangın karakterini tanımak ve uygun güven-

lik tedbirleri almak, yangının zararını asgariye indirmek hayati önem taşır. Yangından önce:

Duman defektörü tesis etmek-ayda bir kontrol etmek-pilini yılda bir değiştirmek, kaçış planı yapmak, aile üyelerine ne yapılacağı hakkında bilgi vermek, zemin planı üstünde, her oda için en az iki kaçış yolu belirlemek, aile fertlerini-pratik yaparak bilinçli tutmak-her odada zil-fener bulundurmak, karanlıkta dumanlı ortamdan kaçış için pratik yapmak, kaçarken zemine yakınlaşarak kaçmak, kapılar sıcak ise- soğuk kapılardan kaçmak, zamanında durmayı-yere düşmeyi-yanıyorsanız yuvarlanmayı öğrenmek, acil telefon numaralarını telefonun yanında bulundurmak, yangın anında telefonu dışardan yapmak, ABC tipi yangın söndürücülerini bulundurmak, ısı kaynaklarına yakıncacık-fırın gibi yerlerde yanıcı malzemeleri bulundurmamak, yağlı-yanan malzeme-eşyalara asla su dökmemek, elektrik tesisatını yeniden kontrol ettirmek-priz ve uzatma kablolarının aşırı yükte çalışmasını önlemek, kapaklı prizler kullanmak, test edilmiş elektrik cihaz ve malzemeleri kullanmak,

Yangın esnasında:

En kısa zamanda, güvenli şekilde yangın merdiveni veya kaçış planındaki gibi dışarıya kaçmak, zemine yakın şekilde-eğer yangın izin verirse evi boşaltmak, mümkünse-zehirli gazlardan korunmak için ağızımızı bezle kapatmak, kaçıktan sonra mümkünse yangının yayılmasını önlemek için-tüm kapıları kapatmak, bir odada iken-kapı altından duman geliyorsa kapıyı kapalı tutmak-pencereyi açmak-kaçmak, odada iken kapıdan sıcaklık gelmiyor ve kapı soğuksa kapıyı yavaşça açmak, eğer salon ve antrede çok fazla duman-alev yoksa kapıyı kapatmak, ev dışından itfaiyeyi çağırarak.

Yangından sonra:

Gerekli olanlara ilk yardımı yapmak, ev dışında kalmak, acil yaralanma-yanık durumlarında hastaneye gitmek, eve itfaiyenin izni ile dönmek, yapı hasarını tesbit etmek, kesinlikle evde kalmış olan gıda maddelerini ve hasar görmüş eşya ve malzemeleri kullanmamak, güvenli kullanım için-portatif ısınma araçları kullanmak-sabit ısınma araçlarını çok dikkatli kullanmak, baca ve geleneksel sobaları temizlemek, sadece kullanımı güvenli-belgeli ısınma araçları kullanmak, duman detektörleri-yangında hayatta kalma şansımızı ikiye katladığı için-bazılarının ortamdaki gizli yanmayı algılaması sebebi ile zaman kaybet-

meden tesis etmek, çok önemlidir. Yeşil ev (www.energybuilder.com)

Amerika'da, her vatandaş 1 yılda, 10 ton aktif malzeme-doğal kaynak tüketmektedir, bu dünya ortalamasının çok üstündedir. Bu kaynaklar, orman ürünleri, yakıt, çelik, cam, çimento, ve plastiklerdir. Bunların % 90 çöpe gitmektedir. Burada çözüm, sizin ev-tercihiniz olabilir. İlgililer yeşil ürünler ve servisler üzerinde çalışmaktadır. Yine burada çözüm sizin ev-tercihinizde, yani siz tüketicilerdedir. Bizler yeşil evleri sevdiğimiz ve içinde yaşamaya başladığımız zaman, çöplüğe giden malzemeleri azaltır, geri dönüşümü hızlandırır, yenilenen malzemeleri ve enerji kaynaklarını verimli kullandığımız zaman, çevre ile dost-yaşamı seçmiş oluruz.

Bu kaliteli yaşamın parolası ise: **"Tüketimi Azalt, Geri dönüştür, Yenile ve Tekrar düşün"** (Reduce, Recycle, Renewable and Rethinking).

Bu tip evler, 1975'lerde yapılan evlerden, % 35 daha az enerji-cimrisidir. Hatta bazı yeşil-ev tasarımcıları, bu oranın % 65'e kadar çıkabileceğini ispat etmişlerdir. Evin hava kaçaklarını önlemek, yapının-boru tesisatının ve cihazlarının komple iyi ısı izolasyonunu sağlamak, ısı-hava-ses geçirmez pencere-cam ve kapıları ile enerji cimri si-yüksek verimli ev aletlerini kullanmak, su-cimrisi tuvalet, banyo, lavabo ve duş aperieleri ile donatmak, kısaca komple enerji cimrisi olmak, tasarrufu % 65'lere çıkaracaktır. Ev bahçelerinde, az su veya hiç su istemeyen, yaz-kış kurumayan bitki türleri ekilebilir. Ev içindeki hava kalitesi, içerde ve dışardaki ışıklandırma, gürültü seviyesi, hatta elektrikli ev aletlerinin ve kabloların ürettiği elektro-manyetik alan ve diğer etkileri, kötü kokular, çevre kirliliği-dış havanın kalitesi gibi istenmeyen faktörler, sağlığımızın, konforumuzun ve evde olup-olmadığımızın bir hayati ölçüsü olup, sinir sistemimize, işimizde verimliliğe ve de bazı aşın durumlarda, sakatlanma ve ölümlere sebep olabilecek derecededir.

Edison elektrik, Amerikan çevre Bürosu (US. Environmental Protection Agency) ve özel-resmî ve yerel kuruluşlar, depreme dayanıklı, enerji-cimrisi yeşil evler için, yeni tip malzemeler, yeni projeler, yeni enerji-cimrisi ev cihazları, kurslar düzenlemekte ve özel planlamalar yapmaktadır.

