

## ► SEMİNER

# LPG DÖNÜŞÜMÜ MONTAJI VE MMO UYGULAMALARI SEMİNERİ



MMO Konya Şube Konferans Salonu'nda, Şube Personelimiz Mustafa Duran tarafından, LPG sektöründe faaliyet gösteren üyelerimize "LPG ve MMO Uygulamaları" konulu seminer verildi. Seminerde "Yanıcı ve patlayıcı bir gaz olan LPG; propan ve bütan gazlarının belli oranda karışımıyla elde edilen bir petrol gazıdır. LPG, üzerindeki basınç kaldırıldığından hava ile hacimsel olarak %2-9 oranında karışlığında patlayıcı bir gaz haline gelir. LPG, havadan ağır olduğu için kaçak durumunda su gibi akar ve en derin yerde toplanır.

Ülkemizde araçların can ve mal güvenliği açısından denetimi 13 Ekim 1983 tarihinde kabul edilen 2918 Sayılı Karayolları Trafik Kanunu ile düzenlenmiştir. Yasanan 5. maddesinde araçların tescil işlemlerini yapma ve denetleme görevi Emniyet Genel Müdürlüğü'ne, 7. maddesinde tescilli araçların fenni muayenelerini yapma görevi Karayolları Genel Müdürlüğü'ne verilmiştir. Daha sonra Ulaştırma Bakanlığı denetiminde Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından 15 Ağustos 2008'de imzalanan sözleşme ile 20 yılına Tuveturk'e verilmiştir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı AİTM Yönetmeliği uyarınca araçların "periyodik muayeneleri" öncesinde muayene istasyonlarında istenen "Gaz Sızdırmazlık Raporları"nı düzenleme yetkisi 1999 yılından bu yana TMMOB Makina Mühendisleri Odası ve Otomotiv Ana Bilim Dalı bulunan üniversiteler ile TSE'ye tanınmıştır. Ancak практикте bu hizmet, ülke çapındaki yaygın örgütlenmesi ve teknik donanımı itibarıyla fiilen Odamız tarafından verilmektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 11 Nisan 2005 tarihinden itibaren araçların LPG'ye dönüşümlerinin son kontrolü ile "Montaj Tespit Raporu" onayı düzenleme yetkisini MMO'ya devretmesinin ardından piyasa denetimi ve disiplini sağlanmıştır.

MMO'nun LPG ve CNG'li araçlarla ilgili çalışmaları ve eğitim hizmetleri 1999 yılından bu yana aralıksız devam etmektedir.

Seminerde ayrıca LPG'li araçlarda sızdırmazlık kontrolü esnasında karşılaşılan sorunlar ve montaj hataları makine mühendisi üyelerimiz ve dışarıdan katılan adaylara anlatılmıştır.



## KONFERANS

# YEŞİL EKONOMİLER KONFERANSI YAPILDI



**Konya'da "Geleneksel Dünya Çocukları Yeşil Gelecek Zirvesi" düzenlenmesi istendi**



Konya'da, Mevlana Kalkınma Ajansı (MEVKA) tarafından, bölgede enerji verimliliği konusunda farkındalık ve bilinc oluşturmak amacıyla "Yeşil Ekonomiler" konferansı yapıldı.

Konferansa katılan Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Yönetim Kurulu Üyemiz İsmail Hakkı KARACA "Türkiye Güneş Enerjisi Politikası ve Bölgedeki Yansımaların" konulu sunum gerçekleştirmiştir.

MEVKA Yönetim Kurulu Başkanı ve Karaman Valisi Süleyman Kahraman, Rixos Otel'de düzenlenen konferansta, insanoğlu ve çevre arasında yüksek seviyeli bir ilişki gerçekleştirilirse, çevre sorunlarının kısa sürede aşılacağını söyledi.

Bunun en güzel örneğinin Karaman'ın Ayrancı ilçesinde inşası başlayan tesis olduğunu vurgulayan Kahraman, "Geçtiğimiz günlerde İstanbul'da Enerji Bakanımız Taner Yıldız'ın da katıldığı bir tanıtım toplantısı yapıldı. Karaman Ayrancı'da inşa edilecek olan tesisimiz, güneş enerjisini, rüzgar enerjisini ve doğal gazı kullanarak elektrik üretecek. Hem insanoğlunun enerji talebine cevap veren hem de

tabiatın dilinden anlayan bu tesisle birlikte Karaman 'Yeşil Enerji'de önemli bir merkez haline gelecek" dedi.

