



TMMOB MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI TRABZON ŞUBESİ

BAĞLI İLLER

Trabzon, Rize Giresun, Erzurum,
Artvin, Bayburt, Gümüşhane, Kars,
İğdir, Ardahan

TEMSİLCİLİKLERİMİZ ERZURUM

Murat Paşa Mahallesi
Haşıl Efendi Caddesi
Vani Efendi İş Merkezi
Kat: 5 No: 3-4 ERZURUM
Tel.: 0.442 235 13 00
Tel.: 0.506 628 51 02

GİRESUN

Şeyh Keramet'in Mahallesi Gazi
Caddesi Hafız Avni Öğütçü Sokak
No: 12/1 GİRESUN
Tel.: 0.454 212 77 15
Tel.: 0.554 739 49 81

RİZE

Cumhuriyet Caddesi Belediye Blokları
Kat: 3 RİZE
Tel.: 0.454 213 32 95
Tel.: 0.506 604 54 85

ARTVİN

Cumhuriyet Caddesi
Aksakaloğlu İşhanı
Zemin Kat No: 35/A ARTVİN
Tel.: 0.466 212 44 18

MESLEKİ DENETİM BÜROLARIMIZ

KARS

Küçük Kazımbel Caddesi
Havuz Sokak No: 6 KARS
0.474 223 31 88

İĞDIR

Atatürk Caddesi No: 12
Tel.: 0.476 227 48 00

BAYBURT

Hastane Caddesi No: 35
Tel.: 0.458 211 97 00
Fax: 0.458 211 78 00

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	1
SUNUŞ.....	2
ŞUBEDEN.....	3-4-5-6-7
ŞUBEDEN.....	8
ŞUBEDEN.....	9
ŞUBEDEN.....	10
ŞUBEDEN.....	11
ŞUBEDEN.....	12
ODADAN.....	13
ODADAN.....	14
ODADAN.....	15-16-17
MAKALE.....	18
ŞUBEDEN.....	19
KÜLTÜR-SANAT.....	20

Bülten, Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi'ne kayıtlı üyelerle, yazılı istekte bulunan üyelere, MMO'nun diğer illerdeki şube ve temsilciliklerine, TBMM üyelerine, Bakanlara, İl Amirliklerine, Kaymakamlıklara, Resmi dairelerin İl ve Şube Müdürlüklerine, Belediyelere ve Belediye başkanlarına, yabancı elçiliklere ücretsiz gönderilir. Yayınlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına aittir. Bülten'e gönderilen yazılar, yazarlarına iade edilmez. Yayın Kurulu yazılarda gerekli düzeltmeleri yapma hakkına sahiptir.

Elektronik Arşiv, Makina Mühendisleri Odası'nın 50 yıllık geçmişinde yayımlanmış olduğu tüm dergiler, bültenler, kongre-kurultay-sempozyum kitapları, çalışma raporları gibi yayınların internet üzerinden ulaşılabilir kılınmasını amaçlıyor. Bu amaç kapsamında, 40.000 sayfa döküman taranarak internet'e aktarılmıştır. Elektronik Arşiv'e <http://arsiv.mmo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.



TMMOB MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI TRABZON ŞUBESİ

YEREL SÜRELİ YAYIN

Adına Sahibi
Şaban BÜLBÜL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Hamdullah ÇUVALCI

Yayın Kurulu
İbrahim SAĞLAM, Haydar ÇORUHLU
Lütfü ÖZDEN, Pelin UZUNALI, İzzet ÇOBAN,
Tuba UÇAK, Nurhan GÜRSEL ÖZMEN,
Özkan ÖZTÜRK, Bora DEĞERLİ

Yönetim Yeri
Uzun Sok. İntaş İşhanı No: 61
Kat: 3 61030 TRABZON
Tel.: (0462) 322 14 77
326 39 51 Fax: 321 77 69
Tel.: 0.554 850 27 26

Web Sitesi
<http://www.mmo.org.tr/trabzon>
E-posta:
trabzon@mmo.org.tr

Dizgi - Baskı
HİZMET Gazete ve Matbaacılık
İskenderpaşa Mahallesi
Sıramağazalar (Kunduracılar)
No: 14/B TRABZON
Tel: 0.462 321 05 05
Fax: 0.462 322 20 33

Basım Tarihi 31/10/2008

1200 adet basılmıştır.
2 ayda bir yayınlanmaktadır.

SUNUŞ

Saygıdeğer Meslektaşlarım,

Odamızın 54'üncü, Şubemizin 14'üncü kuruluş yıldönümü münasebetiyle düzenlediğimiz "Geleneksel Gece"miz üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi.

Bu mutlu gecemizde Trabzon Belediye Başkanı Sayın Volkan Canalıoğlu, Trabzon Emniyet Müdürü Sayın Feridun Boz, Trabzonspor Kulübü Başkanı Sayın Sadri Şener, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Bölge Müdürleri, Sivil Toplum Kuruluşları, Meslek Odaları ve Sendikaların yöneticilerinin onurlandırmaları bizleri ayrıca mutlu etti. Bu organizasyona emeği geçen arkadaşlarımı kutluyorum, gecemizi onurlandıran tüm meslektaşlarıma ve misafirlerimize teşekkür ediyorum.

