

## MMO İstanbul Şubesi Temsilciliklerinde Çalışmalar Sürüyor

*MMO İstanbul Şubemizin 28. Dönem çalışmaları arasında önemli bir yer tutan temsilcilik faaliyetleri üyelerimizin giderek artan katılımlarıyla devam ediyor...*

### **KARTAL TEMSİLCİLİK ETKİNLİKLERİ**

#### **Seminer: Toplam Kalite Yönetimi**

07 Ekim 2009 Çarşamba Günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Endüstri Mühendisi Mustafa Aşar'ın katılımıyla "Toplam Kalite Yönetimi" semineri gerçekleştirildi. Seminere 41 üyemiz katıldı.



Endüstri Mühendisi Mustafa Aşar amacının, kalite kavramını gündelik yaşantımıza kadar sokan Toplam Kalite Yönetimi (TQM) felsefesini katılımcılara aktarmak olduğunu söyledi.

Seminerde Kalite kavramı, Toplam Kalite Yönetimi (TKY), TKY'nin evrimi, TKY klasik yaklaşım kıyaslaması, TKY'nin temel kavramları, TKY araçları, TKY süreç araçları, TKY tasarım araçları, kalite fonksiyon göçerimi, QFD kalite fonksiyon göçerimi, kalite evi, eş zamanlı mühendislik, Hoshin Yönetimi, TKY ve diğer akımlar, TKY uygulama süreci, EFQM modeli, müş-

teri odaklılık, işbirlikleri geliştirme, çalışanların geliştirilmesi ve katılımı, süreçler ve verilerle yönetim, sürekli öğrenme, yenilikçilik ve iyileştirme, liderlik ve amacın tutarlılığı, Kurumsal Sosyal Sorumluluk, sonuç odaklılık konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Kalibrasyon Sistemleri**

17 Ekim 2009 Cumartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda H. Yücel Dağada'nın katılımıyla "Kalibrasyon Sistemleri" ücretli semineri gerçekleştirildi. Seminere 12 kişi izledi.

H. Yücel Dağada, seminerde firmalarda kalibrasyon sistemi kurulması için gerekli düzenlemeler, dış kurum ve kuruluşlardan sağlanabilecek kalibrasyon sistemleri ile firma içinde yapılabilecek doğrulama yöntemlerinin belirlenmesi gibi konuları uygulamalı örneklerle aktardı.

Seminer, TS-EN-ISO-9001:2000 ve ölçüm güvenilirliği, kalibrasyonun



amacı, izlenebilirlik zinciri, kalibrasyon kavramı ve önemi, ölçme bilimi, proses kontrolü, kalibrasyon faaliyetlerinin gelişim süreci, metroloji ile ilgili terim, tanım ve kavramlar, akreditasyon kavramı, ölçüm sonuçlarının içerdiği belirsizlikler ve etkileyen faktörler, uzunluk, kütle, zaman, sıcaklık, gerilim, basınç ve kuvvet ölçümleri, doğrulama faaliyetleri konuların ele alınması ve katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Üretim Planlama ve Stok Yönetimi**

23 - 24 Ekim 2009 tarihlerinde, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Endüstri Mühendisi Atilla Topsakal'ın katılımıyla "Üretim Planlama ve Stok Yönetimi" ücretli semineri gerçekleştirildi. Seminere 19 kişi katıldı.

Atilla Topsakal, bu seminerde asıl amacının, artan rekabet koşullarının, her ölçekteki işletmeler için, kaynakların verimli kullanılması ve etkinlik kavramlarını ön plana çıkarttığını üretim planlama ve stok yönetimi kavramlarının kapsamlı bir şekilde ele alınarak firmaların üretim süreçlerinin daha etkin ve verimli hale dönüştürülmesi için ihtiyaç duyulan temel yaklaşımların ortaya konması olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konuları uygulamalı örneklerle anlattı.

Üretim Sistemleri, Üretim Planlama



ve Kontrol, İtme ve Çekme Tipi Sistemler, Satış Tahminleri Planlama Seviyeleri; Uzun, Orta ve Kısa Vadeli Planlar, Ana Üretim Programının Oluşturulması, Kapasite İhtiyacının Çıkarılması, İş Çizelgeleme, Tezgâh Yükleme, İş Sıralama, Üretim Programı Oluşturma, Malzeme İhtiyaçlarının Belirlenmesi (MRP), Planlama Problemine Matematiksel Çözüm Önerileri, Stok Yönetimi Temel Kavramlar – Bağımlı ve Bağımsız Stok, Stok Sınıflandırma Yöntemi: ABC Analizi, Stok Maliyetleri, Deterministik Stok Modelleri, İhtimali Stok Modeli ve Emniyet Stoku, Stok Kontrol Yöntemleri, VMİ (Tedarikçi Yönetiminde Stok), DRP - JİT, İtme Tipi Sistemlerde Stok Yönetimi, Hazırlık Zamanlarının Azaltılması SMED, Kanban, Küçük Partilerde Üretim, Dengelenmiş Çizelgeleme, Karışık Yükleme, Ana Üretim Çizelgesi Oluşturma, Uygun Parti Hacimlerinin Belirlenmesi, Kapasite İhtiyacının Çıkarılması, Stok Yönetiminde Matematik Modeller ve MS Excel Uygulamaları konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılması sona erdi.

### **Seminer: İşletmelerde Genel Bakım Uygulamaları**

28 Ekim 2009 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Endüstri Mühendisi Mustafa Aşar'ın katılımıyla "İşletmelerde Genel Bakım Uygulamaları" semineri gerçekleştirildi. Seminere 39 kişi katıldı.