Yeşil enerjinin sadece Türkiye'nin değil dünyanın çıkış noktası olduğunu anlatan Kahraman, doğal gaz konusundaki yatırımların ve doğal gaz kullanımının artmasının hem sosyal hem de doğal çevreye olumlu yansımalarına şahit olduklarını ifade etti.

Konya Valisi Aydin Nezih Doğan ise ülke genelinde yapılan çalışmalarla kendi yaptıkları çalışmaların aynı ya da birbirine yakın olmasına özen gösterdiklerini söyledi. Bölgede, maliyeti düşük olacak güneş enerjisi projeleri hazırladıklarına değinen Doğan, "Bakanlığa teklif ettiğimiz projede yaklaşık 60 milyon metrekarelük bir alanı güneş enerjisi alanı olarak ayırdığımızı ifade ettik" diye konuştu. Konya'da, sanayinin teşvik edilmesine yönelik bir tutum izlediklerini de açıklayan Doğan, önümüzdeki yıl Konya'da bir Ar-Ge merkezi kurmayı hedeflediklerini bildirdi.



**Konya Valisi Aydın Nezih Doğan "Bakanlığa teklif ettiğimiz projede yaklaşık 60 milyon metrekarelük bir alanı güneş enerjisi tesisleri kurulması için ayırdığımızı ifade ettim"**



## "YENİLENEBİLİR ENERJİ İSTİHDAMI DA ARTIRACAKTIR"

MEVKA Genel Sekreteri Ahmet Akman konuşmasında; içinde bulunulan yüzyılda ülkelerin gelişmişlik düzeylerinin, tüketikleri enerji miktarıyla değerlendirildiğini, dile getirdi.

Türkiye'nin gelişmekte olan ülkeler arasında yer aldığı anlatan Akman, Türkiye'de gün geçtikçe enerji ihtiyacının arttığını, artan ihtiyaca cevap vermek amacıyla değişik enerji kaynaklarının kullanılmaya başlandığını söyledi.

Enerji üretiminin ekosisteme verdiği zararlar göz önüne alındığında, tüketilen her enerjinin yaşanılan çevreye ve ekonomiye etkisinin mutlaka olduğunu açıklayan Akman, şunları kaydetti:

"Günümüzde dünyada enerji ihtiyacının büyük bir kısmı, hidrolik enerjidен ve fosil yakıtlardan sağlanmaktadır. Dünyadaki ekonomik gelişmelere paralel olarak artan enerji talebinin karşılanması rol oynayan fosil yakıtlardan petrol ve doğal gazın

sınırlı ülkelerde yer olması, yeni kaynak arayışlarını hızlandırmaktadır. Doğanın içinde bir sonraki gün tekrar kullanılabilen, hidrolik, güneş, rüzgar ve jeotermal gibi doğal kaynaklar yenilenebilirdir. Yenilenebilir enerji alanında yeni çalışmaların yapılması iş imkanları sağlayacak, istihdamı da artıracaktır."

6 oturumda gerçekleşen ve iki gün devam eden konferansın sonuç bildirgesinde, bölgede enerji verimliliği konusunda yapılacak tüm çalışmalarla, ortak hareket etme çağrısı yapılrken, Türkiye adına bir ilki teşkil edecek uluslararası bir organizasyona Konya olarak ev sahipliği yapma kararı alındı.

Konferansın sonuç bildirgesinde, Konya Valiliği'nin himayesinde, Mevlana Kalkınma Ajansı ile Türkiye Enerji Verimliliği Derneği (ENVER)'in katkıları ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı UNIDO ortaklı ile "Geleneksel Dünya Çocukları Yeşil Gelecek Zirvesi" düzenlenmesi hedefi, kamuoyu ile paylaşıldı. Bu organizasyonla ülkemizin ve enerji verimliliği konusunda yapılan çalışmaların uluslararası gündeme taşınması hedeflendi.

**"Yeşil enerji sadece Türkiye'nin değil dünyanın çıkış noktasıdır. Doğal gaz konusundaki yatırımların ve doğal gaz kullanımının artması hem sosyal hem de doğal çevreye olumlu yansımaktadır."**

# İŞ MAKİNALARI OPERATÖRLÜK KURSLARIMIZ DEVAM ETMEKTEDİR



Odamız, Mayıs ve Haziran ayları içerisinde Konya Şubemiz'de 9-19 Kasım 2011 tarihleri arasında İş Makinaları Operatörlerinin eğitilmesi maksadı ile kurs düzenlemiştir. Operatörlere 60 saat teorik ve uygulama eğitimi verilmiştir. Kurs sonunda başarılı olan operatörler sertifikalandırılmıştır.

