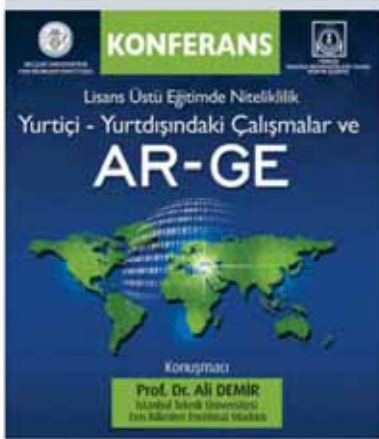




# Bülten

Yıl: 10 Sayı: 43 Nisan - Mayıs - Haziran 2010



05 | AR-GE KONFERANSI



24 | HALI SAHA TURNUVASI  
Halı Saha Turnuvasında Şampiyon GÖKTÜRKLER



sayfa **23**

## MMO Konya Şubesi Çanakkale'de

MMO Konya Şubesi Üyeleri ile birlikte ÇANAKKALE GEZİ'si düzenledi. Yoğun katılım ile gerçekleşen gezide duygular tazelandı.

sayfa **27**

## Makina ve Endüstri Mühendislik-lerinde Mezuniyet Heyecanı

S.Ü. Mühendislik - Mimarlık Fak. Makina ve Endüstri Müh. Bölümü mezuniyet törenleri 15-16 Haziran 2010 tarihlerinde kampüste gerçekleştirildi.

sayfa **29**

## TMMOB Makina Müh. Odası (MMO) 43. Dönem Olağan Genel Kurulu

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) 43. Dönem Olağan Genel Kurul ve seçimleri 10-11 Nisan 2010 tarihlerinde Ankara'da yapıldı.

Sadece büyüklerin  
kaldırabilecekleri  
yükler vardır..



444 88 11

**HİDROKON** 

[www.hidrokon.com.tr](http://www.hidrokon.com.tr)



## Şube Başkanımızdan

Yrd. Doç. Dr. Mete KALYONCU  
MMO Konya Şube Başkanı

### Çok Kıymetli Meslektaşlarım;

Ülkemiz sınırları içerisinde planlı ve dış destekli olduğuna inandığımız terör olayları devam etmektedir. Uzun yıllardır devam eden terör olayları ülkemiz için acı kayıplara yol açmıştır. Bir dönem azaldı denilen bu olaylar maalesef 2010 yılında tekrar üst düzeylere çıkmıştır. Son günlerde askeri birliklerimize yapılan kanlı terör saldırıları sonucu askerlerimizin şehit düşmesi ve yaralanmaları hepimizin yüreğini dağlamıştır.

Önceden dağlarda mücadelesini verdiğimiz terör bugün şehirlerimize de inmiştir. Masum insanların canına ve malına yönelik silahlı saldırılar ülkemizin bir çok bölgesinde devam etmektedir. Bu saldırıların amacı, askerlerimizi, güvenlik güçlerimizi, emniyet güçlerimizi ve sivil vatandaşlarımızı şehit ederek ülkemizi ekonomik açıdan güçsüzleştirmek, bölgesindeki etkisini azaltmak, dış ilişkilerde zayıflatmak ve en önemlisi kardeşi kardeşe düşman ederek, bir kardeş kavgası çıkartmak olarak bilinmelidir.

Kanlı terör örgütü dağlarımızda ve şehirlerimizde silahlı bu eylemleri yaparken, örgütünün sözcülüğünü yapan kişilerin televizyon ekranlarında boy göstererek zehir saçmaya devam etmeleri aziz milletimizi derinden yaralamaktadır. Televizyon ve gazetelerde adeta terör propagandası yapanların ve güvenlik güçlerimize karşı yıpratma ve karalama kampanyası amacıyla çıkanların ve bu konuyu kafalarına ve çıkarlarına göre yorumlayanların sayısı da artmakta, her önüne gelen dilediği gibi konuşmalar yapıp yüreği sızlayan

insanımızın yüreğine tekrar kor düşürmekte, vatan sevgisini içerisinde barındıran insanlarımız ise bu durumdan ziyadesiyle öfkelenmekte ve rahatsız olmaktadır.

Bazı ülkelerin Ortadoğu ve ülkemiz üzerinde emperyalist emelleri için taşeron olarak kullandığı terör örgütü ve yandaşlarına karşı her zamankinden daha fazla el ele olmaya ihtiyacımız vardır. Atalarımızın Kurtuluş Savaşı 'nda gösterdiği gönül ve beyin birlikteliğini, yurttaş olmanın değerini daha iyi anlamalı, bu yönde çaba göstermeliyiz. Zaman, yapılan saldırıların üzerine her zamankinden daha fazla gitme ve bu hainleri ortadan kaldıracak kararlılığı gösterme zamanıdır. Biliyoruz ki, acılar paylaştıkça azalır ve el ele oldukça sıkıntılara çare bulunabilir. Türk milleti; geçmişten bu güne kadar hep dik durmuş, birlik ve beraberlik içerisinde sorunlara her zaman göğüs germesini bilmiştir.

Türk Milleti tarih boyunca bu tür saldırıların her zaman üstesinden gelmiş ve çok sayıda destan yazmıştır. Her dönem ülkemiz için çok hassas bir konu olan terör olaylarının önüne geçmek için iyi bir dış politikanın sürdürülmesi, bölgede etkin önlemlerin alınması ve yakalanan teröristlere caydırıcı müeyyidelerin uygulanması zaruret haline gelmiştir. Artık Türk Milletinin teröre kurban verecek evladı kalmamıştır. Saygılarımla.