Değerli Meslektaşlarım,

Önemli gelişmelere sahne olan bir yılı daha geride bırakıyoruz. Dünya'da ve Türkiye'de ekonomik krizin yoğun hissedildiği bir yıl daha bitiyor. Umudumuz yeni yılda, krizin etkilerinin azalması ve Türkiye'nin bu süreci en az hasarla kapatmasıdır.

Türkiye'de bizler krizi konuşurken; İsrail'in Filistin Halkına yönelik devlet terörünü başlattığına şahit olduk. Gazze'de genç, yaşlı, kadın, erkek demeden yapılan kıyım, insanlık tarihine İsrail'in yüz karası bir eylemi olarak geçecektir kuşkusuz... Bölgedeki halka ilaç, gıda ve sağlık hizmeti gibi zorunlu ihtiyaçların ulaştırılmasının engellenmesi "insanlık suçu"dur. Biz; Türkiye ve Filistin'in geleneksel kardeşliğini savunmaya, işgalci siyonist güçlerin uluslararası kararların gereklerini yerine getirmesi için mücadele eden Filistin'in yanında olmaya devam edeceğiz. İsrail tarafından inşa edilen "tecrit duvarı"nın yıkılması, Filistin'e komşu ülke sınırlarının Filistin halkına açılması, İsrail'in son saldırıları sonrası oluşan maddi ve manevi yaraların sarılması için yapılacak tüm girişimlerin destek ve takipçisi olacağız. Siyonist İsrail'in Filistin halkına yönelik devlet terörünü kınıyoruz.

Türkiye'ye baktığımızda; 2009'a girerken dileğim, meslek alanımızda da hissedilen işsizliğin, gelir dağılımındaki adaletsizliğin, mesleki uygulama alanlarımızın daraltılması yönündeki uygulamaların son bulmasıdır.

Yeni yılın tüm meslektaşlarıma sağlık, huzur ve mutluluk getirmesi dileğiyle...

Şaban BÜLBÜL
Makina Mühendisleri Odası
Trabzon Şube Başkanı

ŞUBEDEN GELENEKSEL GECE



Odamızın 54. Kuruluş yıldönümü münasebetiyle 19 Aralık 2008 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Sahil Tesisleri'nde düzenlenen 'Geleneksel Gece'miz üyelerimizin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi.



Şube Başkanı Şaban Bülbül



Trabzonspor Kulübü Başkanı Sadri Şener

ŞUBEDEN

GELENEKSEL GECE



Sponsorumuz KOMATSU İl Temsilcisi Nedret Arslan plaketini alırken



Sponsorumuz Kurt Mühendisliğin sahibi Cafer Kurt plaketini alırken



Trabzon Belediye Başkanı Volkan Canalıoğlu Şubemiz Onursal Başkanı Ayhan Sürmen'den plaketini alırken



Merhum Şube Müdürümüz Mustafa Macit'in plaketini Şube Başkanı Şaban Bülbül oğluna takdim etti



İl Emniyet Müdürü Feridun Boz'a plaketini Trabzonspor Kulübü Başkanı Sadri Şener verdi



Trabzon Belediye Başkanı Volkan Canalıoğlu Tesisat Komisyonu Başkanı Haydar Çoruhlu'ya plaketini verdi

ŞUBEDEN

MESLEKTE 25. YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZE PLAKET VERİLDİ



ŞUBEDEN

MESLEKTE 25. YILINI DOLDURAN ÜYELERİMİZE PLAKET VERİLDİ



ŞUBEDEN



Sosyal Etkinlikler Komisyonu Başkanı
Özkan ÖZTÜRK plaketini alırken.



25. Yılını dolduran üyemize Levent Tüzün'e
plaketini Yönetim Kurulu Üyesi İsmail Özsalih verdi.

DUYURU

Şubemiz SMS (Kısa Mesaj Servisi)
duyurularından yararlanabilmeniz için
cep telefonu numaralarınızı Şubemize
bildirmeniz gerekmektedir.



DUYURU

Makina Mühendisleri Odası Şubelerine daha hızlı ulaşmak için
Türkiye'nin her yerinden tek bir numara çevirmeniz yeterli.

444 8 666

444 8 MMO

Nolu telefonu çevirin, en yakın Makina Mühendisleri Odası Şubesi karşınızda
olacaktır. Cep telefonu ile arayan üyelerimiz bağlı bulunduğu şubenin alan
kodunu yazmalıdırlar.

ŞUBEDEN

ATEŞÇİ GELİŞTİRME SEMİNERİ



Trabzon Belediyesi ile ortaklaşa düzenlediğimiz “Ateşçi Geliştirme Semineri” Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonu’nda büyük bir katılımı ile gerçekleştirildi.

Semineri Şubemiz Tesisat Komisyonu Başkanı Haydar Çoruhlu verdi. Şehrimizdeki hava kirliliğinin azaltılması konusunda ateşçilere düşen görevler, yakmanın iyileştirilmesi konularında çeşitli bilgiler verildi. MMO Trabzon Şube Başkanı Şaban Bülbül yaptığı konuşmada, Trabzon Belediyesi ile imzalanan protokol gereği 625 kazan dairesinin kontrolünün uzman mühendisler tarafından yapıldığını ve bundan sonra da Belediye isteği takdirde denetimlerin sürdürüleceğini söyledi.