Endüstri Mühendisi Mustafa Aşar, bu seminerde asıl amacının, arıza veya problem oluştuğundan sonra bakım yapmanın, hem bakım maliyeti hem işçi ve makinanın atıl kaldığı zaman kadar işçi ve makina maliyetine yol açtığını, maliyetlerin en aza indirilmesi mantığının, işletmelerde bakım yapmanın uzun vadede problem oluşmadan önce tedbir almak ve hiç problem oluşmamasını sağlamak olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Bakımda modern yaklaşım, bakım çeşitleri, planlı bakıma temel yaklaşım, ekipman karakteristikleri, ekipman arızalarının irdelenme metodolojisi, bakım departmanının gerçek işlevi koruyucu bakım, planlı bakım sistemi, bakım etkinliğinin artırılması, planlı bakım sisteminin oluşturulması, bakım sisteminin kurulumundaki 6 adım konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılması sona erdi.

### **Seminer: İş İngilizcesi- Dış Ticaret ve Taşımacılık**



07 Kasım 2009 Cumartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Salih Kükrek'in katılımıyla "İş İngilizcesi – Dış Ticaret ve Taşımacılık" ücretli semineri gerçekleştirildi. Seminere 27 kişi katıldı.

Salih Kükrek, amacının katılımcıların, İthalat-İhracat alanında karşılarına çıkabilecek terimleri tanıtmak, dış ticaret yazışmaları, dış ticarete kullanılan belgeler, teslim şekilleri, ödeme şekilleri, nakliye ve taşımacılık terimleri, finansal terimler, uluslararası kurumlar konularında bilgilerini artırmak olduğunu aktardıktan sonra konuları uygulamalı örneklerle anlattı.

### **Seminer: Hastane Klimaları**

18 Kasım 2009 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Mak. Yük. Müh. Tevfik Peker'in katılımıyla "Hastane Klimaları" semineri gerçekleştirildi. Seminere 22 üyemiz katıldı.



Mak. Yük. Müh. Tevfik Peker, bu seminerde amacının, temiz oda, hastane klimaları, hepa filtre uygulamaları ve bu konuda uygulanan standartlar konusunda katılımcıların bilgilendirilmesi olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konuları uygulamalı örneklerle aktardı.

Hijyen ve enfeksiyon, temiz oda, hastaneler, test ve ölçümler, klima tesisatı tasarımı, klima ve havalandırma tesisatının bakım ve kontrolü konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılması sona erdi.

### **Seminer: Rüzgâr Enerjisi, Teşvikleri ve Kurulum Maliyetleri**

20 Kasım 2009 Cuma günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Asst. Prof. Dr. Alper Özpınar'ın katılımıyla "Rüzgâr Enerjisi, Teşvikleri ve Kurulum Maliyetleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 40 üyemiz katıldı.

Prof. Dr. Alper Özpınar, seminerde,



rüzgâr enerjisi, rüzgâr türbinlerinin çalışma prensibi ve rüzgâr enerjisinden elektrik elde etme, bu konuda yatırım yapmak isteyenleri bekleyen maliyetler ve yasalar hakkında katılımcılara bilgileri verdi.

## Kartal Temsilcilik Söyleşileri

### Söyleşi: Çocuklarımızla İlişkiler

“Çocuklarımızla İlişkiler” konulu söyleşi 22 Ekim 2009 Perşembe günü Kartal Temsilcilik Salonunda 19 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Cemal CANDAŞ söyleşide; baskıcı davranış ( fiziksel güç, duygusal güç, ekonomik güç) baskıcı davranış ile büyüyen çocukların nasıl davranacağı, tavizkâr davranış, tavizkâr davranış ile büyüyen çocukların nasıl davranacağı, tavizkâr ve baskıcı davranışın bir arada olduğu durumlar, demokratik davranış (çocuğu birey olarak kabul etmek, karşılıklı içten ilişki kurmak, olumlu ve yapıcı düşünmek, gelişimi bilmek, çocuğun dünyasını anlamak gibi) demokratik davranış yöntemleri (kurallar ve sınırlar, can kulağı ile dinleme, kendini ifade etme, takdir) konularına değindi.

### Söyleşi: Bina Enerji Performans Yönetmeliği Bilgilendirme ve Uygulama

Söyleşi 12 Kasım 2009 Perşembe Günü Kartal Temsilcilik Salonunda 51 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Eğitmen Ergin Kaya söyleşide; Enerji Verimliliği Mevzuatı, Enerji Verimliliği Kanunu, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği, Merke-



zi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmelik, Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik, Ulaşımında Enerji Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik, Milli Eğitim Bakanlığına Bağlı Okullarda Enerji Yöneticisi Görevlendirilmesine İlişkin Yönetmelik, KOBİ’lerde Enerji Verimliliği Eğitim, Etüt ve Danışmanlık Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik, Başbakanlık Genelgesi Enerji Yöneticisi Görevlendirme Zorunluluğu, Enerji Yöneticisinin Görevleri, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu, Enerji Yönetimi, Eğitim ve Sertifikalandırma, Verimlilik Artırıcı Proje destekleri, Gönüllü Anlaşmalar, Bilgi Verme Yükümlülüğü ve Yaptırımlar, Enerji Verimliliği Kanunu İkincil Mevzuat Çalışmaları Kapsamında Yürürlüğe Konulan Diğer Yönetmelikler konularına değindikten sonra, söyleşi soru ve cevap bölümüyle sona erdi.

### Söyleşi: Kızgın Yağ Tesisatı Projelendirme Esasları

Söyleşi, 16 Kasım 2009 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 28 katılımcı ile gerçekleştirildi. Mak. Müh. Aydın Acemi söyleşide; Kızgın yağ kazanları, tasarım için nelerin bilinmesi gerektiği, sistemin yerleşim planı, genleşme tankı



bağlantıları, genleşme tankı hacmi, boşaltma tankı, ana kolektör çapı hesabı, pompa seçimi, genleşme tankı gidiş borusu çap hesabı, boru çap hesabı konularına değindikten sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

### İlteriş Tezer ile Sunum Söyleşi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliği ve Kartal Maltepe Pendik Fotoğraf Sanatı Topluğunun ortak düzenlediği “İlteriş Tezer ile Sunum ve Söyleşi” etkinliği 23 Kasım 2009 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 33 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Daha çok siyah beyaz fotoğraflar üzerine çalışma yapan birçok sergisi ve ödülleri olan İlteriş Tezer, iki sunum halinde



gerçekleştirilen etkinliğin birinci bölümünde siyah beyaz fotoğraflar, ikinci bölümünde ise doğanın rengi diye adlandırılan bahar fotoğrafları sunumunu aktardıktan sonra söyleşiye geçildi.

