

Yıl: 13 Sayı: 54  
Ocak-Şubat-Mart 2013



# Bülten

TÜRK MÜHENDİS ve MİMAR ODALARI BİRLİĞİ MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONYA ŞUBESİ YEREL SÜRELİ YAYINI

## Üyelerimizin Tiyatro Keyfi



- Devlerin Buluşması  
Ulusal Kariyer Zirvesi
- Kazan Dairelerinde  
Tesisat Uygulamaları  
Semineri

## İleri Teknoloji Yüksek Verim Sağlar



Yenilenebilir enerji sistemlerinde  
30 yılı aşkın tecrübe

Modern ısı tekniğinde ekonomik ve çevre dostu ısınmanın önemi gün geçtikçe artmaktadır. Viessmann, yüksek verimli yoğuşmalı kazanların yanı sıra yenilenebilir enerji kaynakları ile çalışan kapsamlı bir ürün programını ısıtma sektörüne sunmaktadır. Güneş enerjisi sistemleri, hava, toprak ve su kaynaklı ısı pompaları, biyokütle yakabilen kazanlar ve bu sistemler ile uyumlu çalışabilecek sistem tekniği uzun yılların deneyimi ile Viessmann kalitesinde Viessmann fabrikalarında üretilmektedir. Üstün Viessmann teknolojisine sahip, her ihtiyaca uygun 1,5 - 20.000 kW aralığındaki yüksek güçte kazan ve ekonomizörler, gaz yakıtlı paslanmaz çelik yer-duvar tipi yoğuşmalı kazanlar ve kombiler, kullandıkları mekanlarda yüksek performans ve verimlilik sağlar.

**Konya Bölge Müdürlüğü**  
Yeni Meram Cad. No: 92/A  
42090 Meram - Konya  
Tel: (0332) 324 77 43  
Faks: (0332) 324 77 45

**VIESSMANN**

climate of innovation

# BAŞKAN'DAN

**Doç. Dr. Mete KALYONCU**  
Makina Mühendisleri Odası  
Konya Şube Başkanı



## Değerli meslektaşlarım;

Bilindiği gibi sivil toplum kuruluşlarının, üzerlerine yüklenmiş ve yönetmeliklerle belirlenmiş görevleri vardır. Bu görevler esas olarak ülkemiz ve milletimizin çıkarları doğrultusunda sivil toplum kuruluşlarının varlık amaçları olmuştur.

Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi de bir sivil toplum kuruluşu olarak yönetmeliklerde belirtilen birçok mesleki ve bilimsel görevi vazife edinmiştir. Özellikle yeni hizmet binamızın da açılmasından sonra şu anda sayamayacağımız birçok kurs, seminer, konferans ve toplantı düzenlenmiştir. Bu faaliyetlerimizde her geçen gün artarak devam etmektedir.

Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak sivil toplum kuruluşlarının sadece mesleki eğitim ve faaliyetler dışında sosyal olarak da etkin olması gerektiği inancındayız. Bu tür kuruluşların toplumda hitap

ettiği guruplara düzenleyeceği sosyal etkinlikler hiç kuşkusuz millet olarak bizlere katma değer katacaktır.

Bizde bu doğrultuda şube olarak üyelerimizi aileleri ile beraber bir araya getirerek gerek kaynaşmalarını sağlamak, gerekse hem eğitsel hem eğlenceli zaman geçirmelerini tesis etmek amacı ile birçok etkinlik düzenlemekteyiz. Geçmişte düzenlediğimiz etkinliklere, siz değerli üyelerimizin yoğun katılımı ve memnuniyeti şüphesiz amacın hasıl olduğunun bir göstergesidir. Örnek olarak bu dönemde düzenlediğimiz tiyatro etkinliğinde üyelerimiz yoğun ilgisi sayesinde salon tamamen dolmuş, katılan üyelerimiz etkinlikle ilgili memnuniyetlerini samimi bir şekilde dile getirmişlerdir.

Yönetim Kurulumuz önümüzde ki günlerde etkinliklerimizi artırarak devam ettirmek için gerekli çalışmaları yapmaktadır. Satranç turnuvası, halı saha turnuvası ve sosyal konulardaki seminerler yakın gelecekte yapılması düşünülen etkinliklerin arasında yer almaktadır.

Siz değerli meslektaşlarımdan ve kıymetli ailelerinizden bu tür etkinliklere sunacağınız öneriler ve katılımlar ile üyelerimiz arasında sağlamış olduğumuz birlikteliği, eş ve çocuklarımız ile de sağlayarak, birbirine bağlı çok güçlü bir aile olacağımız inancındayım.

Saygılarımla.

s o s y a l

**Sivil toplum kuruluşlarının, üzerlerine yüklenmiş ve yönetmeliklerle belirlenmiş görevleri vardır. Bu görevler esas olarak ülkemiz ve milletimizin çıkarları doğrultusunda sivil toplum kuruluşlarının varlık amaçları olmuştur.**



