

Yıl: 13 Sayı: 57
Ekim-Kasım-Aralık 2013



Bülten

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

Meslekte 25., 40., 50. Yıl Plaket Töreni



Isı Pay Ölçer
Semineri

İş Sağlığı ve Güvenliği
Kanunu Semineri



GÜMÜŞLER

Yetkili Otogaz Montaj Servisi



Lâstik Satışlarımız başlamıştır.

Resmî

- Egzoz Ölçümü
- Fren Testi
- Far Ayanı

ATIKER

AUTOGAS SYSTEMS & LPG TANKS

ZAVOLU

SIRALI OTOGAZ SİSTEMLERİ

WENTGAS

LPG & CNG EQUIPMENTS

MÜLÜ
AKÜ

TEKNİK
SER
VIS



Oto Kiralama

Kunduracılar Sanayi Elmalı Cad. No: 14
Tel: 0332 235 55 44 Selçuklu/KONYA

www.atikerkonya.net

Kredi kartına
10 TAKSİT!



BAŞKAN 'DAN



Ö. Erdoğan DURANSOY
Makina Mühendisleri Odası
Konya Şube Başkanı

Saygıdeğer Meslektaşlarım;

Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak iki yıldır devam eden çalışma dönemimizin sonuna gelmiş bulunmaktayız.

12. Olağan Genel Kurulumuzun yaklaştığı bu günlerde tüm üyelerimizi saygıyla selamlıyor, genel kurulumuzun meslektaşlarımıza, kentimize, milletimize ve ülkemize hayırlara vesile olmasını diliyoruz.

Makina Mühendisleri Odası gibi meslek kuruluşlarının en önemli amacı üyesine hizmet etmek, onlar arasında birlik ve beraberliği, kardeşlik ve yardımlaşmayı sağlamaktır. Biz de bir meslek odası olarak teknik yönden üyemizin gelişimine, bilgi birikiminin arttırmasına yardım ederken, sosyal ve kültürel olarak da meslektaşlarımızın ve ailelerinin her zaman yanında olmaya çalıştık. Ülkemizin bilim ve teknoloji alanında gelişmesine katkı sağlarken, mesleğimizin saygınlığını ve etkinliğini arttırabilmek için sürekli çaba harcadık.

Değişen teknoloji ve dünya şartlarını göz önünde bulundurarak sizlerin bilgilerinizi geliştirici mesleki etkinlikler düzenledik. Bu amaca yönelik bir çok kurs, kongre, seminer ve konferans gerçekleştirdik. Mesleki ve kültürel kitaplar yayınladık.

Sadece mesleki faaliyetlerle sınırlı kalmayıp, üyelerimizi çalışma hayatının stresinden uzaklaştırmak için kültürel ve teknik geziler düzenledik. Piknik faaliyetleri, bowling turnuvaları, masa tenisi müsabakaları, futbol karşılaşmalarının yanında kültürel olarak üyelerimiz ve aileleri için tiyatro etkinlikleri de düzenledik.

Danışmanlar kurulumuz, iş yeri temsilcilerimiz ve meslek komisyonlarımızla sürekli odamız, meslektaşlarımız, ülkemiz ve şehrimizin sorunlarına çözümler üretmeye çalıştık. Tüm üyelerine değer veren, herkese eşit mesafede olan, tüm üyelerini candan kucaklayan, hiç kimseyi ötekileştirmeden üyesinden gelen her türlü öneriyi değerlendiren ve dikkate alan adaletli bir hizmet anlayışını kendimize hedef olarak seçtik. Üyemizin ve kentimizin menfaatleri doğrultusunda şehrimizdeki tüm kurum ve kuruluşlarla fikir alışverişinde bulunurken, bir çok kuruluşla da ortak projelere imza attık. Üye, öğrenci, üniversite ve s a n a y i arasında birleştirici bir köprü olmaya çalıştık. Tüm bu faaliyetlerimizi bir araya getirdiğimiz, iki yıllık emeklerimizin göstergesi olan çalışma raporumuzu bir CD halinde siz değerli üyelerimize sunduk.

Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi 2230 üyesi ile, bölgesindeki dört üniversitede 13 ayrı bölüm ile günden güne daha da hızla büyüyen bir üye yapısına sahiptir. Böyle bir camiaya hizmet etmek hem çok zor, hem de kutsal bir görevdir. Tamamen gönüllülük esasına dayalı bu görevi fedakarlıkla ve özveriyle yerine getiren yönetim kurulumuza, temsilciliklerimizin yürütme kurullarına, şube ve temsilcilik personelimize ve bizlere bu çalışmalarımıza katkıda bulunan siz değerli meslektaşlarımıza 11. dönem yönetim kurulumuz adına teşekkür ederiz.

Saygılarımızla.

Üyemizin ve kentimizin menfaatleri doğrultusunda şehrimizdeki tüm kurum ve kuruluşlarla fikir alışverişinde bulunurken, bir çok kuruluşla da ortak projelere imza attık.



Bülten

Makina Mühendisleri Odası
Konya Şubesi Yerel Süreli Yayını

EKİM KASIM ARALIK 2013

Sayı: 57 - Yıl: 13

Basım Tarihi: 01/2014

3 Ayda bir yayınlanır.

MMO KONYA ŞUBESİ ADINA SAHİBİ

Ö. Erdoğan DURANSOY

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 - İ. Hakkı KARACA

Barış AKER - Mehmet AKCAN

Abdurrâhman ŞEKER - Hacı Abdurrâhman ÖNAL

Fatih AVDER - Nuri ÇETİN

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 Dönüştürümlü 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

10

2. Bowling Turnuvası

Dereceye giren üyelerimize ödülleri verildi.



Danışmanlar Kurulu Toplantısı

Odamız Danışmanlar Kurulu Toplantısı yapıldı.

22



29

Enerji ve Çevre Semineri

Enerjinin Ülkemiz ve dünyadaki durumu anlatıldı.

Plaket Töreni

Meslekte 25., 40., 50. Yılıni dolduran üyelerimiz Plaket verdi

14



içindekiler

- 1 Başkan 'dan
- 4 Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu
- 5 CNG Dönüşümü Mühendis Yetkilendirme Kursu
- 6 Antalya YAPEX Fuarı
- 7 Isı Pay Ölçer Semineri
- 8 LPG Kursları
- 10 2. Geleneksel Bowling Turnuvası
- 12 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- 14 Meslekte 25., 40. ve 50. Yıl Plaket Töreni
- 18 Isı Pompaları Semineri
- 19 Solid Works Program Kursu
- 20 Kazan Dairesi Tesisat Uygulamaları Semineri
- 21 Binalarda İç Hava Şartları Semineri
- 22 Danışmanlar Kurulu Toplantısı
- 24 Havalandırmanın Temel prensipleri ve Basit Havalandırma Hesabı Semineri
- 25 "Mesleğe Hoşgeldin" Etkinliği
- 26 Türkiye'nin Enerji Görünümü Semineri
- 27 Mekanik Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu
- 28 İş Makinaları Operatör Kursu
- 29 Enerji ve Çevre Semineri
- 30 Odamıza Ziyaretler
- 31 Odamızdan Ziyaretler
- 33 Basında Odamız
- 36 Üyelerimizden Haberler

20

Kazan Dairesi Tesisat Uygulamaları Semineri

Aksaraylı üyelerimizin ve ilgililerin katılımı ile seminer gerçekleştirildi.



İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Semineri

Yoğun katılımın sağlandığı semineri dinleyiciler ilgiyle takip etti.

12



ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU

KURS

Gözetim ve Yeniden Belgelendirme Kriterleri kapsamında 8-9 Ekim 2013 tarihinde Konya Konferans Salonumuzda Süleyman ALTAY'ın sunumuyla "Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu" gerçekleştirilmiştir.

Çağdaş Kentlerin bir parçası olan asansörlerin sağlıklı kullanılmalarını sağlamak ancak doğru bir projelendirilmeden 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 belgelendiril -melerini sağlamak amacıyla kurs düzenlemiştir.