## Bülten

# Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi Bülteni Yerel Süreli Yayını

Nisan / Mayıs / Haziran 2010 • Sayı: 43 • Yıl: 10 • 3 Ayda bir yayınlanır.  
Basım Tarihi: 10 / 07 / 2010

**MMO Konya Şubesi Adına Sahibi**  
Yrd. Doç. Dr. Mete KALYONCU

**Basın Yayın Halkla İlişkiler Sorumlusu**  
İsmail ÖZKARAKAYA

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**  
Kerim DEMİR

**Haber ve Reklam Sorumlusu**  
İsmail ÖZKARAKAYA  
Adnan KUNTOĞLU  
Ahmet GÜVEN  
Süleyman ALTAY  
Mustafa AYDIN  
Mustafa GÜREL  
Mustafa YANARTAS  
Ö. Erdoğan DURANSOY  
İ. Hakkı KARACA  
Barış AKER  
Mehmet AKCAN  
Murat AKTAŞ  
S. Yunus OĞUZ

**Bülten Komisyonu**  
Ahmet GÜVEN  
Adnan KUNTOĞLU  
Hikmet TERZİOĞLU  
Ünal PARCAROĞLU  
İsa SAYDAM  
Osman ERSÖZ  
A.Hakan ALTUN  
Mustafa TINKIR  
M.Levent ŞAM  
Sedat GÖNCÜ

**Yayın Kurulu Üyeleri**  
Prof. Dr. Sefik BİLİR  
Prof. Dr. Ali ÜNÜVAR  
Prof. Dr. Kemal ALTINIŞIK  
Prof. Dr. Ahmet AVCI  
Prof. Dr. Ziya ŞAKA  
Prof. Dr. Fatih M. BOTSALI  
Prof. Dr. Ahmet AKDEMİR  
Prof. Dr. Saim KOÇAK  
Yrd. Doc. Dr. Mete KALYONCU  
Yrd. Doç. Dr. Orhan ENGIN  
Yrd. Doç. Dr. Yakup KARA

**Kapak Mizanpaj**  
Sedat GÖNCÜ

## Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi

**Adres** : Babalık Mahallesi Hazım Uluşahin  
İş Merkezleri A Blok Kat: 1  
No: 120 Selçuklu/KONYA  
**Telefon** : 0.332. 444 8 666  
: 0.332. 238 52 72  
**Fax** : 0.332. 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 Sok. No: 4/3  
(Eski Ticaret Borsası) Selçuklu/KONYA

### Aksaray İl Temsilciliği:

Muhsin Celebi (Taşpazar) Mah. Seyit Gazi Sok. Sevindiler Apt.  
Kat: 1 No:4 AKSARAY  
Tel : 0.382. 444 8 666  
: 0.382. 213 33 68  
Fax : 0.382. 214 44 98

### Karaman İl Temsilciliği:

Özel İdare İşhanı Kat: 1 No: 105 KARAMAN  
Tel : 0.338. 444 8 666  
: 0.338. 212 99 22  
: 0.338. 214 26 96  
Fax : 0.338. 214 50 24

### Akşehir İlçe Temsilciliği:

İstasyon Cad. Ozanadolu Ap. Altı No: 100/B Akşehir/KONYA  
Tel : 0.332. 813 64 24  
Fax : 0.332. 813 64 24

### Ereğli İlçe Temsilciliği:

Barbaros Mh. Anafartalar Cd. Dirlik Sit. B Blok No:28 Ereğli / Konya  
Tel : 0.332. 710 26 36  
Fax : 0.332. 710 26 36

Bülten  
Düzen Çiğdem Nettekink  
Yeni Melislar Sok. S. Blok No: 17 KONYA  
0.332.340.01.57

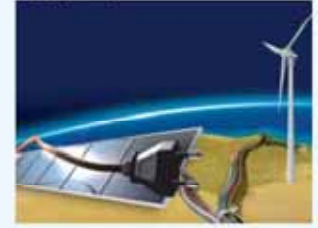
Dağıtım - Tasarım  
Sinan KACIR  
0.537 357 23 58  
armes@armesdagitim.com