# Bülten

Makina Mühendisleri Odası  
Konya Şubesi Yerel Süreli Yayını

OCAK ŞUBAT MART 2013

Sayı: 54 • Yıl: 13

Basım Tarihi: 04 / 2013

3 Ayda bir yayınlanır.

## MMO KONYA ŞUBESİ ADINA SAHİBİ

Doç. Dr. Mete KALYONCU

## BASIN - YAYIN HALKLA İLİŞKİLER SORUMLUSU

İsmail ÖZKARAKAYA

## YAZI İŞLERİ SORUMLUSU

Kerim DEMİR

## HABER REKLAM SORUMLUSU

İsmail ÖZKARAKAYA - Adnan KUNTOĞLU

Ahmet GÜVEN - Mustafa TINKİR

Hayrettin SEVİMLER - Mustafa GÜREL

Ümit KARAÇOR - Ö. Erdoğan DURANSOY

İ. Hakkı KARACA - Barış AKER

Abdurrâhman ŞEKER - Hacı Abdurrâhman ÖNAL

Fatih ALDER - Mehmet AKCAN

## BÜLTEN KOMİSYONU

Adnan KUNTOĞLU

Mustafa TINKİR

Ahmet GÜVEN

Kerim DEMİR

Mustafa GÜREL

Aziz Hakan ALTUN

Hakkı ŞAHİN

Ali Harun CENGİZ

Münif İZBUDAK

Ünal PANCAROĞLU

M. Levent ŞAM

Sedat GÖNCÜ

## GRAFİK TASARIM

Özdayı Reklam

Tel: 0.332 342 54 55

## BASKI

Desen Ofset Matbaacılık

Yeni Matbaacılar Sit. 5. Blok KONYA

Tel: 0.332 342 01 57

## MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONYA ŞUBESİ

Musalla Bağları Mh. Başkılavuz Sk. No: 3

42110 - Selçuklu / KONYA

Tel: 0332 238 52 70

Faks: 0332 238 52 75

e-posta: konya@mmo.org.tr

web: http://konya.mmo.org.tr

## LPG/CNG Dönüşümlü Araç Kontrol Merkezi

Buğday Pazarı M. Atalay Sk. No: 4/3 (Eski Ticaret Borsası)  
Selçuklu / KONYA

## AKSARAY İL TEMSİLCİLİĞİ

Muhsin Çelebi (Taşpazar) Mah. Seyit Gazi Sk.

Sevindiler Apt. Kat: 1 No: 4 AKSARAY

Tel: 0.382 444 8 666 - 213 33 68 • Faks: 214 44 98

## KARAMAN İL TEMSİLCİLİĞİ

Özel İdare İşhanı Kat: 1 No: 105 KARAMAN

Tel: 0.338 444 8 666 - 212 99 22 • 214 26 96

Fax: 0.338 214 50 24

## AKŞEHİR İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

İstasyon Cad. Özanadolu Ap. Altı No: 10/B

Akşehir / KONYA

Tel: 0.332 813 64 24 • Faks: 0.332 813 64 24

## EREĞLİ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Barbaros Mh. Anafartalar Cad. Dirik Sit. B Blok No: 28

Ereğli / KONYA

Tel: 0.332 710 26 36 • Faks: 0.332 710 26 36

# içindekiler

## 13

### Kazan Daireleri Tesisat Uygulamaları Semineri



## YA DEVLET BAŞA YA KUZGUN LEŞE

# 6

Konya Devlet Tiyatrosu'nda "Ya Devlet Başa, Ya Kuzgun Leşe" isimli tiyatro gösterisi izlendi.



## 10

### Mekanik Tesisat Kursu



# 8

## Asansör Proje Hazırlama Teknikleri Semineri



## içindekiler

# 12

## DEVLERİN BULUŞMASI

Konya Şubemizin de desteklediği Devlerin Buluşması Ulusal Kariyer Zirvesi 'nin bu yıl ki konusu "Sürdürülebilirlik ve Kaynak Yönetimi" idi.



# 14

## Doğalgaz Dönüşüm

"Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu" düzenlendi.



- 1 Başkan'dan
- 4 İş Sağlığı ve İş Güvenliği Semineri
- 5 ANSYS Klasik Program Kursları
- 6 Ya Devlet Başa, Ya Kuzgun Leşe Tiyatrosu
- 8 Asansör Proje Hazırlama Teknikleri Semineri
- 9 Teknik Görevliler Eğitim Toplantısı
- 10 Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu
- 11 Taşıtlarda CNC Uygulamaları Semineri
- 12 Devlerin Buluşması Kongresi
- 13 Kazan Daireleri Tesisat Uygulamaları Semineri
- 14 Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu
- 15 3D GasLINE Doğalgaz Proje Hazırlama Programı
- 16 Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Kursu
- 17 Odamıza Ziyaretler
- 18 Basında Odamız
- 19 internette Odamız
- 20 Üyelerimizden Haberler

# ARAÇ, ASANSÖR ve MEKANİK TESİSAT UYGULAMALARINDA İŞÇİ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

## SEMİNER

**Üyelerimizin** meslek gelişimini, gereksinimlerini ve taleplerini göz önünde bulunduran Odamız, uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak meslek içi eğitim çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir.

Makine Mühendisleri Odası Aksaray İl Temsilciliği'nde Makina Mühendisi Osman Özer tarafından 01 Mart 2013 tarihinde Araç, Asansör ve Mekanik Tesisat uygulamalarında İşçi Sağlığı ve Güvenliği semineri düzenlenmiştir.

### EĞİTİM İÇERİĞİ:

- Genel iş sağlığı ve güvenliği kuralları
- İş kazaları ve meslek hastalıklarının sebepleri ve işyerindeki riskler
- Kaza, yaralanma ve hastalıktan korunma prensipleri ve korunma tekniklerinin uygulanması
- İş ekipmanlarının güvenli kullanımı
- Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları
- Yasal mevzuat ile ilgili bilgiler
- Kişisel koruyucu donanım kullanımı
- Uyarı işaretleri
- Kimyasal, fiziksel ve biyolojik maddelerle ortaya çıkan riskler
- Araç, Asansör ve Mekanik Tesisat Uygulamaları
- Elektrik tehlikeleri, riskleri ve önlemleri
- Yangın olayı ve yangından korunma yöntemleri Kuruluşun faaliyet alanında göre ilgili diğer yöntemeliler.



# ANSYS® KLASİK PROGRAM KURSLARI

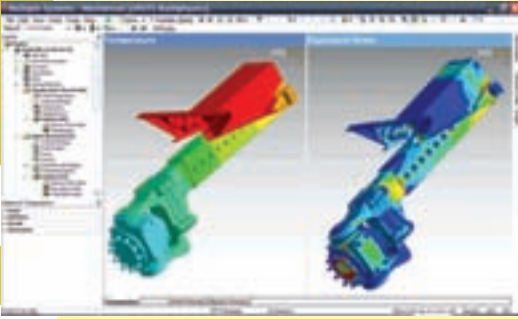
**Günümüzde** bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında meydana gelen hızlı değişim süreci, örgün eğitim kurumlarında verilen bilgilerin zaman içerisinde atıl hale gelmesine yol açmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol alarak toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir.