ŞUBEDEN

LPG İKMAL İSTASYONLARI VE DOLUM TESİSLERİ SORUMLU MÜDÜR KURSU



Şubemiz 21-23 Kasım 2008 tarihleri arasında LPG İkmal İstasyonları ve Dolum Tesisleri Sorumlu Müdür Kursu düzenledi. Bu düzenlenen kursta 25 kişiye eğitim verildi.

Eğitimi, Şubemiz MİEM eğiticisi Haydar Revi verdi. Toplam 3 gün süren eğitimin ilk iki günü Şubemiz Eğitim Salonu'nda teorik olarak, son günü ise LPG tesislerinde uygulamalı olarak verildi.

Bu eğitimin sonunda başarılı olan katılımcılara LPG İkmal İstasyonları ve Dolum Tesisleri Sorumlu Müdürlük sertifikaları verildi.



ODADAN

LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU

Şubemizde ve temsilciliklerimizde Aralık ayı içerisinde LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu ile Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursları düzenlendi. Kurslar eğitici Arzu Boran tarafından verildi.

LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu'na 55 kişi, Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu ise 62 kursiyer katıldı.

Kurs teorik ve uygulamalı olarak iki periyotda gerçekleştirildi. Verilen kurslar sonunda başarılı olan katılımcılara belgeleri Şubemizce verildi.



*ODADAM***MAKİNA BÖLÜMÜ 1. SINIF ÖĞRENCİLERİNE SEMİNER**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin “Makina Mühendisliğine Giriş” dersinde Şubemiz olarak öğrencilere Odamızın hizmetleri ile ilgili çeşitli bilgiler verildi. Şube Başkanı Şaban Bülbül tarafından verilen seminer karşılıklı soru cevap şeklinde gerçekleştirildi

**LPG SORUMLU
MÜDÜRLER TOPLANTISI**

LPG Sorumlu Müdürler Toplantısı 25 Aralık 2008 tarihinde Şubemiz Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Düzenlenen toplantıda otogaz istasyonlarında sorumlu müdür olarak görev yapan üyelerimizin karşılaştıkları sorunları ve çözüm önerileri ele alındı.

**KARS MESLEKİ DENETİM
BÜROSU'NA ZİYARET**

MMO Trabzon Şube Yönetim kurulu ve oda çalışanları Kars Mesleki Denetim Bürosu'nu ziyaret etti.

Ziyaret, Şube Başkanı Şaban Bülbül, yönetim kurulu üyeleri ve oda çalışanlarının katılımıyla gerçekleşti.

ODADAN

KUZEY T.V. ŞUBE BAŞKANIMIZ ŞABAN BÜLBÜL'Ü ZİYARET ETTİ



Trabzon'da yayın yapan yerel kanalımız Kuzey T.V. Şube başkanımız Şaban Bülbül'ü makamında ziyaret etti. Ziyarete, Trabzon'u ilgilendiren doğalgaz ve hava kirliliği konuları ele alındı. Bülbül, konularla ilgili Oda görüşünü Kuze T.V. Yetkililerine aktardı.

SOSYAL ETKİNLİKLER KOMİSYONU TOPLANDI



ASANSÖR KOMİSYONU ÇALIŞMALARINA DEVAM EDİYOR

ODADAM

MMO, SİYONİST İSRAİL'İN FİLİSTİN HALKINA YÖNELİK DEVLET TERÖRÜNÜ KINAMAKTADIR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Türkiye ve Filistin halklarının geleneksel kardeşliğini savunmakta ve işgalci siyonist güçlerin uluslararası kararların gereklerini yerine getirmesi için mücadele eden Filistin halkının yanında olduğunu bir kez daha dile getirmektedir

MMO Siyonist İsrail'in Filistin Halkına Yönelik Devlet Terörünü Kınamaktadır Türkiye İsrail ile İlişkilerini Gözden Geçirmeli ve Filistin Halkı ve Devletinin Yanında Saf Tutmalıdır

Emperyalizm ve siyonizme karşı Ortadoğu'nun en önemli direnç noktalarından olan Filistin halkına yönelik İsrail katliamlarının hiç de yeni olmadığı bilinmektedir. Modern tarihin en terörist devletlerinden olan İsrail'in ABD emperyalizmi ve savaş lobilerinin bölgedeki ileri karakolu olduğu da bilinmektedir. İsrail'in Filistin'e yönelik bütün pervasızlığı, siyonist emelleri ve emperyalizm adına bölgede üstlendiği misyondan kaynaklanmaktadır. İsrail, Barack Obama'nın ABD başkanı olmasıyla birlikte dünyada estirilen "değişim rüzgarı"nın ne



kadar sanal olduğunu da dünyaya göstermiştir. Emperyalist projelerden geri adım atılmayacağı Filistin topraklarında yaşanan katliamla bir kez görülmüştür. Diğer yandan İsrail'in Gazze'de genç, yaşlı, kadın, erkek, sivil, üniformalı demeden yaptığı katliam, Ortadoğu'nun yeni gerilimlerin öngününde olduğunu göstermektedir. Yeni ABD yönetiminin Afganistan ve Irak'a ek olarak İran ve Pakistan'a yönelik emellerinin Ortadoğu politikasıyla örtüşmesi de söz konusu olabilecektir. Uluslararası kamuoyunun pek dillendirilmeyen asıl kuşkusu bu yöndedir.