## İÇİNDEKİLER

- 05 | **AR-GE KONFERANSI**  
Selçuk Ün. ve Odamız İşbirliği ile Lisans Üstü Eğitimde Niteliklilik Yurtlçlı ve Yurtdışındaki Çalışmalar ve AR-GE konulu konferans 21 Mayıs 2010 tarihinde gerçekleştirildi.
- 07 | **DOĞALGAZ FUARI**  
KTO-Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi'nde 8 Nisan Perşembe günü gerçekleştirildi.
- 09 | **Mühendislerin Doğalgaz Yetkilendirme Eğitimleri devam etmektedir.**  
Ahmet GÜVEN / Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili
- 10 | **Soğutma Tesisatı Kursu**  
Ö. Erdoğan DURANSOY / Şube Yönetim Kurulu Üyesi
- 11 | **Gıda Ambalajları Semineri**  
Okşan Bitirmiş KARDEŞ / Gıda Mühendisi
- 13 | **Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu**  
Süleyman ATALAY / Şube Yönetim Kurulu Üyesi
- 14 | **Oda ve Şube Başkanları İle Denetleme Kurulu Üyeleri Sekreter ve Sayman Üyeler Toplantısı**  
Makina Mühendisleri Odası 43. Dönem toplantısı oda merkezi toplantı salonunda gerçekleştirildi.
- 15 | **Türkiye'nin Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Politikaları ve Kullanım Potansiyeli**  
26 Mayıs 2010 Çarşamba gün saat 10.00'da S.Ünv. Halil Cin Konferans Salonunda gerçekleştirildi.
- 18 | **2010 Konmak Fuarı**
- 19 | **Asansör Sempozyumu**
- 22 | **Ulaşım ve Trafik Politikalarında Planlama Gerekliği Raporu**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO); Ulaşım Politikaları ve Trafik kazalarını inceleyerek kapsamlı öneriler sunmaktadır.
- 23 | **MMO Konya Şubesi Üyeleri Çanakkale Gezisinde.**
- 24 | **Halı Saha Futbol Turnuvasında Şampiyon GÖKTÜRKLER**  
Halı saha turnuvasında katılan takımlar arasından Göktürkler şampiyon oldu.
- 27 | **Makina Mühendisliği Bölümü'nde Mezuniyet Coşkusu Yaşandı.**  
2010 yılı mezuniyet töreni 16 Haziran 2010 tarihinde Süleyman Demirel Kültür Merkezinde gerçekleştirildi.
- 29 | **TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın (MMO) 43. Dönem Olağan Genel Kurulu.**
- 31 | **Kazan Daireleri Hakkında Makina Mühendisleri Semineri**
- 32 | **İş Sağlığı ve Güvenliği Raporu açıklandı.**
- 33 | **Şubemiz, Mercedes - Benz ve Temsa'ya teknik gezi düzenledi.**
- 34 | **43. Dönemin ilk Danışma Kurulu Toplantısı yapıldı.**  
Makina Mühendisleri Odası Danışma Kurulu toplantısı 12 Haziran 2010 tarihinde Ankara'da 95 Danışma Kurulu üyesinin katılımı ile gerçekleştirildi.
- 37 | **Endüstri Mühendisliği Bölümünde Mezuniyet Heyecanı**  
Selçuk Ün. Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Mezuniyet töreni 15 Haziran 2010 tarihinde Halil Cin Konferans Salonunda gerçekleştirildi.
- 39 | **Basında Odamız**
- 50 | **Üyelerimizden Haberler**



- 05 | **AR-GE KONFERANSI**  
Lisans Üstü Eğitimde Niteliklilik Yurt İçi ve Yurtdışındaki Çalışmalar ve AR-GE konulu konferans gerçekleştirildi.



- 15 | **TÜRKİYE'NİN NÜKLEER ve YENİLENEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARI ve KULLANIM POTANSİYELİ**



- 24 | **HALI SAHA TURNUVASI**  
Halı saha turnuvasında Şampiyon Göktürkler oldu.



- 27 | **Selçuk Ün. Makina Mühendisliği Fakültesi'nde Mezuniyet Heyecanı.**



# AR-GE KONFERANSI

*Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ve Odamızı işbirliği ile "Lisans Üstü Eğitimde Niteliklilik Yurtiçi –Yurtdışındaki Çalışmalar ve AR-GE" konulu konferans 21 Mayıs 2010 tarihinde Selçuk Üniversitesi Süleyman Demirel Kültür Merkezi Malazgirt Salonunda gerçekleştirildi.*

İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof.Dr. Ali DEMİR konferansa konuşmacı olarak katıldı. Konferansa Selçuk Üniversitesi Öğretim elamanları, öğrencileri ve sanayi kuruluşlarından yoğun bir katılım oldu. Konferansta S.Ü. Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Şefik BİLİR, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof.Dr. Bayram SADE ve şube başkanımız Yrd.Doç. Dr. Mete KALYONCU açılış konuşmaları yaptılar.

S.Ü. Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Şefik BİLİR, üniversitede lisans üstü tezlere yapılan desteklerden, kongre ve yayın teşviklerinden bahsetti ve kaynaklarının bu amaçla sonuna kadar kullandıklarını ifade etti. Üniversitede yapılan ulusal ve uluslararası destekli projelere, proje bütçesinin %10 miktarı kadar ilave destek verdiklerini, S.Ü. çalışan araştırma görevlilerine ve tüm öğretim elemanlarına yılda bir kez 2000 Amerikan doları desteğinde bulduklarını böylelikle araştırma görevlileri ile öğretim elemanlarını Uluslararası konferanslara katılmaları için teşvik ettiklerini ve çeşitli

programlar kapsamında önemli çalışmalar yaptıklarını kaydetti. Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof.Dr. Bayram SADE' de yapmış olduğu konuşmada Fen Bilimleri Enstitüsündeki lisansüstü öğrenci profili (461'i doktora toplam 1866 öğrenci) hakkında bilgi verdi.

Lisansüstü eğitimin üniversitelerin Ar-Ge dinamiği olduğunu belirttikten sonra, Üniversitenin Lisansüstü eğitime dönük yaptığı projeleri sıraladı (Ar-Ge merkezinin kurulması, Teknokentin olması, BAP komisyonunun Lisansüstü tezlere teşvikleri, kongre ve yayın destekleri..).

YÖK'ün Araştırma Görevlilerine yönelik yurtdışı eğitim burslarından ve San-Tez projelerinden daha iyi yararlanmamız gerektiğini, Tübitak-Teydeb projeleri ile 1002 projelerinin Lisansüstü tezlerle ilişkili olanlara öncelik verilmesi gerektiğini, sanayi ile ilişkisi olan tez sonuçlarının muhatapları ile bulunduğu tez proje pazarlarının organize edilmesi gerektiğini vurguladı.