Üyelerimizin meslek gelişimini, gereksinimlerini ve taleplerini göz önünde bulunduran Odamız, uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak meslek içi eğitim çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir.

Gelişen ülke ve sanayimizin yararları doğrultusunda mekanik tasarım ve analizlerin gerçekleştirilmesi oldukça önemlidir. Bu tasarım ve analizlerin yapılmasını sağlayacak olan üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla ANSYS Klasik'e Giriş eğitimleri düzenlenmiştir.

Eğitimimizde, ANSYS menülerini tanıyarak katı modelleme, sonlu elemanlar modeli oluşturma ve analizin nasıl yapıldığına dair genel bilgiler verilmektedir.

ANSYS KLASİK'E GİRİŞ Programı kursu 9 - 10 Mart 2013 tarihinde Makina Mühendisleri Odası Konya Şube Personeli H. Abdurrahman ÖNAL tarafından Odamız Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilmiştir.



# YA DEVLET BAŞA YA KUZGUN LEŞE

TİYATROSU İZLENİLDİ

TİYATRO



**TMMOB** Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak, üyelerimiz arasında dayanışma ve kaynaşmayı arttırmak amacıyla Konya devlet Tiyatrosu'nda "Ya Devlet Başa, Ya Kuzgun Leşe" isimli tiyatro gösterisi izlenildi.

Üyelerimizin yoğun katılımı ile Kanuni Sultan Süleyman'ın oğulları Bayezid ve Selim arasındaki taht kavgasının anlatıldığı; Orhan Asena'nın yazıp, Bengisu Gürbüz DOĞRU'nun yönettiği oyun 11 Ocak 2013 günü, Konya Devlet Tiyatroları Salonunda izlenildi.

Oyun, Tahtın kendi çocukları olan Şehzade Bayezid ile Şehzade Selim'den birine kalacağını düşünen Hürrem Sultan'ın entrikaları sonucunda Şehzade Mustafa'nın boğdurulmasıyla başlar. Tiyatro oyunu, tahtın büyüklüğünün altında ezilmek istemeyen bir







padişah, bir baba, diğer yanda bir kaplan ve bir sırtlan ve onların arasında kalmış bir sultan, bir anneyi konu edinmektedir. Tahtın arkasında çekilen kılıçlar, hançerler ve konuşulan gizli sözcükler, gizli düşünceler... Kaplanın sırtlan gibi, sırtlanın da kaplan gibi bir karındaşının olması ve bir babanın ikinci defa aynı hatanın eşliğinde durması... Yılların yorgunluğunu taşıyan bir annenin nihayetinde evlatlarının arasında sıkışıp kalması... Tahtın gölgesinde boğulmamak için 'Ya Devlet Başa Ya Kuzgun Leşe' diyen ne ilk ne de son evlat onlar, ne de bunu söyleyen ilk baba o olacaktır.

# ASANSÖRLERDE PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ

SEMİNER



**Gözetim** ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında 15 Ocak 2013 tarihinde Konya Konferans Salonumuzda Süleyman ALTAY'ın sunumuyla "Asansörlerde Proje Hazırlama Teknikleri" konulu seminer gerçekleştirilmiştir.

Çağdaş Kentlerin bir parçası olan asansörlerin sağlıklı kullanılmalarını sağlamak ancak doğru bir projelendirmeden sonra ilgili idare tarafından ruhsatlandırılması ile olanaklıdır.

Asansör projelerinin ilgili idareden ruhsat alabilmesi için çizilen projeye ilave olarak asansör avan projesinin hazırlanarak ilgili idareye verilmesi gerekmektedir. Bu noktada odamız ülke ve toplum yararları doğrultusunda, asansör sistemlerinin standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imalatları ve denetimlerinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla seminer düzenlemiştir.

Seminerde, sunumu Makina Mühendisi Süleyman Altay yapmıştır. Seminerde:

- Asansörler ile ilgili Standartların Tanıtılması
- Asansör Trafik Hesapları
- Asansör Kuyusu, Kuyu Yerleşim Çizimleri ve Çizim Kuralları
- Kuyu Planı
- Kuyu Kesitleri
- Halat Delik Planı
- Kuyu Dibi Yerleşim Planı
- Makina Dairesi
- Gerekli Hesaplar (Kuvvet ve Motor Gücü Hesapları)
- Asansör Kuyusu ve Makina Dairesinin Genel Fiziki Özellikleri



TOPLANTI



# TEKNİK GÖREVLİLER EĞİTİM TOPLANTISI YAPILDI

**Makina** Mühendisleri Odası Konya Şube, Aksaray ve Karaman İl Temsilciliklerimiz ile Akşehir ve Ereğli İlçe Temsilciliği teknik görevlileri 26.01.2013 tarihinde şube binamızda biraraya gelmişlerdir.

18 Kasım 2008 tarih ve 27058 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği ve 05 Kasım 2011 tarih ve 28106 sayılı Resmi Gazete'de Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik hükümlerine göre il ve İlçe Belediyelerinde asansör kontrolleri esnasında dikkat edilmesi gereken konularda eksikliklerin giderilmesi amacıyla MMO Konya Şube Teknik görevlileri bir araya geldi. Yapılan toplantıda asansör kontrolleri esnasında yaşanan sıkıntılar ve uygulama birliği konuları konuşuldu.



MESLEK İÇİ EĞİTİM KURSLARIMIZ HIZLA DEVAM ETMEKTEDİR

# MEKANİK TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

KURS



**Günümüzde** bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında meydana gelen hızlı değişim süreci, örgün eğitim kurumlarında verilen bilgilerin zaman içerisinde atıl hale gelmesine yol açmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol alarak toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir.

Üyelerimizin meslek gelişimini, gereksinimlerini ve taleplerini göz önünde bulunduran Odamız, uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak meslek içi eğitim çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için, mekanik tesisat hizmetlerinin üretilmesinde

ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacı ile, Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu Odamız eğitim salonunda düzenlenmiştir. Bir hafta süren kursumuza 22 üyemiz katılmıştır.