### Marmaray Teknik Gezisi

21 Ekim 2009 Çarşamba günü 10.00 – 13.00 saatleri arasında Marmaray Üsküdar Şantiyesine 20 katılımcı ile teknik gezi düzenlendi.

Gezi Ayrılık Çeşme İstasyonunda başladı. Yetkililerce tünel kazma işlemi hakkında bilgi verildi. Atatürk ve Yavuz Tünelleri gezildi. Üsküdar istasyonunun yapılış amacı dinlendikten sonra Kızkulesi’ nin yanındaki batırma tünelleri gezildi. Daldırma tünellerin imalatı ve batırılış şekli hakkında bilgi alındı.



## **Kartal Temsilcilik 4. Genel Üye Toplantısı**

08 Ekim 2009 Perşembe günü saat 19.00'da 28. Dönem Makina Mühendisleri Odası Kartal Temsilciliğimizin 4. Genel Üye Toplantısı yapıldı. Toplantı 32 katılımcı ile gerçekleştirildi.



## **Pendik Belediyesi Ziyareti**

19 Ekim 2009 Pazartesi günü saat 10.00'da Pendik Belediye Başkanı Salih Kenan Şahin ile yapılan toplantıya Ali Aluç, Hüsnü Tatlıses ile Zafer Düzağaç katıldı.

## **Kartal Belediyesi Ziyareti**

03 Kasım 2009 Salı günü saat 11.00'de Kartal Belediye Başkanı Altınok Öz, Belediye Başkan Yardımcıları Ali Haydar Süslü ve İbrahim Doğan ile yapılan toplantıya Ali Aluç katıldı.

## **Kartal Temsilcilik Atölye Çalışmaları**

Tiyatro Atölyesi: Değişik sektörlerden 10 üyemizin katılımıyla, tiyatro eğitmeni Ahmet Öztürk yönetiminde 19 Kasım 2007 tarihinden bu yana çalışmalarına devam etmektedir. Doğaçlama ve Drama teknikleri ile çalışmalarına devam eden tiyatro atölyemiz oyun hazırlıklarına başlamıştır.

Fotoğraf Atölyesi: Fotoğraf atölyemiz 29 Mart 2008 tarihinde 20 üye ile çalışmalarına başlamıştır. Fotoğraf tekniğini öğretme ve gezi desteği ile pratiğe dönüştürmeyi amaçlayan bir çalışmadır.

## **Kartal Temsilcilik Lise Söyleşileri**

### **Lise Söyleşileri: Özel Ahmet Şimşek Lisesinde Yapılan Söyleşi**

Mühendislik Mimarlık Haftası Etkin-

likleri kapsamında 20 Ekim 2009 Salı günü yapılan söyleşiye konuşmacı olarak MMO Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyelerinden Ali Aluç, Fatma Zeynep Özdemir, Hüsnü Tatlıses ile teknik görevli Özgür Erdoğan katıldı. (Söyleşiye bağlı EMO, MO, Gıda, Harita ve Gemi Müh. Odaları katıldı.) Söyleşiye yaklaşık 200 öğrenci katıldı.

## **Hacı Hatice Bayraktar Lisesinde Yapılan Söyleşi**

21 Ekim'de yapılan söyleşiye konuşmacı olarak MMO Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ali Aluç katıldı. Söyleşiye TMMOB'a bağlı EMO, Çevre, Jeofizik ve Gemi Müh. Odaları katıldı ve yaklaşık 170 öğrenci ile yapıldı.

## **Orhangazi Lisesinde Yapılan Söyleşi**

23 Ekim'de yapılan söyleşiye konuşmacı olarak MMO Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ali Aluç ile Yürütme Kurulu Saymanımız Fatma Zeynep Özdemir katıldı TMMOB'ye bağlı Elektrik ve Jeofizik Mühendisleri Odalarının yer aldığı söyleşiye yaklaşık 170 öğrenci katıldı.

## **Maltepe Anadolu Lisesinde Yapılan Söyleşi**

27 Ekim'deki söyleşiye konuşmacı olarak MMO Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Saymanımız Fatma Zeynep Özdemir katıldı. TMMOB'ye bağlı EMO, MO, ve Gemi Müh. Odalarının katıldığı söyleşide 160 öğrenci yer aldı.

## **Eca Elginkan Anadolu Lisesinde Yapılan Söyleşi**

27 Ekim'de yapılan söyleşiye konuşmacı olarak MMO Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ali Aluç ile Yürütme Kurulu Saymanımız Fatma Zeynep Özdemir katıldı. TMMOB'ye bağlı Elektrik Mühendisleri Odasının da katıldığı söyleşide 80 öğrenci yer aldı.

## **Kartal Temsilcilik Olarak Çeşitli Etkinliklere Katkıda Bulunduk**

• 1 Eylül Dünya Barış Günü Mitingine

katıldık.

• 12 Eylül askeri darbesinin, 29'uncu yıldönümünde düzenlenen mitinge katıldık.

• IMF ve Dünya Bankası toplantılarına karşı kampanya içerisinde bulunarak, "IMF ve Dünya Bankasına karşı SES VER" kitlesel gösterilerine ve 03 Ekim 2009 Cumartesi günü saat 16.00'da Kartal Meydanında yapılan kitlesel eyleme katıldık. IMF-Dünya Bankası Karşıtı Kampanya hazırlıkları kapsamında 28 Eylül 2009 , 30 Eylül 2009 ve 02 Ekim 2009 tarihlerinde TMMOB Kartal Toplantı Salonunda TMMOB, DİSK, KESK , TTB ve bölgedeki diğer toplumsal muhalefet örgütlerinin katıldığı toplantılar yaptık.