Ülkemizde yaşanan en büyük sorunlardan birisi işsizluktur. MMO olarak işsizlik probleminin çözülebilmesi yolunda böyle kurslar düzenleyerek insanları yetiştirmektedir. Meslek sahibi olmalarını sağlıyoruz. İşsizliğin sebeplerinden birisi olan vasisfsız işçiliği bir nebe ortadan kaldırıyor. Ülkemizde yetişmiş İş Makinaları Operatörlerine olan ihtiyaç oldukça fazladır.

Herhangi bir işin ehliyetli kişi tarafından yapılması önemli ve elzem olan bir durumdur. Şantiyelerde, fabrikalarda ve buna benzer birçok yerde ehliyetsiz kişiler tarafından kullanılan İş Makinaları yüzünden iş kazaları yaşanmaktadır ve insanlar hayatlarını kaybetmektedir, yakınları acılara boğulmaktadır. Günümüzde sertifika gibi her hangi bir konu ile ilgili olarak kişinin bilgi ve becerisini gösteren belgelerin alınması çok önemlidir. Şu anda da günümüzde kalite ve becerinin tek göstergesi belgelenmektedir.

MMO Konya Şube olarak meslek edindirme kursları kapsamında her dönem düzende bir şekilde şubemize müracaat eden kişiler için, İş Makinaları Operatör Kursu düzenlemekteyiz. Teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilen kurslar ile işletmelerinde İş Makinaları kullanan operatörler sertifikalandırılmaktadır.

Kurslarda Motor, Sürüş Teknikleri, Bakım ve Arıza konularında dersler verilmektedir. 60 saat süren kurs sonucunda teorik ve uygulamalı olmak üzere iki sınav yapılmaktadır, sınavları başarı ile tamamlayanlara sertifikaları verilmektedir.

Belgelenme gerek kişi için gerekse herhangi bir ürün için gerekli şartlardan bir tanesidir. Kaliteyi artıracak şart ise gerekli eğitimleri almak ve bunu belgelendirmektir. Ancak bu şekilde yaşanan kazalar minimuma indirilebilir.

Ülkemizde yaşanan sorunlardan bir diğer de eğitim ve öğretim sorundur. Öğretim sosyal yaşıntıyı kolaylaştırır ve daha rahat hale getirecek bir araçtır. Öğretim sayesinde insanlar meslek sahibi olmakta ve yapmış oldukları işi bir uzman olarak yapabilmektedirler. Yine toplumumuzda yaşadığımız en büyük sorulardan bir tanesi de herkesin her işi yapmasıdır. Doğru olan şey uzmanların ve ehli kişilerin o işleri yapmasıdır. Bir işin uzmanı ve ehli olmak ise, o işin uygun bir şekilde öğretiminin ve eğitiminin alınmasından geçer.

MMO olarak kurumsal işleyişimiz içerisinde bu bilince sahip olmamız sebebiyle insanların bir meslek sahibi olması ve işlerin ehliyetli kişiler tarafından yapılması ana hedeflerimiz arasındadır. Bu amaci gerçekleştirmek için, gerek üyelerimiz ve gerekse üyemiz olmayan vatandaşlarımızın katılımları mesleki kurslarını devam ettirmektedir. Böylelikle MMO üzerine düşen görevi yapmakta ve ülkemiz insanına faydalı olmaya çalışmaktadır.

Bu sebeple de gerek bugün olduğu gibi meslek edindirme kurslarının, gerekse mühendis üyelerimizin meslek içi eğitim kurslarının odamız tarafından düzenlenmesine devam edilecektir.

İşin ehliyetli kişilere yaptırılması konusunda hassasiyet göstermek bütün kurum ve kuruluşların asli görevi olmalıdır. İş alanlarında ve karayollarında yaşanan iş kazalarının ve trafik kazalarının hiç olmamasını temenni eder, işin ehliline ve ehliyetlisine verilmesini dileriz.



