



Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şubesi  
Ocak-Şubat-Mart-Nisan Bülten

**Adına Sahibi**  
Şaban BÜLBÜL

**Sorum Yazı İşleri Müdürü**  
Hamdullah ÇUVALCI

**Yayın Kurulu**  
Bora DEĞERLİ, İbrahim SAĞLAM  
Haydar ÇORUHLU, Lütfü ÖZDEN  
Orhan GÜRSOY, İzzet ÇOBAN  
Mustafa Sabri DUMAN

**Yönetim Yeri**  
Yavuz Selim İş Merkezi, Çarşı Mah.  
Ceviz Altı Sk. No: 5 TRABZON  
Tel: 0462 322 14 77 - 326 39 51  
444 8 666  
Faks: 0462 321 77 69  
www.trabzon.mno.org.tr  
e-posta: trabzon@mno.org.tr

**Tasarım**  
Harman Yayıncılık  
Hacer Yavruoğlu  
0462 326 72 28

**Baskı**  
Erhan Ofset  
Tel.: 0462 322 24 23  
TRABZON

**Basım Tarihi, 2011**

1250 adet basılmıştır.

4 ayda bir yayınlanan Yerel Süreli  
Yayındır.

# İçindekiler

Sunuş.....	2
Odamızın 56. kuruluş yılını coşkuyla kutladık.....	3
“Çevre Dostu Ekolojik Yangın Söndürme Sistemleri” semineri verildi.....	10
Giresun İl Temsilciliği’nde Asansör Eğitimi verildi.....	11
Giresun İl Temsilciliği ziyaret edildi.....	12
Kent Konseyi toplantıları.....	13
Yeni Binek Otomobillerde Yakıt Tüketimi ve Emisyon Değerleri hakkında tüketicilerin bilgilendirilmesine yönelik seminer .....	14
Mehmet Atalay şubemizi ziyaret etti.....	15
LPG Dolum ve Boşaltım Personeli Kursu düzenlendi .....	16
MMO Trabzon Şubesi Öğrenci Üye yerel kurultayı.....	17
Şubemiz denetlendi .....	21
Trabzon’da “Doğalgaz’ın Durumu” semineri verildi.....	22
Forklift Kullanıcı Eğitimi .....	23
Mehmet Soğancı Makale .....	24
Metin Bıçakçı Makale .....	26
Kars İl Temsilciliği’nde seminer verildi.....	28
Erzurum İl Temsilciliği’nde seminer .....	28
Ali Ekber Çakar Makale .....	29
Mühendislik öğrencileri Ankara’da buluştu .....	30
LPG dönüşümü yapan SMM’lerle toplantı yapıldı .....	38
Kadınlar Gününüz kutlu olsun .....	39
Asansör eğitimi gerçekleştirildi.....	41
Yapı ruhsatı alacak binalara uyarı.....	42
MAS-DAF firması tarafından seminer verildi .....	43
Kaliteli Yaşam, Kaliteli Bina ilgilendirme toplantısı yapıldı.....	44
Kömürlere sıkı kontrol.....	45
Şube denetleme gerçekleştirildi .....	46
Okul servis araçları uygun değil.....	47
Şubemizde folklor kursu düzenlenmektedir .....	48
LPG dönüşümü semineri verildi.....	49

## BAĞLI İLLER

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

## TEMSİLCİLİKLERİMİZ

### ERZURUM

Murat Paşa Mh. Haşıl Efendi Cd. Vani  
Efendi İşmerkezi Kat: 4 No:3-4  
Tel: 0442 235 10 00 - 0506 628 51 02

### GİRESUN

Şeyh Kerametdin Mh. Gazi Cd. Hafız  
Avni Öğütçü Sk. No: 12/1  
Tel: 0454 212 77 15 - 0554 739 42 81

### RİZE

Cumhuriyet Cd. Belediye Blokları  
Kat: 3  
Tel: 0454 213 32 95 - 0506 604 54 85

### ARTVİN

Cumhuriyet Cd. Aksakaloğlu İşhanı  
Zemin Kat No: 35/A  
Tel: 0466 212 44 18

### KARS

Yusufoğlu Mh. Halitpaşa Cd. Uğurlu El  
İşmerkezi Kat: 3  
Tel: 0474 223 78 75

### İĞDIR

## MESLEKİ DENETİM BÜROMUZ

### BAYBURT

Hastane Cd. No: 35 Tel: 0458 211 97 00 Faks: 0458 211 78 00

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

# Sunuş

## Şaban BÜLBÜL Şube Başkanı

Değerli Meslektaşlarım,

Türkiye'nin % 70'i aşan enerji ithalat bağımlılığının, ülke ekonomisi ve halkımız üzerinde önemli maddi külfet oluşturduğu bilinmektedir. Enerjide dışarı bağımlılığın azaltılması, ülke geleceğinin stratejik planlamada etkin yapılabilmesi için enerji verimliliği ön plana çıkmaktadır.