Kursun öğretici olarak Şube Yönetim Kurulu Sekreterimiz Sayın Adnan KUNTOĞLU görev yapmış ve üyelerimizi bilgilendirmiştir. Kursta; MMO Ana Yönetmelik ve Diğer Yönetmelikler, Mühendislik Etiği, Isıtma Tesisatı Proje Hazırlama Esasları, Isı Kaybı Hesabı, Baca Tasarımı, Kazan Seçimi ve Yakıt Sistem Tasarımı, Boru Tesisatı Hesabı, Isı Yalıtımı Proje Hazırlama Esasları, Sıhhi Tesisat Proje Hazırlama Esasları, Temiz ve Pis Su Tesisat Tasarımı ve Yağmur Tesisatı Tasarımı konuları işlenmiştir.

Kurs sonunda başarılı olan üyelerimiz sahip olacakları Mekanik Tesisat Mühendis Yetki Belgeleriyle vatandaşlarımıza ve kentimize hizmet edeceklerdir.

Odamız bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da kentimizde ve ülkemizde kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için gerekli çalışmaları yapacaktır.



# TAŞITLARDA CNG UYGULAMALARI

**Makina** Mühendisleri Odası Konya Şubesi üyeleri Taşıtlarda CNG uygulamaları konusunda bilgilendirildi. Toplantıda konuşan MMO Konya Şube Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu: "Günümüzde bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında meydana gelen hisli değişim süreci, örgün eğitim kurumlarında verilen bilgilerin, zaman içerisinde atıl hale gelmesine yol açmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması hem de üretim sürecinde aktif bir rol olarak toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir. Taşıtlarda kullanılan yakıtlara alternatif olarak LPG dünya genelinde kabul görmüş durumdadır. Benzer bir gelişme CNG için de geçerlidir. Petrol türevi yakıtların artan maliyetleri taşıtlarda CNG kullanımını için motivasyonu arttırmaktadır. Bunun yanında doğal gazın çevre üzerine ve taşıt motoru üzerine olumlu etkileri de bulunmaktadır" dedi. Makina Yüksek Mühendisi



Eyüp Canlı da şunları söyledi: "Sunmuş olduğumuz seminerde, öncelikle doğal gazın fiziksel ve kimyasal özelliklerinden, bir taşıt yakıtı olarak ele alınmasından bahsedilmiş, daha sonra CNG dönüşümünde kullanılan ekipmanlar tanıtılmıştır. Seminerde CNG dönüşümü sırasında izlenecek yollar hakkında önerilere yer verilmiştir. Kullanılan ekipmanların çeşitleri ve yaklaşık maliyetleri hakkında bilgiler sunulduktan sonra, bazı uygulama örnekleri verilmiştir. Son olarak yerel mevzuat incelenmiş ve geleceğe yönelik bazı tahminlerde bulunulmuştur." dedi. Üyelerimizin meslek gelişimini, gereksinimlerini ve taleplerini göz önünde bulunduran Odamız, uzmanlık alanlarımızla ilgili olarak meslek içi eğitim, seminer, panel ve konferans gibi çalışmalarına yoğun bir şekilde devam etmektedir. Odamız bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da kentimizde ve ülkemizde kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için gerekli çalışmaları yapacaktır.



# DEVLERİN BULUŞMASI

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ve KAYNAK YÖNETİMİ

KONGRE



**TMMOB** Makina Mühendisleri Odası Konya Şubemizin de desteklediği, Selçuk Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Topluluğu (SelçukEMT) tarafından beşincisi düzenlenen Devlerin Buluşması Ulusal Kariyer Zirvesi 'nin bu yıl ki konusu "Sürdürülebilirlik ve Kaynak yönetimi" idi.

21-22 Mart Tarihlerinde Selçuk Üniversitesi SDKM Malazgirt Salonu'nda düzenlenen konferansta, sektöründe devleşmiş kişi ve kuruluşların, ülke ve dünyada değişen şartlara bağlı olarak; sürdürülebilir kalkınma, ekonomik büyüme ve refah seviyesini yükseltme çabalarını, çevreyi ve yeryüzündeki tüm insanların yaşam kalitesini koruyarak gerçekleştirme faaliyetlerini öğrencilerle paylaşımları sağlanmıştır.

Devleşmiş şirketlerin, ellerinde bulundurdukları veya temin edebildikleri kaynaklarını nasıl yönettiklerine dair ipuçlarını, başta üniversite öğrencileri olmak üzere ilgili iş çevreleriyle paylaşmak için "Devlerin Buluşması 5" Ulusal Kariyer Zirve'sinde buluşturan S.Ü. Endüstri Mühendisliği Topluluğu, öğrenciler ve katılımcılardan övgü aldı.



SEMİNER

# KAZAN DAİRESİ TESİSAT UYGULAMALARI

Konuşmacı: Barış AKER / Makina Mühendisi



**Gözetim** ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında 23.02.2013 tarihinde Konya Konferans Salonumuzda konuşmacı Barış AKER'in sunumuyla "KAZAN DAİRESİ TESİSAT UYGULAMALARI" konulu seminer gerçekleştirilmiştir. Üyelerimizin ve ilgililerin katılımı ile gerçekleştirilen

seminerde, Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği ile merkezi ısıtma sistemlerinde uygulanması zorunlu hale getirilen dönüş suyu sıcaklık kontrolü ve dış hava kompanzasyonlu işletme konularında bilgiler verilmiştir.

Seminerde çelik ve döküm kazanlar için şönt pompa ve üç yollu vana ile dönüş suyu sıcaklık kontrolü uygulamaları, şönt pompa seçimi, merkezi sistem boyler sıcaklık kontrolü ve çelik, döküm, yoğunlaşma kazanları ile entegre ekonomizörlü kazanların tekli ve kaskat olarak dış hava kompanzasyonlu işletilmesiyle ilgili ayrıntılı bilgiler sunulmuş ve uygulama şekilleri şematik olarak gösterilmiştir. Sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için gerekli çalışmaları yapacaktır.