► Öğretici Ali AYDEMİR / Makina Mühendisi



# LPG KURSLARIMIZ DEVAM EDİYOR

► Öğretici Tahsin CERAN / Makina Mühendisi



5307 sayılı "Sivilaştırılmış 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 otogaz LPG dolum personeli, pompacılar ile tesisat, projelendirme ve imalatında görev alan diğer personelin eğitim ve belgelendirilmesi zorunluluğu hüküm altına alınmıştır. Ayrıca, "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 8-9 Ekim ve 3-4 Aralık 2011 tarihlerinde LPG DOLUM VE BOŞALTIM PERSONELİ KURSU düzenlenmiştir.



► PLAKET TÖRENİ

# MESLEKTE 25, 40 VE 50 YIL HİZMET VEREN ÜYELERİMİZ PLAKETLE ÖDÜLLENDİRİLDİ



Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak meslekte 25, 40 ve 50 yılını dolduran oda üyelerimiz plaketle ödüllendirdi.

10 Aralık 2011 Cumartesi günü Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi hizmet binasında Meslekte 25, 40 ve 50 yılını dolduran üyelerimize plaketleri yapılan organizasyonla takdim edildi. Geçde ayrıca Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi'nin gerçekleştirilemesinde görev alan Yürütme Kurulu Üyelerimiz'e, Kongre kapsamında Atelye çalışmalarında sunum yapan Prof. Dr. M. Fatih Botsalı'ya ve Konya ölçüngde saha araştırması yapan Doç. Dr. Yakup Kara'ya plaketleri takdim edildi.

Plaket töreninin açılış konuşmasını yapan Makina Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanımız Doç. Dr. Mete Kalyoncu, Mühendislerin insan hayatını kolaylaştırmak için çalışıklarını dile getirerek, "Mühendislik, insana hizmet eder. Haz verici güzel bir meslek olmasının yanında bir o kadar da zor bir meslektir.

**Doç. Dr. Mete Kalyoncu:** "Mühendislik, insana hizmet etme mesleğidir. Haz verici güzel bir meslek olmasının yanında aynı zamanda zor bir meslektir. Bu zoru başaran meslektaşlarımızı candan kutluyor, başarılar diliyoruz."





Teknoloji çok hızlı gelişmektedir. Bundan uzun yıllar öncesinde bugünkü teknolojideki arabaların üretileceği hayal dahi edilemezken, bugün markalar birbirileri ile yarışır hale geldi. Konya'dan Ankara'ya gitmek belki günler alıyordu ama bugün teknolojinin gelişmesi ile birlikte, bir saat gibi kısa bir sürede Ankara'ya ulaşabiliyoruz. Bir keşif eskisi gibi uzun yıllar sürmüyor. Artık teknoloji daha hızlı bir şekilde gelişiyor. 1970'li yıllarda en küçük bilgisayar bir oda büyülüğündeken, bugün bilgisayar cep telefonlarımıza taşınmış durumda." dedi.



**Makina Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Doç. Dr. Mete Kalyoncu: "Bugünlere gelinmesinde diğer mühendislik dallarıyla birlikte makina mühendislerinin de etkisi büyktür."**



Bugünlere gelinmesinde mühendisliğin her dalında olduğu gibi makina mühendislerinin de etkisinin büyük önemi olduğuna işaret eden Şube Başkanımız Doç. Dr. Mete Kalyoncu, "Biz de Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi olarak üyemiz olan makine mühendislerinin bu emeğińi görmezden gelemezdi.

Meslekte yarı asırı hizmet eden mühendislerimiz var. Her yıl olduğu gibi bu yıl da meslekte 25, 40 ve 50 yılını dolduran mühendislerimizi hatırlamak ve hatırlatmak için bu programı

düzenledik. Mesleğimizin onde gidenleri, tecrübeli isimleri plaketle ödüllendiriliyor. Bütün meslektaşlarıımı tebrik ediyorum" diye konuştu.

Plaket töreninde ülkenin kalkınmasında, değişim ve gelişim sürecinde makine mühendislerinin etkisinin büyük olduğuna dikkat çekildi.

Konuşmaların ardından meslekte 25, 40 ve 50 yılını dolduran üyelerimize plaketleri takdim edildi.

Program, yemek ikramı ile son buldu.