Bugün bir Filistin devletinin bulunuşu, Filistin'in bağımsızlığını tam olarak elde ettiği anlamına gelmemektedir. Filistin halkının yaşadığı trajedi 60 yıldan beri sürmektedir. Her sabaha yeni ölümlerle uyanan, hastaneleri bombalanan, okulları yakılan ve katledilen bu halk, bütün "demokratik ve modern" devletlerin çoğunluğunun bu trajediye sırtını döndüğü bir zamanda dirençle var olma savaşı veriyor.

Oysa yapılması gerekenler çok açıktır: Birleşmiş Milletler'in 1948/194, 1967/242, 1973/338, 2002/1397 sayılı kararlarına uyulması; 1967 yılından bu yana kurulmuş olan tüm kolonilerin kaldırılması; Filistin'de her türlü İsrail askeri varlığına son verilmesi; bütün mültecilere geri dönüş hakkının tanınması; İsrail tarafından inşa edilen "tecrit duvarı"nın yıkılması; bölgeye uluslararası bir gücün gönderilmesi; Filistin toprakları içinde, Filistin yolları üzerinde ve sınırlardaki "denetim noktaları"nın kaldırılması, Filistin'e komşu ülke sınırlarının Filistin halkına açılması, halkın temel hizmet yardımlarından yararlanması, yaralarını sarması ve Filistin'in tam bağımsızlığı için gerekli girişimler yapılmalıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Türkiye ve Filistin halklarının geleneksel kardeşliğini savunmakta ve işgalci siyonist güçlerin uluslararası kararların gereklerini yerine getirmesi için mücadele eden Filistin halkının yanında olduğunu bir kez daha dile getirmektedir.

Türkiye hukuk tanımaz barbar İsrail hükümetine ve onun katil Başbakanı Ehud Olmert'e "dur" çağrısı yapmak ve göstermelik "kınama" mesajlarının ötesinde, İsrail ile ilişkilerini gözden geçirerek Filistin devleti ve halkının yanında olmalıdır.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Emin KORAMAZ**

ODADAM

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ'ın Yeni Yıl Mesajı

Sayın Üyemiz,

Türkiye önemli gelişmelerle dolu 2008 yılını geride bırakarak yeni bir yıla girmektedir. Özelleştirmeler, kriz, işten çıkarmalar, yoksulluğun artması, gıda, doğalgaz, elektrik ve ulaşımaya yapılan zam yağmuru, ücretlere yeterli artış yapılmaması ve 2009 mali yıl merkezi bütçesinin temel parametreleri, 2008'deki olumsuz gelişmelerin yalnızca birkaçıdır. Bu tablo ve ülkemiz iç politikasının taşıdığı çok yönlü gerilimlerin ürünü olan ekonomik, sosyal, siyasi göstergeler, 2009'un önceki yıllara göre daha zorlu bir yıl olacağını göstermektedir.

24 Ocak 1980 kararları ile uygulamaya sokulan yeni liberal programlar ile artan dışa bağımlılığın sanayiden enerji, tarım, su politikaları ve yeraltı ve yerüstü zenginliklerimizin talanına dek biriktirdiği olumsuzluklar yüzeye çıkmaya başlamıştır. TÜİK'in resmi rakamlarıyla, 5 kişiden birinin yoksulluk, 20 kişiden birinin de açlık sınırı altında yaşadığı bir Türkiye söz konusudur. IMF, Dünya Bankası, Dünya Ticaret Örgütü, Gümrük Birliği ve AB anlaşmalarının ardından gelen 1998 tarihli IMF ile yapılan 10 yıllık "Yakın Takip Anlaşması" ve 2001'de uygulanmaya başlanan "Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı"nın gerçekte ülkemizi ne denli zayıflattığı ortadadır. Bu nedenle küresel krize kendi birikmiş ekonomik kriz öğeleriyle katılan Türkiye'nin kaynaklarının yeni borç, faiz ödemeleri ile heba edilmesine artık daha güçlü bir şekilde dur demek gerekmektedir.

Diğer yandan İsrail'in ABD onayıyla Gazze'de yaptığı katliam, bölgenin yeni gerilimlerin öngününde olduğunu göstermektedir. Yeni ABD yönetiminin İran ve Pakistan'a yönelik emellerinin İsrail'in Gazze katliamıyla bir şekilde örtüşmesi söz konusu olabilecektir.

Değerli Meslektaşlarım,

Yarım yüzyılı aşkın bir tarihi olan Odamız, örgütlülük seviyesi ve kurumsal alt yapısını güçlendirerek üyeleri ve ülke halkına hizmet sunan kamusal nitelikli bir meslek kuruluşu olarak önemli mesafeler kat etmiştir.