Açılış konuşmalarının ardından





Şube Başkanımız Yrd. Doç. Dr. Mete KALYONCU ise yapmış olduğu konuşmada Sivil toplum kuruluşu olarak Üniversite öğretim elemanları ve öğrenciler ile Sanayi çalışanlarını bir araya getirecek aktivitelerin her zaman destekleyicisi olduğunu belirtti. Özellikle her iki yılda bir düzenlenen Makine Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi ile bilim adamları ve sanayicimizin bir araya getirildiğini bu kongre kapsamında sanayi ve sanayicimize yönelik bir çok sunum yapıldığını ifade etti. Bunun yanında nitelikli mühendislerin yetiştirilmesi için bir çok eğitim, staj, seminer ve teknik gezi faaliyetlerinde bulduklarını, yeni faaliyete geçecek şube hizmet binasında bu çalışmaların artarak devam edeceğini belirterek, gerçekleşen bu konferansın katılımcılara faydalı olması temennisinde bulundu.

İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof.Dr. Ali DEMİR'in özgeçmişi taktim edildi. Ali DEMİR yapmış olduğu sunumda:

Araştırmacı ve Bilim insanı yetiştirme programı ile Türkiye'de yeni açılan Üniversitelerin mühendislik fakültelerine eleman yetiştirme projelerinin başladığını ifade etti. İTÜ'nün bu konuda yapmış olduğu çalışmalar, gelinen nokta ve hedefleri konularında bilgilendirmelerde bulundu.

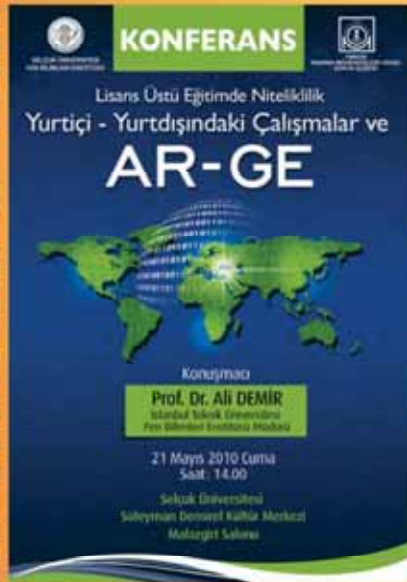
Prof.Dr. Ali Demir, dört yıllık lisans eğitimi tamamlandıktan sonra "bilimsel araştırma yaparak bilgiye erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama yeteneği kazanma, yani belirli bir alanda derinlemesine bilimsel bilgi edinmek amacıyla yapılan çalışmaları" Yüksek Lisans çalışması olarak tanımladı. Yüksek lisans eğitiminin Mühendislik alanında özellikle sanayici için araştırmacı yetiştirme hedefli olması gerektiğini vurguladı. Doktora çalışmalarını ise belirli bir alanda bilime yenilik getirme, yeni bir bilimsel yöntem geliştirme, yada bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulama yada özgün bilgi üretmek amacıyla yapılan çalışmalar olduğunu açıkladı. Doktora eğitiminin sanayici için araştırmacı yetiştirmenin yanı sıra bilim insanı yetiştirme amaçlı olması gerektiğini ifade etti. Lisansüstü eğitimde Kalite güvence sistemi ve Bologna sürecinin amacını vurguladı. Bunun birbirine bağlı beş faktörü olduğunu belirtti.

Lisansüstü Eğitimde Ar-Ge ve İnovasyonun esaslarının kavranarak araştırmaya dayalı yenilikçi (inovatif) ürünlerin geliştirildiği Ar-Ge faaliyetlerinin yürütülmesinde ve özgün bilginin üretilmesinde lisansüstü eğitim ön plana çıkması ve gerekli hale gelmesi gerektiğini açıkladı. Katma değeri yüksek yenilikçi ürünler ise sadece ve sadece özgün Ar-Ge faaliyetleri ile mümkündür dedi. Bu nedenle, ülkemizde de kalkınmanın olmazsa olmaz ögesi özgün Ar-Ge

faaliyetlerine insan kaynağı sağlayan lisansüstü eğitimin olması gerektiğini vurguladı.

Üniversite-Sanayi etkileşimi, Üniversitede üretilen bilginin ürüne dönüştürülerek ekonomiye katılması yalnızca sanayi üzerinden olacaktır. Bu nedenle, üniversite-sanayi etkileşimi ve iş birliği ülke kalkınması için temel unsurdur. Ulusal destekli TUBİTAK 1001, 1002, 1507, 1501, gibi proje çıktılarının lisansüstü eğitimle birleştirmenin önemini vurguladı. Sanayi Bakanlığı tarafından desteklenen San-Tez projelerinin önemine değindi. San-tez projelerinde %75 oranında hibe desteğinin proje başlangıcında dönemler halinde verildiğini ve sanayicilerin çalıştırdıkları mühendisleri lisansüstü eğitim yaptırmaya teşvik etmelerinin önemini vurguladı. Üniversitelerde, sanayicilerin problemlerin ortaya konulduğu, yüksek katma değerler oluşturacak çözümler oluşturacak "Sanayi Doktorası" çalışmalarının başlaması gerektiğini vurguladı. Sanayi bakanlığı tarafından desteklenen %100'ü hibe olan 100 000 TL'ye varan bütçeli Teknogirişim projelerinin yeni girişimcilere sunulan imkanlar olduğu vurguladı. Teknokent, Teknopark, Kuluçka Merkezleri, Teknoloji Transfer Ofisleri (Üniversite-Sanayi Etkileşim Birimleri), İnovasyon Merkezleri, Risk Sermayesi (Teknogirişim, TTGV, ...) birimlerinin Ar-Ge çalışmalarında ve Üniversite-Sanayi işbirliği çalışmalarında köprü görevi gördüklerini ifade etti.

