



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
GAZİANTEP ŞUBESİ

YIL : 6
SAYI : 24
OCAK-ŞUBAT-MART 2000

BÜLTEN

**TEMİZ BİR ÇEVRE İÇİN, TEMİZ VE YENİLENEBİLİR
ENERJİ KAYNAKLARINI TERCİH ETMEK ZORUNDAYIZ**



Fotoğraflar: Yrd. Doç. Dr. Tanay Sıdki UNAY

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
GAZİANTEP ŞUBESİ YAYIN ORGANI

Yıl: 6 Sayı: 24 OCAK - ŞUBAT - MART 2000

MMO Gaziantep Şubesi Adına Sahibi
Fatih ÖZTOSUN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
A.İhsan KUTLAR

Bülten Yayın Komisyonu
Gürsel ALICI
Serap ÖZPOLAT ÇETE
Kerem SURAN
Murat ÖZZEYBEK
Kerem YELEKÇİ
Bekir İNCEBİYİK
Ahmet ERKLİĞ

Dizgi ve Sayfa Düzeni
Kerem YELEKÇİ
Aydın ŞAHAN

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi
Yönetim Kurulu karar verir.

Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve
reklamlardaki sorumluluk ilan veren kişi ve/veya kuruluşa
aittir. Bülten'e gönderilen çeviri yazılarının kaynağı mutlaka
belirtilir. Gönderilen yazılar lade edilmez.

GENEL MERKEZ

Sümer Sokak 36/1-A Demirtepe/ ANKARA
Tel :0(312) 2313159 Fax :0(312) 231 3105

GAZİANTEP ŞUBE

İncilipınar Mahallesi Nail Bilen Caddesi
Tahtacı İş Merkezi Kat 2 No 8 GAZİANTEP
Telefax :0(342) 230 44 77 - 230 52 92
E-Mail : gantep@gantep.mmo.org.tr

KAHRAMANMARAŞ İL TEMSİLCİLİĞİ

İsmetpaşa Mahallesi Şeyhadil Caddesi
Kat:1 No : 39 KAHRAMANMARAŞ
Telefax :0(344) 223 78 34

KİLİS İL TEMSİLCİLİĞİ

Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü KİLİS
Tel :0(348) 834 10 06

NİZİP İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Atatürk Bulvarı Sever İşhanı
Kat : 4 No : 47 Nizip/GAZİANTEP
Telefax :0(342) 517 88 63

ELBİSTAN İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

AEL İşletme Müdürlüğü
Elbistan/KAHRAMANMARAŞ
Tel :0(344) 524 22 82-524 22 83

AFŞİN İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

TEK İşletme Müdürlüğü
Afşin/KAHRAMANMARAŞ
Tel :0(344) 524 22 04 - 524 22 05

Baskı UĞUR MATBAASI
İncilipınar Mah. Nail Bilen Caddesi
4 Nolu Sok.No:10/D GAZİANTEP
Tel: (342) 231 33 95 Fax : (342) 220 34 02

2000 Yılı Reklam Bedelleri (KDV Dahil)

Arka Dış Kapak	(Renkli)	: 80.000.000 TL
On İç Kapak	(Renkli)	: 50.000.000 TL
Arka İç Kapak	(Renkli)	: 40.000.000 TL
İç Sayfa	(S/B)	: 30.000.000 TL
İç Sayfa(1/2)	(S/B)	: 20.000.000 TL

Baskı Sayısı : 1000 Adet

Ocak 2000'de, Şubemiz Yönetim Kurulu ve Oda Genel Kurulu Delegelerini belirlemek amacıyla Şube Genel Kurulu ve Şube Yönetim Kurulu Seçimleri yapıldı. Yapılan Genel Kurul ve Seçimile ilgili ayrıntılar bir önceki bültenle sizlere ulaştırılmıştı.

Yeni seçilen arkadaşların Odamıza yeni bir dinamizm getirerek, çağdaş ve demokrat bir anlayışla mesleğimize katkı koyacaklarına, mesleğimizin imajını yükselteceklerine inanıyorum. Meslektaşlarımızın sorun çözme kabiliyetlerini arttırmaya yönelik çalışmalar yapılarak, meslektaşlarımızın sorunlarını çözebilmelerine engel olan nedenleri belirleyerek ortadan kaldırmak için çalışma yapılması gerektiği inancındayım. Odamızın daha etkin çalışması, yerel yönetimlere, kurum ve kuruluşlara önerilerde bulunması öncelikle sizlerin yönetim kuruluna aktaracağı görüş ve önerilerle olacaktır. 1999 yılında ülkemizde yaşanan depremler sonrası sık sık gündeme gelen "uzman mühendis" konusundan kaynaklı bazı problemler, şehrimize doğal gazın önümüzdeki bir kaç yıl içinde gelecek olması, Şubemizin daha yoğun ve daha etkin çalışmalar yapmasını gerektirmektedir. Bu amaçla, komisyonlar oluşturulmaya başlanmış, önümüzdeki bir kaç hafta içinde kurulabilecek tüm komisyonlar çalışmalarına başlayacaktır. Mesleki birikim ve tecrübeleri farklı olan tüm meslektaşlarımızın eleştiri ve önerileriyle, daha iyiye, daha güzele ulaşacağımıza inanıyorum.

Bu sayının yayınlanmasında emeği geçen meslektaşlarıma teşekkür ediyorum. Bu sayıda meslektaşlarımızın ilgisini çekeceği düşünülen konulara yer verilmesine özen gösterilmiştir. Mesleki birikimlerimizi ve deneyimlerimizi tüm meslektaşlarımızla paylaşmamız gerektiği düşüncesindeyim. Gelecek sayılarda üyelerimizin katkılarını bekliyoruz.

Birlikte karar alıp, birlikte çalışıp, birlikte paylaşma anlayışının ve hukukun üstünlüğü ilkesinin daima geçerli olacağı mutlu yarınlar diliyorum. Paylaşıldıkça artan sevgiyi ve bilgiyi paylaşmak, bilgiyi üretime ve yeni teknolojilere dönüştürmek temennisiyle saygılar sunarım.

Doç. Dr. Gürsel ALICI
Yönetim Kurulu Üyesi



ÇEVRE VE HAVA KİRLİLİĞİNE ÇÖZÜM; DOĞALGAZ

Ülkemizde, izlenen yanlış politikalar ve dışa bağımlı olarak gelişen sağlıksız sanayileşmeye paralel olarak, çarpık bir kentleşme yaşanmaktadır.

Son yıllarda artan göçlerin de bu olgulara eklenmesi ile İstanbul, Ankara, İzmir, Kocaeli, Bursa, Adana, Diyarbakır, Gaziantep vb. illerimizin nüfuslarında önemli artışlar meydana gelmiş ve bu kentler, köykent konumuna gelmişlerdir.

Böylesine önemli ölçülerde kent nüfusunun artması, çarpık sanayileşme ve yapılaşma modeli kentlerin havasının ve çevresinin önemli ölçüde kirlenmesine neden olmuştur ve olmaya devam etmektedir.

Büyükşehirlerde oluşan gecekondu ağında ve konutlarda ISI, sanayide ise ENERJİ kaynağı olarak kullanılan kalitesiz kömür ve fuel-oil, hava kirliliğinin insan sağlığını tehlikeye sokacak boyutlara ulaşmasına neden olmuştur.

Doğalgazın hava kirliliğini önlemesi, çevreyi kirliletmemesi, verimli ve ekonomik olması nedeni ile Amerika ve Avrupa ülkelerinde 1960 yılından beri yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Bu örneklerden yola çıkarak Ankara, İstanbul, Kocaeli, Bursa ve Eskişehir gibi illerimizde Doğalgaz kullanımına geçilmiştir.

Aynı nedenlerden dolayı ilimizde de DOĞALGAZ'ın kullanılması kaçınılmaz bir zorunluluk haline gelmiştir. Doğalgazın 2001 yılı itibarı ile ilimize gelecek olmasını gözönüne alan İlçe belediyelerimiz doğalgaz iç tesisatı projesi bulunmayan binalara ruhsat verilmeyeceği hususunu Şubemize yazdıkları yazılarla bildirmişlerdir.