Enerji verimliliği uygulamalarının etkinleştirilmesi ve enerji yoğunluğunda düzenli bir düşme eğiliminin yakalanması temel amaç olmalıdır. Bu kapsamda sanayide % 35 civarında, ulaşımda % 2, binalarda % 30-35 arasında bulunan nihai enerji tüketiminin, enerji verimlilik önlemleri ile sanayide % 20, ulaşımda % 25, binalarda % 30-50'lere varan kazanımlarla tasarruf edilmesi mümkün olmaktadır. Binalarda enerjinin verimli kullanılmasını sağlamak yoluyla enerji tüketimini azaltmak için kapsamlı ve koordineli çalışmalar gerçekleştirilmelidir. Enerjinin verimli kullanımı, enerji faturası bedellerinde azalmaya neden olacağı gibi, CO2 emisyonuna bağlı hava kirliliğinin de azalmasını sağlayacaktır.

Bu amaçla 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu 02.05.2007 tarihinde yayımlanmış, 01.01.2011 tarihinden itibaren Bina Enerji Performansı Yönetmeliği de yürürlüğe girmiştir. Bu tarihten itibaren yeni yapılacak binalar ruhsat aşamasında (Ruhsatın ayrılmaz eki olarak) Proje tasarımında yer almış ve Bina Enerji Kimlik Belgesine sahip olan Mühendis ve mimarlar bu belgeleri düzenlemeye yetkili kılınmıştır.

Bu kapsamda hizmet verecek uzman personelin eğitimi ve yetiştirilmesi önem kazanmaktadır. Makina Mühendisleri Odası 2010 yılında “Enerji Yöneticisi” ve “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı” yetiştirme eğitimlerine başlamıştır. Bayındırlık Ve İskan Bakanlığı 2008 yılında yayımladığı yönetmelik uyarınca tüm yeni ve eski binalara Enerji Kimlik Bel-

gesi düzenlenmesini zorunlu kılmıştır.

Enerji Kimlik Belgesi

sinde ise (EKB) Binanın enerji performansına göre A-B-C-D-E-F-G gibi sınıflardan hangisine ait olduğu belirtilmiş olduğundan, Tüketici binasının izolasyonunun uygun olup olmadığını, ısıtma soğutma aydınlatma giderlerinin düşük ya da yüksek olup olmadığını görecektir ve tercihini bu yönde yapacaktır. Enerji Kimlik Belgeleri binaların görünür yerlerine asılacaktır.

Bu belgenin 2017 yılına kadar yaklaşık 9 milyon mevcut binaya (bağımsız bölümlerine de ayrı ayrı düzenlenmek kaydı ile) ve her yıl inşa edilen ortalama 100 bin binaya düzenlenmesi gerekmektedir. Bu hizmetin layıkıyla gerçekleştirilebilmesi için ülkemizde binlerce uzmanın yetiştirilmesi ve belgelendirilmesine ihtiyaç duyulacaktır. Odamız, 10.06.2010 tarihinde yayımlanan “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlarına ve Eğitici Kuruluşlara Verilecek Eğitimlere Dair Tebliğin” yayımlanmasının ardından eğitici kurum olarak faaliyet göstermek üzere Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'na yetkilendirilmiştir. Böylelikle Odamız, Enerji Kimlik Belgesi düzenleyecek olan Serbest Müşavirlik ve Mühendislik hizmet büroları ve şirketler için bu konuda eğitimler düzenleyebilecektir. Bu kapsamda, 20.12.2010 tarihi itibarı ile MMO'nun tüm şubelerinde “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği” kapsamında Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimine başlamıştır. MMO Trabzon Şubesi olarak bu eğitimin ilkini Trabzon'da Şube hizmet binamızda gerçekleştirdik. Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı olarak, Serbest Mühendislik Müşavirlik hizmeti veren 64 kişi bu eğitimi başarı ile tamamlamıştır.



# Odamızın 56. Kuruluş Yılı'nı Coşkuyla Kutladık...



↘ Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şube Başkanı Şaban BÜLBÜL...