Sonuç olarak, "her ülkenin olduğu gibi, Türkiye'nin kalkınması da her türlü üretimden geçmektedir. Hızlı kalkınma ise katma değeri yüksek, rekabetçi, yenilikçi ürün ve hizmetlerin üretimi ile mümkündür. Yenilikçi ürün üretimi ise sadece ve sadece özgün Ar-Ge faaliyetleri ile mümkündür. Lisansüstü eğitim de gerek insan kaynağı yetiştirme gerekse de doğrudan bilgi üretme bakımından özgün Ar-Ge ve yenilikçi ürünlerin başlangıç noktası ve olmazsa olmazdır" diyerek konuşmasını tamamladı.



# DOĞALGAZ FUARI

*KTO-Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi'nde 8 Nisan Perşembe günü Eş zamanlı Konya Kent 6. Yerel Yönetim İhtiyaçları, Kent Mobilyaları, Park Bahçe Düzenlemeleri ve Spor Tesisleri Fuarı, Konya 7. Yapı Malzemeleri, Yapı Teknolojileri ve Dekorasyon Fuarı, Konya 7. Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Pompa, Vana, Tesisat Yalıtım Malzemeleri ve Boru Fuarı gerçekleştirildi.*



Tüyap Konya Fuarçılık A.Ş tarafından Türkiye Belediyeler Birliği, Konya Belediyeler Birliği, Konya Büyükşehir Belediyesi, KOSGEB, Konya Ticaret Odası Konya Sanayi Odası, Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi, Mimarlar Odası Konya Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şubesi ve Selçuk Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi ve desteği ile Konya Valisi Sayın Aydın Nezh DOĞAN, Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Sayın Tahir AKYÜREK, Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi Başkan Vekili Ahmet GÜVEN, Meram Belediye Başkanı Sayın Serdar KALAYCI, Karatay Belediye Başkanı

Sayın Mehmet HANÇERLİ, Selçuklu Belediye Başkanı Sayın Uğur İbrahim ALTAY, Konya Ticaret Odası Başkan Yardımcısı, Sayın Bilal İsmail HAYDAROĞLU, Konya Sanayi Odası Başkan Vekili Sayın Tahir ŞAHİN' nin ve ülkemizin birçok ilinden gelen belediye başkanlarımızın da katıldıkları bir törenle KTO-Tüyap Konya Uluslararası Fuar Merkezi'nde 8 Nisan Perşembe günü saat 12.00' da açılan düzenlenen eş zamanlı açılışı düzenlenen Konya Kent 6. Yerel Yönetim İhtiyaçları, Kent Mobilyaları, Park Bahçe Düzenlemeleri ve Spor Tesisleri Fuarı, Konya 7. Yapı Malzemeleri, Yapı Teknolojileri ve





Dekorasyon Fuarı, Konya 7. Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Pompa, Vana, Tesisat Yalıtım Malzemeleri ve Boru Fuarı 11 Nisan saat 18.00 da akşamı sona erdi.

Fuar organizasyon yetkilileri "çağdaş şehircilik anlayışı ile Konya Anadolu'nun önde gelen illeri arasında yer almaktadır. Altyapı, üstyapı yatırımlarının son yıllarda hızla artmasının ve kaliteli yaşam anlayışının gelişmesi ihtiyaçların artmasına sebep olmuştur. Bu ihtiyaçlara çözüm sağlamayı hedefleyen Konya Kent 6. Yerel Yönetim İhtiyaçları, Kent Mobilyaları, Park Bahçe Düzenlemeleri ve Spor Tesisleri Fuarı ve 7 yedi yıldan beri düzenlenen sektörüne önemli katkılar sağlayan Konya 7. Yapı Malzemeleri, Yapı Teknolojileri ve Dekorasyon Fuarı, Konya 7. Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Pompa, Vana, Tesisat Yalıtım Malzemeleri ve Boru Fuarı bu sektörde faaliyet gösteren önemli firmaların ve firma temsilcinin katılımı ile gerçekleştiği inancındayız." dedi.

Fuarlar kapsamında eş zamanlı olarak Konya Kent 6. Yerel Yönetimler Bilgilendirme Toplantısı düzenlendi. Bu kapsamda yoğun ilgi gösterilen eğitimlere Türkiye'nin birçok ilinden gelen belediye başkanları ve başta Ankara, İstanbul, Balıkesir, Tekirdağ, Gaziantep, Kocaeli, Kayseri, Niğde, Diyarbakır, Batman, illeri olmak üzere 50'nin üzerinde ilden gelen daire başkanları ve müdürler katıldı. 18 ülkeden 204 firma ve firma temsilcisinin ve belediyelerin katılımıyla gerçekleşen, birbirini tamamlayan ve paralel sektörlerle hitap eden fuar 19 ilden birçok meslek odasının ve müteahhidin yanı sıra

İnşaat Mühendisleri, Makine Mühendisleri ve Mimarlar Odasından da konusunda profesyonel 24.743 ziyaretçiye ev sahipliği yaparak sektörlerinde oluşan gelişmeleri, teknolojiyi takip edebilme fırsatı sunmuştur. Sektörler tarafından başarılı kabul edilen fuarlar 2011 yılında da aynı dönemde yapılacaktır.



Ahmet GÜVEN / Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili

## “ Mühendislerin Doğalgaz Yetkilendirme Eğitimleri devam etmektedir.



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

Makina Müh. Odası Konya Şubesi olarak, doğalgaz ile ilgili çalışmaların yapılacağı ve doğalgazın Konya’ya geleceği düşüncesi ile Makina Müh. üyelerimiz Meslek İç 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.

26- 30 Nisan 2010 tarihleri arasında şubemiz eğitim salonunda Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlenmiştir. Kursun öğretici olarak Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekilimiz 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. Şu ana kadar şubemizden 481 üyemiz bu kurslarda başarılı olmuş ve yetkilendirilmişlerdir. 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.



Ö. Erdoğan DURANSOY / Şube Yönetim Kurulu Üyesi

# Soğutma Tesisatı Kursu

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

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.