Konutlar ve sanayideki doğalgaz uygulamalarında sorunlar yaşanmaması için;

- Öncelikle tüm halkımızın Doğalgaz

konusunda bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi,

- Başta meslek örgütleri olmak üzere, ilgili tüm kuruluşlar, kurumlar, üniversiteler ile birlikte doğalgaz konusunda panel, sempozyum ve seminerler düzenlenmesi,

- Tüm doğalgaz cihazlarının (kombi, soba, kat kaloriferi, kazan, ocak, fırın vb.) kullanım ve tanıtımı ile ilgili olarak fuarlar düzenlenmesi ve tüketicilerin görsel anlamda bilgilendirilmesi,

- Kombi, kat kaloriferi, ocak/fırın gibi doğalgaz ile çalışan tüm cihazların projelerinin bu konuda yetkili Makina Mühendislerince çizilmesi ve Makina Mühendisleri Odası'na mesleki denetimden geçirilmesi gerekli ve zorunludur.

Bu gerçeklerden hareket ederek ;

" Doğalgazın Kentiçi Dağıtım ve Dönüşümü " konusunda, öncelikle proje bazında çalışan üyelerimizin bilgilendirilmeleri amacı ile Şube Eğitim Salonumuzda 30.12.1999 tarihinde bir DOĞALGAZ SEMİNERİ düzenlenmiştir.

Bu konuda çalışacak olan üyelerimizin yetkilendirilmesine yönelik 25-27 Şubat 2000 tarihleri arasında Şubemiz Eğitim Salonunda " DOĞALGAZ İÇ TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU " düzenlenmiştir. Bu kurs sonucu, Doğalgaz konusunda çalışacak olan üyelerimizin yetkilendirilmesi ile 2001 yılında ilimizde, başlayacak olan doğalgaz uygulamalarına, üyelerimizin şimdiden hazırlıklı olması sağlanmış olacaktır.

25.02.2000

Şube Başkanı Fatih ÖZTOSUN'un Doğalgaz ile ilgili yapmış olduğu basın açıklaması.

LPG'Lİ ARAÇLARDA MESLEKİ DENETİMİ ORTADAN KALDIRMAK; HALKIN CAN VE MAL GÜVENLİĞİNİ HIÇE SAYMAKTIR.

Ülkemizde 29 Haziran 1995 tarih ve 22328 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Araçların İmal Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelikte yapılan bir düzenleme ile araçlarda LPG ve doğal gaz dönüşümlerine izin verilmiştir.

Bu yönetmelik; 28.05.1996 tarih ve 22649 sayılı Resmi Gazete ile 28.11.1998 tarih ve 23184 sayılı Resmi Gazete'de Yayınlanan yönetmelikler ile yeniden düzenlenmiş ve LPG konusunda uygulamaya ilişkin yöntem ve esaslar günün ihtiyaçlarına göre şekillendirilmiştir..

Ayrıca TSE; Amerikan NFPA 58 ve Uluslararası ECER 67 standartlarını referans alarak LPG, LPG İkmal İstasyonları ve LPG Araç dönüşümleri ile ilgili TS 1445, TS 1446, TS 1449, TS 11939, TS 12095, TS 12305 yayınlamış ve uluslararası standartlara uygun, güvenli LPG istasyonlarının kurulmasını ve otogaz dönüşümlerinin yapılmasının sağlanmasına ilişkin kuralları belirlemiştir.

Halkın can ve mal güvenliğini yakından ilgilendiren bu konuda denetimin her aşamada etkin ve yaygın olarak sağlanması amacıyla 11.03.1998 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile Makina Mühendisleri Odası arasında bir protokol yapılmış, ardından uygulamaya yönelik olarak İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğüne yayınlanan genelgeler ile LPG dönüşümü yapan firmalar ve LPG dönüşümü yapılan her araç için "montaj tesbit raporu" düzenlenerek sürekli olarak denetlenmesi sağlanmıştır.

Oluşturulan etkin ve yaygın denetim sistemi ile araçlarda LPG kullanımı uluslararası standartlara uygun, güvenli ve çağdaş bir düzeye ulaştırılmıştır.

Odamız tarafından yaratılan bu etkin ve çağdaş denetim sistemi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığının 20.12.1999 tarihinde Odamız ile yapılan protokolü tek tarafı olarak iptal etmesi ile ortadan kalkmıştır.

Getirilen yeni düzenleme ile araçlardaki LPG dönüşümlerinin ilgili yasalara, yönetmeliklere ve

standartlara uygunluğunun kontrolü montajı gerçekleştiren ticari amaçlı firmalara bırakılarak bağımsız, tarafsız ve iki yıldır ülke genelinde süren denetim mekanizması yok edilmiştir.

Oysa 17 Şubat 2000 tarihinde Sanayi ve Ticaret Bakanı'nın basına yansıyan açıklamalarında "LPG'nin otogaz olarak kullanımı nedeniyle halkın can ve mal güvenliğini doğrudan ilgilendirdiğini bu nedenle son derece hassas olunması ve belirlenen standartlara uyulması gerektiğini" ifade etmiştir. Mesleki Denetimi ortadan kaldırarak gerçekleştirdiği uygulamayla tümüyle çelişen bu sözler Bakanın eylemi ile söylemi arasındaki çelişkiyi açıkça ortaya koymakta, kamuoyunu yanıltmaktadır.

Halkın can ve mal güvenliğini yakından ilgilendiren bu konuda meslek odasının mesleki denetimini red ederek, ticari bir faaliyet gösteren ve kar amacı güden firmalara, kendi yaptığı işi denetleme ve bu işe ilişkin uygunluk raporu verme yetkisini tanıyan bir anlayış halkın can ve mal güvenliğini hiçe sayan "kuzuyu kurda emanet eden" anlayıştır.

Bu anlayış Marmara depreminde yerle bir olan yapıların üretim sürecinde mesleki denetimi hiçe sayan aynı karanlık ve çağ dışı anlayışın bir uzantısıdır.

Yeni düzenleme ile araçların LPG'ye dönüşümleri konusunda denetimsiz bir ortam yaratılmıştır. Bu denetimsizlik ortamı LPG ile ilgili bir çok malzemenin yurda kaçak girişine uygun olmayan standart dışı malzemelerin kar amacıyla araçlara takılmasına neden olacaktır. Bu durumda ise denetimden uzak LPG'ye dönüşmüş araçlar birer bomba olarak trafiğe çıkacaktır.

Bu nedenle Trafik Güvenliği ile halkın can ve mal güvenliğini tehdit eden bu denetimsiz sistemin ortadan kaldırılması için yetkilileri uyarıyor ve TC Sanayi ve Ticaret Bakanlığını bu yanlışı düzeltmeye çağırıyoruz. 18.02.2000

Şube Sekreteri A.İhsan KUTLAR'ın LPG ile ilgili yapmış olduğu basın açıklaması .

BÜTÜN GÜNLER KADINLARIN OLSUN

Dünyanın neresinde olursanız olun sorun aynıdır. Öyleyse mücadele de aynı olmalıdır. 8 Mart 1857 yılında Amerika'nın Newyork kentinde görkemli bir direnişle kadınlar çalışma şartlarını protesto etmiş ve kısmen de olsa başarılı olmuşlardır. Gelişen dünya ile birlikte insanların yaşam şartları, konumları ve istemleri de gelişmektedir. Buna göre mücadelenin rengi ve boyutu da gelişip değişmelidir.

Günümüz kadını akli ve mantığıyla mücadelesine devam etmeli, meta olarak kullanılmamalıdır. Yani kadının kurtuluşu kendi elindedir. Dinsel, cinsel, sosyal ve emek sömürsüne başkaldırıp, aklını ortaya koymalıdır. Kadın siyasette, ekonomide, kısacası çalışma alanlarının her biriminde yerini almanın mücadelesini vermeli, zor da olsa bu mücadeleden vazgeçmemelidir.

Bazı klasik laflar vardır. " Kadın iki defa onurludur" , " Cennet anaların ayağının altındadır." Toplumda kadın olmak zordur, insan olmanın zorluğu söz konusu iken kadın olmanın lafı mı olur. Önemli olan zoru başarmaktır. Zoru başarmak ise onurdur, güçtür.

Kadınlarımız rahatlık arzusu ile yetki ve sorumluluğu erkeklere bırakıyorlar. Sonra da erkeklerle eşit haklara sahip olmanın mücadelesini veriyorlar.

Biliyoruz ki erkeklerin yetişmesinde ailede kadın önemli rol oynuyor, erkeği dünyaya getirip ona şekil veriyor. Büyük bir çoğunlukla da yanlış şekil verdiğinin farkına varmıyor. Önce küçük bir maço yetiştirip, büyütüp gelişmesine yardımcı oluyor, sonra da gölgesinde kalıp eziliyor.