# DOĞALGAZ İÇ TESİSAT MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

## KURS

**Bilindiği** gibi Konya'mızdaki doğalgaz çalışmaları 2003 yılında başlamıştır. Yıllardır ülke gündeminde bulunan doğalgaz ve doğalgaz uygulamaları, Odamız faaliyet alanları içerisinde de önemli bir çalışma alanı olmuştur.

Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak, doğalgaz ile ilgili çalışmaların yapılacağı ve doğalgazın Konya'ya geleceği düşüncesi ile Makina Mühendisleri üyelerimiz Meslek İçi Eğitimlere (Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu) tabi tutulmuştur. Bu konu ile ilgili Odamızın ilk eğitimi 30 Haziran 2000 tarihinde yapılmıştır. Eğitimlerin yanında kitap ve broşür yayınları ile Doğalgaz kullanıcıları bilgilendirilmiş, Doğalgazın güvenli kullanımı ile ilgili kamuoyu sürekli bilgilendirilmiştir. Doğalgaz ile ilgili çalışmalarını aralıksız yürüten odamız, bu konu ile ilgili olarak doğalgaz sektöründe çalışacak üyelerimize Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlenmeye dün olduğu gibi bugünde devam etmektedir.



05-09 Şubat 2012 tarihleri arasında şubemiz eğitim salonunda Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlenmiştir.

Kursun öğretici olarak Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Sayın Ahmet GÜVEN görev yapmış ve üyelerimizi bilgilendirmiştir. Bu kursta;

- MMO Ana Yönetmelik ve Diğer Yönetmelikler,
- Mühendislik Etiği,
- Doğalgazın Tanımı ve Kullanımı,
- Doğalgaz İç Tesisat Projelendirme Esasları,
- Doğalgaz İç Tesisat Uygulamaları Esasları,
- Uygulama konuları işlenmiştir.

Kursumuza 24 üyemiz katılmış olup, üyelerimiz kursu başarıyla tamamlamışlardır.

Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursunda başarılı olan bu üyelerimizin sahip olacakları Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetki Belgeleriyle sertifikalı doğalgaz iç tesisat yapım firmalarında vatandaşlarımıza ve kentimize hizmet edeceklerdir. Bu üyelerimiz Konya, Aksaray, Karaman ve Doğalgazı kullanmakta olan bütün ilçelerimizde çalışmalarını sürdürmektedirler.

Üyelerimizin ve şehrimizin geleceği için doğalgaz kurslarımız devam edecektir. Odamız bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da kentimizde ve ülkemizde doğalgazın etkin, verimli, güvenli ve sağlıklı kullanımı için gerekli her türlü çalışmaları yapacaktır.





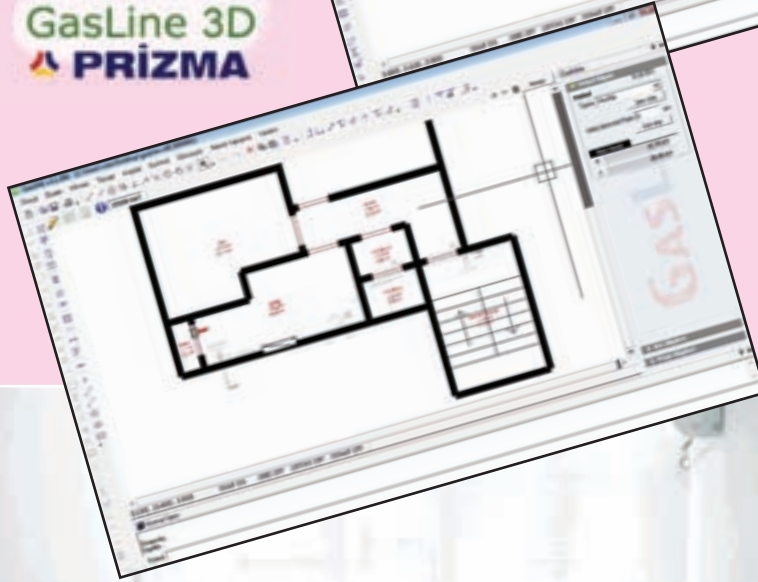
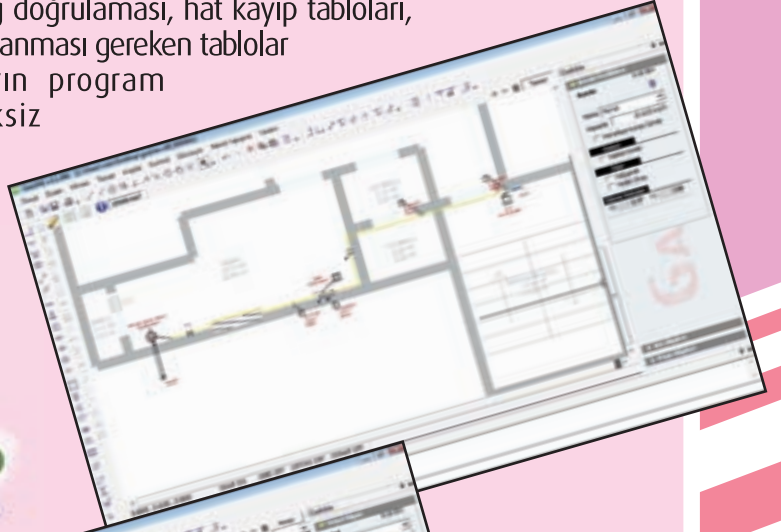
# 3D GASLINE DOĞALGAZ PROJE HAZIRLAMA PROGRAMI

**Gözetim** ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında 27 Mart 2013 günü, Karaman İl Temsilciliğimizde 3D GasLINE Doğalgaz Proje Hazırlama Programı tanıtılmıştır. Seminerde, Doğalgaz hesaplamalarında kullanabileceğiniz, hesaplamalar ile çizim işini de bir arada barındıran özel bir yazılım olduğu anlatılmıştır.