Özellikle şehrimizde kaliteli, konforlu ve güvenli binaların yapımı hızla devam etmektedir. Bu binaların Havalandırma - Soğutma - Klima uygulamalarında yetişmiş ve yetkili eleman ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Odamız üyelerinin, Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri kapsamında yapmış oldukları bu uygulamalar ile ilgili eğitilmeleri ve yetkilendirilmeleri amacı ile Odamız, 2-3 Nisan 2010 tarihlerinde Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlemiştir. Düzenlenen eğitime toplam 25 üyemiz katılmıştır.

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için, mekanik tesisat konularından Soğutma Tesisatı hizmetlerinin üretilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak düzenlenen kursun esas amacıdır.



Kursta öğretici olarak Şube Yönetim Kurulu üyemiz Sayın Ö. Erdoğan DURANSOY görev yapmış ve üyelerimizi bilgilendirmiştir.

- Bu kursta;
- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri,
  - Mühendislik Etiği,
  - Soğuk Oda Tekniği,
  - Soğutma Cihazları,
  - Soğutma Yükü Hesabı, konuları işlenmiştir.

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

Üyelerimizin mesleki gelişimleri ve şehrimizin geleceği için Meslek İçi Eğitimlerimiz bundan sonrada devam edecektir. Odamız bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da kentimizde ve ülkemizde kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi için gerekli çalışmaları yapacaktır.



Okşan Bitirmiş KARDEŞ / GIDA MÜHENDİSİ

# Gıda Ambalajları Semineri

Sorumlu Yöneticilik yapacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla GIDA AMBALAJI SORUMLU YÖNETİCİ SEMİNERİ düzenlendi.



Ülke ve toplum yararları doğrultusunda gıda ile temasta bulunan madde ve malzemelerin üretim yerlerinde Sorumlu Yöneticilik yapacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla 01-04 Mayıs 2010 tarihleri arasında Şube Eğitim Salonumuzda GIDA AMBALAJI SORUMLU YÖNETİCİ SEMİNERİ düzenlendi.

#### Seminerde;

- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği Gıda - Ambalaj İlişkisi
- Gıda nedir, Bozulma çeşitleri
- Biyolojik
- Mikrobiyolojik

- Kimyasal Bozulmalar
- Fiziksel Bozulmalar

#### - Duyarlılık

- Neme Karşı Duyarlı Gıdalar ve Ambalaj
- Oksijene Karşı Duyarlı Gıdalar ve Ambalaj
- Işığa Karşı Duyarlı Gıdalar ve Ambalaj
- Mikroorganizmalar ve Ambalaj
- Böcekler ve Ambalaj Arasındaki İlişkiler
- Depo Zararlılarına Karşı Önlemler

#### - Ambalajdan Beklentiler

- Tüketicinin Ambalajdan Beklentileri
- Ticarete Ambalajdan Beklentiler
- Üreticinin Ambalajdan Beklentileri





- **Ambalaj Tipleri**
    - Cam Ambalaj
    - Kompozit ambalajlar
    - Kağıt, Karton, Oluklu Mukavva
    - Alüminyum Ambalajlar
    - Teneke Ambalajlar
    - Plastik Ambalajlar
  - **Gıdaya Göre Kullanılabilecek Ambalaj Tipleri**
    - I) Et
    - II) Süt
    - III) Yoğurt
    - IV) Peynir
    - V) Ekmek, Makarna
    - VI) Meyve ve Sebzeler
    - VII) Alkolsüz İçecekler
    - VIII) Alkollü İçecekler
  - Modifiye Atmosferde Ambalajlama (MAP)
  - Migrasyon Yaklaşımı
  - Ambalajlamada Barkod Sistemi
- İlgili Yönetmelikler;**
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Yetkilendirme Yönetmeliği
  - Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Belgelendirme Koşulları
  - Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Belgelendirme Sınav Komisyonu
  - Gıda Ambalajı Sorumlu Yönetici Belgelendirme Sınavları
  - Gıda ve Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeleri Üreten İş Yerlerinin Çalışma İzni ve Gıda Sicili ve Üretim İzni İşlemleri ile Sorumlu Yönetici İstihdamı Hakkında Yönetmelik
    - İstihdam, Sorumlu Yönetici Olabilme Esasları
    - Gıda ve gıda ile temas eden madde ve malzemeleri üreten iş yerlerinde istihdam edilecek sorumlu yöneticilerin yetki ve sorumlulukları
    - Çalışma İzni ve Gıda Sicili İşlemleri
    - Tescil ve Üretim İzni İşlemleri
  - Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler İçin **Üretim İzni Başvurusu;**
    - Dış ambalaj etiket örneğinde bulunması gerekli bilgiler
    - Ürün markaları ile ilgili dikkat edilmesi gereken hususlar
      - Fason üretimler
    - Sorumlu Yöneticinin işe başlarken yapması gereken işlemler.
      - Sorumlu yöneticinin hazırlayacağı evraklarla ilgili dikkat etmesi gereken diğer hususlar
      - Sorumlu yönetici ücretleri
      - Ücretin ödeme şekli
      - Ücreti ödenmeyen sorumlu yöneticinin yapması gerekenler
      - Sorumlu yöneticilerin sigortalılık durumları
      - Sözleşmesi fesih edilen sorumlu yöneticinin izlemesi gereken yollar
  - Gıda ve Gıda ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemelerin Piyasa Gözetimi, Kontrolü ve Denetimi ile İşyeri Sorumluluklarına Dair Yönetmelik
    - Gıda güvenliği şartları
    - HACCP ilkeleri
      - 1) Muhtemel Tehlikelerin Tanımlanması ve Analizi
      - 2) Kritik kontrol noktalarının belirlenmesi
      - 3) Kritik limitlerin belirlenmesi
      - 4) İzleme prosedürünün kurulması
      - 5) Düzeltici faaliyetlerin belirlenmesi
      - 6) Doğrulama faaliyetleri
      - 7) Dokümantasyon sistemi
    - Personel Hijyeni ve Davranışları
    - Gıda ve gıda ile temasta bulunan madde ve malzemelerin satış yerleri ile toplu tüketim yerlerinde aranan özellikler Denetim Formu
    - İşyerinde Bulunması Gereken Belgeler
- konuları seminerde anlatıldı.