Bu yıl da 8 Mart Dünya Kadınlar Günü çeşitli etkinliklerle kutlanacaktır. Açık oturum, panel, miting, kokteyller ile yine bir günde 8 Mart Dünya Kadınlar Günü geçirilecektir.

Biz Makina Mühendisleri Odası olarak Dünya Kadınlarının her alanda işlerinin çok zor olduğunu biliyor, onlarla yanyana olduğumuzu bir kez daha belirtmek istiyoruz ve sesleniyoruz. Lütfen 8 Mart'ı, 8 Mart'ta bitirmeyin, 365 güne taşıyın. Tüm Dünya Kadınlarının gününü kutluyor, bütün günlerin sizlerin olmasını istiyoruz. 08.03.2000

Şube Başkanı Fatih ÖZTOSUN'un 8 Mart Dünya Kadınlar Günü ile ilgili yapmış olduğu basın açıklaması.

ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYON TOPLANTILARI BAŞLADI

31.03.2000 Cuma günü öğrenci üyeler ile toplantı yapıldı. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu Üyeleri ve öğrenci üyelerimizin büyük bir çoğunluğu katıldı.

Öğrenci üyelerin faaliyetlerinin koordinasyonunun sağlanması için Öğrenci Üye Komisyonu Kuruldu.

Başar KÜÇÜKPARMAK, Ender PAK, Suphi KILIÇPARLAR, Gökhan BAĞCI ve Halil BAŞÇI'dan oluşan Öğrenci Üye Komisyonu çalışmalarına başladı.

Öğrenci Üye

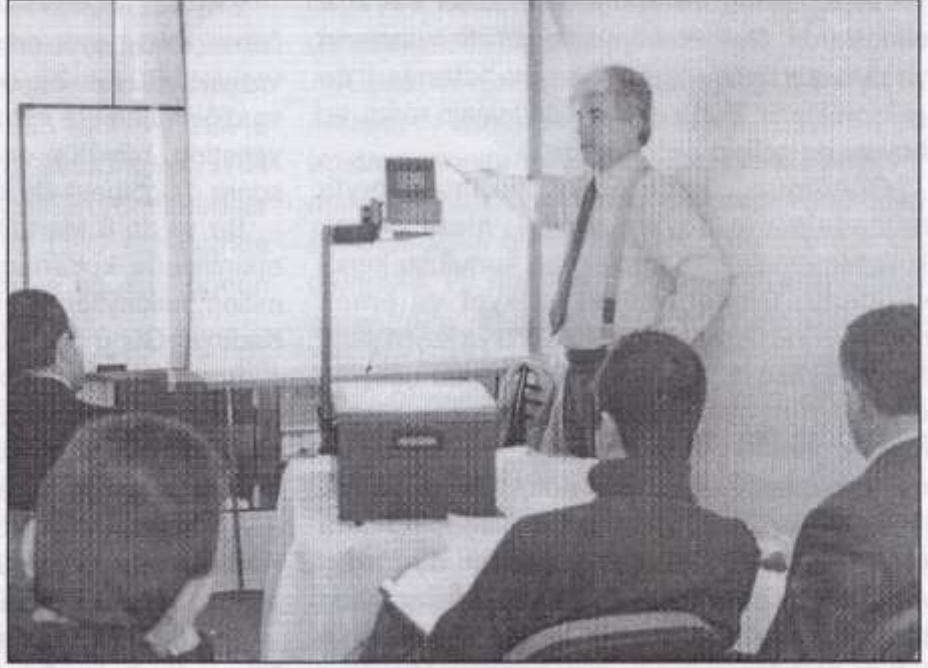
Komisyonumuzun, teknik ve kültürel geziler yapılması, öğrenci üyelere yönelik panel ve seminerler düzenlenmesi, staj yeri temini ve mezun arkadaşlara iş imkanı sağlanması gibi istemleri, Şube Yönetim Kurulu tarafından olumlu karşılandı. Öğrenci Üye Komisyon toplantılarının artırılarak bu etkinliklerin bir an önce hayata geçirilmesi için görüş birliğine varıldı.



DOĞAL GAZ İÇ TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU DÜZENLENDİ

25-26-27 Şubat 2000 tarihlerinde Şubemizde MİEM (Meslek İçi Eğitim Merkezi) tarafından " Doğal Gaz İç Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu " düzenlendi.

2001 yılında şehrimize getirilmesi planlanan doğal gaz için, öncelikle bu konuda çalışacak olan üyelerimizin teknik bilgilerini artırmak, doğal gaz uygulamalarına hazırlıklı olmalarını sağlamak amacı ile düzenlenen kursumuza 21 üyemiz katıldı. Üç gün süren kursta, kurs öğreticiliğini Makina Mühendisi Tarık DEMİRAY yaptı.



Kursta ; doğal gaz hakkında genel bilgi, bina iç tesisatı proje ve montajında uyulması

gereken kurallar, doğal gaz bacaları, doğal gazlı merkezi kalorifer sistemleri ve kombi sistemleri hakkında detaylı bilgiler örnek projeler ile birlikte anlatıldı.

Kurs sonunda yapılan sınavda başarılı olan aşağıda isimleri yazılı üyelerimize " Doğal Gaz İç Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi " verildi. Buna benzer kursların üyelerimizin talepleri doğrultusunda devam edecektir.

" Doğal Gaz İç Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi " alan üyelerimiz ; ALİ TEBİR, FAZLI KIRIŞÇI, NEDİM YANIÇ, EYYÜP KIRTAN, ŞEVKET ÇİMEN, MUSTAFA ÜMİT, ALİ IŞIK, FATİH İYİDİR, NURETTİN ŞAVKIN, M.ALİ ŞAHİN, ŞAHİN BOZBULUT, NURHAN BOZGEYİK, MUSTAFA KIRMIZIATEŞ, MUSTAFA YALÇINKAYA, MURAT ÖZZEYBEK, KEREM SURAN, YILMAZ KARAÇURUN, MEHMET TOSUN, EGEMEN RAMAZAN TOPÇU, HAKAN UZUN, RAMAZAN ÇELİK.

TMMOB GAZİANTEP İL KOORDİNASYON KURULU SEKRETERYALIĞI GÖREVİ MMO'DA

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'ne bağlı odalarının Gaziantep Şube ve Temsilciliklerinde 2000-2001 dönemi seçim ve atamalarının tamamlanmasından sonra TMMOB GAZİANTEP İL KOORDİNASYON KURULU SEKRETERYALI görevini Makina Mühendisleri Odası aldı. Yapılan İKK 1. toplantısında yeni dönem İKK Sekreteryası görevinin Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi ve İKK Temsilcimiz Nedim YANIÇ tarafından yürütülmesine karar verilmiştir.

TANIŞMA KOKTEYLİ DÜZENLENDİ

11 Mart 2000 Cumartesi günü Tanışma Kokteyli düzenlendi. 23 Şubat 2000 tarihinde yapılan Şube Yönetim Kurulu seçimleri sonucunda, yeni seçilen Şube Yönetim Kurulu Üyeleri ve üyelerimizin tanışmasını sağlamak amacı ile tanışma kokteyli düzenlendi.



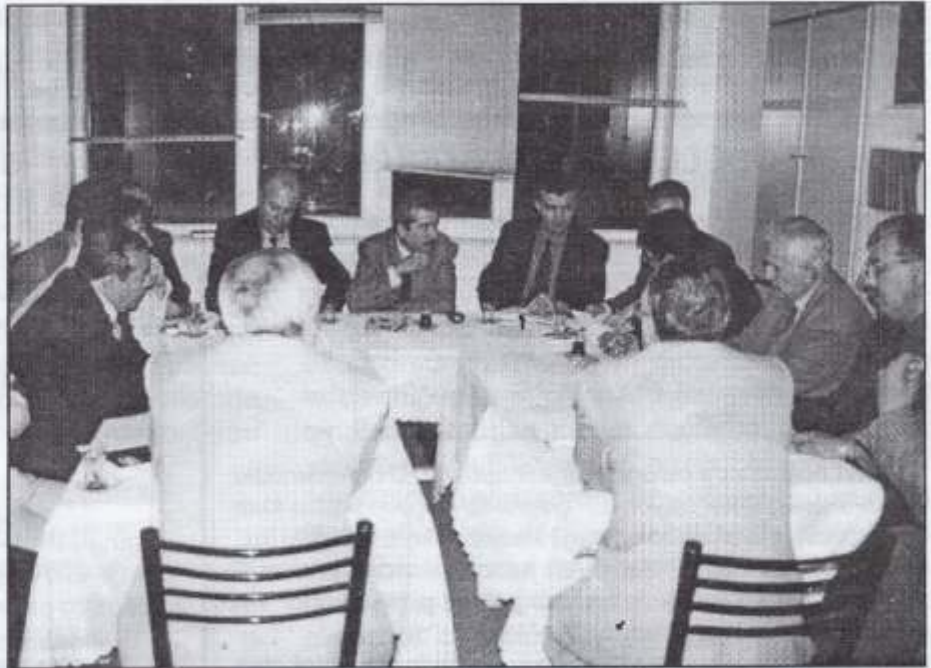
Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Lokalinde yapılan kokteyle yaklaşık 50 üyemiz katıldı. Üyelerimize 2000-2001 Döneminde yapılması düşünülen faaliyetler hakkında bilgi verildi. Üyelerimizin bu dönemde Odadan beklentileri dinlenildi ve sorunları hakkında bilgi alındı. Oda ve üye ilişkilerinin güçlendirilmesi amacı ile çalışmalarda katkı konulması için üyelerimizden destek istenildi.