# HİDROLİK SİSTEMLERDE BAKIM VE ONARIM SEMİNLERİ DÜZENLENDİ



Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Konferans Salonu'nda Gözetim Kriterleri Kapsamında 25 Ekim 2011 tarihinde Şube Üyelerimizden Mahmut Sami Şahin tarafından "Hidrolik Sistemlerde Bakım ve Filtreleme Teknolojisi" Konulu Seminer Verildi.

Mahmut Sami Şahin, seminerde; hidrolik sistemlerin günümüzde ulaştığı teknolojik üstünlüklerin ve üretim kalitesinin getirdiği performans değerlerine ulaşabilmek amacıyla sistemlerin kullanılması aşamasında bir çok kriterin göz önüne alınması ve dikkat edilmesi gerektiğini, tasarlanan hidrolik ekipmanın (pompa, valf vb.) kalitesi, güvenilir olması,

Seminerde ayrıca tüm hidrolik sistemlerde arızaların ana sebebi akışkanındaki kirlenme ve bozuşmalardır. Sistemdeki kirli akışkan;

- Üretim kayıplarına,
- Ekipmandeğiştirme maliyetine,
- Sıklıkla akışkan değişimine,
- Pahalı kullanım ve elden çıkarmaya,
- Genel bakım maliyetlerindeki artmaya,
- Hurda oranlarındaki artışa neden olur.

tasarım projesi ve markasının yanı sıra sistemde önemli ve aktif rol üstlenen hidrolik akışkanın performansı ve çalışma şartlarının da dikkate alınması gerekiğin belirtti.

"Hidrolik sistem tasarımcıları ve kullanıcıların ortak görüşünün; sistemlerde meydana gelen arızaların % 75'ten fazlasının kirli hidrolik akışkanından kaynaklanmaktadır" diyen Şahin şöyle konuştu: "Kullanıcılarla en basit sistemlerden, ilerlemiş hidrolik ve yağlama sistemlerindeki filtrasyon teknolojisi konusundaki bilgiler aktarılmıştır. Kullanıcının, kişisel tecrübelere bakılmaksızın, kullanıcı için önemli olan tüm konular açıkıyla ve kaynak bilgi teşkil edecek şekilde verilmiştir. Uygun olarak seçimi ve kullanımı yapılan filtre elemanı, üretim kayıplarının azaltılması ve imalat maliyetlerinin düşürülmesinde önemli bir ekipman olacaktır. Herkes tarafından bilindiği düşünülen fakat ihmal edilen noktalara dikkat çekilerek kullanıcılarla ne tür sorun ve maliyetler getirdiği çözüm yolları ile birlikte anlatılmıştır."



# VIII. ULUSAL KAYNAK TEKNOLOJİSİ KONGRESİ VE SERGİSİ ANKARA'DA YAPILDI

"Kaynak Mühendisliği ve Uygulamaları" ana temasıyla toplanan ve iki gün süren kongre ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Araştırma ve Uygulama Merkezi, Kocaeli Üniversitesi Kaynak Teknolojisi Araştırma Eğitim ve Uygulama Merkezi (KATAEM), Sakarya Üniversitesi Kaynak Teknolojisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (KATAMER) ile sekiz üniversite ve bir meslek yüksek okulu tarafından desteklenen, VIII. Ulusal Kaynak Teknolojisi Kongre ve Sergisi, 18-19 Kasım 2011 tarihlerinde Ankara Milli Kütüphane Konferans Salonları'nda gerçekleştirildi.

Kongrenin açılış konuşmaları MMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR tarafından yapıldı. Kongreye Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz Süleyman ALTAY ve Ö. Erdoğan DURANSOY, Şube Personellerimiz Mehmet AKCAN ve Abdurrahman ŞEKER katıldı.

Sektör ile ilgili gelişmeler değerlendirilmiş, mevcut sorunların çözümleriyle ilgili konular tartışılmıştır. Kongre kapsamında, 35 bildiri, düzenlenen 10 oturumla katılımcılara sunulmuş, "Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında Sektör Sorunları" anketi değerlendirilmiş, "Kamu Güvenliği Açısından Demiryolu Araçlarının Kaynaklı Üretime, Gereksinimler, Sorunlar, Olası Çözüm Önerileri" konulu bir panel düzenlenmiş ve Kaynakçıların Belgelendirilmesinde EN 287-1 Standardı ve Yenilikler" konulu bir seminer düzenlenmiştir.