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 belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla 20-21 Nisan 2010 tarihlerinde Şube Eğitim Salonumuzda Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu düzenlemiştir.

Süleyman ALTAY / Şube Yönetim Kurulu Üyesi

## Asansör Avan Proje Hazırlama Mühendis Yetkilendirme Kursu

### Eğitimin İçeriği:

- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- Asansör Hakkında Genel Bilgiler
  - Asansör Tanımı
  - Başlıca Asansör Elemanlarının Tanıtımı
  - Asansörler ile İlgili 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

Üzeyir ULUDAĞ / MAKİNA MÜHENDİSİ

## Havuz Tesisatı Kursu

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda kaliteli, sağlıklı, konforlu, güvenli ve ekonomik yapıların gerçekleştirilmesi amacıyla, mekanik tesisat konularından Havuz Tesisatı hizmetlerinin üretilmesinde ve denetlenmesinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmelerini sağlamak amacıyla 06-08 Mayıs 2010 ve 15-17 Mayıs 2010 tarihlerinde Şube Eğitim Salonumuzda HAVUZ TESİSATI MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU düzenlendi.

3 gün süren kursların, birinci günü: Planlama ve mekanik, ikinci günü: Dezenfeksiyon sistemleri ve Havuz Kimyasalları ve üçüncü günü: Havuz Aksesuarları Bakım ve güvenlik konuları anlatıldı. Üçüncü günün sonunda yapılan sınavdan başarılı olan üyeler belge almaya hak kazandılar.



Bugüne kadar yapılan eğitimde 40 üye 'Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Belgesi' aldı.

### Eğitimin İçeriği;

- MMO Ana Yönetmelik ve Yönetmelikleri, Mühendislik Etiği
- Genel Bilgiler
  - Havuzlarda Tasarım, Planlama Yapım
- Su Hazırlama Tekniği
- Kullanıcı İlişkileri ve Sorumluluklar
- Malzeme ve Ekipman



## ODA VE ŞUBE BAŞKANLARI İLE DENETLEME KURULU ÜYELERİ, SEKRETER VE SAYMAN ÜYELER TOPLANTISI YAPILDI.

Makina Mühendisleri Odası, 43. Dönem Genel Kurulu'nun ardından çalışmalarına hızlı bir şekilde başladı.

Makina Mühendisleri Odası 43. Dönem Oda ve Şube Yönetim Kurulu Sekreter ve Sayman üyeler toplantısı, 9 Mayıs 2010 tarihinde, Oda Merkezi toplantı salonunda yapıldı.

Bu dönemdeki çalışmaların daha sağlıklı yürütülmesi, kurumsal işleyişin geliştirilmesi ve denetlemelerde karşılaşılan sorunların asgariye indirilmesi amacıyla 9 Mayıs 2010 tarihinde Oda'nın Sümer-2 Sokak'ta bulunan Meslek İçi Eğitim Merkezi

toplantı salonunda Oda ve şube başkanları ile Denetleme Kurulu üyeleri ortak bir toplantı yaptı.

### Toplantı sonucunda;

- Denetlemelerde kullanılan föylerin ve denetleme raporunun güncellenmesi amacıyla hazırlanan taslağa son şeklinin verilmesi,
- Kurullara aday olma ve seçilme kriterlerinin belirlenmesi olmak üzere iki çalışma grubunun oluşturulmasına karar verildi.

Toplantıya tüm Denetleme Kurulu Asıl ve Yedek üyeleri ile Oda ve Şube Başkanları katıldı.

Abdullah BİLGİN / YÜKSEK MAKİNA MÜHENDİSİ

## Binalarda Isı Verimliliği Semineri

Şubemiz ile Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Konya Temsilciliği tarafından ortaklaşa düzenlenen "Binalarda Isı Verimliliği" konulu eğitim semineri 10 Haziran 2010 tarihinde Merkez Bera Otelde gerçekleştirildi.

Etkinliğimize konuşmacı olarak katılan Yüksek Makina Mühendisi Abdullah BİLGİN "Ülkemizde kullanılmakta olan enerjinin %35 yapılar da , %35'ide sanayide tüketiliyor. İksinin toplamı olan %70 yapılar da ısıtma, soğutma ve endüstride sıcak ve soğuk akışkanların üretiminde kullanılıyor. % 70 'lik bölüme baktığımızda kazanların yaygın kullanılan en önemli parametre olduğunu görüyoruz" dedi.

BİLGİN ayrıca, "Bir başka değerlendirme ülkemizde birim ürün üretiminde kullanılan enerjiye baktığımızda ki buna "Enerji Yoğunluğu" denir. Bu değer Avrupa Birliği'nin 2 katı Japonya'nın 4 katı olduğunu görüyoruz. Bu değer irdelendiğinde Avrupa esas alındığında %50 Japonya esas alındığında %75 enerji tasarrufu potansiyelimiz olduğunu düşündürmektedir.