ŞUBE DANIŞMA KURULU I. TOPLANTISI YAPILDI

27 Mart 2000 Pazartesi günü Şube Danışma Kurulu I. Toplantısı yapıldı. Şube hizmet binamızda yapılan toplantıya 18 Danışma Kurulu Üyesi katıldı. 1-2 Nisan 2000 tarihlerinde yapılacak olan Oda Genel Kurulu, Oda Yönetim Kurulu ve Oda Organlarının seçimlerinde Şube Danışma Kurulunun önerileri doğrultusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

Şube seçimlerinden sonra geçen süredeki, Şube Faaliyetleri hakkında Şube Danışma Kurulu bilgilendirildi.

Çalışma programının hayata geçirilmesi için Şube Danışma Kurulu'ndan faaliyetler ile ilgili fikir alışverişinde bulunuldu.



YILLIK ÜYE ÖDENTİLERİMİZİ ÖDEYELİM

ŞUBE UZMANLIK KOMİSYONLARI KURULUYOR

Şube Uzmanlık Komisyonları kurulmaya başlandı. Tüm üyelerimize gönderilen anket sonuçları değerlendirilerek, üyelerimizin istemleri doğrultusunda komisyon kurma çalışmaları devam etmektedir. Şu ana kadar Bülten Yayın Komisyonu, Kalite Komisyonu, Tesisat Komisyonu, Doğalgaz-LPG Komisyonu ve Asansör Komisyonu aşağıda isimleri yazılı üyelerimizden oluşturuldu ve çalışmalarına başladı.

BÜLTEN YAYIN KOMİSYONU

GÜRSEL ALICI
SERAP ÖZPOLAT ÇETE
KEREM SURAN
MURAT ÖZZEYBEK
KEREM YELEKÇİ
BEKİR İNCEBİYİK
AHMET ERKLİĞ

TESİSAT KOMİSYONU

ALİ IŞIK
KEREM SURAN
ŞAHİN BOZBULUT
KADRİ PARLAK
ŞEVKET ÇİMEN
TOLGA ÇELİKKALKAN
MUSTAFA KIRMIZIATEŞ

KALİTE KOMİSYONU

SELÇUK ERİŞ
İBRAHİM GÜNAL
HATİCE EKSEN
ARZU YILMAZKAYA
CUMA DELİOĞLU
HANİFİ DANA
ABDİN DEDE

DOĞALGAZ LPG KOMİSYONU

ALİ IŞIK
KEREM SURAN
ŞAHİN BOZBULT
NURETTİN ŞAVKIN
ŞEVKET ÇİMEN
TOLGA ÇELİKKALKAN
MUSTAFA KIRMIZIATEŞ

ASANSÖR KOMİSYONU

MUSTAFA ÜMİT
EYYÜP KIRTAN
FAZLI KİRİŞÇİ
NEDİM YANIÇ
SELÇUK ERİŞ
SERVET GÜNEY
SALİH GÜLER
ZİHNİ HIRLAK

ÖĞRENCİ ÜYE KOMİSYONU

BAŞAR KÜÇÜKPARMAK
ENDER PAK
SUPHİ KILIÇPARLAR
GÖKHAN BAĞCI
HALİL BAŞÇI

Daha aktif, daha üretken ve daha güçlü bir Oda için tüm üyelerimizin kurulması düşünülen aşağıdaki uzmanlık komisyonlarında aktif görev almalarını bekliyoruz.

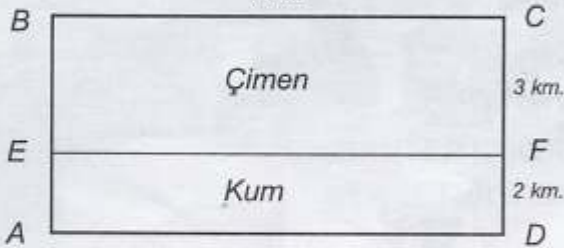
- * Endüstri Mühendisliği Komisyonu
- * Oda Sanayi İlişkileri Komisyonu
- * Sosyal Etkinlikler Komisyonu
- * Bilim ve Mühendislik Komisyonu

- * Meslek İçi Eğitim Komisyonu
- * Kent ve Çevre Komisyonu
- * İş Güvenliği Komisyonu
- * Alternatif Enerji Komisyonu

- * Çevre Komisyonu
- * Trafik Komisyonu
- * Tekstil Komisyonu
- * AİTM Komisyonu

*** ÖDÜLLÜ MANTIK SORUMUZ ***

7 km.



A noktasında bulunan bir atlı haberci, C noktasındaki karakola gitmek istiyor. EF çizgisi ile geçeceği alan kum ve çimen olarak iki bölüme ayrılmıştır. Atlının kumdaki hızı çimdeki hızının yarısıdır. Atlı haberci A noktasından C noktasına en çabuk ve en kısa yoldan gitmek istiyor. En çabuk gidebileceği, en kısa yol kaç km.'dir?

Doğru cevabı veren üyelerimiz arasında yapılacak olan çekiliş sonucu bir üyemize bir kitap hediye edilecektir.

Cevabınızı faks veya telefonla bildirebilirsiniz.

SÜRESİ DOLAN ODA KİMLİK KARTLARIMIZI YENİLEYELİM

1 KİMLİK YENİLEME İÇİN

- * Nüfus Cüzdanı Aslı ve Fotokopisi
 - * 2 Adet Fotoğraf
 - * Eski Kimlik Kartı
 - * Kimlik Yenileme Formu
 - * Yenileme Ücretinin Ödendiğine Dair Makbuz
- (Yenileme Ücreti : 4.000.000 TL.)

DOĞALGAZLI ISITMA SİSTEMLERİNDE TERCİH NE OLMALIDIR ?

Doğalgaz kaide ve kurallarına uyulduğunda emniyetli ve ekonomik yakılabilen bir yakittir.

Doğalgazın konutlardaki kullanımında, ferdi ve merkezi sistem olmak üzere iki sistem mevcuttur. Ancak ekonomiklik ve emniyet bakımından bu iki sistemin irdelenmesi gerekmektedir.

Doğalgaz yakan ferdi ısıtma sistemleri özellikle kombi olarak karşımıza çıkmaktadır. Son yıllarda ülkemize çok sayıda ve değişik markada kombi girişi yapılmıştır. Kullanım pratikliği ve insanların özgür sıcaklık tercihleri bakımından bir avantaj gibi görünen kombi ömürlerinin, kazana göre daha kısa olduğu düşünülürse, birkaç yıl sonra ülkemizin bir kombi mezarlığı olacağı kaçınılmazdır. Bu nedenle insanların bu konuda aydınlatılması, hem onların menfaati hem de ülkemizin ekonomisine katkı açısından öncelikle, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın, Meslek Odamızın ve Gaz Dağıtımını yapan kurum ve kuruluşlarının görevi olmalıdır. Bu sorumlulukla, merkezi sistem dönüşümü ve ferdi sistemin avantaj ve dezavantajlarını ve kısa başlıklar altında kamuoyunun takdirine sunmayı görev saymaktadır.

A- MERKEZİ SİSTEM

1. Kazanların dönüşümü
2. Yeni binalarda merkezi sistem seçimi

Biz burada, merkezi sistem seçimi dönüşümünün avantaj ve dezavantajlarını ferdi sisteme göre ortaya koyduğumuzda, yeni binalarda merkezi sistem seçim tercihini de işlemiş olacağız. Öncelikle mevcut sıvı katı yakıtlı kazanların doğal gaz yakar hale dönüştürülmesi veya yeni bir doğalgaz kazanı ile değiştirilmesi, mevcut kazanın yaşına, durumuna, boyut ve tipine bağlıdır. Aşağıdaki durumlarda kazan;

- Sistem için çok büyük veya küçük ise,
- Mekanik durumu zayıf ise,
- Uygun bir brülör bulunmayacak tipte ise

değiştirilmesi da iyi olacaktır. Genel anlamda merkezi sistemin avantaj ve dezavantajlarını şöyle sıralayabiliriz.