**KAYNAK TEKNOLOJİSİ**  
**VIII. ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ**

**Kaynak  
Mühendisliği ve  
Uygulamalar**

**18 – 19 Kasım 2011**

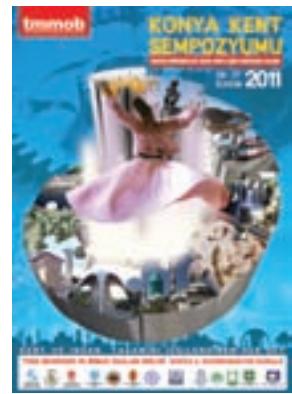
Milli Kütüphane Konferans Salonu  
Başkentler Mah. 14

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
Mehmetçik Cadde No:25 06800 Kocatepe – Ankara  
Tel: (0312) 444 8 444 (phse) Faks: (0312) 437 87 83  
E-posta: kaynak@tmmob.org.tr [www.kaynak.tmmob.org.tr](http://www.kaynak.tmmob.org.tr)

**KAYNAK TEKNOLOJİSİ**



# 1. KONYA KENT SEMPOZYUMU GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Doç. Dr. Mete Kalyoncu  
MMO Konya Şube Başkanı



Mustafa Erdoğan  
TMMOB Saymanı



Uğur İbrahim Altay  
Selçuklu Belediye Başkanı



Tahir Akyürek  
Konya Büyükşehir Belediye Başkanı



Atilla Kart  
Konya Milletvekili



Mustafa Kabakçı  
Konya Milletvekili



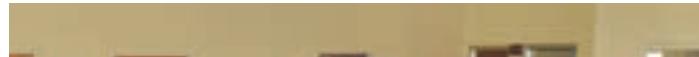
Aydın Nezih Doğan  
Konya Valisi



**TMMOB I. Konya Kent Sempozyumu** 26-27 Kasım 2011 tarihlerinde Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi Konferans Salonu'nda düzenlendi. Sempozyum açılışında Konya İKK Sekreteri Doç.Dr. Mete Kalyoncu, TMMOB Saymanı Mustafa Erdoğan, Selçuklu İlçe Belediye Başkanı Uğur İbrahim Altay, Konya Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir Akyürek, CHP Milletvekili Atilla Kart, AKP Milletvekili Mustafa Kabakçı ile Konya Valisi Aydın Nezih Doğan birer konuşma yaptı.

İki gün süren sempozyum kapsamında düzenlenen 12 oturumda yapı denetimi, Konya tarihi, kentsel dönüşüm, kent sosyolojisi, enerji kaynakları ve potansiyeli, tarım, orman ve hayvancılık, Konya'nın Gıda Güvenliği Sorunları ve Çözümleri, Konya'daki jeolojik miras, sosyo-ekonomik durum ve işsizlik, çevre ve atık yönetimi, doğal afetler ve afet yönetimi, ulaşım konuları ele alındı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan MMO Konya Şube Başkanı Mete Kalyoncu, Konya'nın adını binlerce yıl süren nadir şehirlerden birisi olduğunu belirterek, "TMMOB Konya İl Koordinasyon kurulu tarafından bu güzel kentimizin kültürel, sanatsal, sosyal ve ekonomik





koşullarının geliştirilmesini, yaşamak istediğimiz Konya nasıl olmalıdır sorusuna cevap aranmasını ve gelecekte Konya'daki yaşama yön verecek bilgi ve birikimlerin sunulmasını ve yazılı hale getirilmesini temel amaç edinen 1. Konya Kent Sempozyumu düzenlenmiştir" dedi.

Sempozyumun açılışına katılan TMMOB Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Mustafa Erdoğan da bir konuşma yaptı. Erdoğan konuşmasında şunları söyledi;

Öncelikle TMMOB adına bu etkinliğin sekreteryasını yürüten Konya İl Koordinasyon Kurulu Sekreterimiz ve Makina Mühendisleri Odası Şube Başkanımız Mete Kalyoncu şahsında, Konya birimlerimizin yöneticilerine, çalışanlarına, bu sempozyumun düzenlenmesinde emek veren herkese ve görüşlerini bizimle paylaşacak bilim insanlarına ve uzmanlara Yönetim Kurulumuz adına teşekkür ederim.

Hepimiz biliyoruz: mühendislik, bilim ve teknolojiyi insanla buluşturan bir meslek. Bizim örgütümüz TMMOB; odağında, öznesinde insanın olduğu bir mesleğin uygulayıcılarının örgütü. İnsan odaklı olmasından dolayı, bizim mesleğimiz onurlu bir meslek ama bir o kadar da sorumlulukları olan bir meslek.