Program CAD benzeri bir araç ile çizimlerinizi özelleştirerek çizmenize olanak sağlamakta olup, hazır olayları ve diyalogları kullanır. Kapı, pencere ve duvarlarınızı ilgili isimleri ile çizmenizi sağlamanın yanında, bunları gereği gibi etiketleme

yöntemi ile de alan ve hacim hesaplarını eksiksiz olarak yapacaktır.

Benzer şekilde gaz borusunun çizimi de ilgili aracı ile çizildiğinde, çap kontrolü ve çağ doğrulaması, hat kayıp tabloları, anted vs. tüm hazırlanması gereken tablolar ve hesaplamaların program tarafından eksiksiz hazırlandığı anlatıldı.



# ENDÜSTRİYEL ve BÜYÜK TÜKETİMLİ TESİSLERİN DOĞALGAZA DÖNÜŞÜMÜ MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

KURS

**Meslek** İçi Eğitim Merkezi (MIEM) kapsamında üyelerine yönelik "Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu" düzenledi.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun 03 Nisan 2012 Tarihli ve 28253 Sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" gereği doğalgaz iç tesisat yapım bakım onarım firmalarının makine mühendislerinin akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış "Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğal Gaz Dönüşümü Mühendis Yeterlilik Belgesi"ne sahip olması zorunlu hale geldi.

Bu yasal mevzuat değişikliği kapsamında doğal gaz iç tesisat yapım bakım onarım sektöründe faaliyet gösteren ve gösterecek olan üyelerinin belgelendirilmesine yönelik çalışmalara yoğunlaşan MMO Konya Şube "Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu" açarak sürece katkı sağlamaya devam ediyor.

Meslek disiplinlerine giren yasal mevzuat değişiklikleri ve gelen talepler doğrultusunda sürekli güncellemeler yaparak çalışmalarını şekillendirdiklerini, Doğal Gaz Sertifika Yönetmeliği kapsamında yapılan değişiklikle sektörde çalışmakta olan makine mühendislerini planlanan eğitimler ile belgelendirerek çalışmaların kesintiye uğramadan devam etmesini arzuladıklarını, bu çerçevede 16 Ocak 2013 tarihinde "Endüstriyel ve Büyük Tüketimli Tesislerin Doğalgaza Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu" düzenlendi.



ZİYARET

# ODAMIZA ZİYARETLER



**Konya Ticaret Odası** Başkanı Selçuk ÖZTÜRK



**TSE İl Koordinatörü** Ömer EYYÜPOĞLU



**İl Milli Eğitim Müdürü** Mukadder GÜRSOY

# BASINDA ODAMIZ

## Haberdar

### Temizlenmemiş bacalara dikkat

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## Yeni Konuşa

### 'Temizlenmemiş bacalar hayatınız için bir risk'

Mühendisler Odası Konya Şube Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.



## Postası

### Temizlenmemiş bacalara dikkat

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## Yeni Konuşa

### 'CANAKALE ZAFERİ, azmi ve inancın eseri'

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## Merhaba

### Temizlenmemiş bacalara dikkat

Mühendisler Odası Konya Şube Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.



## KONYA RASYONEL

### Bacalara dikkat

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.



## ANADOLU Manset

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## Bacayı temizleyin

## YENİGÜN

### Bacayı temizleyin

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.



## Postası

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## iMemleket

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

## ANADOLU Manset

Yenişehir İlçe Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Mehmet Kalyoncu, ilçedeki bacaların temizlenmemiş olduğunu ifade etti. Kalyoncu, temizlenmemiş bacaların hayatı tehdit ettiğini ve sağlık sorunlarına yol açtığını belirtti. Odanın çalışmalarını sürdürdüğünü ve vatandaşları temizlenmemiş bacaların tehlikesiyle uyardığını söyledi.

# İNTERNETTE ODAMIZ

HABERLER.COM

## 11-18 Ocak Enerji Tasarrufu Haftası

Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu, Enerji Haftası nedeniyle bir mesaj yayınladı.

Kalyoncu, mesajında, insan hayatının en önemli unsurlarından birinin enerji olduğunu belirtti. İnsanın bu önemli ihtiyacının bilimsel kullanılması birçok olumsuz etkilerin oluşmasına sebep olan Kalyoncu, şunları kaydetti: "Ürün döneminde yapılacak planlama ile sanayiden tarıma her alanda enerji tasarrufu sağlayarak teknolojiye destek verme, güneş, jeotermal, biyokütle, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilmesi gelecek için enerji politikalarının esas yaklaşımı olmalıdır. Tüm bu değişimlerimiz sağlamsa, enerji politikamızın, milli çıkarlarımız ve kamu yararını doğrultusunda yeniden ele alınarak, kendi kaynaklarımızın üstününe aşkın olarak, kaynakları pekiştiren bir stratejiyle oluşturulması zorunludur, her zamankinden daha fazla gerekli görülmektedir."

Muhabir: Momin Altas Yayıncı: Rifat Yelkaya - Konya

**konhaber**  
Türkiye'nin Haber Sitesi

11-18 Ocak Enerji Tasarrufu Haftası  
Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu, Enerji Haftası nedeniyle bir mesaj yayınladı.



**ŞUBESİ**

Yazılım, fotoğraf, video hizmetleri ve diğer hizmetler için enerji tasarrufu haftası.

Yazılım ve diğer hizmetler için enerji tasarrufu haftası.

Yazılım ve diğer hizmetler için enerji tasarrufu haftası.

**Gazete a24**  
Hem okumak Hem istemek için

## TEMİZLENMEMİŞ BACALARA DİKKAT

TEMİZLENMEMİŞ BACALARA DİKKAT KONYA (HA) - Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu, kış aylarının devam ettiği bu günlerde yapılması gereken enerji tasarrufu olan işlerin başında bacaların temizlenmesi olduğunu ifade etti.