AVANTAJLARI

1. Yatırımın maliyeti ucuzdur.
2. Binanın bütünü homojen olarak ısınilabilir.
3. Dış hava kompanzasyonlu otomatik kontrol ve emniyet sistemleriyle donatılabilir.
4. Alternatif yakıtlara dönüşüm olanağı vardır.
5. İşletme güvenliği sağlanır.
6. Gaz tamamen tek merkezde ısı enerjisine

çevrilir

DEZAVANTAJLARI:

Önemli bir dezavantaj olmamasına rağmen hukuksal, teknik kültürel nedenlerden dolayı;

1. Yakıt bedeli paylaşımında ve aidat toplanmasında yaşanan anlaşmazlıklar,
2. Yanlış projelendirme ve tesisat hatalarından dolayı apartmanların belirli bölümlerinin konfor sıcaklığında yetersiz veya gereğinden fazla ısınma şikayetleri,
3. Konutu yılın belirli zamanlarda kullanılan sakinler için, aidata katılım mecburiyeti ve sürekliliği gibi nedenlerden dolayı maalesef ülkemizde merkezi sistem tercih edilmektedir.

B-FERDİ SİSTEM**AVANTAJLARI:**

1. Müstakil kullanım kolaylığı vardır.
2. İstenilen sıcak su ve ısı tercih olanağı vardır.
3. Özellikle konutunu uzunca bir süre kullanmayanlar için işletme maliyeti küçüktür.
4. Tek cihazla sıcak su ve ısınma temini mümkündür.

DEZAVANTAJLARI

1. Yatırım maliyeti yüksektir.
2. Dönüşüm esnasında konut içinde tadilat gerektirdiği gibi ilave olarak, boya ve bakım giderleri daha da artmaktadır.
3. Kış aylarında konutunu kullanmayan, komşu dairelerin ısı kayıplarında dolayı yakıt gideri dahada artmaktadır.
4. Her bir konut doğalgaz tesisi ile donatılacağı için işletme emniyeti bakımından risklidir.
5. Cihazların kullanım ömürleri kazanlara göre çok daha kısadır.
6. Bakım ve onarım giderleri daha fazladır.
7. Bacalı kombilerde, ventilasyon ve baca problemleri nedeniyle maalesef zaman zaman istenmeyen sonuçlarla da karşılaşılmaktadır.

Sonuç olarak; ferdi sistem ve merkezi sistem dönüşümünün avantaj ve dezavantajları birebir irdelendiğinde, özellikle 10 dairenin üzerindeki binalarda yapılan kazan dönüşümüne, salt ilk yatırım maliyeti açısından bakılsa bile önemli bir farkın olduğu görülecektir. İkinci önemli artı maliyeti ise; ferdi sistem dönüşümü sırasında, dairelerde yapılan tadilat, onarım ve bakım giderleridir. Sadece bu iki gider birleştirildiğinde bu fark meblağ, değişik alanlarda değerlendirilecek olsa, getireceği ilave gelirle bile uzun yıllar, merkezi sistem yakıt gideri karşılanabilir.

Ankara Şube Bülteni Ağustos - Eylül 1998 Sayı 32

WEB'DE GÜVENLİK : KREDİ KARTLARI**TEHLİKELİ ALIŞVERİŞ TURLAR!**

Online alışveriş yapmak oldukça rahat, sipariş vermek çok kolay. Ancak ödemek daha zor. Pek çok müşteri kredi kartı numaralarını Web'e girmeye korkuyorlar. Bu korkularında hiç de haksız sayılmazlar.

Ocak ayında yayınlanan bir haber pek çok online alışverişçiyi korkuttu- Internet üzerinde bugüne kadar gerçekleşmiş en büyük kredi kartı numarası hırsızlığı: Rus bir "Hacker" Amerika kökenli online olarak dağıtım işi yapan CD Universe'e şantaj yaparak 100.000 \$ (dolar) istedi, CD Universe müşterilerine ait geçerli 300.000 adet kredi kartı numarasını ele geçirdiğini iddia ediyordu. Ancak şirket bu tehdidi ciddiye almayıp parayı ödemeyince kendini Maxus olarak adlandıran bu Hacker Internet üzerinden kendi ana sayfasındaki ziyaretçilere (ilgi duyan dolandırıcılara) bu numaraları satmaya/hediye etmeye başladı. FBI sayfayı kapatmayı başarana kadar Maxus yaklaşık 25.000 tane kredi kartı numarasını Internet üzerinden yayınlamıştı bile.

Riga'daki bir banka hesabından yola çıkarak 19 yaşındaki bir şahsın suçlu olduğu ortaya çıktı. Ancak bu verilere ne şekilde ulaşıldığı henüz aydınlanmadı. E-Commerce veya veri bankası yazılımındaki bir programlama hatasından faydalandığı düşüncesi hakim. Ancak kredi kartı numaraları Internet olmadan da büyük bir sır değiller aslında. Profesyonel dolandırıcılar geçerli kart numaralarını pek çok yolla ele geçiriyorlar. Örneğin benzin istasyonlarındaki çöp tenekelerine dikkatsizce atılmış fişlerden. Yine lokantalar da aynı şekilde potansiyel numara çaldırma mekanlarıdır- arka odada garsonlar sakın sakın kartınızın numarasını siz farkına varmadan kaydedebilirler. Deneme sabrı olanlar ise geçerli bir numarayı hesaplayabilirler bile.

**INTERNET ÜZERİNDEN
DOLANDIRICILIKTA YENİ BOYUT**

Web üzerinde gelişen alışveriş sektörü diğer sektörlerden daha hileli değiller, ancak alışveriş ilişkilerindeki kişisel ilişkiden uzak sanallık çok daha fazla. Bu da dolandırıcılık açısından Internet cafelerden suç işlenen kredi kartı ticareti ağlarına kadar oldukça geniş bir kesimi potansiyel suç alanı haline getiriyor. Günümüzde kredi kartlarının kötü niyetler için kullanılması Internet üzerinde çok

sık rastlanan bir konu haline gelmeye başladı.

**DİKKAT: ONLİNE ALIŞVERİŞ SIRASINDA
VERİ HIRSIZLIĞI**

Online olarak ürün alan müşterileri bekleyen 3 tehlike var:

Bilgiler , satıcı – müşteri iletişimi sırasında üçüncü şahıslar tarafından ele geçirilebilir.

Hırsızlar, bir server veya PC'ye gizlice girerek kredi kartı numaralarını öğrenebilirler.

Müşteri, dolandırıcı satıcılara denk düşüp kandırılabilir de.

Bu tehlikelere rağmen kredi kartı ile ödeme yapmak isteyenlerin tehlike kaynaklarını minimuma indirmeleri mümkün. Eurocard'ın hizmet şirketi Europay'in servis yöneticisi Sören Sasse online alışverişçileri uyarıyor: alışverişinizi kiminle yaptığınızdan emin olun, Bilinen bir firma mı ? Hizmetler sunuluyor mu ? Ürün sunumu nasıl ? Anlaşma koşulları yeterince net ve anlaşılır mı ? Posta adresi var mı ? Yani kısaca güvenilir mi ?

**ŞİFRELİ VERİ TRANSFERİNE
DİKKAT EDİN**

Online müşteriler verilerini mutlaka şifreli olarak göndermelidirler. Günümüzde minimum olarak geçerli olan ve güvenli bağlantılarıyla lanse edilen sunucuların çoğunun kullandığı şifreleme yöntemi SLL (Secure Sockts Layer)'dir. Europay yöneticisi Sasse "Şifreli olmayan bir bağlantı ile hiçbir kredi kartı numarası kullanılmamalıdır" diyor. Aksi takdirde korunmasız numaralarınız kolayca kötü niyetli insanların eline geçebilir.

Kullanıcıların kişisel bilgilerin transferinin gerçekten şifreli olup olmadığını kontrol edebilirler: bu durumda Browser bir kilit veya anahtar konu gösterir. Kullandığınız Browser'in satıcının web sayfasına ait bir eleman olmasındansa bir indiktor olması ek bir güvenlik sağlar.