SON SÖZ...Bir Endüstriyel Tasarım Mühendisi olarak, Depreme dayanıklı, geri-dönüşümlü, enerji-cimrisi YEŞİL EV.Türkiye şartlarında, çok daha ucuza (50 \$/M²) yapılabilir. E-mail: smartmb@yahoo.com

TMMOB, Bingöl Depremini Değerlendirdi

1 Mayıs 2003 günü saat 03.27'de Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü verilerine göre; Bingöl'ün Kuzey Batısında ve kente yaklaşık 15 km uzaklıkta, 10 km derinlikte 6.4 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir. Deprem Doğu Anadolu Fay zonunda oluşmuştur ve orta büyüklükte bir depremdir.

Bu orta büyüklükteki deprem yine can kaybına neden olmuştur. Doğal bir afet yine felakete dönüşmüştür. Çeltiklisuyu Yatılı İlköğretim Okulunda çocuklarımızın hayatlarını kaybetmesi bu depremin en dramatik yanını oluşturmaktadır. Normal bir kentleşme ve yapı güvenliğinde, bu büyüklükteki depremin bu kadar yıkıcı olmaması gerekmekteydi. Bir kez daha anımsatmakta yarar görüyoruz: bilim ve mühendislik, yapıları, çok daha şiddetli depremlerde can ve mal kayıplarına neden olmayacak şekilde tasarlayacak ve yapacak düzeye erişmiştir. Sorun, bu yeteneğin halkın can güvenliğini sağlayacak şekilde kullanılmasını sağlayacak politikaların eksikliğinde yatmaktadır.

Depremden hemen sonra, TMMOB ve Odaları deprem bölgesinde incelemelere başlamışlardır. 1 Mayıs günü İnşaat Mühendisleri, Jeoloji Mühendisleri Odalarımızdan ve Diyarbakır İl Koordinasyon Kurulundan yöneticilerimiz Bingöl'e ulaşmışlardır. Bugün TMMOB 2. Başkanı Oğuz Gündoğdu de deprem bölgesinde olacaktır. Ayrıca, İnşaat Mühendisleri Odamız bölgeye laboratuvar cihazları ile teknik sorumlularını da, yapım hatalarını saptamak üzere Bingöl'e göndermiştir. Yapılan ilk saptamalarda hasarlı binaların teknik şartlardan uzak yapıldığı belirlenmiştir. Bu ilk incelemenin sonuçları ekte sunduğumuz raporda yer almaktadır.

Bir yıl önce Sultandağı (Afyon) depreminde sonra yaptığımız açıklamada, "6 büyüklüğündeki bir deprem Türkiye'nin herhangi bir yerinde herhangi bir zamanda olabilecek bir depremdir. Türkiye'nin olağan bir doğa olayında can kaybına uğraması yine maddi hasarların söz konusu olması henüz deprem ger-

çeğinin tam olarak kavranmadığını göstermektedir. Her seferinde yapılaşmaya uygun olmayan alanlardaki plansız gelişmeler, projersiz ve denetimsiz yapılaşmalar, doğal afetlerin felaketlere dönüşmesine yol açmaktadır" görüşünü dile getirmiştir. Ne acıdır ki, bugün bu sözlere eklenecek çok az şey bulunmaktadır.

Bilim insanlarımız ve üyelerimiz son aylarda Doğu Anadolu'ya dikkat çekmişlerdir. Jeoloji Mühendisleri Odamız 2002 Eylülünde Bingöl'de yaptığı Deprem ve Kentleşme Sempozyumunda, bu bölgedeki riske dikkat çekmiştir.

Üzülerek belirtmek istiyoruz ki, geçen iktidar döneminde olduğu gibi bu iktidar döneminde de ülkemizin deprem riskinin büyüklüğüyle orantılı politikalar ve programlar geliştirilmemiştir ve geliştirilmesi yönünde de bir irade görülmemektedir. Bundan önceki iktidar büyük iddialarla Yapı Denetimi Yasasını çıkarmakla yetinmiştir. Bingöl'ün 1. derecede deprem bölgesinde olmasına karşın (aynen son depremlerin olduğu Tunceli, Çankırı, Afyon gibi) Yasa kapsamının dışında tutulması, aslında yasanın denetimi etkinleştirmekle ilgisinin olmadığını ve sadece bir kamu hizmetinin özelleştirilmesini sağladığını bir kez daha yinelemek durumundayız. Kaldı ki, son depremlerde gündeme gelen kamu yapılarının hasara uğraması konusunda da, kamu yapılarının Yapı Denetim Yasası kapsamında olmadığını da anımsatmakta yarar vardır.

Şimdiki İktidar Partisinin de, ne Seçim Beyannamesinde ne de Acil Eylem Planında deprem ve doğal afet sözcükleri yer almamaktadır. 58. Hükümet Programında konu "Deprem, sel, yangın, toprak kayması gibi doğal afetler ... sonucunda ülkemiz büyük oranda can ve mal kaybına uğramaktadır. Bu kayıpların aşarına indirilmesi için her türlü tedbir alınacaktır" şeklinde yer almakta, 59. Hükümet Programında ise "doğal afetlere karşı uygun tedbirler alınacaktır" denilmektedir. Özetle, konu geçiştirilmiştir. Oysa, bilim insanlarının, mühendislerin, Ulusal Deprem Konseyinin bu konuya

ilişkin ayrıntılı raporları bulunmaktadır. Topraklarımızın %98'i önemli deprem riski taşımaktadır. Buna karşın varolan yapılarımızın büyük bir kısmı, olması gereken denetimden nasibini almadan üretilmiştir. Gerek 3194 sayılı İmar Yasası'nda varolan denetim anlayışı, gerekse 4708 sayılı Yasa kapsamında 19 ilde uygulamaya konan Yapı Denetimi Yasası, yapılarımızın denetlenebilir olmasını sağlayacak argümanlardan yoksundur.