Üye sayımız 70 bini aşmıştır ve ayrıca 7.500 öğrenci üyemiz bulunmaktadır. 18 Şube, 108 İl-İlçe Temsilciliği ve Mesleki Denetim Bürosu, 160'a ulaşan LPG'li araç kontrol noktası; akredite olmuş A Tipi Muayene Kuruluşu, Merkez Laboratuvarı, Personel Belgelendirme Kuruluşu, Asansör Kontrol Merkezi; 49 noktadaki Meslek İçi Eğitim Merkezleri; 539 çalışanı ve çok sayıda kurul, komisyon ve birim ile güçlü ve yaygın bir örgütlenme ağına sahip bulunuyoruz. Odamızın düzenlediği kongre, kurultay, sempozyum etkinlikleri, meslek içi eğitim çalışmaları, teknik mevzuat, onaylanmış kuruluş ve akreditasyon çalışmaları, mesleki denetim, bilirkişilik-ekspertizlik, teknik ölçüm hizmetleri, uzmanlık alanlarımızla ilgili raporlar ve zengin yayın çalışmaları bu kapsamda çok yönlü bir şekilde yürütülmektedir.

Bütün bu çalışmalar yalnız ve yalnızca örgütlü üyelerimiz ve toplumsal sorumluklarımızdan aldığımız güç ile yürütülmektedir. Ülkemizi ve bütün sektörleri saran kriz koşullarına karşın, meslek alanlarımızın korunması ve genişletilmesi doğrultusundaki çalışmalarımız aksatılmaksızın sürdürülecektir. "Mühendislerin ve mesleğimizin sorunları ülkemizin ve halkımızın sorunlarından bağımsız değildir" şeklindeki temel ilkimiz, kriz koşullarında da korunarak rehberimiz olacaktır.

Odamız 2009 yılında da ranta dayalı ekonomik politikalara, ülke kaynaklarının talan edilmesine, savaş ve işgallere, etnik düşmanlıklara, sosyal devletin tasfiye edilmesine, meslek alanlarımızı da saran işsizliğe, gelir bölüşümündeki adaletsizliğe, meslek uygulama alanlarımızın daraltılması ve tüm anti-demokratik uygulamalara, karşı bu ülkenin aydınlık güçleriyle birlikte saf tutmaya devam edecektir.

Biliyoruz ki bir başka dünya ve başka bir Türkiye mümkündür. Bu vesileyle, bütün bu çalışma, özlem ve gerekliliklerin daha da güçlenmesi ve yaygınlaşması, örgütlü üyelerimizin Oda çalışmalarına koyduğu katkıyı artırmasından geçtiğini belirtmek istiyorum.

Oda Yönetim Kurulu adına 2009'un sanayileşen, hakça bölüşen demokratik bir Türkiye yürüyüşümüzde bizleri özlemlerimize yaklaştıran bir mücadele yılı olması ve esenlik dilekleriyle yeni yılınızı kutluyor, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Emin KORAMAZ**

ODADAM

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ UYARIYOR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uyarıyor: Kış Aylarında Sıkça Yaşanan Soba, Şofben ve Baca Gazı (Karbon Monoksit) Zehirlenmelerine Dikkat!

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Uyarıyor:

Kış Aylarında Sıkça Yaşanan Soba, Şofben ve Baca Gazı

(Karbon Monoksit) Zehirlenmelerine Dikkat!

Kış Mevsimine Girerken Binalarda Baca Temizliği Yapıtırılmalıdır.

Her yıl binlerce insanımız soba, şofben ve bacalardan dolayı hidrokarbon içeren kömür ve doğal gaz kaynaklı karbon monoksit zehirlenmesine maruz kalmaktadır.

Soba-Baca-Şofben Broşürü için tıklayınız

Soba-baca ve şofben-baca bağlantısının yanlış yapılması, sobaların yanlış yakılması ve yanlış kullanımı, baca temizliğinin yapılmaması, bacalar ile soba ve şofben cihazlarının standartlara uygun olmaması veya yanlış montajdan dolayı özellikle alçak basınçlı-lodoslu havaların sık yaşandığı sonbahar ve kış aylarında karbon monoksit zehirlenmeleri artmaktadır.

Son yıllarda soba ve baca kaynaklı karbon monoksit zehirlenmeleri ve toplu ölümlerde ciddi artışlar gözlenmektedir. Soba-baca bağlantılı olaylar zehirlenmeden, şofben-baca bağlantılı ölümler ise zehirlenme ve boğulmadan kaynaklanmaktadır. Kokusuz, renksiz, tatsız bir gaz olan karbon monoksit zehirlenmelerinin özellikle uykuda iken farkına varılmasının güçlüğü, bu zehirlenmeye karşı önlemlerde toplumun bilinçli olmasını ve aşağıdaki hususlara dikkat etmeyi gerektirmektedir.

BACALARDADİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Tekniğine uygun imalatı, temizliği ve bakımı yapılmayan bacalar zehirlenme ve yangınlara neden olur. Baca temizliği, sonbahar ve kış aylarına girerken yaptırılmalı; kömür gibi fazla miktarda is bırakan yakıt kullanıldığı takdirde 2 ayda bir, sıvı ve gaz gibi diğer yakıtlar kullanıldığı takdirde 3 ayda bir temizlettirilmelidir.
- Bacalar standartlara uygun yaptırılmalı, baca gazlarının soğumasını azaltmak, baca tepmesini önlemek ve hava şartlarının etkisini azaltmak için bacalar mutlaka yalıtılmalı veya baca duvarı et kalınlığı en az 10 cm. olmalıdır.
- Yangın emniyeti için bacalar çatının mahyasından en az 50-80 cm yükseklikte olmalıdır.
- İdeal yanma için etkili baca yüksekliği en az 3,5 m, en fazla 5 m olmalıdır.
- Bacalara yağmur suları, kuşlar, ağaç yaprakları v.b. şeylerin girmesini engellemek için mutlaka baca başlığı kullanılmalıdır.
- Rüzgarlı havalarda hava akışı yüksekten alçağa doğru gerçekleştiği için binanın çevresinde yüksek yapılar veya ağaç gibi engellerden dolayı sık sık meydana gelen baca tepmesini önlemek için bacaların en üst noktasının, çatının en üst noktasından 1 m daha yüksek olması sağlanmalıdır.
- Bacalar yatak odalarından, merdiven sahanlığından, bina girişlerinden, havalandırma boşluklarından, çatı arasından, banyo ve tuvaletten geçirilmemelidir.

ODADAN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ UYARIYOR

KÖMÜRLÜ SOBALARDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Sobada eksik yanma sonucu oluşan karbon monoksit gibi zararlı gazlar oda içine sızdığında zehirlenmelere neden olur. Soba alımında, sobaların TSE standartlarına uygunluğuna dikkat edilmelidir. Böylece sobanın ısı verimi de elde edilir.
- Yakıtın standartlara uygunluğu ve izin belgesi olmayan satıcılardan kömür alınmaması önem taşımaktadır.
- Soba aşırı doldurulmamalıdır. Aşırı doldurulan sobanın duman yolu daralır ve soba içinde düzensiz ısı dağılımı olacağından baca çekişi zayıflar.
- İyi ısınmayan ve alttan yakılan kömür sobalarında karbon monoksit zehirlenmesi riski artmaktadır. Soba tutuşturulurken yakıtın üstten yanması sağlanmalıdır. Böylece soba içinde ortaya çıkan zehirli gazlar yanarak sobayı terk ederler. Kömürü tutuşturmak için üzerine az miktarda kağıt ya da karton ve bunların üzerine de kolay yanan çira ve odun konulmalıdır.
- Sönmekte olan sobaya tutuşması güç yakıtların koyulmaması gerekir. Yakıt iyi olsa bile yavaş yavaş ilave edilmelidir. Soba yakıtla beslenirken, yeni atılan yakıtın üzerine kor halindeki yakıttan bir miktar konulması, sobadaki yakıtın sürekli olarak üstten yanmasını sağlar.
- Yatmadan önce sobaya kesinlikle yakıt koyulmamalıdır.
- Özellikle alçak basınçlı-lodoslu havalarda ölüm olayları artmaktadır. Bacalar standartlara uygun değilse alçak basınçlı havalarda soba yakılmamalıdır.
- Kullanılan her türlü ısıtma cihazının kalite belgesine haiz olup olmadığına, garantilerine ve garanti sürelerine dikkat edilmelidir.
- Alınacak cihazın kapasitesinin kullanılacak mekana uygunluğu incelenerek karar verilmelidir.
- Binaların Yangından Korunması yönetmeliklerine mutlaka uyulmalıdır.

ŞOFBEN KULLANIMINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Şofben mutlaka bacaya bağlanmalı, baca bağlantısı olmayan (bina aydınlığına v.b. bağlı) şofben asla çalıştırılmamalıdır.
- Cihaz alırken, mümkünse cihaz çalışır halde görülmeye çalışılmalıdır. Alınan cihazın kalite belgesi ve garantilerine dikkat edilmelidir.
- Şofbenin monte edileceği mekan yeterli büyüklükte olmalıdır. Şofben mümkünse banyo yerine balkon veya başka bir mekana takılmalıdır. Şofbenin montajı mutlaka yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Şofben zehirlenmeleri genellikle gaz kaçaklarından değil, yeterli havalandırma yapılmayan yerlerde oksijen oranının düşmesi sonucunda karbonmonoksit oranının yükselmesiyle gerçekleştiği için şofbenin kullanıldığı yere sürekli temiz hava girmesi sağlanmalıdır.
- Şofben bacası mümkünse müstakil baca olmalıdır. Eğer şönt baca kullanılacaksa, dairenize ait baca ana bacaya üst kattaki baca seviyesinden bağlanmalı ve baca mutlaka standartlara uygun olmalıdır.
- Tek kolonlu bacaya kesinlikle birden fazla bağlantı yapılmamalıdır.
- Şofbenin baca bağlantısı eğimli olmalıdır. Baca ile duvar arasında tam bir sızdırmazlık olmalıdır. Şofben borusu yatay mesafesi 2,5 m'den az olmalıdır ve baca bağlantısı zemine göre % 3 eğimle



ODADAN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ UYARIYOR

yapılmalıdır.