Kurs eğitimi Makina Mühendisi Süleyman Altay tarafından verilmiştir. Kursta;

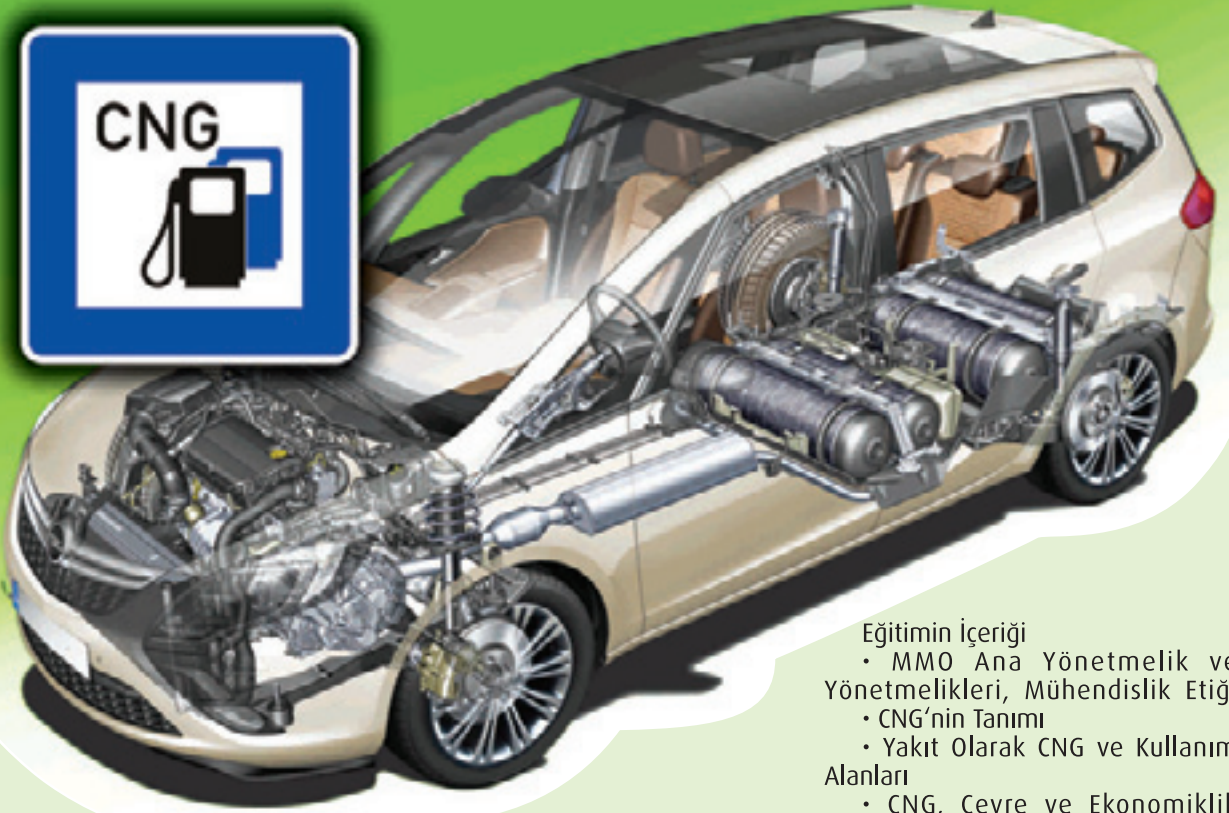
- Asansörler ile ilgili Standartların Tanıtılması
- Asansör Trafik Hesapları
- Asansör Kuyusu, Kuyu Yerleşim Çizimleri ve Çizim Kuralları
- Kuyu Planı
- Kuyu Kesitleri
- Halat Delik Planı
- Kuyu Dibi Yerleşim Planı
- Makina Dairesi
- Gerekli Hesaplar (Kuvvet ve Motor Gücü Hesapları)
- Asansör Kuyusu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



KURS

CNG DÖNÜŞÜMÜ

MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU



Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, Araçların CNG' ye Dönüşümünün standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imalatları ve montajları konusunda görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla Odamızda Makina Mühendisi Şerif ÖZSAKARYA tarafından, 03-05 Aralık 2013 tarihleri arası CNG Dönüşüm Mühendis Yetkilendirme Kursu verilmiştir.