Yapı denetimi ile ilgili bir sistemden söz etmek ise mümkün değildir. Bir kez daha görülmüştür ki, mühendislik tekniğine uygun yapılar en ufak bir hasara uğramazken diğer yapılar yerle bir olmuştur. Yapı üretiminde uygulanması ve uyulması zorunlu yapı standartları geliştirilerek, yapı denetimine esas olacak ölçütler oluşturulmalıdır.

Yapı üretim süreci bölgesel ve kentsel planlamadan başlayan, projelendirme ile devam eden, yapımı ve denetimi de kapsayan bir süreçtir. Bu süreçte bütün mühendislik ve mimarlık disiplinlerinin ortak çalışması gerektiği halde bunun başaranmadığı ortadadır. Ülkemizdeki yasal düzenlemeler böylesine bir sürece elverişli değildir. Yapı üretim sürecinin temel bileşenlerinden denetim sürecinin kamusal bir perspektifle ele alınmadığına amacına ulaşamayacağı da açıktır.

Mevcut sistem her türlü çağdaş yapılanmayı dışlamaktadır. Yapı Denetim Yasasına göre denetçilik belgeleri, TMMOB ve Odalar dışlanarak Bakanlık tarafından verilmektedir. Kamuda çalışanlar ise Oda üyesi olmak zorunda dahi değildir. Bu anlamda denetim yapan mühendislerin mesleki yeterliliklerini ve denetim etkinliklerini denetleyecek merci dahi bulunmamaktadır. Ayrıca, Bingöl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğünde 26 mühendis, mimar, şehir plancısı kadrosuna karşın sadece 11 eleman çalışmaktadır.

TMMOB'nin, daha önce de kamu oyuna duyurduğu önerilerini bir kez daha yinelemek istiyoruz. Öncelikle yapı stokunun depreme dayanıklılığının belirlenmesi,

TEKNEDE ve SEYİRDE GÜVENLİK...

Herşeyin başı "önce emniyet" sözü ile ne tip önlemler almamız gerektiğini görelim.

A. Muhittin ÖNEY

Bir yatın büyüklüğü ne olursa olsun, denize açılan kişinin, ıslanmamak, üşümek ve boğulmamak üzere gerekli giysilerle tekneye katılması ve bunları, bilerek kullanması gereklidir.

Kişisel deniz ekipmanı, kişinin sıcağı ve kuru kalması suretiyle canlı, diğer bir deyişle, hayatta kalmasını sağlar.

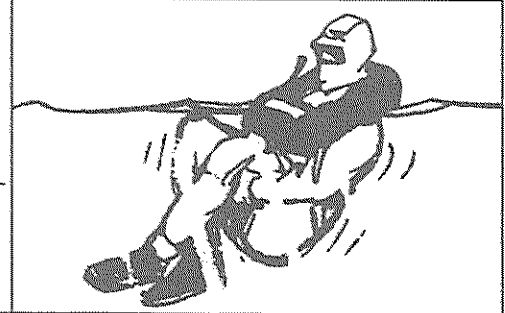
Bu nedenle, deniz kıyafetinizi satın alırken, bunun gerçekten su geçirmez olduğunu, yaka, kol manşetleriyle, pantolon bilekliği ve çeşitli kalıpların yerlerine çok iyi oturduğunu inceleyiniz. Bir yatta bulunan herkese yetecek

miktarda can yeleği emniyet kemeri bulunmalıdır.