**HİLELER: SİPARİŞ VERİLMEYEN
NUMARA SORGUSU**

Dikkat edilmesi gereken diğer bir durum ise doğru gibi görünen ancak yine de sahtekarlık kokan bazı sitelerdir. Sipariş verirken belli bir süreye dayalı sonuçlar doğuran herhangi bir koşul olup olmadığına dikkat edin.

Sipariş verilmeden kredi kartı numarasını öğrenmek için sıkça başvuru olan bir hile ise sayfayı ziyaret eden kişinin yaşını kontrol etme bahanesidir. Tüketici haklarını koruma dernekleri,

online sipariş verilmeden önce mutlaka satış sözleşmesinin okunması ve iade koşulları veya teslimat ücreti konularındaki detaylara dikkat edilmesi gerektiği konusunda uyarıyorlar. Yurtdışından verilen siparişlerde bu tip detaylar oldukça yüksek rakamlara varabiliyor.

Önemli veya acil ihtiyaç duyulan şeyleri Internet üzerinden sipariş etmek ve dakik teslimata güvenmek de zaman zaman sorunlara neden olabiliyor. Tecrübeler gösteriyor ki özellikle çok fazla bilinmeyen sunucularda online siparişlerin genellikle işleme bile alınmadığıdır. Sebep: Web sayfalarında ürünler var ancak şirket artık var olmaya bilir. Aradaki kara koyunları elemek de kredi kartı firmalarının ilgi alanına girmeye başladı. Örneğin Mastercard, "Shop Smart" olarak adlandırdığı uygulama ile tek tek bu şirketleri denetliyor ve ciddi olan online sunucuları güvenli alış veriş için öneriyor.

DOLANDIRILAN MÜŞTERİ PARASINI GERİ ALIYOR

Buna rağmen yine de kredi kartı hesabı ile ilgili herhangi bir şey yolunda değilse kart sahibinin hakları oldukça iyi korunuyor. Kredi kartı ile Internet üzerinden veya başka bir şekilde bir şey sipariş etmiş olan biri kural olarak bu siparişi kredi kartı şirketini veya kartın verildiği bankayı arayıp bunu iptal ettirebilir. Ancak bununla, müşteri söz konusu alışverişi yapmadığına dair bir güvence vermek durumunda. Bu durumda kalmış müşteriler çekilen paranın yeniden hesaplarına yatmasının haftalarca sürebildiğinden şikayet ediyorlar. Ayrıca dolandırılan insanlar kendilerini genellikle sürekli arayıp hatırlatmak durumunda hissediyorlar.

Ayrıca online satıcı ile ticaret ilişkisi kurmuş olursa bile hesapta doğru olmayan bir şeyler varsa bu yolla parayı geri istemek mümkün. Kredi kartı şirketleri bu durumda bir Charge Back hakkından söz ediyorlar. Bu nedenle kabul sözleşmesi imzaladıkları satıcıların hesaplarını doğru tutma konusunda da titiz davranıyorlar.

SATICININ HER YANLIŞ HESABI İÇİN CEZA

Haklarında çok şikayet gelen satıcılar ciddi cezalar ödemek zorundalar. Hatta müşteri tarafından şikayet edilip geri ödeme yapılan her hesap için, satıcılar kredi şirketlerine 50 ile 150 mark arasında değişen cezalar ödemek zorunda

birakılıyorlar. Eğer bu durum sıkça olmaya başlarsa bu miktar birkaç 10.000 mark seviyesine çıkıyor. Bir şikayet bir zincir reaksiyonu gösteriyor. Müşteri hesabından para çeken bankaya şikayette bulunur. Banka, parayı satıcılardan alacaklarını kredi kartı gelirleri ile karşılayan alıcıdan (Acquirer) geri alır. Daha sonra eğer satıcı işini doğru geliştirmediyse ondan alacağını alır. Bu güvensizlik durumu müşteri tarafından olduğu kadar satıcı için de geçerli. Gelen yeni müşterisi karşısında bilinmeyi tahmin etmek zorunda. Teslimat adresi doğru mu ve müşteri gerçekten para ödeyecek mi?

SATICILARIN KIZDIĞI ŞEY: JUNK SİPARİŞ FURYASI

Bazı online satıcılarda başlangıçta her iki sipariştten biri junk'tı- bilinmeyen Internet adreslerinden yapılmış uydurma siparişler. Bunların bir kısmı kandırma niyetiyle gönderilmemiş olsalar bile online olarak çok kolay gerçekleşen kötü şakalardı. Gönderen kişi de belli olmadığından gerçekten zarar veriyorlar. Burada avantajlı durumda olanlar belli bir müşteri portföyüne sahip olup içlerinde ilk online müşterilerini seçebilecekleri klasik kargo şirketleridir.

Amerika'da satıcıların kendilerini junk siparişlerinden korunmak için daha büyük bir avantajları var; Orada kredi kartı numaraları siparişi veren kişinin adresini kontrol etmek içinde kullanılabilir. Ancak başka ülkelerin çoğunda ise kişisel bilgi gizliliği nedeniyle böyle bir uygulama söz konusu değil. Ancak kredi kuruluşları da buna çok ilgi göstermediler. Kart numaraları üzerinden adresleri kontrol etmek daha çok bir ara çözüm olarak algılanıyor. SET prensibini (Secure Electronic Transaction) daha çok tercih ediyorlar ve bir sonraki güvenlik adımı olarak kabul ediyorlar. Avantajı; Sadece şifreli verileri güvenli transfer etmekle kalmayıp göndereni de kontrol etmesi.

ONLİNE, E-Mail VE TELE SİPARİŞ AYIRT EDİLMELİ

Web üzerinde kredi kartlarının kötüye kullanımının boyutunu gösteren güvenilir istatistikler henüz yok. Kart siparişleri halen mektup siparişi veya tele sipariş gibi diğer biçimlerle aynı istatistiklere dahil ediliyor. Güvenlik sistemlerinin iyileştirilmesi konusunda bankalar, satıcılar ve müşteriler hemfikir...

Bu sayıda 8 Mart Dünya Kadınlar Günü dolayısıyla Ayşe KULİN'in kaleme aldığı "Füreya" isimli biyografik romanı tanıtmak istedim. Remzi Kitapevinin basmış olduğu kitabın birinci basımı Ocak 2000. Benim elimdeki kitabın basımı 19, yine Ocak 2000, Kitap yazarı tarafından "Uygarlık rüyamızın gerçeğe dönüşmesinde payı büyük olan Cumhuriyet'in tüm kadın sanatçılarına" adanmış . Cumhuriyet Türkiye'si'nin ilk kadın seramik sanatçısı olan Füreya KORAL'ın yaşam öyküsünü anlatıyor.

" O şimdi, yaşama başladığı yerde, Büyükada'nın çamları altında Cumhuriyet devrinin ilk kadın seramikçisi olmanın ve kendinden beklenildiği gibi sanat dalında ülkesine çok şey vermenin gururu içinde uyuyor." kitabın sonsözünde.

ÖYLESİNE

Sanatçıların yaşama farklı bir pencereden baktığını, belki bizimde bakıp ama görmediğimiz ayrıntıları yakaladıklarını ve en önemlisi bunları ifade şekilleriyle bu ayrıntıları bize de gösterdiklerini düşünürüm hep. Güzel bir tablodakine benzer çok manzara görmüşüzdür ama ressamın bakış açısını yansıttığı tablosu bizi hayrete düşürür. İçindeki kendimizi bulduğumuz bir şiir okuduğumuzda kendimizin farkına varırız. Sanki beni anlatmış ama ne güzel anlatmış. Güzel bir taksim dinlediğimizde seslerin ahengini yakalar, hüznümüzü, sevincimizi, acımızı, yaşarız. Hayatımızın her anı bir fotoğraf karesidir. belki ama içinde sanatın olduğu güzel bir fotoğraf karşısında dehşete kapılırız. Gerçek Sanatçı bizim önümüzde bize önderlik eden insandır. Toplumun arkasında değil önündedir gerçek sanatçıdır.

Şimdi, televolelerin, özel hatlarının, mağazin programlarının, abuk sabuk yarışma programlarının, kan revan içindeki haberlerin olmadığı bir kanalda bir sanatçıdan dinlediğim Bosna'lı bir şairin öyküsünü anlatmak istiyorum.

" Soğuk bir kış günü, Sırpların Saraybosna'yı ateşe verdiği saldırılardan birisinde dostları Şairden alamazlar. Bir kaç gün bekleyip evine giderler. Yıkıntılar arasında evini bulurlar. Evin camları kırılmış, kapılar açık haldedir.