- Eğitimin içeriği
- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
 - CNG'nin Tanımı
 - Yakıt Olarak CNG ve Kullanım Alanları
 - CNG, Çevre ve Ekonomiklik
 - Araçlarda Kullanılan CNG Yakıt Sistemini Oluşturan Ekipmanların Tanımı ve İşlevleri
 - CNG Kullanımında Karşılaşılan Sorunlar
 - Güvenli CNG Dönüşümü Montajı



ANTALYA YAPEX YAPI FUARI

FUAR



31.10.2013 - 03.11.2013 tarihleri arasında Antalya Expo Center (AEC) ev sahipliğinde gerçekleştirilen Uluslararası Yapex Antalya Uluslararası Yapı Malzemeleri ve İnşaat Teknolojileri Fuarı'nda odamız, üyelerimiz ve öğrencilerimiz aracılığıyla temsil edilmiştir.

Uluslararası Yapex Fuarı Yapı Malzemeleri, Teknolojileri, İş Makineleri, Hırdavat ve El Aletleri sektörlerindeki uluslararası katılımcı ve ziyaretçileri bir araya getirmeyi başarmış ve yoğun bir katılım sağlanmıştır.



DAİRE GİRİŞ İSTASYONLARI SEMİNERİ



Kozanlar Isı Teknolojileri A.Ş., Karansu Enerji Ltd.Şti ve Odamız işbirliği ile 20.12.2013 tarihinde Odamız Konferans Salonunda "Daire Giriş İstasyonları" konulu seminer düzenlenmiştir.

Seminerde KOZANLAR A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı İsmail KOZAN ve KARANSU Enerji den İbrahim Anıl ESER 'in açılış

konuşmalarının ardından seminere geçilmiş, İbrahim BACANAK ve Haluk GÖKALP 'in sunumlarıyla daire giriş istasyonları, ısı pay ölçerler, kalorimetreler konusunda teknik bilgi ve proje hazırlama esasları üzerinde durulmuştur. Ayrıca Konya ve çevresinde enerji paylaşım, projelendirme, taahhüt noktasında hizmet veren Karansu Enerji hakkında bilgi verilmiştir. Seminerin ardından, sunuma katılan mühendisler ile müteahhitlerle istişare yapılmış ve sorunları konusunda bilgiler alınmış sonrasında da Konya Pilavı ikramına geçilmiştir.



LPG KURSLARIMIZ DEVAM ETMEKTEDİR



KURS

LPG Dolum Boşaltım Personeli Kursu



5307 sayılı "Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" un 15. maddesi ve 7 Ocak 2006 tarih ve 26046 sayılı resmi gazetede yayımlanan "LPG Piyasası Sorumlu Müdür Yönetmeliği" ile 25 Mart 2006 tarih ve 26119 sayılı resmi gazetede yayımlanan "LPG Piyasası Eğitim Yönetmeliği" ne göre LPG piyasasında görev yapan; sorumlu müdür, tanker şoförleri, dolum personeli, tüp dolum personeli, tüp dağıtım araçlarının şoförleri ve tüp dağıtım personeli, tanker dolum personeli, test ve muayene elemanları ve otopaz LPG dolum personeli, pompaçılar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelin eğitim ve belgelendirilmesi zorunluluğu, hüküm altına alınmıştır.



LPG Sorumlu Müdür Kursu

"Meslek alanları ile ilgili konularda sanayinin gereksinimi olan her kademedeki teknik personelin yetiştirilmesi için gerekirse ilgili kuruluşlarca işbirliği yaparak eğitimler düzenlemek ve belgelendirmek" Odamız'ın temel amaçları arasındadır.