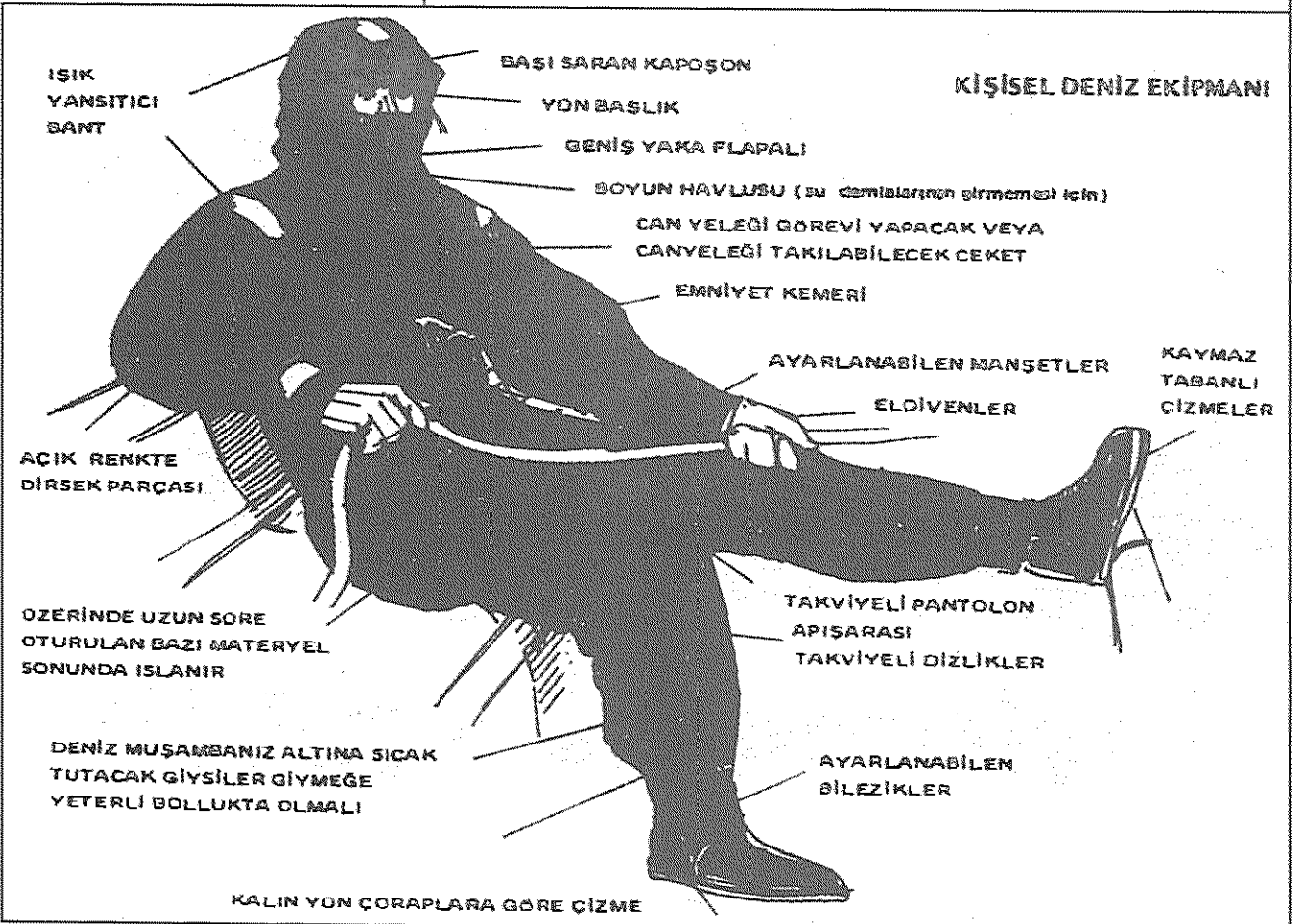
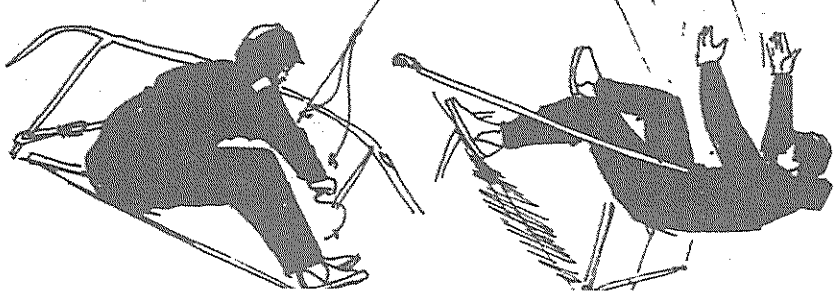
c) Güvertede ayakta değil, kesinlikle oturarak çalışmalıdır.

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- 1) Güvertede çalışacak kişi
 - a) Deniz muşambasını giymiş olarak,
 - b) Güvertede çalışırken, emniyet kemerinin kancasını sağlam bir yere takmış bulunmalı,



KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



2. Denize adam düşmesi halinde, kaliteli bir can kurtarma ceketi veya canyelegi denize düşen kişinin vücut ısını koruyarak, sıcak kalmasını sağlayan şekilde hayatta kalma pozisyonunu almasına ve bu pozisyonda kalmasına yardımcı olur.

DENİZE AÇILACAK YATTA YAPILACAK İŞLER VE BULUNDURULMASI GEREKEN EKİPMANLAR

1. Teknedeki suyun tahliyesi için:

- A. Çamçak.
- B. Kova. Sağlam kulpu ve sağlam halatı bulunmalı
- C. Sintine pompası ve pompaları

2. İhbar ekipmanı

- D. Radar deflektörü
- E. Seyir fenerleri
- F. Sis düdüğü
- G. Kuvvetli elfeneri. Su geçirmez cinsten

3. Yangın Söndürme ekipmanı

- H. Yangın battaniesi
- İ. 2 adet yangın söndürücüsü (1.5 Kg'lık)
- J. 15 kg'lık BCF
- K. Makine dairesi için otomatik söndürücüler.

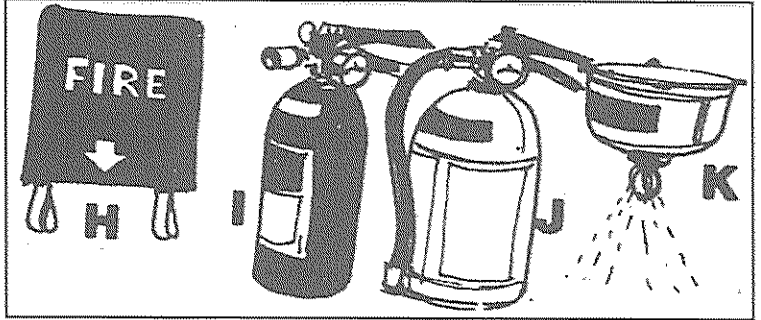
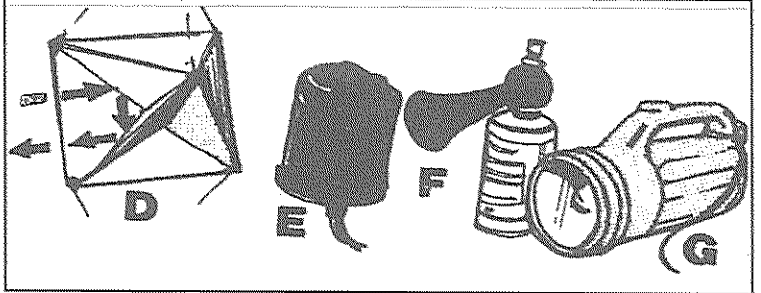
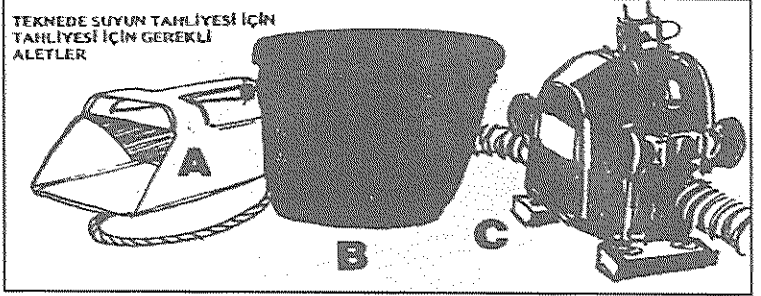
4. Kişisel güvenlik ekipmanı