• HSGG Platformunun düzenlediği Sağlık Hakkımıza Sahip Çıkıyoruz Mitingine katıldık.

## **BAKIRKÖY TEMSİLCİLİK ETKİNLİKLERİ**

### **Söyleşi: Enerji Verimliliği Mevzuatı Ve Enerji Yönetimi**

4 Kasım 2009 tarihinde gerçekleşen, "Binalarda Enerji Verimliliği" konulu



söyleşiye 40 kişi katıldı. Konuşmacı olarak Haydar Boyalı'nın katıldığı söyleşide, enerji verimliliği ile ilgili kanun ve yönetmelikler hakkında katılımcılara bilgi verildi. Bu kapsamda 5627 sayılı enerji verimliliği kanunu ve bu kanun kapsamındaki yenilikler ve değişikliklerden bahsedildi.

### **Söyleşi: Kaldırma-İletme Makinaları ve Asansörlerde Kullanılan Çelik Halatlar**

12 Kasım 2009 tarihinde temsilciliği-



mizde Nafi Baran'ın sunumuyla yapılan söyleşiye 23 üyemiz katıldı. Söyleşide genel olarak çelik halatların sınıflandırılması ve özelde de asansörlerde kullanılan çelik halatlar, halat seçimi, kullanım alanları, halat tipleri ve standartlardan bahsedildi.

### Söyleşi: 100 Soruda Endüstriyel Mekanik Tesisat Eğitimi

Temsilciliğimizde 16 Ekim 2009 tarihinde Aydın ACEMİ'NİN sunumunda başlayan eğitim her hafta Cuma akşamları saat 19:00 da yapılacak olup 14 hafta sürecektir .Sırasıyla yapılan söyleşiler ve konuları şu şekildedir.

- 16 Ekim 2009 "Basınçlı Hava Tesisatı" katılım 48
- 23 Ekim 2009 "Basınçlı Hava Tesisatı ders 2" katılım 58
- 30 Ekim 2009 "Kaynar Su-Kızgın Yağ Tesisatı" katılım 50
- 06 Kasım 2009 "Kaynar Su-Kızgın Yağ Tesisatı ders 2" katılım 38
- 13 Kasım 2009 "Kaynar Su-Kızgın Yağ Tesisatı ders 3" katılım 45
- 20 Kasım 2009 "Endüstriyel Havalandırma – Toz Toplama Tesisatı" katılım 52



-04 Aralık 2009 "Endüstriyel Havalandırma – Toz Toplama Tesisatı ders 2" katılım 52

### Söyleşi: Akar Asansör Teknik Gezi ve Söyleşi

19 Kasım 2009 tarihinde 26 üyemizin katılımıyla Saat 10 00 da makina dairesiz asansör imalatı yapan Akar Asansör firmasına teknik gezi düzenlendi. Geziye başlamadan önce firma yetkilileri tarafından hazırlanan sunum izlendi ve daha sonra imalat ve test kulesi gezilmesiyle geziye son verildi.



### Sülüklü Göl Doğa Yürüyüşü

Adapazarı'nın Akyazı ilçesinde bulunan Sülüklü göl gezimiz 11 Ekim



2009 Pazar günü sabah saat 07 30 da Bakırköy'den 60 kişinin katılımıyla başladı. Köy kahvesinde verilen çay molasının ardından milli park sınırları içerisinden yapılan 5 Km lik ilk yürüyüşten sonra Sülüklü göle ulaştık. Öğlen mangalda pişen sucuk ve köfteleri yedikden sonra yürüyüşümüzün ikinci bölümü olan göl çevresindeki kısmına tamamlayarak gezimize son verdik.

### Ege Kültür Gezisi

27- 30 Kasım 2009 tarihleri arasında düzenlenen Ege kültür gezisi 42 kişinin katılımıyla gerçekleşti.

Gezinin ilk durağı antik kent Hiera-

polis de Roma hamamı, mezarlıklar ve Agora boyunca yürüyüp Pamukkale travertenlerinin o muhteşem görüntüsü ile karşılaştık daha sonra şifalı Kleopatra termal havuzu ve Antik Tiyatro'nun o muhteşem yapısı gezildi.

Gezimizin ikinci durağı Aydın Karacasu da bulunan Eğinin en korunmuş kentlerinden biri olan güzellik tanrıçası Afrodit'in şehri Aprhrodias'a vardık ve buradaki ören yeri ve müzeyi gezdik, burada Anadolu'nun en büyük 30.000 kişilik kapasiteye sahip antik stadyum ve bu bölgenin önemli yapıtlarından olan Afrodit Tapınağı anıtsal kapısı gezildi ...

### Gezimizin 2. Günü:

Sabah erkenden Selçuk'a doğru hareket ettik, Anadolu'nun en çok gezilen antik şehri ve bir zamanlar eski dünyanın 7 harikasından biri olan Artemis tapınağıyla ünlü Ephesus ören yerinde gezimize başladık. Daha sonra oğlu Hz. İsa'nın ölümünden sonra gelip burada yaşadığına inanılan Meryem Ananın evine ziyaretimizi gerçekleştirdik.