Şehircilikteki rekabetin her geçen gün arttığını vurgulayan Akyürek, şunları kaydetti:

"Gelişmeleri iyi okuyamayan, tarihe gömülüş şehrler vardır. Çağın farkında olup, şehrini gelecek yüzyıllara devretmeniz gerekiyor. Konya'ya katkı sağlayacak sempozyumu düzenleyen herkese teşekkür ederim." Dedi.

Son olarak kürsüye gelen Vali Aydın Nezih Doğan ise "Bu toprakların bin yıldır Türk medeniyetine ev sahipliği yaptığını ifade ederek, "Önce Selçuklu, Sonra Osmanlı ve bugünkü Cumhuriyet. Selçuklu Medeniyeti'nde pazarcılığı, çiftçiliği ve kervansaray kültürünü öğrendik. Osmanlı'yla lojistiği, ilim ve bilimi öğrendik. Cumhuriyet döneminde zayıf düştük çünkü ekonomik olarak zor günler geçirdik.

Kültürümüzün gelişmesinde ekonomik durum önem arz ediyor. Eğer geçmişteki hatalarımız bugün devam etmiyorsa, sanata ve bilime önem veriliyorsa, bu ekonomik olarak iyi bir yere geldiğimizin göstergesidir. Bu gelişmede bütün toplumun ortak bir duruş sergilemesi ve herkesin üzerine düşen görevi yapması gereklidir" şeklinde konuştu.

Konuşmaların ardından 2 gün sürecek sempozyumun ilk oturumuna geçildi.





İki gün süren sempozyum kapsamında düzenlenen 12 oturumda yapı denetimi, Konya tarihi, kentsel dönüşüm, kent sosyolojisi, enerji kaynakları ve potansiyeli, tarım, orman ve hayvancılık, Konya'nın Gıda Güvenliği Sorunları ve Çözümleri, Konya'daki jeolojik miras, sosyo-ekonomik durum ve işsizlik, çevre ve atık yönetimi, doğal afetler ve afet yönetimi, ulaşım konuları ele alındı.





## ► SEMİNER

# GÖZETİM VE YENİDEN BELGELENDİRME KRİTERLERİ KAPSAMINDA TEMSİLCİLİKLERİMİZDE SEMİNERLER DÜZENLENDİ



Özellikle son yıllarda, bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarında hızlı bir değişim süreci yaşanmaktadır. Bu süreç nedeniyle, örgüt eğitim kurumlarında verilen eğitim zaman içerisinde atıl bilgi haline gelmekte, mevcut bilginin yenilenmesi ihtiyacı doğmaktadır. Bireyin hem kendi gelişimini sağlaması

hem de üretim sürecinde aktif bir rol alarak toplumsal gelişime yardımcı olabilmesi, yapılan işin güvenli ve sağlıklı olabilmesi için sürekli eğitim bir zorunluluk haline gelmiştir. Gözetim ve Yeniden Belgelendirme kriterleri kapsamında temsilciliklerimizde seminerler düzenlenmiştir.

## DÜZENLENEN SEMİNERLER

SEMİNER ADI	TARİH	YER	KONUŞMACI
Asansör Proje Uygulama Esasları	13 Ekim 2011	Karaman	Süleyman ALTAY
Pompalarda Enerji Verimliliği	13 Ekim 2011	Karaman	Mustafa YANARTAŞ
Havalandırma Esasları	15 Ekim 2011	Karaman	Erdoğan DURANSOY
Araçlarda ve Otogaz İstasyonlarında LPG Güvenliği	15 Ekim 2011	Karaman	Mustafa HAYDİM
Asansör Proje Uygulama Esasları	27 Ekim 2011	Aksaray	Süleyman ALTAY
Isıtma Sistemlerinde Kazanlar, Brülörler ve Enerji Verimliliği	27 Ekim 2011	Aksaray	Başak AKER
Pompalarda Enerji Verimliliği	31 Ekim 2011	Aksaray	Mustafa YANARTAŞ
Hidrolik Sistem Yağları ve Hidrolik Sistem Elemanları	31 Ekim 2011	Aksaray	Ali AYDEMİR
Isıtma Sistemlerinde Kazanlar, Brülörler ve Enerji Verimliliği	15 Aralık 2011	Karaman	BARIŞ AKER