- L. Can yeleği
- M. Canyelegi (başka bir tip)
- N. Emniyet kemeri
- O. Can Salı

5. Denize adam düştü ekipman

- P. Gönderli can simidi şamandırası, gönderin bayrağı. Gündüzleri, denize düşen tarafından daha kolay görülüp, can simidinin yeri kolayca belirlenir.
- O. Cam simidi (atnalı biçiminde)

TEKNEDE SUYUN TAHLİYESİ İÇİN TAHLİYESİ İÇİN GEREKLİ ALETLER



- R. Deniz demiri (denize düşene atılacak can simidine bağlı olup, rüzgar ve akıntı etkisiyle denizde kaymasını azaltır).
- S. Işıklı şamandıra (can simidine bağlı olarak denize atılır, geceleri simidin yerini gösterir).
- T. Borda iskelesi (denize düşenin güventeye alınmasına yardımcı olanlar için)

6. Genel ekipman

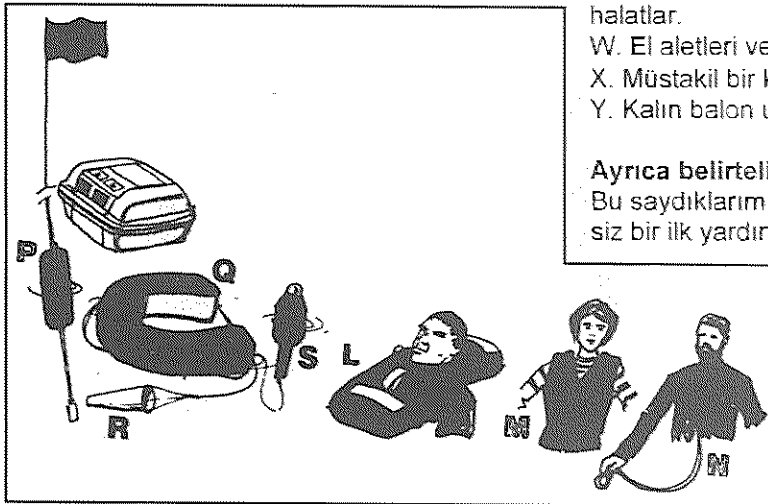
- U. Lastik şişme bot
- V. Yedekleme ve bağlamada kullanmak üzere değişik boyda halatlar.
- W. El aletleri ve yedek parçalar.
- X. Müstakil bir kapta, yedek tatlı su.
- Y. Kalın balon usturmaçalar.

Ayrıca belirtelim ki:

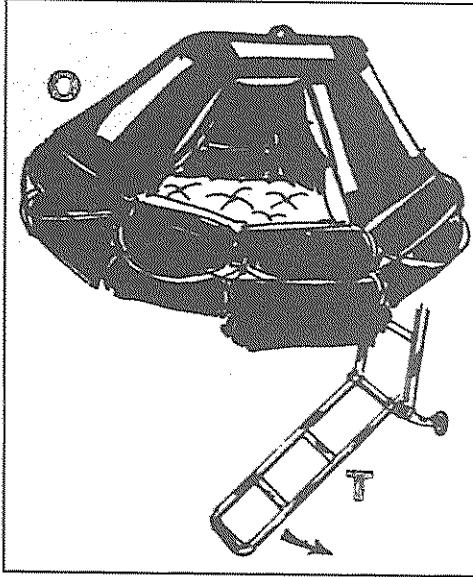
Bu saydıklarımızın dışında teknede, ilaç ve edavatı eksiksiz bir ilk yardım çantası bulunmalı, tekne sahip veya sorumlu

su olarak, diğer emniyet ekipmanında olduğu gibi, içindekilerin nasıl ve ne amaçla kullanılacağını bilmeniz şarttır.

Uzun seyire çıkmadan önce, yatınızdaki değişik güvenlik ekipmanının, mürettebatınızla birlikte, deneneceği kısa bir deneme ve alışma seferinin düzenlenmesi çok yararlı olur.



Ayrıca, denize açılmadan önce, tekne içindeki malzeme ve eşyanın yerlerine yerleştirilmeleri, yalpadan düşebilecek olanların dolaplara yerleştirilmeleri, güvertedekilere de DENİZ BAĞI vurulmalıdır (lastik bot, can salı, kürek ve gönder gibi...)



yarlanır. Mikrotelefondaki maşaya, parmakla basılarak, ağır ve anlaşılır tarzda konuşulup, aşağıdaki mesaj geçilir:

- MAYDAY-MAYDAY-MAYDAY- Uluslar arası tehlike çağrısıdır.
- ÇAĞIRAN (yatın adı) 3 kez-Tekne adı ile yat kelimesinin tekrar edilmesi, yardıma gelecek olanlara çok yardımcı olur.
- Ne gibi bir tekneyi arayacaklarını gösterir.
- *MAYDAY (yat adı)
- *KONUM-MEVKİ ve İVEDİ YARDIM İSTİYORUM; teknedeki kişilerin sayısı ile, tekne terk edilecekse tehlike roketlerinin atılmış olduğu bildirilecektir.
- TEHLİKENİN TÜRÜ
- YARDIMCI OLABİLECEK BİLGİLER
- OVER -Tamam: OVER sözcüğü mesajın sona erdiği ve cevap beklendiği anlamındadır.