LPG sektöründe görev yapan personelin bilgi, beceri ve iş alışkanlıklarının geliştirilmesine, LPG'nin sürekli, kaliteli, ucuz, güvenli olarak ve çevreye zarar vermeyecek şekilde kamu yararı esas alınarak tüketicinin kullanımına sunulmasına katkıda bulunmak amacıyla Oda Eğitim Salonumuzda 5-9 Kasım ve 30 Kasım - 1 Aralık tarihlerinde **LPG OTOGAZ İSTASYONLARI SORUMLU MÜDÜR** ve 17 - 19 Aralık tarihlerinde **LPG DOLU VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU** düzenlenmiştir.



2. GELENEKSEL BOWLING TURNUVASI

TURNUVA



Kuruluş amacı üyelerine ve topluma hizmet etmek olan Odamız, üyelerimizin mesleki alanda kendilerini geliştirmelerini, teknolojiyi ve teknik gelişmeleri takip etmelerini sağladığı gibi; üyelerimiz ve aileleri için kültürel geziler, sportif turnuvalar, geleneksel gece yemekleri, piknik organizasyonları gibi sosyal etkinlikler de tertip etmektedir. Odamız tarafından devam eden bu çalışmalar kapsamında; üyelerimiz ve ailelerinin katılımı ile "BOWLING TURNUVASI" düzenlenmiştir.





Üyelerimiz ve ailelerinin katılımı ile 06 Aralık 2013 Cuma günü Kule Site AVM'de gerçekleştirilen turnuva toplam 104 Odamız üyesi iştirak etmiştir. Oda üyelerinin oluşturduğu 31 takımın mücadelesi sonucunda **Salih ÜNAL, Mustafa BANAZ** isimli üyelerimizin oluşturduğu takım birinci olmuştur. Bunun yanında; **Emre DURANSOY, Tuğba DURANSOY** isimli üyelerimizin oluşturduğu takım ikinci, **Ismail Hakkı KARACA, Fatih ÇİĞDEM, Sedat GÖNCÜ** isimli üyelerimizin oluşturduğu takım ise üçüncü olmuştur. Dereceye giren takımların kupaları ile turnuva katılan üyelerin oluşturduğu diğer takımlara mansiyonları Şube Yönetim Kurulumuz tarafından taktim edilmiştir. Oda üyeleri arasındaki dayanışma ve dostluğu geliştirmenin amaçlandığı Bowling Turnuvasında ayrıca, yoğun çalışma temposu içerisinde beyinsel yorgunluğun atılarak bedensel zindeliğin kazanılması, daha önceki yıllarda olduğu gibi muhabbet ve dostluk ortamının tesis edilmesi de hedeflenmiştir. Odamız, üyelerimize mesleğimizi ve toplumumuzu ilgilendiren her konuda destek olmaya dün olduğu gibi bugünden sonrada devam edecektir. Bütün meslektaşlarımızın Bowling Turnuvasına göstermiş oldukları ilgileri bizi mutlu etmiştir. Gücünü üyelerinden alan Odamızın her türlü organizasyonuna yoğun katılım sağlayan üyelerimize teşekkür ederiz.



6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI ve İŞ GÜVENLİĞI KANUNUNUN FİRMALAR AÇISINDAN GETİRDİĞI YASAL ZORUNLULUKLAR ve MÜHENDİSLER AÇISINDAN İRDELENMESİ

SEMİNER



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi ve PERKEM İş Güvenliği Eğitim Kurumu İşbirliği ile Dr.Yaşar Ali SULAK'ın sunumunu yaptığı "6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞI KANUNUNUN FİRMALAR AÇISINDAN GETİRDİĞI YASAL ZORUNLULUKLAR VE MÜHENDİSLER AÇISINDAN İRDELENMESİ" konulu seminer 09 Kasım 2013 tarihinde Odamız Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir. Seminerde

- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun Firmalar aÇısından getirdiği yasal zorunluluklar
- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun Mühendislere Getirdiği Avantajlar ve Fırsatlar
- İş Güvenliği Uzmanlığı konularında bilgilendirme yapılmıştır.