Kalyoncu, kış aylarının devam ettiği bu günlerde yapılması gereken enerji tasarrufu olan işlerin başında bacaların temizlenmesi olduğunu ifade etti. "Ürün döneminde yapılacak planlama ile sanayiden tarıma her alanda enerji tasarrufu sağlayarak teknolojiye destek verme, güneş, jeotermal, biyokütle, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilmesi gelecek için enerji politikalarının esas yaklaşımı olmalıdır. Tüm bu değişimlerimiz sağlamsa, enerji politikamızın, milli çıkarlarımız ve kamu yararını doğrultusunda yeniden ele alınarak, kendi kaynaklarımızın üstününe aşkın olarak, kaynakları pekiştiren bir stratejiyle oluşturulması zorunludur, her zamankinden daha fazla gerekli görülmektedir."

Muhabir: Momin Altas Yayıncı: Rifat Yelkaya - Konya

Konyahaber.com

Konyahaber.com

Kalyoncu, mesajında, insan hayatının en önemli unsurlarından birinin enerji olduğunu belirtti. İnsanın bu önemli ihtiyacının bilimsel kullanılması birçok olumsuz etkilerin oluşmasına sebep olan Kalyoncu, şunları kaydetti: "Ürün döneminde yapılacak planlama ile sanayiden tarıma her alanda enerji tasarrufu sağlayarak teknolojiye destek verme, güneş, jeotermal, biyokütle, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilmesi gelecek için enerji politikalarının esas yaklaşımı olmalıdır. Tüm bu değişimlerimiz sağlamsa, enerji politikamızın, milli çıkarlarımız ve kamu yararını doğrultusunda yeniden ele alınarak, kendi kaynaklarımızın üstününe aşkın olarak, kaynakları pekiştiren bir stratejiyle oluşturulması zorunludur, her zamankinden daha fazla gerekli görülmektedir."

Muhabir: Momin Altas Yayıncı: Rifat Yelkaya - Konya

**mymet**  
Konya Haberleri

11-18 Ocak Enerji Tasarrufu Haftası

Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu, Enerji Haftası nedeniyle bir mesaj yayınladı.

Kalyoncu, mesajında, insan hayatının en önemli unsurlarından birinin enerji olduğunu belirtti. İnsanın bu önemli ihtiyacının bilimsel kullanılması birçok olumsuz etkilerin oluşmasına sebep olan Kalyoncu, şunları kaydetti: "Ürün döneminde yapılacak planlama ile sanayiden tarıma her alanda enerji tasarrufu sağlayarak teknolojiye destek verme, güneş, jeotermal, biyokütle, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının teşvik edilmesi gelecek için enerji politikalarının esas yaklaşımı olmalıdır. Tüm bu değişimlerimiz sağlamsa, enerji politikamızın, milli çıkarlarımız ve kamu yararını doğrultusunda yeniden ele alınarak, kendi kaynaklarımızın üstününe aşkın olarak, kaynakları pekiştiren bir stratejiyle oluşturulması zorunludur, her zamankinden daha fazla gerekli görülmektedir."

Muhabir: Momin Altas Yayıncı: Rifat Yelkaya - Konya

**Merhabahaber**

**YENİGÜN**

**Nevruz Bayramı kardeşliğin sembolü**

30 Mar 2013 Çarşamba 11:30

Makine Mühendisleri Odası (MMEO) Konya Şube Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu, çağrılı yazarı açıkladığı Nevruz Bayramı kılıfında



Kalyoncu, açıklamasında şu görüşlere yer verdi: "Dünyanın en eski bayramlarından olan Nevruz Bayramı'nı her yıl daha kapsamlı olarak kutulmaktadır. Nevruz bayramı, kayıtsız bilimsel temelleri üzerine dayanan Türk bayramlarından. Tarihin enki dönemlerinde de Tarihle 21 Mart tarihinde kutulan gıktıkları, buhar perikentli yapıtları ve bu gelişmiş dahi onun da Hacılar ve Uygurlar tarafından stüdyoistliğinde bilimselce. Fars asıllı olan İslam Türk devleti adına Nispeti'Attilik de İslam "Eysennane" ünde Nevruz 'dan Tikhlerin bayramı olarak bilimselce, aynı şekilde Kargahı Mahmut da İslam emel Divan-4 Lâgat-ü Türk 'ta Tikhlerde yitirilen Nevruz ünlüğüne bilimselce. Şifalı Nevruz asıllı da onun Nevruz. Diğer Tikhistan 'dan Anadolu 'ya, Anadolu 'dan Balkanlar 'a kadar kutulan milli bir bayramdır. Nevruz bir dua, bir besnet başlangıcı, birlik ve beraberlik, bir kayıtsızlık sembolüdür. Nevruz bayramı, tüm Türk ünlüğüne başlangıcı, birlik, dostluk ve barış sembolü olan kılıfı bir gündür."

HABER MERKEZİ

## Enerji tasarrufu her zaman sağlanmalı

Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Yrd. Doç. Dr. Mete Kalyoncu, 11-18 Ocak Enerji Tasarrufu Haftası nedeniyle yaptığı açıklamada, enerjinin dünya ölçeğinde etkin ve verimli kullanılmasının ne denli önemli olduğunu son yıllarda küresel ısınma ile

Mete Kalyoncu, açıklamalarında şöyle belirtti: "Ürün döneminde yapılacak planlama ile sanayiden tarıma her alanda enerji tasarrufu sağlayarak teknolojiye destek verme, güneş, jeotermal, biyokütle, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasının teşvik edilmesi gelecek için enerji politikalarının esas yaklaşımı olmalıdır. Enerji tasarrufu; enerjinin akıllıca kullanışı ile kavranır en az indirilmesi, aynı enerji ile daha çok iş yapılması veya aynı iş için daha az enerji kullanılması anlamına taşınmaktadır. Enerjinin verimli kullanılması ile gerçekleştirilen ve konfor şartları içerisinde, karlıdan ve çevresel tüketimle enerji tasarrufu edilmesi sağlanacaktır. Enerji tasarrufu, enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasına, enerji üretim sistemlerinin ve enerji maliyetlerinin azaltılmasına olanak vererek, çevre sorunlarının azaltılmasına yardımcı olacaktır. Enerjinin verimli kullanılmasının en etkili şekilde kasıtlı olarak elde edilmesinde tasarruf imkanları sağlanabilmektedir."