VHF, TEHLİKE ÇAĞRISI VE ACELELİK MESAJI

Radyo telefonda TEHLİKE ÇAĞRISI-MAYDAY-Fransızca'dan M'AIDEZ sözcüğünün telafuz şeklinden alınmış, universal bir çağrıdır. Tehlike çağrısı, tekne veya mürettebatın CİDDİ ve YAKIN tehlike içinde bulunduğu ve HEMEN YARDIM gerektiğinde yapılır.

TEHLİKE-MAYDAY-ÇAĞRISI NASIL YAPILIR?

VHF telsiz cihazının düğmesi çevrilip, çalışır hale getirilir. Cihaz, 16.kanala getirilip, hassaslığı azmiyle a-

ACELELİK MESAJI

Bu mesaj, tekne güvenliğiyle ilgili ÇOK ÖNEMLİ bir çağrımız olduğunda 16.kanaldan yayınlanır.

- *PAN-PAN-PAN-PAN-PAN-PAN
- *BÜTÜN İSTASYONLARA (3 kez).
- *BURASI (yatın adı- 3 kez)
- *KONUM/Mevkii.
- *İSTENEN YARDIMIN TÜRÜ
- *OVER -Tamam

Acelelik mesajının avantajı, kurtarma servislerini o anda harekete geçirmeksizin, dünyanın, ne türden bir sıkıntı içinde bulunduğunuzu bilmesinden ibarettir.

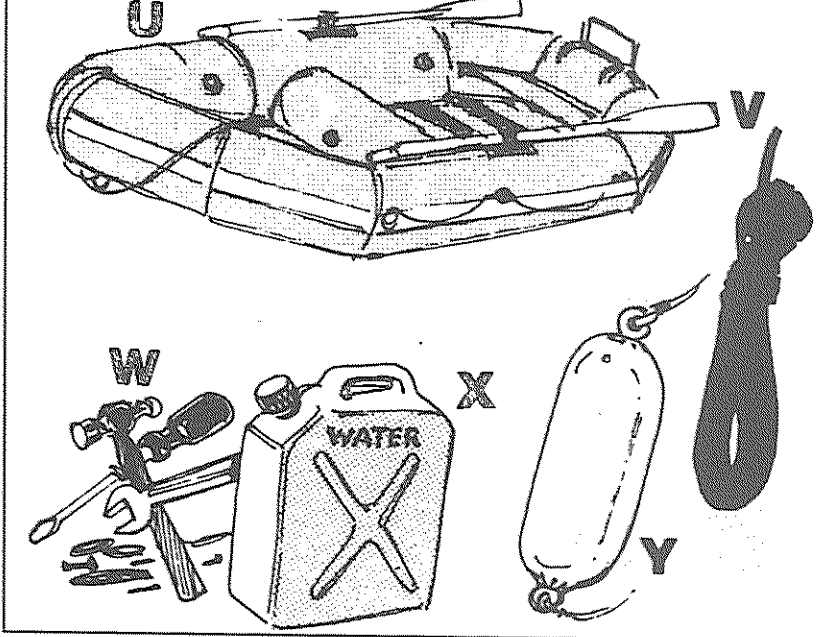
NOT:

Tehlike ve acelelik mesajları, RADYO TELEFON-CULUK bölümünde ayrıcalıklı olarak ele alınmıştır. Tehlikede bulunan veya acelelik mesajı gönderen teknenin KONUMU- mevkii, ENLEM (Latitude/Arz) ve BOYLAM (Longitude/Tul) olarak derece-dakika ve saniye cinsinden veya haritada belirli bir noktanın GERÇEK KERTERİZİ ve MESAFE ile verilebilir.

Eğer yatınızda, bir EPIRB (Emergency Position Indicating Radio Beacon) cihazı bulunuyorsa, bunun, kurtarma servislerinin yardımcı olabilmeleri için, çalıştırılarak alarm vermesi sağlanmalıdır.

Devam Edecek

DENİZE AÇILACAK TEKNEDE BULUNDURULMASI GEREKEN EKİPMANLAR



DENİZCİNİN DERGİSİ
YELKEN DÜNYASI
NİSAN 2003 SAYISINDAN
ALINMIŞTIR.

1 MAYIS NEDİR? YÜZYIL ÖNCE AMERİKA'DA NE OLDU? NEDEN GÜNDE 8 SAAT ÇALIŞIYORUZ?

1 Mayıs 1886'da sekiz saatlik çalışma grevi Chicago'yu derinden sarstı. Amerikan Emek Federasyonu "günlük yasal çalışma süresi 8 saat olmalıdır" şeklinde tarihsel talebini gündeme getiriyordu.

Chicago'da 400.000 işçi greve çıkmıştı. Fabrika bacalarından duman çıkmıyordu. Mc Cormick Harvester Co'nun çalışanlarının yarısı greve katıldı. Merkez işçi sendikası tarafından toplantıda konuşma yapması talep edilen August Spies işçileri dayanışmaya patronlara teslim olmamaya çağırıyordu. Bu arada 200 kişilik bir polis gücü kalabalığa saldırıyor, ölü ve yaralılar oluşuyordu.



Bu saldırı ardından Haymarket alanında ertesi günün gecesi protesto mitingi yapıldı. Spies ile birlikte Albert Parson ve Samuel Fielden'de işçilere hitap ettiler. Orada bulunan Vali Carter Harrison müdahaleyi gerektirecek bir durumun olmadığına sonucuna varıyordu. Polis Şefi John Bonfield'e bu yönde tavsiyede bulundu ve yedek polis gücünü gönderdi. Yağmur başlamıştı ve gece saat 10.00 civarında alanda 200 kişi vardı. Polis şefi Bonfield komutasında 180 kişilik polis birliği yine işçilere müdahale etti. Bu arada polislerin üzerine bomba atıldı. Birisi öldü altısı ağır yaralandı ve polis işçilere ateş açtı ölen ve yaralananların sayısı hiç açıklanmadı.