Öğle yemeği ve kısa bir yolculuk dan sonra ev yapımı şarapları (özellikle meyve aromalı), güzel konaklarıyla ünlü Şirince –Kırkınca- köyünde gezimizi gerçekleştirdik. Eski bir Rum yerleşimi olan bu şirin köyün meyve şaraplarını tadıp küçük ama renkli çarşısında alışveriş yaptıktan sonra, Rum Kilisesini ziyaret edip günün geriye kalan zamanını değerlendirmek için Kuşadası'na döndük

### Gezimizin 3. günü:

İstanbul'a geri dönüşe geçtiğimiz son günde İzmir üzerinden yaptığımız yolculukla BERGAMA ilçesinde bir zamanlar PERGAMON Krallığının



yönetildiği AKROPOLİS antik kentini gezdik. Bergama'yı yüksekten seyredip muhteşem manzarası ve farklı yapısıyla Akropolis tiyatrosunu, Roma kemerlerinin en güzel örneklerini ve de görkemli yapısıyla Trajan tapınağını gördükten sonra yüzyıllar içerisinde farklı inanışlara mabetlik yapmış Kızıl avluya uğradık.

Bergama da aldığımız öğlen yemeğinden sonra antik çağın büyük hastanelerinden biri olan Asklepion'u da görüp Balıkesir ve Bursa üzerinden devam yolculuğumuzla akşam geç saatlerde İstanbul'a vardık...



Tüm bu yerleri gezerken; İnsanlık tarihi için önemi olan bu kültürel miras anıtları geçmişten günümüze yeterince koruyamamış ve sahip çıkamamış olmamızın vermiş olduğu buruklukla, eksik kalan parçaları hayalimizde birleştirerek, o dönemki medeniyetlerin o ihtişamlı yapılarını; agorası, tiyatrosu, senatosu ve hamamı vs. arasında gezerken o anı yaşamaya ve hissetmeye çalıştık ama maalesef geçmişten gelen kültürel yozlaşma ve bakış açısı günümüzde de devam etmekte ve bu kültür mirası bir çoğumuz ve yöre halkı tarafından birer taş yığını olarak algılanıp yeterli önem ve ihtimam gösterilmemektedir. Birey olarak yapmamız gereken bu yerlerin çevremizdekiler tarafından daha çok gezilmesini teşvik etmek ve sahip çıkılmasını organize etmemizdir.

Gitmeyene ve o bölgelere gidip de görmeyenlere bu doğal ve tarihsel mekanları gezip görmelerini ve mitolojik olayları düşünüp hayal etmelerini ve sahip çıkılmalarını tavsiye ederiz.

## Temsilcilik Seminerleri

- 20 Ağustos 2009 Hastane Klimaları
- 17 Eylül 2009 Lojistik Süreçleri ve Yönetimi
- 03 Ekim 2009 Teknik İngilizce
- 14 Ekim 2009 Asansör Kazaları ve Önlemleri
- 22 Ekim 2009 Güneş Pilleri
- 12 Kasım 2009 Asansörlerde Son Kontrol
- 18 Kasım 2009 Asansörlerde Risk Analizi
- 04 Aralık 2009 Enerji Verimliliği, Kanunu ve Enerji Verimliliği Danışmanlığı

## KADIKÖY TEMSİLCİLİK ÇALIŞMALARI

### Söyleşi: Yeni TS EN 12101-6 normuna göre Merdiven Basınçlandırması, Yeni TS EN Normuna göre Temiz su (TS EN 806) ve Pis su (TS EN 12056) Hesabı

12 Ekim 2009 da MMO Kadıköy Temsilciliği'nde, Mak. Y. Müh. Cevdet TÜZÜN'ün sunumu ile yapılan teknik söyleşiye 70 kişi katıldı. Söyleşide öncelikle merdiven basınçlandırmasının, yangında insanlara güvenli kaçış yolu sağlamada kullanılan en önemli teknik olduğu anlatıldı:

Bir yangında insanların balkona çıkıp itfaiye merdiveni beklemelerinin sebebi merdivenin duman dolması, dolayısıyla güvenli kaçış yolu olmaktan çıkmasıdır. Merdiven basınçlandırma tesisatı ile merdiven kovalarına hava basılarak duman girmesi engellenir. Böylece insanlara acil durumda binayı terk edebilmeleri için güvenli bir yol sağlanmış olur. Merdiven basınçlandırma elemanları;



fan, temiz hava emiş pancuru, pancurfan arası ve fan-merdiven kovanı arası hava kanalları, elektrikli damper, üfleme menfezi, ekstra hava akış açıklığı, aşırı basınç tahliye açıklığından oluşur. Kullanılan basınçlar en az 10 Pa en çok 50-60 Pa'dır. Merdiven basınçlandırmada kullanılan orifis formülü, basınç farkı ve açıklık alanına göre iki mahal arasında oluşan hava debisini veren formüldür.

Daha sonra da; TS EN 12056 Pis Su Standardına göre Cazibeli drenaj sistemleri, doluluk derecesine bağlı sistem tipleri, havalık borusuna bağlı sınıflandırma, tasarım ve hesaplama yöntemleri ile yeni TS EN 806 Standardına bağlı olarak temiz su tesisatı hesaplama kuralları anlatıldı.

### Söyleşi: Gri Su

19 Ekim 2009'da Temsilciliğimizde, Makina Müh. Ömer Kantaroğlu'nun sunumu ile "Gri Su" konulu teknik söyleşi yapıldı. 37 kişinin katıldığı teknik söyleşide; gri su nedir, işlenmiş su nedir, gibi



sorular cevaplanırken, gri su toplama tesisi dizayn kriterleri, prensip şeması ve maliyet hakkında bilgilendirme yapıldı.

Gri sular atık suyun siyah suları içermediği kısımdır. Duşlardan, lavabolardan, çamaşır yıkama makinelerinden ve aynı zamanda mutfaktan gelen atık suları içerir. Düşük derecede kirlilik taşıyan gri su duşlar ve lavabolardan toplanan sulardır. Yüksek kirlilik taşıyan kısımlar ise mutfaklardan ve çamaşır makinelerinden gelen kısımdır.

İşlenmiş su, içme suyu kalitesi taşımayan tip sudur. Yağmur suyu ve işlenmiş su; rezervuarlar, pisuarlar, bina-mahal temizliği, çamaşır yıkama ve endüstriyel

uygulamalarda kullanılabilir. İçme suyu ve işlenmiş su sistemleri arasında kesinlikle bir bağlantı olmayacaktır.