Bilimsel çalışmalar ışığında ülkemizde yüzde 30'lara varan enerji tasarrufu potansiyelinin yaklaşık yüzde 10-15'lik bir bölümü hiçbir harama gerektirmeyen, yalnızca bilinçlendirme, yönlendirme çalışmaları ile kullanılabilirliğini kaydeden Mete Kalyoncu, "Kasıtlı olarak, aydınlatma, beyaz eşya, ev ve meslek gerekliliklerinin kullanılması ve çözümünde yapılacak bilimsel çalışmalar çok önemli tasarruf olanakları sağlanmaktadır" değerlendirmesine yerli. Kaynakların verimli kullanılacağı doğru bir üretim ve sanayileşme sürecinin teknolojinin doğru seçimi ile ilgili olduğunu kaydeden Kalyoncu, "Enerji politikamızın, milli çıkarlarımız ve kamu yararını doğrultusunda yeniden ele alınarak, kendi kaynaklarımızın üstününe aşkın olarak, kaynakları pekiştiren bir stratejiyle oluşturulması zorunludur, her zamankinden daha fazla gerekli görülmektedir" dedi.

<http://www.merhabahaber.com/sitrisinden.14.01.2013 tarihinde yazdırılmıdır>

# ÜYELERİMİZDEN HABERLER

## Sağlık

ŞUBE YÖNETİM KURULU ÜYEMİZ BARIŞ AKER AMELİYAT OLMUŞTUR. 25.01.2013

ÜYEMİZ ALİ DÖNGEL AMELİYAT OLMUŞTUR 22.03.2013

**Acil Şifalar dileriz**

## Doğum

ÜYEMİZ VATAN ÖZKAYA 'NIN KIZI OLMUŞTUR. 17.02.2013

**Sağlıklı, mutlu ve uzun ömürler dileriz.**

## Vefat

ÜYEMİZ MUHARREM HİLMİ AKSOY 'UN BABAANNESİ VEFAT ETMİŞTİR. 01.01.2013

ÜYEMİZ CEYLANİ NAZIM ERKOÇ 'UN ANNESİ VEFAT ETMİŞTİR. 11.01.2013

ÜYEMİZ MUSTAFA KAYA 'NIN ANNESİ VEFAT ETMİŞTİR. 29.01.2013

ÜYEMİZ MEHMET TEKELİOĞLU 'NUN KAYINVALİDESİ VEFAT ETMİŞTİR 08.02.2013

ÜYEMİZ RECEP GÜVEN 'İN KAYINBABASI VEFAT ETMİŞTİR. 20.02.2013

ÜYEMİZ VELİ KAN 'İN KAYINBABASI VEFAT ETMİŞTİR. 21.02.2013

ÜYEMİZ MEHMET ÜNLÜ 'NÜN KAYINPEDERİ VEFAT ETMİŞTİR. 04.03.2013

ÜYEMİZ MEHMET POLAT 'İN BABASI VEFAT ETMİŞTİR. 26.03.2013

**Vefat edenlere Allah'tan rahmet, ailelerine başsağlığı dileriz.**

8 yıldır Konya'da hizmet veren Hidroser,  
Parker Store hizmeti ile de 1 Yaşında

**Parker Store**

Hızlı, güvenilir ve ekonomik  
çözümler sunar,  
siz kahvenizi yudumlarken...



\* Bağlantı Elemanları \* Hortum  
\* Proje Destek \* Pnömatik  
\* Filtrasyon \* Hidrolik



**Parker** **legris**

**Parker** **DENISON** Hydraulics

**ORIGA**

**hidroser**  
HYDRAULIC SYSTEMS

Hidroser Konya BÜSAN Sanayii Sitesi 10642. Sok. No:71 Karatay/Konya

Tel:+90 332 345 21 61 • Faks: +90 332 345 21 84 • konya@hidroser.com.tr • www.hidroser.com.tr

Hidroser İstanbul Hadimköy Yolu No:44 34900 Büyükçekmece/İstanbul  
Hidroser Adana Reşatbey Mah. Fuzulî Cad. No:71 Dotas Apt. Adana  
Hidroser Ankara İvedik Org. San. Bölğ. 22. Cad. 668. Sok. No:88-90 Ostim/Ankara  
Hidroser Bursa Beşevler San. Sit. 18. Blok, No:1-2-3 Nilüfer/Bursa  
Hidroser İzmir Ankara Cad. Rod-Kar İş Merkezi No:13/A 35110 Bornova/İzmir  
Hidroser İmes İmes San. Sit. C Blok 305. Sok No:1/A Y.Dudullu Ümraniye/İstanbul

Tel: +90 212 886 72 70 (8 hat)  
Tel: +90 322 459 80 85  
Tel: +90 312 395 08 52  
Tel: +90 224 441 23 23  
Tel: +90 232 462 80 08  
Tel: +90 216 466 51 41

Faks: +90 212 886 69 35 (2 hat)  
Faks: +90 322 459 83 50  
Faks: +90 312 395 08 55  
Faks: +90 224 441 34 91  
Faks: +90 232 462 80 08  
Faks: +90 216 466 51 43

info@hidroser.com.tr  
adana@hidroser.com.tr  
ankara@hidroser.com.tr  
bursa@hidroser.com.tr  
izmir@hidroser.com.tr  
imes@hidroser.com.tr

# GAZİMÜŞLER

Yetkili Otogaz Montaj Servisi



Oto Kiralama



- Resmî
- Egzoz Ölçümü
- Fren Testi
- Far Ayanı

**ATIKER**

AUTOGAS SYSTEMS & LPG TANKS

**WENTGAS**

LPG & OMS EQUIPMENTS

**ZAVGULI**

SIRALI OTOGAZ SİSTEMLERİ

**MUTLU**

AKÜ

Lâstik Satışlarımız başlamıştır.

Kunduracılar Sanayi Eimallı Cad. No: 14  
Tel: 0332 235 55 44 Selçuklu/KONYA  
[www.atikerkonya.net](http://www.atikerkonya.net)



Kredi kartında  
10 TAKSİT!