Trabzon Milletvekilleri Mustafa CUMUR ve Safiye SEYMENOĞLU, Akçaabat Belediye Başkanı Şefik TÜRKMEN, Söğütlü Belediye Başkanı Metin GEDİKLİ, Trabzon Belediye Başkan Yardımcıları Osman Gökhan BALI ve Ergin AYDIN, Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı M. Suat HACISALİHOĞLU, İl Genel Meclisi Başkanı Haydar REVİ, İl Emniyet Müdürü Feridun BOZ, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Alemdar BAYRAKTAR, Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ertan BAYDAR, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Emrullah DEMİRCİ, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ercan KÖSE, Güzel Sanatlar Fakültesi dekanı Prof. Dr. Gülay USTA, Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ayhan USTA, İnşaat Mühendisleri Odası Trabzon Şube Başkanı Mustafa YAYLALI, Jeoloji Mühendisleri Odası Trabzon Şube Başkanı Semih PEKER, İl Afet Müdürü Uğur SERENCAM, İller Bankası Bölge Müdürü Şükrü AYGAN, Sivil Toplum Örgütleri, Meslek Odaları ve Sendikaların Yönetim Kurulu Üyeleri ile çok sayıda üyemizin katıldığı gecede Şube Başkanı Şaban BÜLBÜL kısa bir konuşma yaptı.



↘ Trabzon Milletvekili Safiye SEYMENOĞLU...

Odamızın  
56. kuruluş  
yılı'nı 29 Ocak  
Cumartesi  
günü Novotel  
de üyelerimizin  
katılımıyla  
coşkuyla  
kutladık.



↘ Trabzon Belediye Başkan Yardımcıları Osman Gökhan BALI



## Trabzon Milletvekili Mustafa Cumur:



*“ Makina Mühendisleri  
Ülkenin Gelişmesine  
Büyük Katkısı Var ”*

AK Parti Trabzon Milletvekili Mustafa Cumur, makine mühendislerinin ülkenin gelişmesi, ülke şartlarının dönmesi için çok önemli olduğunu söyledi. Ülkemiz eğer 126 milyar dolar dış ticaret hacmini yakalamışsa bunda sizin çok büyük katkınız var.

Enerji verimliliği açısından çıkan kanunlara baktığınızda, eğer bu ülke uydusunu uzaya gönderiyorsa bu ülke için çok önemli. Bu katkıyı sağlayan inşaat, makine mühendislerine, mimarlarımıza, yetişmiş elemanlarımıza teşekkür ediyoruz.

Meslek dayanışması ülke için çok önemli. Sadece tek başına birisi değil ortaklaşa bu ülkeyi kalkındırmamız gerekiyor.



Değerli konuklar, sevgili misafirlerimiz...

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Trabzon Şubemizin her yıl geleneksel olarak düzenlediği birlik beraberlik ve dayanışma gecemize katılımınız için hepimize şube yönetim kurulum ve temsilcilik yürütme kurullarım adına teşekkür ederim.

Saygıdeğer konuklarımız,

Bu gecemizde onurlu makina mühendisliği mesleğinde 25 - 40 ve 50. yıllarını başarılı ve gururlu bir şekilde yaşayan meslektaşlarımıza plaket takdimimiz olacaktır. Bu meslektaşlarımıza makina mühendisi olarak ülkemizin sanayileşmesine ve kalkınmasına yaptıkları özverili çalışmalarından

## Trabzon Şube Başkanı Sn. Şaban BÜLBÜL'ün konuşması

ötürü teşekkür ederim.

Ülke genelinde 1954 yılında başlayan örgütlenme çalışmalarına bölgemizde 1966 yılında Orhan Karakullukçu ve arkadaşlarıyla başlanmış ve siz üyelerimizin destekleriyle bu güne gelinmiştir. Şubemiz Trabzon merkez olmak üzere Giresun, Rize, Artvin, Gümüşhane, Bayburt, Erzurum, Kars, Ardahan ve Iğdır illerini kapsayan bir coğrafyada 1300 üyesi ile birlikte hizmet veren büyük bir ailedir. İlk günden bu güne dek şubemize üye olmuş ayrıca yönetici olarak görev yapmış bütün meslektaşlarımıza saygılarımızı sunuyor vefat edenlere Allah'tan rahmet diliyorum. Şu unutulmamalı ki meslektaşlarımız arasında birlik beraberlik ve dayanışma sürdüğü müddetçe önümüzdeki yıllarda şubemiz tüm temsilcilikleriyle birlikte daha da gelişip güçlenecektir. Bundan da

en fazla üyelerimiz, hemşehrilerimiz, bölgemiz ve ülkemizin kazançlı çıkacağına inancımız tamdır.

Değerli Meslektaşlarım,

Şube yönetim kurulu olarak üstlenmiş olduğumuz sorumluluğun bilincindeyiz. Sizler adına karar veren değil, siz üyelerimizin görüşleri doğrultusunda hizmet etme şuuruyla faaliyetlerimizi gerçekleştirmekteyiz. Bu hizmet anlayışıyla bölgemizle ilgili konularda da üyelerimizle hemfikir olarak söylememiz gerekenleri kamuoyuna her zaman açıkça ifade etmekteyiz.