Olayın ardından tüm Chicago'da bombanın anarşist ve sosyalistlerce atıldığı dile getirilerek intikam çağrıları yapıyordu. Toplantı salonları, sendika büroları, yayınevleri ve işçi evleri basıldı. Bilinen tüm sosyalist ve anarşistler toplandı ve işkenceye uğradı.

Devlet Savcısı Julius Grinnell cinayete ortak olmak gerekçesiyle baskınları gerçekleştirdi.

Emekçi hareketi içinde etkili olan August Spies, Albert Richard Parsons, Adolph Fischer, George Engel, Michael Schwab, Louis Lingg, Oscar Neebe, Samuel Fielden mahkemeye çıkarıldılar.

Cooke Contry Ağır Ceza Mahkemesi 21 Haziran 1886'da davaya başladı. İşadamları ve ölen polislerin yakınlarından, geleneğe aykırı olarak seçimle değil devlet savcısı tarafından görevlendirilen özel hakim tarafından oluşan jüri 8 kişiden yalnızca üçünün o akşam meydana olduğunu, bomba atma ile ilgili hiçbir kanıtın olmadığını biliyordu, Vali Carter Harrison konuşmaları normal ve zararsız buluyordu, planlanmış bir eylem olduğuna ilişkin kanıt yoktu. Parsons iki küçük çocuğuyla alandıydı. Ancak durum açık seçik ortadaydı. Savcı Grinnell'in jüriye hitaben yaptığı konuşmanın son bölümü "... Jürinin iyi insanları; bu adamları mahkum edin, onları örnek yapın, asın onları ve kurumlarınızı, toplumumuzu kurtarın" şeklindeydi.

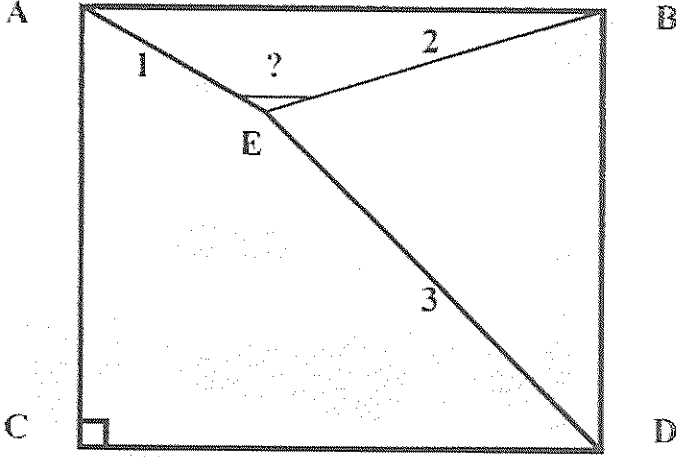
Sonunda 19 Ağustosta sanıklardan yedisi ölüm, Neebe ise 15 yıl mahkumiyet cezasına çarptırılmıştı. 17 yaşındaki Louis Lingg ise idamlardan bir gün önce hücrelerinde intihar etti. Cenazeye altıyüzbin işçi katıldı. 26 Haziran 1893'de Vali Altgeld hapiste olanları serbest bırakırken "suçsuz olduklarını ve taraflı bir jürinin kurbanı olduklarını düşündüğünü belirtti.

İdam edilen Spies'in son sözleride şöyleydi.

"Eğer bizi asarak tahakküm altındaki milyonların, sefalet içinde çalışan ve kurtuluşu arzulayan, (kurtuluşu) bekleyen milyonların bu hareketini, işçi hareketini ezebileceğini umuyorsanız eğer düşünceniz buysa, o zaman asın bizi! Burada bir kıvılcımı ezeceksiniz, ama şurada, burda veya orada, arkanızda, önünüzde ve her yerde alevler yükseliyor. Bu gizli bir ateş. Bunu asla söndüremezsiniz."

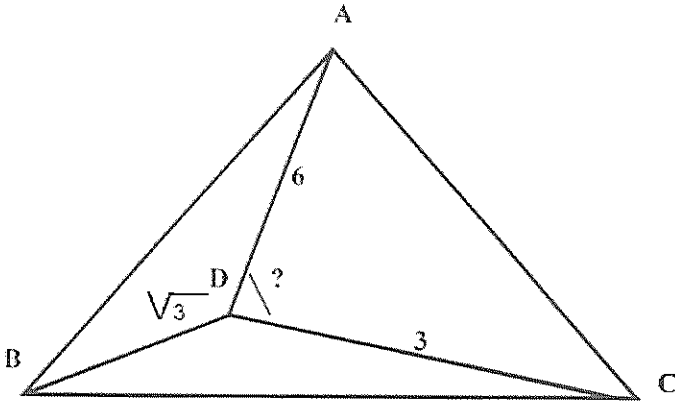
Hazırlayan: Makina Mühendisi Özgür Cihan BERK

..PRATİK BİLGİLER..PRATİK BİLGİLER..



ABCD bir karedir.
 Ek çizim yoluyla AEB açısının değerini bulunuz.
 $IAEI = 1$ br.
 $IBEI = 2$ br.
 $IDEI = 3$ br.
 $IADI$ doğrusal değildir.

2. Ve 3.soruyu aşağıdaki şekle göre çözümlü.



ABC eşkenar üçgen.
 $IADI = 6$ br.
 $IBDI = \sqrt{3}$ br.
 $ICDI = 3$ br.
 D noktası üçgen içerisinde herhangi bir nokta.

- Yukarıdaki bilgilere göre ADC açısının değerini bulunuz.
- Olanaklı ise ABC üçgeninin alanını bulunuz.