3 adımda gri su geri dönüşümü: 1. Kati parçacıkların toplanması (>1mm), 2. Organik parçacıkların biyolojik ve aerobik olarak arıtılması, 3. Daldırılmış membranlar ile ultrafiltrasyon,

Avantajları: 1. Gri su her gün düzenli olarak mevcuttur –yağmur suyuna bağlı olmaksızın. 2. İşlenmiş suyun kalitesi Bio-Membran-Teknolojisi sayesinde garanti altındadır. 3. İçme suyu sisteme entegre edilmiştir. 4. Uzaktan kumanda sistemi opsiyoneldir. 5. Değişik boyutlarda sistemler (1m<sup>3</sup>'ten 130 m<sup>3</sup>'e) kurulabilir. 6. Tanklara kolay erişim

## Dinleti: Neyzen TEVFİK' ten Can YÜCEL'e Hiciv (Küfür) şiirleri

26 Ekim 2009'da "18+ Şair Ayhan Bozkurt ile Neyzen Tefvik'ten Can Yücel'e Hiciv (Küfür) şiirleri" konulu şiir dinletisi yapıldı. Şair Ayhan Bozkurt



ile Temsilcilik Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Barış Terkoğlu'nun hazırladığı çalışmada Kazak Abdal, Sümbülzade Vehbi, Şair Eşref, Neyzen Tefvik, Cemal Süreyya, Ece Ayhan, Can Yücel, İlhan Berk ve Küçük İskender' den şiirler okundu. Son dönem şairlerinin yaşamlarından alıntılar yapıldı.

## Açık alanda, yüksek tavanlı binalarda, kanatlı kümeslerinde ışınlama ısıtma

02.11.2009'da yapılan söyleşide sunumu Mak. Müh. Erol Turan yaptı, söyleşiye 36 kişi katıldı. Işınlama ısıtma, fabrikalarda, atölyelerde, oto servis



ve tamirhanelerde, depolarda, çarşı-marketlerde, kafe, teras ve ibadethanelerde, civciv kümeslerinde tercih edilen bir sistemdir.

Seramik radyant ışınlama, değdiği cisimlerin yüzeyinde ısıyı dönüştür. Zemini, makinaları ve binanın içinde bulunanları, binanın yüksek kısımlarını aşırı derecede ısıtmadan, doğal bir şekilde ısıtır, ısıyı yararlı olduğu yerlerde yoğunlaştırır. Seçilen yönde, iletim enerjisi sarfedilmeden, doğal bir şekilde yapılır, hacmi değil, yüzeyleri ısıtır. Hacim, yalnız dolaylı olarak ve emilmiş ısınlama çevre havasına geri verilmesiyle ısınır. Seramik radyant ışınlama ısıtma sisteminde, havanın ısı hissedilen ısıdan daha düşüktür. Bu bakımdan ısı kayıpları azdır, ışınlama anında gerçekleşir. Konfor ısısına çok çabuk ulaşılır, hareket eden herhangi bir mekanik parça kullanılmaz.

## Enerji Yöneticisi kimdir? Ne iş yapar?

12.11.2009'da "Enerji Yöneticisi kimdir? Ne iş yapar?" konulu söyleşi yapıldı. Söyleşide sunumu MMO Enerji Verimliliği Danışmanı Tülin KESKİN yaptı, söyleşiye 90 kişi katıldı. Tülin KESKİN sunumunda;

• Enerji Verimliliği Kanunu İkincil Mevzuat Çalışmaları Kapsamında Yü-



rürlüğe Konulan Yönetmelikler, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" (05/12/2008 tarihli ve 27075 sayılı Resmi Gazete),

• Enerji Kimlik Belgesi,  
• 2 Mayıs 2007 tarihinde 26510 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu,

• Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (E.V.K.K.),

• Kurumların Yetkilendirilmesi,

• Yetkilendirilmiş kurumlar,

• Başvuru,

• Şirketlerin yetkilendirilmesi,

• Şirketlerin yapacakları işler,

• Enerji kimlik belgesi vermeye yetkili kuruluşlar,

• Küçük Ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme Ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (Kosgeb) Destekleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik 18 Ekim 2008 "Enerji verimliliği etüt ve danışmanlık desteği",

• Enerji Yöneticisinin Görevlendirilmesi,

• Enerji Yöneticileri / Enerji Yönetim Birimlerinin Görevleri,

• Kimler Enerji Yöneticisi olabilir ?,

• Etüt-Proje Sertifikasını Kimler Alabilir ?

• Verimlilik Artırıcı Projelerin Desteklenmesi konularında bilgilendirme yaptı.

## Yeni Yönetmelikler ve Tesisat Mühendisliği & Merkezi Sisteme Geçiş ve Isı Pay Ölçerler

16.11.2009'da "Yeni Yönetmelikler ve Tesisat Mühendisliği & Merkezi Sisteme Geçiş ve Isı Pay Ölçerler" konulu söyleşi yapıldı. Söyleşide sunumu Mak. Müh. Mustafa Sayı ve Coşkun Özbaş yaptılar. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 14 Nisan 2008 tarih ve 26847 Sayılı resmi gazetede yayımlanan Merkezi Isıtma ve Sıhhi Sıcak Su Sistemlerinde Isınma ve Sıhhi Sıcak Su Giderlerinin Paylaştırılmasına İlişkin Yönetmeliği ile 5 Aralık 2008 Tarih ve 27075 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği hakkında,



Coşkun Özbaş tarafından bilgilendirme yapıldı. Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihi olan 05 Aralık 2009 tarihine dikkat çekildi. Söyleşiye 88 kişi katıldı.

Söyleşinin ikinci yarısında, ısı pay ölçerlerin tarihçesi, yakıt pay ölçer nedir, kullanım amaçları, nasıl çalışır yakıt pay ölçer ile paylaşım nasıl yapılır ve günümüzdeki uygulamaları hakkında da Mustafa Sayı tarafından bilgi verildi.