Yapı ve Sanayi sektöründe bu potansiyelin harekete geçirilmesi yapılar da Isı yalıtımından başlayarak ısıtma ve soğutma da kullandığımız yüksek verimli cihazlara sanayide oluşan atık ısı potansiyelinin geri kazanılmasına yapılar da iç konfor şartlarının düzenli olarak kontrolüne kadar pek çok alanda enerji etkin ve akıcı kullanılması ile mümkündür. Bu amaç doğrultusunda toplumsal bilincin geliştirilmesi yasa ve yönetmeliklerimizin buna göre düzenlenmesi gerektiğini vurguladı.

Sivil toplum örgütleri olarak bilginin paylaşılması toplumsal bilincin geliştirilmesi amacıyla bu gün Konya'da MMO ile TTMD Temsilciliğinin ortak düzenledikleri bu eğitim toplantısında binalarda Isı verimliliğine etki eden parametreler, kazanlarda periyodik kontroller, kazanlarda geri kazanım sistemleri konusunda bilgiler verilmiş soru ve cevap bölümünde katılımcıların etkin ilgisi izlenmiştir.

# "TÜRKİYE'NİN NÜKLEER VE YENİLENEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARI VE KULLANIM POTANSİYELİ"

*Şu günlerde hem ülkemizin hem de dünyanın gündeminde olan Nükleer Enerji konusunda da, Türkiye yaklaşık yarım asırdır nükleer enerjinin hasretini çekmektedir. Nükleer reaktör inşası her hükümetin hedefleri arasında yer almış, ama kâğıt üzerinde kalmıştır. Hedefe en fazla yaklaştığımız zaman pis kokular ayyuka çıkmış ve reaktör ihalesi iptal edilmiştir.*

*Türkiye eğer fosil yakıt lobilerinin engellemelerini ve nükleer teknoloji kartellerinin kavgalarını aşabilirse, yeni bir sayfa açmış olacaktır. Türkiye'nin nükleer enerjiye geçmesi bir mecburiyettir.*

## KATILIMCILAR

- Prof. Dr. Sümer ŞAHİN (Atılım Üniv. Makina Müh. Bölüm Başkanı - Eski Tübitak Başkanı)
- Prof. Dr. H. Mehmet ŞAHİN (Gazi Üniversitesi)
- Prof. Dr. Mustafa İLBAŞ (Gazi Üniversitesi)
- Prof. Dr. Şenay YALÇIN (Beykoz Üniv. Kurucu Rektörü)
- Prof. Dr. Saim KOÇAK (Selçuk Üniversitesi)
- Dr. Rizwan Ahmet (Pakistan Institute of Engineering and Applied Sciences, Islamabad-45650, Pakistan)
- Dr. Mohammed Jawed Khan (Pakistan Institute of Engineering and Applied Sciences Islamabad-45650, Pakistan)



26 Mayıs 2010 Çarşamba günü saat 10:00 'da Selçuk Üniversitesi Halil Cin Konferans salonunda Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü ve Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi'nin düzenlemiş olduğu "Türkiye'nin Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Politikaları ve Kullanım Potansiyeli" konulu panelde bir konuşma yapan Şube Başkanımız Mete KALYONCU.

" Makina Mühendisleri Odası olarak üyelerimizin ve öğrencilerimizin bilgilendirilmesine verdiğimiz yüksek önem dolayısıyla güncel bir konu olan "Türkiye'nin Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Politikaları ve Kullanım Potansiyeli" panellini düzenledik.. Oda olarak ilgi alanımıza giren konularda düzenlediğimiz ve işbirliği yaptığımız bu tür etkinliklerimiz her geçen gün artmakta ve sizlere güncel konularda bilgi aktarılması için gayret sarf edilmektedir. Yılbaşından bu yana odamız meslektaşlarımızdan gelen talepler doğrultusunda buna benzer 35 adet etkinlik düzenlemiş ve haziran ayında da 9 adet etkinlik düzenleyecek olup bilgilendirmeye verdiği önemi katlayarak artırmaktadır. Makina Mühendisleri Odası; ülke kaynaklarının milletimizin ve ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımının bilimsel esaslar



doğrultusunda gerçekleşmesi, meslek alanlarına giren konularda ülkemizin sanayileşerek kalkınması, refahının artırılması, bilim ve teknolojinin yaygınlaşması ve milletimizin hizmetine sunulması için sürekli olarak çalışmaktadır. Odamız makina mühendisliğinin en önemli alanlarından biri olan enerji politikaları ve teknolojik gelişmelere yönelik yeni açılımlar sunma ve alternatifler üretilmesi için değişik platformların oluşturulmasında hep taraf ve yandaş olmuş ve olmaya da devam edecektir.

Şu günlerde hem ülkemizin hem de dünyanın gündeminde olan Nükleer Enerji konusunda da, Türkiye yaklaşık yarım asırdır nükleer enerjinin hasretini çekmektedir. Nükleer reaktör inşası her hükümetin hedefleri arasında yer almış, ama kâğıt üzerinde kalmıştır. Hedefe en fazla yaklaştığımız zaman pis kokular ayyuka çıkmış ve reaktör ihalesi iptal edilmiştir. Türkiye eğer fosil yakıt lobilerinin engellemelerini ve nükleer teknoloji kartellerinin kavgalarını aşabilirse, yeni bir sayfa açmış olacaktır.

Türkiye'nin nükleer enerjiye geçmesi bir mecburiyettir. Bunun birkaç sebebi vardır: Türkiye, nüfusu ve jeopolitik konumu nedeniyle hayati önemi haiz bir ülkedir. Varlığını ve istiklalini koruyabilmesi için yüksek teknolojiye sahip olması gerekir. Teknolojik donanım, Sümerlerden beri bir devletin varlığını