Şairi dört tarafı kitaplıkla çevrili odasında masasının başında oturur halde bulurlar. Derin bir nefes alırlar. Biraz daha yaklaşınca gerçeği anlarlar. Şair çalıştığı yerde ölmüştür. Ama ölüm sebebini; anlayamazlar. Ayaklarının çıplak olduğunu farkederler bir süre sonra.

Ayaklarının dibinde kömürleşmiş ayakkabılarından parçalar bulunur.

Yoğun saldırılar sırasında hayatta kalmak için kitaplarına kıyamayıp ayaklarını yakmış ve buna rağmen donarak ölmekten kurtulamamıştır."

Günlük koşuşturmaların, monotonluğun, yoğunluğun ve hatta Cumhurbaşkanı seçimlerinin arasından hayata bir sanatçı gibi duyarlı bakalım bir gün. İnsanlara güzel gözlerle kin beslemeden, sinirlenmeden bakalım, bir çiçeğin açısındaki güzelliği yakalayalım. Bir çocuğun saflığına aldanalım, toprağın güzelliğine dokunalım. Baharı doya doya içimize çekelim, gözlerimizi güzellikle doyuralım bir gün. Ve hayatta olduğumuzun ve yaşadığımızın ve insan olduğumuzun farkına varalım bir gün.

*Yeşilin içindeki yeşilleri göreceksin
Mavinin içindeki mavileri
Seslerin içindeki sessizliği
Artık beyninin gerisinden konuşacaksın
Soğancığından o sağır ama konuşkan
Beethoven'in kulaklarından
O sadelikle bir kallâvi kahve
Her yerin ağrıyarak sen ağaracaksın
Denizin ortasından yükselen bulutlarla
Bir dolunayleyin
Bir ayağın gökte
Bir ayağın dal uçlarında
Yeni bir meyva olgunlaşıyor olgunlaşmış
Düşecek dalından ölümsüz ölüm.*

Can YÜCEL

BONPET

BONPET, yangın söndürmede Japonların geliştirmiş olduğu bir üründür. BONPET, yangın söndürmedeki kullanım kolaylığının yanı sıra dekoratiftir. 308 - 87 - 62 mm çapındaki dolu cam tüp kırmızı renkli sıvı duvara vidayla monte edilir. 8 m³ kapalı alanda meydana gelen yangında bir BONPET tüpü etkili olurken insan sağlığına, ekolojik dengeye ve elektronik cihazlara herhangi bir şekilde zarar vermez, binada hasara yol açmaz.

**AKILLI ELBİSELER**

Bilim adamları uzun zamandır bağlantılı insanlar üzerinde çalışmaktalar. Hayal olan bu araştırmaya artık bir adım daha yakınlaşmış: Bu sene içinde TFT ekranlı gözlükler, WAP kışık ceketleri ve akşam elbisesinde PC içi bir "e-dress" çıkacak.



WAP ceketleri en geç bu Ekim ayı içerisinde satışa sunulacak. Finli cep telefonu devi Nokia tekstil fabrikası Reima'nın koleksiyonlarını mobil telefonlar ile donattı. Ceket cebindeki kablosuz bir Bluetooth alıcı üzerinden kumaşa dikilmiş sensörler yardımıyla cep telefonu veri alıp gönderebiliyor. Ceket yapılan yerel ölçümler ile elde edilen vücut verilerinden kullanıcının kendini iyi hissedip hissetmediğini ayırt edebiliyor. Herhangi bir durum karşısında GPS göndericisi ile uydu navigasyon sistemi kullanılarak yardıma ulaşmak mümkün.

GPS sisteminin bir diğer kullanım alanı da "Arkadaş Bulucu": Bir düğme ile arkadaşlarınızın yerini belirleyebilir ve çağırabilirsiniz. Pek hoş olmayan bu zil eğer kullanıcı uyuyorsa veya koşuyorsa kapatılabilir. Bunun için vücut sensörleri kullanılır.

ALKOL İLE ÇALIŞAN BİLGİSAYAR

Notebook sahipleri bilirlerki belli bir zaman sonra akü ömrünü tamamlar ve ekran kararır. Amerika'daki ulusan Los Alamos laboratuvarlarında bilim adamları bu sorunu aşmak için çalışıyorlar. Araştırmacılar 70'li yıllardan beri mobil araçlar için yakılabilir hücreler üzerinde yoğunlaşmışlar.

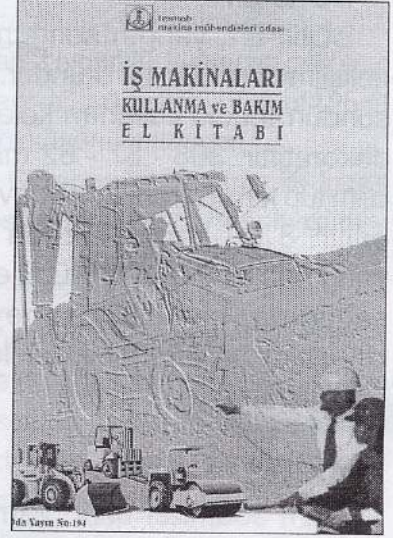
Araştırmacılar bu yeni geliştirilen yakılabilir hücrelerin normal akülere göre on kat daha performansla olacağı sözünü veriyorlar. Bu sayede "Notebook"larda 20 saat aralıksız DVD film seyretmek mümkün olacak. Hücreler güçlerini metanoldan alıyorlar. Kullanılan bir tür mürekkep fişek bu enerji santralini alkol ile beslemelidir. Asıl metalden bir katalizör aynı zamanda hava beslemesi sayesinde alkolü parçalara ayırıyor. Bu sayede serbest elektronlar ve tabiki akım elde ediliyor. Bir tek atık olarak ise temizlenmiş su elde ediliyor. Çevre dostu bir çalışma. Ama birkaç tane daha avantajı da mevcut: Sadece bir parça çikolata kadar büyük olan batarya şu an kullanılan akülerden de çok daha hafif. Geliştirici takım test hücrelerini sadece Motorola'nın prototip bir cep telefonu üzerinde denediler.



İŞ MAKİNALARI KULLANMA VE BAKIM EL KİTABI**Yayın No:194**

İş Makinaları; çağdaş, planlı, sağlıklı kentlerin oluşumunda imar, inşaat ve sanayi işlerinde yaygın kullanımı ile yaşantımızın ayrılmaz bir parçası olmuştur. Bu kadar yaygın ve önemli bir konuma gelen iş makinalarının kullanımından sorumlu olan operatörlerin bilgi donanımlarının artırılması, iş makinalarının güvenli çalıştırılması enerji ve zaman tasarrufu açısından son derece önemlidir.

Bu yayında, İş Makinalarının birçoğunun (Vinç, Loder, Ekskavotör, Foklift, Dozer, Greyder, Silindir) kullanıldığı yerler, çalışma prensipleri, motor, şanzuman, lastikler, frenler, elektrik, soğutma, hidrolik ve şarj sistemleri hakkında genel bilgi, arıza ve bakımları, verimli kullanılması için gerekli gerekli olan bilgilerin yanı sıra Emniyet, Trafik ve İlk Yardım hakkında da bilgiler yer almaktadır. Ederi; Üye-Öğrenci:2.500.000 TL. Diğer :3.500.000 TL.



tmmob
makina mühendisleri odası

**ARAÇLARDA
LPG
DÖNÜŞÜMÜ**

MÜHENDİS EL KİTABI

Yayın No : 217

ARAÇLARIN LPG DÖNÜŞÜMÜ MÜHENDİS EL KİTABI**Yayın No: 217**

Otomotiv Sektörü; bilim ve teknolojiye hızlı gelişmeler sonucu bir taraftan dıştan estetik ve göze hoşgörünen, emniyeti yüksek araç tasarımını gerçekleştirirken, aynı zamanda araçlarda kullanılan mevcut yakıtın kalitesini iyileştirmeyi araçtan kaynaklanan çevre kirlenmesi önlenmeye veya azaltmayı da amaçlamaktadır.

Bu kitap karbüratörlü araçlarda LPG dönüşümü ile ilgili teknik ve pratik bilgileri içermektedir. Doğaldır ki, bu alanda ilk kitap olması bazı konularda ve hatta geliştirilmesi gereken konularda içermektedir.