· Eğer bacalı uygulamalar yapılacaksa cihaz için gerekli olan yanma havasının temini için banyo kapısı havalandırma menfezleri yapılmalıdır.

· Cihaz hermetik olsa dahi banyo kapısı havalandırma menfezleri gereklidir.

· Şofbende gaz kaçağı hissedildiğinde öncelikle gaz vanası ve tüp dedantörü kapatılmalı, elektrik düğmeleri açılıp kapatılmamalı, kibrit-çakmak gibi alev ve kıvılcım çıkartabilecek hiçbir işlem yapılmamalı, pencereler karşılıklı açılarak ortam havalandırılmalı, hızla gaz şirketi yetkilisi veya şofben servisi aranmalıdır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası olarak, ölümlerin yaşanmaması için halkımızı yukarıda belirttiğimiz önlemleri almaya çağırıyoruz.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Sekreteri
Ali Ekber ÇAKAR

Tüplü LPG Dağıtım Personeli Kursu

<u>Kursun Verildiği Yer</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Katılımcı Sayısı</u>
Giresun	30.11.2008	22
Erzurum	28.12.2008	19
Trabzon	28.12.2008	21

LPG Dolum Boşaltım Personel Kursu

<u>Kursun Verildiği Yer</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Katılımcı Sayısı</u>
Giresun	08.11-09.11.2008	21
Trabzon	12.11-13.11.2008	12
Rize	17.12-18.12.2008	13
Trabzon	30.12-31.12.2008	9

D U Y U R U

Oda Yönetim Kurulu'nun almış olduğu 24.04.2002 tarih ile 94 ve 95 nolu kararlar doğrultusunda;

- ➔ Yeni üyelik başvurularında geçmiş dönemlere ait ödenti borcu alınmayacaktır.
- ➔ Şube Yönetim Kurulu'nca gerekli tahkikatlar yapılmak kaydıyla, işsiz üyelerin şubelere başvurmaları halinde başvurunun yapıldığı yıl için üye ödentisi alınmayacaktır.
- ➔ Üye olmak isteyenlerin Odaya başvurmaları rica olunur.
- ➔ Kredi kartı ile ödeme yapabilirsiniz.

MAKALE

ENERJİ KAYNAKLARI VE FİYAT TEHDİDİ

Son aylarda önemli enerji rezervlerine sahip ülkeler tüketici ülkeleri maalesef fiyat keyfiliği ile zor durumda bırakılmaktadırlar. Özellikle DOĞALGAZ ve KÖMÜR ciddi fiyat artışlarına tabi tutulmuştur.

Avrupa ülkelerinin son günlerde Ukrayna üzerinden tükettiği Rus doğalgazının vanaları kapanmış ve Rusya Ukrayna'yı transit gazı çalmakla suçlamıştır. Ağır kış şartlarında Avrupa ve Ukrayna gazsız kalmıştır.

Ülkemizde de kış başlangıcında ithal kömürün anormal fiyat artışıyla satılmaya başlanması da aynı şekilde Rus kömürünün fiyat artışından kaynaklanmıştır.

Doğalgaz veya kömür çeşidi fark etmiyor, nasılsa ihtiyaç var denilerek keyfi fiyatlar ve kısıtlamalar yapılıyor. Geçen kış İran'ın doğalgazı bir süre tamamen kesmesi de bu keyfiliğin bir sonucuydu. Ukrayna üzerinden transit verilen doğalgazdan ülkemiz de önemli bir miktar satın alıyor. Bu kesinti ile sıkıntı olacağı ortada. Bu nedenle Enerji Bakanı Hilmi GÜLER Rusya'daki görüşmelere katılarak çözüm arayışına katkıda bulunuyor. Anlaşma sağlandığı açıklamalarının ardından yeniden farklı sonuçlar oluştu ve gaz akışı sağlanmadı.

Görülüyor ki; bu ciddi ölçekli enerji kaynakları, ülkeler arasındaki güvenilirliği de gündeme getiriyor. Avrupa Birliği ülkeleri Ukrayna ve Rusya'nın güvenilir doğalgaz satıcıları olmadığını seslendiriyorlar. Bu çerçevede yakın gelecekte alternatif boru hatlarının gündeme gelmesi gerektiğini ve bunun da Türkiye üzerinden olacağını vurguluyorlar.

Dünyada giderek su ve enerji kaynaklarına sahip ülkeler diğerlerini kendilerine bağımlı görüyorlar. Bu yaklaşım hem kaynağın hem de fiyatın kontrolünü anlaşmalar olmasına rağmen keyfiliğe bırakıyor. Artan enerji ihtiyaçlarının karşılanmasında ortaya çıkan bu sorunlar nedeniyle, yenilenebilir ve farklı enerji kaynaklarının arayışına daha çok yöneliş var.

Hemen her ülkede petrol, kömür, doğalgaz dışında özellikle elektrik üretimi için alternatif yöntemler araştırılmakta ve çözümler üretilmektedir. Su kaynakları üzerindeki santraller, rüzgar enerjisinden yararlanma, güneş enerjisinden farklı yöntemlerle enerji üretimi yaygınlaştırılmaktadır.