## Söyleşi: Yeni Yangın Yönetmeliği - Son Değişiklikler

23.11.2009'da "Yeni Yangın Yönetmeliği - Son Değişiklikler" konulu söyleşi yapıldı. Söyleşinin sunumunu Mak. Müh. İsmail Turanlı yaptı ve söyleşiye 96 kişi katıldı. 09.09.2009 tarih ve 27344 sayılı ile yayınlanan Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği'nin 2007'de yayınlanan (27.11.2007/12937) yönetmelikten olan farkları anlatıldı.

### Madde 2. Kapsam

Kapsam ile ilgili olarak en önemli değişiklik; "mevcut yapılar için sağlık tesisleri, anaokulları, kreşler, yetiştirme yurtları, eğlence mekanları ve konaklama amaçlı tesisler ve tehlikeli madde içeren binaların haricinde yönetmeliğin 10.maddesi uygulanır." şeklindedir.

Bir anlamda mevcut yapılar için yönetmelik koşulları yumuşatılmıştır.

### Madde 5. İlkeler...

Sorumluluklar kısmında özellikle metro, marina, stadyum, havalimanı ve



benzeri yerlerin adı sayılarak uluslararası standartların kullanılabileceği ifade edilmiştir.

Madde 6.4 Görev, Yetki ve Sorumluluklar...

Daha önce tahliye projeleri 5000m<sup>2</sup>'den büyük inşaat alanları olan yapılarda bağımsız olarak hazırlanırken, yönetmelikte bu değer, kat alanı 2000 m<sup>2</sup>' den büyük olarak tanımlanmıştır.

Hazırlanan projelere itfaiyenin ilave talebi olur ise, hangi maddeye istinaden bunu talep ettiğini belirtmesi mecburiyeti getirilmiştir.

Madde 7.4...

Yangınla ilgili projeleri bulundurma ve gerektiğinde itfaiyeye sunma sorumluluğu 1.000 m<sup>2</sup>'den 10.000m<sup>2</sup>' ye çıkarılmıştır.

Madde 24.4...

21.50 m'den yüksek konut harici ve 30,50m'den yüksek konutlarda (atriumlu olanlar hariç)

en çok bir 3 kat bir yangın kompartmanı olabilir. (Eskiden her kat bir yangın kompartmanı idi.)

Madde 26.5...

Tesisatlar döşemeden geçiyor ise tesisat çevresi en az döşeme kadar yangına dayanıklı olarak kabul edilecektir.

Madde 31.4. Kaçış Yolları...

Kaçış merdivenleri bodrum katlar dahil bütün katlara hizmet edebilir.

Madde 54.4.Kazan Daireleri...

Kazan Dairesi kapısı kaçış merdiveni veya genel kullanım merdivenlerine doğrudan açılmaz. Mutlaka ortak bir hol veya koridora açılması gerekir. (Önceki yönetmelikte güvenlik holüne açılması gerekmekteydi.)

Madde 56.Yakıt Depoları...

40.000 lt.'ye kadar 120 dk. Yangına dayanıklı kagir bölümlerde depolanabilir. (Bu değer önceden 12.000 lt. idi.)

(yeni) Madde 58.12...

Kombi ve şofben bacaları paslanmaz çelik birleşme noktaları sızdırmaz olması gerekir. Baca kontrol ve temizliği gaz dağıtım şirketi tarafından yetkilendirilmiş kişilerce yapılmalıdır. Baca gazı sensörü olmayan cihazlar kullanılmaz.

Madde 59.Sığınaklar...

100m<sup>2</sup>'den büyük sığınaklarda duman tahliyesi zorunludur. (Daha önce bu

madde,"50 den fazla insan barındıran sığınaklar şeklinde idi.)

Madde 60... duman egzostu

Kapalı otoparklarda "10 hava değişimi ve toplam alan 2000m<sup>2</sup>'den büyük ise .. (Mevcutta "9 değişim ve bodrum kattaki 2000m<sup>2</sup>'den büyük otopark " ibaresi vardı..)

Madde 92.4...

Su deposu kapasitesinin hidrolik hesapla belirlenebileceği ifadesi eklenmiştir. (Eskiden sadece tablolara atıfta bulunuluyordu.)

Madde 92.6... yangın dolapları

Yapıda sadece yangın dolabı varsa ve kullanım alanı yüksek tehlike sınıfı değilse kullanım suyu şebekesinden beslenebilir.

Madde 94.1 ... itfaiye vanası

İlave olarak itfaiye su alma ağızı ayrı olarak , uzunluğu 60m den büyük katlarda tesis edilmelidir.

(Mevcutta, kat alanı 1000m<sup>2</sup> den büyük olan otopark, alışveriş mer. Vb. bina tanımlaması var idi.)

Madde 94.b (1) ...

Isıl kapasitesi 350 kw üzerinde olan kazan dairelerinde yangın dolabı tesis edilmelidir.

Madde 94.b (5) ...

Yangın dolaplarında Hem EN 671-1 hemde EN 671-2 sınıfı dolaplar için basınç zonlaması sınırı 900 kPa değerine çıkmaktadır.

Madde 94.b (6) ...

Yangın dolaplarında EN 671-2 sınıfı dolaplar da basınç olarak 400 kPa gerekmektedir. (Eskiden Bu değer 600 kPa idi.)

Madde 95.7...

Bina taban alanı 5.000m<sup>2</sup> den büyük ise hidrant sistemi yapılır. Madde 96.Yağmurlama Sistemi...

Konutlar için sprinkler kullanımı "51,50m den yüksek veya 17 kattan fazla iken" 17 kat ibaresi iptal edilmiştir.

Otopark sprinkler uygulama zorunluluğu araç sayısı ile değil, 600m<sup>2</sup> den büyük diye tanımlanmaktadır.