Bölgemizin son yıllarda gündeminde olan ve



artık bu şehrin 'olmazsa olmazı' olarak nitelendirilen 'Demiryolu' için oluşturulan platformda İKK olarak ilk sözcülük görevini de bizler üstlendik. Bizler Demiryolu Platformu olarak önemli olanın her zaman demiryolunun şehre kazandırılması olduğu doğrusundan hareketle, bu konu hakkında hiçbir tartışma içine girmedik. Özellikle güzergah konusunda olabilecek ve demiryolunu sekteye uğratabilecek tartışmalardan uzak kalma doğrultusunda gösterdiğimiz hassasiyet ise örnek teşkil edecek niteliktedir. Bizler şehrimize demiryolunun mutlaka en kısa sürede getirilmesi gerekliliğini savunduk ve savunmaya devam edeceğiz.

Şehrimiz için hayati önem taşıyan bu konunun



▼ Sayın Haluk Güner, Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sayın M. Suat Hacısalihoğlu'ndan plaketini alırken...

ardından, mesleki anlamda içinde bulunduğumuz bazı sorunlarımızı sizleri sıkmadan çok kısa başlıklar halinde ifade etmek isterim.

Öncelikle yüksek öğrenimine yeni bir bileşen eklenerek kuruluş amacı, teknik liselere öğretmen yetiştirmek olan, mezunlarına da teknik öğretmen unvanı verilen ancak günümüzde ihtiyaçtan daha fazla plansız şekilde açılarak mezun sayısını arttıran Teknik eğitim fakültelerinin mezunlarının işsiz kaldığı savunularak bu fakültelerin isimleri Teknoloji Fakültesine dönüştürülmekte ve mezunlarına mühendislik unvanı verilmek istenmektedir. Makina Mühendisleri Odası olarak bu uygulamaya karşı

olduğumuzu belirtip bu yanlıştan biran önce geri dönülmesini bekliyoruz..

Bunun yanında yıllardır mühendislik eğitimi veren bölümlerin hiçbir sorunu çözülmediği gibi laboratuvar ve eğitim gereçleri yetersiz bir şekilde eğitimler sürdürülmekte. Ülkemizde var olan mühendislik fakültelerinin eğitimlerini kaliteli hale getirmek, fakültelerin alt yapı, donanım ve öğretim elemanı alanındaki eksikliklerini gidermek için çalışma yapılması gerekirken, mühendislikle ilgili fakültelerin alt yapısı olmadan, laboratuvarları oluşmadan, yeterli öğretim ve araştırma görevlileri olmadan, açılmaktadır. Ülkemizin mühendis ihtiyaçları göz önüne alınmadan açılan mühendislik fakültelerinde mezun olanlar da iş bulamamakta, işsiz kalmakta, mesleği dışındaki işlerde çalışmak zorunda kalmaktadır.

Saygıdeğer konuklar,

2011 yılında yürürlüğe giren yapı denetim kanunu ilk bakışta olumlu karşıladığımızı belirtmek isterim. Ancak uygulanmakta olan illerde karşılaşılan sorunlar ve uygulama esnasındaki suistimallerin önüne geçilmesi için gerekli çalışmaların yapılması, sağlıklı alanlarda sağlıklı yapıların oluşmasını sağlayacağı unutulmamalıdır. Ayrıca kamu yapılarının, TOKİ KİPTAŞ gibi kuruluşların inşaatlarının da bu kanun kapsamına alınmasını bekliyoruz.

Yine 2011 yılında ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU'nun yürürlüğe girmiş olmasına da desteklediğimizi belirtmek isterim. Bu kanun ile enerji verimliliği bilincinin bir yaşam tarzı olacağını bekliyoruz. Bu nedenle yüksek ekonomik bedellerle elde ettiğimiz enerjiyi daha verimli kullanmak için azami ölçüde dikkatli davranmaya ve uygulamalarda musamahalara göz yummamaya halkımızı ve tüm yetkilileri davet ediyorum.

Gecemizi katılımlarıyla onurlandıran siz değerli konuklarımıza teşekkür ediyor iyi bir akşam geçirmenizi diliyorum.

Konuşmaların ardından meslekte 25., 40. ve 50. onur yılını dolduran üyelerimize plaketleri verildi.





↘ Doç. Dr. Emrullah DEMİRCİ Prof. Dr. Ertan BAYDAR'dan plaketini alırken...



↘ Sn Osman Gökban BALI Belediye Başkan Yardımcısı Ergin AYDIN'dan plaketini alırken...



↘ Sn. Ayhan SÜRMEK Sn. Şaban BÜLBÜL'den plaketini alırken...



↘ Sn. Haydar REVİ Sn. İbrahim SAĞLAM'dan plaketini alırken...