Çevre sorunlarının en aza indirilmesi yönündeki arayışlar, enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi paralel yürütülmektedir. İlginç ve farklı buluşlarla kapasitesi küçük-büyük fark etmeden enerji üretilmekte ve sorumluluklar mevkiindekiler bu girişimleri yasal yollardan teşvik etmektedirler.

Son doğalgaz krizi artık güvenilir enerji sevkiyatının ve fiyatının olmadığını net biçimde ortaya koymaktadır. Ayrıca tüketicilerin bu şartlara karşı korumasız kalması da son derece önemlidir.

Ülkemizde bütün olaylar karşısında var olan imkanlarını en verimli biçimde değerlendirmesi ve karşılaşılan bu tür sorumsuzluklardan ve keyfiliklerden korunması şarttır.

İbrahim SAĞLAM
Makina Mühendisi



ŞUBEDEN

İŞ GÜVENLİĞİ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU



17-23 Kasım 2008 tarihleri arasında ÇAYKUR Genel Müdürlüğü bünyesindeki makina mühendislerini MMO Trabzon Şubesi tarafından İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Kursu verildi.

ÇAYKUR Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilen eğitime 29 makina mühendisi katıldı. 7 gün süren eğitimi MİEM eğiticileri Bedri Tekin Verdi. Eğitim sonunda başarılı olan mühendislere Odamız tarafından "İş Güvenliği Mühendis Yetkilendirme Belgesi" verildi.

ÜYELERİMİZDEN HABERLER

- Odamız üyesi Ertan YAZICI'nın kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.
- Odamız üyesi Oktay BİLGİN 'in kardeşi vefat etmiştir. Merhume Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.
- Odamız Üyesi Temel KÜLLAÇ'ın babası vefat etmiştir. Merhume Allah'tan rahmet , kederli ailesine başsağlığı dileriz.
- Artvin temsilcilik başkanı Zeki DİNÇER'in annesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.
- Üyemiz Orhan AKTAŞ'ın babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.
- Odanız Üyesi Turgay MALKOÇ'un babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.
- Üyemiz Baki ALIŞ vefat etmiştir. vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet sevenlerine başsağlığı dileriz.

KÜLTÜR-SANAT

FIKRA-KARİKATÜR

RİZE - TRABZON

Trabzonlu imamlarla, Rizeli imamlar turnuva düzenleyip maç yaparlarmış; ama her defasında Rizeli imamlar yenerlermiş. Trabzon'un takım kaptanı Temel Hoca demiş ki; "uşaklar bu böyle gitmez, bizim Trabzonsporlu Hami'yi takıma alalım, diyelim ki bu bizim merkez caminin yeni hocası." Diğerleri de kabul etmişler ve maça gitmişler Rize'ye.

Dönüşte takım kaptanı Temel Hoca'ya sormuşlar, "maç ne oldu? diye; "2-1 yenildik" demiş. "Peki golleri kim attı?" diye sormuşlar;

Temel "bizim golü Hami Hoca attı; onların gollerini de Del Pierro Hoca ile Roberto Carlos Hoca attı.." demiş.



DALICILAR

Temel ile Dursun iddialaşıyorlarmış "Ben daha iyi dalarım" diye. Temel: - "Haçan ben 25 m'den denize dalarum da bana mısın demem." Dursun itiraz eder: - "Yok yapamazsın!" derken

Temel: - "Gel uşağım, sana ispatlıyacağum." diyerek çıkar 25 m. yüksekliğe ve cumburlop dalar çıkar bir anda. Dursun iddiayı daha ileri götürür: - "Haçan ben de 30 m.'den denize dalarum da bana mısın demem."

Temel itiraz eder: - "Yok yapamazsın!" derken Dursun: - "Gel uşağım, ben de sana ispatlıyacağum." diyerek çıkar 30 m. yüksekliğe ve cumburlop dalar çıkar o da. Temel kızarak iddiayı daha ileri götürür:

- "Ula ben şu dolu kovaya 2,5 m.'den dalarım." Dalardın, dalamazdın derken çıkar Temel 2,5 m. yüksekliğe ve su dolu kovaya dalması ile çıkması bir olur. Ne de olsa Temel iyi bir dalıcıdır. Dursun da kızarak iddiayı artırır:

- "Ula ben de şu dolu kovaya 3 m.'den dalarım." Dalardın, dalamazdın derken çıkar Dursun 3 m. yüksekliğe ve su dolu kovaya dalar ve çıkar. Öfkeden gözü dönen Temel: - "Ben ıslak bir havluya 2 m.'den dalarım." demeye başlar. Dursun her zamanki gibi muhalefeti oynar. Bunun üzerine Temel:

- "Getirin bakayım şu ıslak havluyu!" der. Çıkar 2 m.'ye ve balıklama atlar aşağıya. Yere 'Güüüm!..' diye çarpar başını. Sersemlemiş bir vaziyette doğrulurken söylenir:

- "Kim sıktı bunun suyunu yahu?"