Araçlarda LPG Dönüşümü Mühendis El Kitabı konu ile ilgili teknik ve pratik bilgilerin toparlandığı ve gerek dönüşümü yapan firmalar gerekse projelendirmeyi, kontrolü ve denetimi yapan mühendisler için bir başvuru kaynağıdır. Ederi, Üye-Öğrenci: 6.000.000 TL., Diğer: 8.000.000 TL.

GAZ TESİSATI PROJE HAZIRLAMA TEKNİK ESASLARI**Yayın No:133**

Ülkemizde doğal gaz kullanımının başlatılması amacıyla alt yapı çalışmalarının sürdüğü sıralarda yayın ve eğitim konusunda henüz gündeme alınmamışken doğal gaz konusunda yayın ve eğitim çalışmalarını Türkiye'de ilk olarak Odamız başlatmış ve gaz iç tesisatı konusunda Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches (DVGW) tarafından 1987 yılında yayınlanmış olan TECHNISCHE REGLELN FÜR GAS INSTALLATIONEN adlı yayın İstanbul Şubemiz tarafından Türkçeye çevrilmiş ve basılmıştır.

Yayında, doğalgaz hakkında genel bilgi, doğalgaz boru tesisatı, cihazların gaz bağlantılarının yapılması, gaz cihazlarının tesisi, doğalgaz bacaları, boru tesisatı kontrolü, tesisatı işletmeye alma, işletme basıncının yükseltilmesi gibi konulara yer verilmektedir. Bunun yanında proje hesaplamalarında kullanılan diyagram, çizelge ve tablolar bulunmaktadır.

Ekinde bulunan doğal gaz firma/ürün kataloğu niteliğindeki tanıtım sayfaları ile birlikte daha da kullanışlı bir yayın durumuna gelen kitabın meslektaşlarımıza ve meslektaş adaylarımız olan öğrencilere yararlı olacağı inancındayız. Ederi, Üye-Öğrenci : 3.000.000 TL., Diğer: 4.000.000 TL.



ARAMIZA YENİ KATILANLAR

SİDDİK AKDOĞAN
Doğum Yeri : LİCE
Doğum Yılı : 1969
Mezunuyet Yılı : 1996
Mezun Olduğu Okul
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ



MEHMET İNCİ
Doğum Yeri : GAZİANTEP
Doğum Yılı : 1973
Mezunuyet Yılı : 1998
Mezun Olduğu Okul
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

SEYDİ SİNAN YILDIRIM
Doğum Yeri : GAZİANTEP
Doğum Yılı : 1975
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ



KEREM AĞAN
Doğum Yeri : GAZİANTEP
Doğum Yılı : 1973
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
FIRAT ÜNİVERSİTESİ

SEMİH YALÇIN
Doğum Yeri : KARATAŞ
Doğum Yılı : 1975
Mezunuyet Yılı : 1998
Mezun Olduğu Okul
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ



BAYRAM BOZOĞLAN
Doğum Yeri : KAHRAMANMARAŞ
Doğum Yılı : 1976
Mezunuyet Yılı : 1998
Mezun Olduğu Okul
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ

DÜNDAR DOĞAN
Doğum Yeri : OF
Doğum Yılı : 1975
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
HARRAN ÜNİVERSİTESİ



ÇAĞATAY ÇOKBEKLER
Doğum Yeri : KAHRAMANMARAŞ
Doğum Yılı : 1968
Mezunuyet Yılı : 1991
Mezun Olduğu Okul
ODTÜ - GAZİANTEP

İBRAHİM TOLGA ÇELİKKALKAN
Doğum Yeri : GAZİANTEP
Doğum Yılı : 1973
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ



NECAT TABAK
Doğum Yeri : GAZİANTEP
Doğum Yılı : 1973
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
HARRAN ÜNİVERSİTESİ

HÜSEYİN HAKAN YAVUZCAN
Doğum Yeri : KİLİS
Doğum Yılı : 1973
Mezunuyet Yılı : 1998
Mezun Olduğu Okul
HARRAN ÜNİVERSİTESİ



AHMET TURNALI
Doğum Yeri : KAHRAMANMARAŞ
Doğum Yılı : 1976
Mezunuyet Yılı : 1999
Mezun Olduğu Okul
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

FATİH MEHMET GENCER
Doğum Yeri : ALMANYA
Doğum Yılı : 1972
Mezunuyet Yılı : 1998
Mezun Olduğu Okul
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ



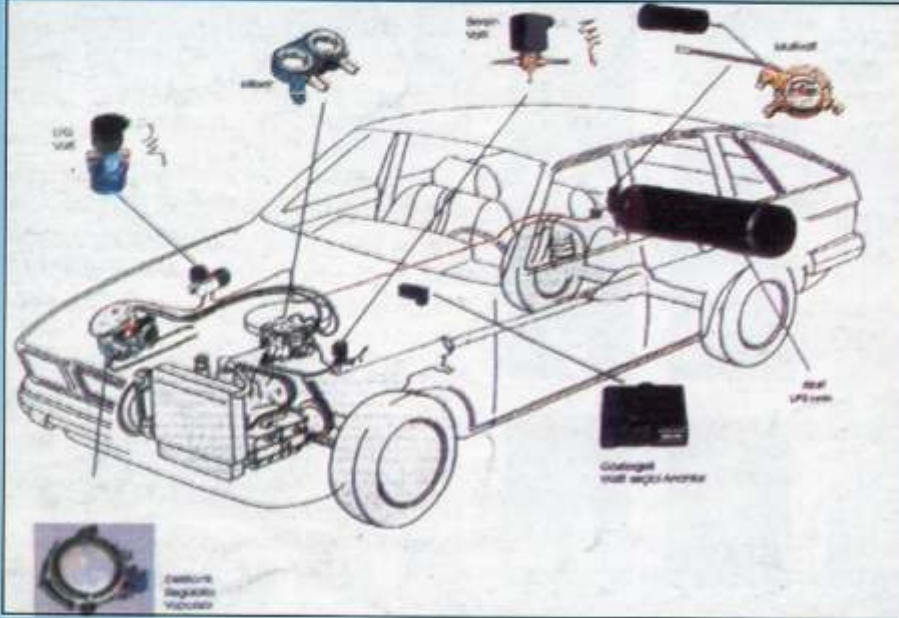
Üyelerimizden,

Erhan EYAZ,
A.İhsan KUTLAR'ın amcası,
Fuat KANBER'in babası,
Mehmet TÜMAY'ın dedesi,
Mustafa YALÇINKAYA'nın dedesi,
Sait ÖZÇALIŞKAN'ın abisi , vefat etmiştir.

Merhumlara Allah'tan rahmet, yakınlarına da başsağlığı diliyoruz.

SİSTEM OTO GAZ

DÖNÜŞÜM SERVİSİ



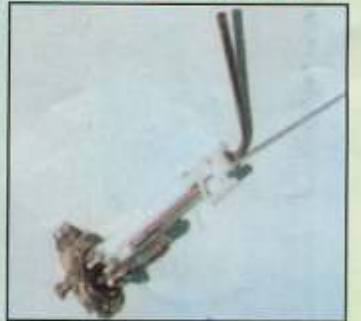
LPG TAM KİT



ELEKTRONİK REGÜLATÖR



LPG YAKIT TANKI



MULTİ VALF



LPG GAZ KESİCİ VALF VE BENZİN KESİCİ VALF

ÇEVRE DOSTU VE EKONOMİK

Benzinli araçların otogaz dönüşümü oldukça kolay, ekonomik yönden de pahalı değildir. LPG dönüşümü yapılan araç, yakıtta %70 tasarruf sağlayarak, 7.500 km.'de kendini amorti etmektedir. Araç sahiplerinin cankurtaran simidi haline gelen LPG kullanımı, hiç bir yan etkisi olmamasından dolayı tüm dünyada en önemli alternatif yakıt haline gelmiştir.

Tesislerimizde tüm benzinli araç motorlarının LPG dönüşümü TSE ve Sanayi Bakanlığı'nın NORMATLARINA uygun teknoloji ve ekonomik şartlarla yapılmaktadır.

Montajın yaptığımız LPG Kitlerinin tümü orjinal ithal malı olup, Karburatörlü ve Elektronik Enjektörlü araçlara uygulanabilmektedir.

- Tam Yetkili Servis • Garanti Belgeli Sistem
- 24 Saat Hizmet • Teknik Donanımlı Personel

Mahir KADİFECİ

Genel Müdür
(0 532) 423 70 81

Doğa ZIBA

Servis Müdürü
(0 535) 732 00 85

Tel.: (0 342) 235 64 63 Fax: (0 342) 235 64 53

Küçük Sanayi Sitesi B Blok 53 Nolu Cadde No: 60 GAZİANTEP