Seminerin aÇılış konuşmasını yapan MMO Konya Şube Başkanı Ö.Erdoğan DURANSOY "Makina Mühendisleri Odası, İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda kendi uzmanlık alanındaki her konuda geliştirici ve iyileştirici çalışmalara katkı ve katılımda bulunmayı önemli görevlerinden biri olarak kabul etmiş ve bu yönde çalışmalarını devam ettirmektedir. Bu anlayış çerçevesinde düzenlemekte olduğumuz bu etkinliğin faydalı olmasını diler, katılımlarınızdan dolayı hepimize teşekkür eder, saygılar sunarım." demiştir.





MESLEKTE 25., 40. ve 50. YIL PLAKET TÖRENİ

TÖREN



Odamız tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen mesleğinde 25,40 ve 50. Yılıni dolduran üyelerimize onur plaketleri etkinliği bu yıl da düzenlenmiş, üyelerimize plaketleri görkemli bir törenle verilmiştir. Toplam 67 üyemizin plaket aldığı etkinlikte Şube Başkanımız Ö.Erdoğan DURANSOY bir konuşma yapmıştı. DURANSOY konuşmasında;

“Bugün burada Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesine bağlı üyelerimizden mesleğinde 25.,40. ve 50. yılını dolduran meslektaşlarımıza “HİZMET PLAKETLERİNİ” takdim etmek üzere toplanmış bulunuyoruz. Şahsım ve Yönetim Kurulumuz adına hepinizi saygı, sevgi ve dostlukla selamlıyorum. Böyle bir günde burada sizlerle birlikte olmaktan duyduğumuz memnuniyeti ve mutluluğu dile getirmek isterim. Gecemize hepiniz hoş geldiniz.

Sözlerime burada toplanmamızın gerekçesi olan ve günün önemini de vurgulayacak olan bir kavramı açıklayarak başlamak istiyorum. Mühendislik, matematik ve temel bilimlerin ortaya koyduğu, teorik ve deneysel araştırmalar, tecrübe ve uygulama yoluyla kazanılmış bilgileri akıllıca kullanarak doğadaki madde ve enerjiyi ekonomik olan yöntemler geliştirerek insanoğlu yararına sunan bir meslektir. Bu güzel ve önemli meslekte 25.,40. ve 50. yılını dolduran siz üyelerimizi kutluyorum.



Mühendislik ve mühendis profili, 20-30 yıl, hatta 10 yıl öncesine göre çok değişmiştir ve değişmeye de devam etmektedir. Bilim ve teknolojinin çağımızda süratle değiştiğini ve değişim hızının da giderek arttığını biliyoruz. Bilimsel bilgiler ortalama olarak her on yılda bir ikiye katlanmaktadır. Demek ki, günümüzün ve geleceğin mühendisi hayat boyu öğrenmek; hayat boyu etkileşime açık olmak zorundadır. Bunun içindir ki, hayat boyu öğrenmenin ve ortak öğrenmenin metodolojisini öğrenmiş olmak zorundadır. Yani zor olduğu kadar zevkli de olan mühendislik, her zaman gelişen ve kendini yenileyenlerin mesleğidir. Bu meslekte 25.,40. ve 50. yıl hizmet etmiş olan meslektaşlarım bunu başaran kişilerdir.

Mühendislik, bilgi ve becerinin uzun soluklu elde edildiği ve üst düzey tecrübe gerektiren bir meslektir. Meslekte geçirilen her bir yıl mühendislik binasına konan ek bir taş gibidir. Mesleğimize uzun yıllar hizmet etmiş ve hala da hizmet eden meslektaşlarımızı canı gönülden tebrik eder, hayatlarında daha nice başarılarla imza atmalarını temenni ederim.” demiştir.

Tören katılımcılara verilen plaketler ve toplu fotoğraf çekimiyle tamamlanmıştır.







ISI POMPALARI SEMİNERİ

SEMİNER



Odamız Konferans Salonu'nda, "Isı Pompaları" konulu seminer düzenlenmiştir.

Viessmann Teknik Eğitmeni Ahmet TÜRKERİ'nin sunduğu 10 Ekim 2013 tarihindeki seminerde, ısı pompası çeşitleri, uygulama alanları, avantaj ve dezavantajları hakkında katılımcılara bilgiler verilmiştir.