ARAÇ LASTİK TİPİNİN SEÇİMİ ÜZERİNE

Günümüzde araçların çeşitliliğiyle birlikte kimi insanlar pek de lüks olmayan binek araçlarına bazı ekipmanlar eklettirerek araçlarının "konfor"unu artırmaya çalışıyorlar: (yine lüks tutkusu ve özentinin kötülüğünden dem vuruyorum!). Bu ekipmanlara sis lambası, tampon kalınlaştırma, lastik boyutlarını büyüme dahil edilebilir, hatta sırf hava ve karizma uğruna eksoz ayarlarının hoşularak aracın çatır çatır ses çıkartması da eklendiğinde ortaya tam bir trajedi-komik durum çıkıyor. (Çok zengin millet ya, aracın aksamalarını dağıtma kaygısı da taşımıyor). Her neyse; olayın bir de hayati boyutu var ki, çoğu kimse farkına varmaz. Her lastiğin üzerine baktığımızda bir takım rakam ve harfler görürsünüz. Bunlar aracın lastik omuz, çap, jant, çapı ve hız sınıfı gibi büyüklüklerini gösterir. Hız sınıfı özellikle önemlidir. Çünkü aracın hızıyla uyuşmalıdır. Ters durumda lastiğin karkas adı verilen kısmı aşırı yük etkisinde parçalanır. (Karkas doku asıl yükü taşıyan kısımdır.) Yüksek hızlarda seyreden araçlarda lastik parçalanırsa ölümcül kazalara sebebiyet verebilir. Öte yandan lastiğin iç çapıyla yani jant ölçüleriyle ise taksici arkadaşlar yakından ilgilenirler. Çünkü işleri gereği km. başına lastiğin daha çok dönmesi taksimetreye daha çok para olarak yansır. Yani taksi jantlarına dikkatle baktığımızda, jantın daha küçük olduğunu göreceksiniz. Olanandan daha küçük boyutlu lastiğin aracın yüküne nasıl dayanacağını siz değerli meslektaşlarımızın takdirine bırakıyorum...

AKREP ZEHİRİNDEN "PANZEHİR" ELDE ETME

Fransızlar bundan bir beş yıl kadar önce nükleer atom denemelerinde, Hindistan ve Fransız Guyanasında ortamdaki canlılardan yalnızca akrebin atom enerjisine dayanabildiğini gördü. O kadar ilginçtir ki, bunun bir sonucu olarak akrebin kuyruğundaki zehrin ölmesine engel olduğu düşünüldü. Bunun üzerine türlü araştırmalar yapılıyor. Örneğin akrebin zehiriyle katkılı bir tür kaplama maddesi insanları nükleer enerji tehlikesinden izole edebilir.

ETKİNLİK DUYURULARI

SEMİNER

ALTI SİGMA NASIL UYGULANIR,

Diğer Sistemlerle ve Modellerle İlişkisi. Otomotiv Sektöründe Uygulama

*Konuşmacılar
Orhan ÇEVİK
Kemal ÖNEN*

*14 Haziran 2003
Cumartesi
Saat: 13.00-1700
Yer: Otel ALMİRA*

PANEL

ALTERNATİF YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI

*Konuşmacılar
Prof.Dr.Tanay Sıtkı UYAR
Prof.Dr. Yunus ÇENGEL
Mak.Müh.Bülent CİNDİL*

*09 Haziran 2003
Cumartesi
Saat: 14.00
Yer: Tayyare
Kültür Merkezi*

FORUM

BURSA'DA KAMU KURUM VE ÖZEL SEKTÖR KURUM VE KURULUŞLARININ LABORATUAR YAPISI ÖLÇÜM NİTELİĞİ

*31 Mayıs 2003
Cumartesi
Saat: 1500-18.00
Yer: Hotel ALMİRA*

NOT: Etkinliklere katılım için bir gün önceden Şubemize bildirimde bulunmak gerekmektedir.

IV.ULAŞIM ve TRAFİK KONGRESİ –SERGİSİ –26-27 EYLÜL 2003

BİLDİRİ KONULARI

- Ulaşım Politikalarının Dünyü, Bugünü, Yarını
- Ulaşım Politikalarının Ekonomi ile İlişkisi
- 21. Yüzyılda Ulaşım Politikaları
- Küresel Yol Güvenliğı Stratejisi
- Ulaşımında Çevre, Sağlık, Eğitim ve Denetim
- Tüm Ulaşım Sistemlerinde Toplu Taşımacılığın Politikalarının İrdelenmesi ve Güvenlik Sorunu
- Ulaşım Sistemlerinde Güvenliğe Yönelik Standartlar ve Kriterler
- Taşıt Güvenliğı Durumu
- Araçlarda Aşırı Yükleme ve Trafik Kazaları
- Kent içi ulaşımında Uygulamalar ve Değerlendirmeler
- Makina Mühendisleri Odası'nın Ulaşım ve Trafikteki Rolü
- Kentleşme ve Trafik
- Araç Muayene İstasyonları
- Trafik Kurallarının Hayata Geçirilmesinde Sivil Toplum Örgütlerinin Rolü
- Gelişen Yönetmelikler Çerçevesinde Araçların Projelendirilmeleri ile İlgili Sorunlar ve Makina Mühendislerinin Konumu
- Ulaşım Sistemlerinin Karşılaştırılmasının Dünyada ve Ülkemizdeki Durumu
- Deprem Kuşağındaki Ülkemizde Alternatif Ulaşım Politikaları ve Deprem Faktörü
- Ulaşım-Trafik ve Sigorta Sistemi

İLETİŞİM : TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
Sağlık Mahallesi Aksu Sokak No:9 Kat:3
Yenişehir / ANKARA

Kongre Sekreteri: Barış Biçer– Zeynep ŞAHAN