("Eskiden 20 den fazla araç alan kapalı otoparklar idi)

Sprinkler kullanım alanı düşük ve orta tehlike için maximum 21m<sup>2</sup>olarak tanımlanmıştır.



## **Söyleşi: Asansör Sistemlerinde Karşılaşılan Sorunlar ve Bunlara İlişkin Çözüm Alışverişleri**

02 Aralık 2009'da yapılan söyleşide sunumları Mak. Müh. Arif Şahin ile Mak. Müh. Nafi Baran yaptılar. Etkinliğe 30 üyemiz katıldı, söyleşi geç saatlere dek sürdü.



## **BEYLİKDÜZÜ TEMSİLCİLİK ÇALIŞMALARI**

### **Seminer: Şantiye Mühendisliği**

8 Ekim 2009 Tarihinde üyelerimizin ücretsiz olarak katıldıkları ve gözetim kriterleri kapsamında yer alan Şantiye Şefliği semineri temsilciliğimizde 24 üyemizin katılımıyla yapıldı. Seminerin sunumu Mak. Müh. Bumin Torun tarafından yapıldı.



Seminerde katılımcılara; Şantiye tanımı, şantiye bileşenleri, şantiyede görev alan insan gücü nitelikleri, ağır ve tehlikeli işler yönetmeliği, taş ve toprak sanayi ile ilgili işler yönetmeliği, metal ve metalden mamül eşya ile ilgili işler yönetmeliği, ağaç ve bunlardan mamül

eşya işleri yönetmeliği, şantiyede çalışanlar için yaşamsal birimler, iş sahası, yardımcı tesisler, şantiye yönetimi, yapılan işlerin kontrol aşamaları, orta ölçekli bir şantiye kuruluşunun kuralları, şantiye toplantı düzeni, iş programı düzenlenmesi, Depo düzeni ve malzeme akışı, kontrollük, hak ediş düzenlemesi, hak ediş belgeleri, kabüller, şantiyenin kapanışı ve ilgili yönetmelikler hakkında bilgilendirme yapıldı.

### **Seminer: Üretimde Maliyet Analizi**

27 Ekim 2009 tarihinde yapılan seminerin sunumu Yaman Ömer Erzurumlu tarafından yapıldı. Seminerde katılımcılara aktarılan konular: Maliyet kavramı, gider kavramı, maliyetlerin sınıflandırılması, maliyet akışı, malzeme maliyetleri, üretim maliyetleri, direkt işçilik maliyetleri, genel üretim giderleri, üretim



işletmesinde stoklar, stok değerlendirme yöntemleri, stok kontrolü, gig bütçesi kapasite ve dağıtımı, maliyet hesaplama sistemleri, sipariş maliyeti sistemi, saha maliyeti, birim maliyeti hesaplama, faaliyet tabanlı maliyetleme, klasik maliyetleme, ABC yöntemi, kar planlaması ve kontrol analizleri, toplam sabit maliyetler ve toplam değişken maliyetler, doğrusal olmayan giderler, başabaş noktası analizleri ve hesaplama yöntemleri, hedef karın hesaplanması, güvenlik marjı, düşük ve yüksek noktalar yöntemi, standart maliyetler standart maliyetlerin problemleri yanları.

### **Seminer: Isı Yalıtımı**

13 Kasım'da yapılan seminerin sunumu eğitimcimiz Mustafa Kemal Sevinç tarafından yapıldı ve 27 üyemiz katıldı.



Seminerde katılımcılara ilk olarak Odamızın Web sayfasında yer alan ve Odamız tarafından hazırlanan Isı Yalıtımı programının kullanım şekli aktarıldı.

Daha sonra ilki 1998 yılında yayınlanmış olan TS 825 Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı ile 2008'de yayınlanan standart arasındaki temel farklılıklar ve uygulama şekilleri katılımcılara aktarıldı.

### **Seminer: İş İngilizcesi**

16 Ekimde İstanbul Üniversitesinde gerçekleştirmiş olduğumuz Oda tanıtım etkinliğinde Üniversite öğretim üyelerine ve öğrenci üyelerimize vermiş olduğumuz bir söz üzerine 14 Kasım tarihinde sadece öğrenci üyelerimizin katıldığı teorik İş İngilizcesi seminerini gerçekleştirdik. 14 Kasım'da yapılan seminerin pratik eğitimi 12 Aralık Cumartesi günü temsilciliğimizde yapılacaktır.



Seminerin sunumu Evren Emre tarafından yapıldı ve 21 öğrenci üyemiz katıldı.

### **Seminer: İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları**

20 Kasım 2009 tarihinde yapılan ve üyelerimizin ücretsiz olarak yararlandığı seminerin sunumu eğitimcimiz Bumin



Torun tarafından yapıldı. Seminare 17 kişi katıldı.

Seminerde katılımcılar; İş güvenliği yasal mevzuatı, 4857 sayılı iş yasasına dayanarak çıkartılan yönetmelikler, işverenlerin yükümlülükleri, iş sağlığı ve güvenliği kurulu, İş kazaları, iş kazası sonucu sorumluluklar, kazı işlerindeki güvenlik tedbirleri, malzemelerin kaldırma-iletme-istifleme-depolanmasında alınacak güvenlik tedbirleri, yüksekte çalışmada alınacak güvenlik önlemleri, elle taşıma işleri yönetmeliği, yükte ilgili risk faktörleri, bireysel risk faktörleri, yapı alanları için asgari sağlık ve güvenlik koşulları, kaldırma makinalarında iş güvenliği, makina ve tezgahların kullanımında sağlık ve güvenlik, makina koruyucuların çeşitleri v.b konularda bilgilendirildi.

### İstanbul Üniversitesi Ziyareti

16 Ekim 2009 tarihinde İstanbul Üniversitesi Öğrenci üyelerimizle birlikte organize edilen Oda tanıtım etkinliğine katıldık. Etkinliğe temsilciliğimiz adına Yürütme Kurulu üyemiz Aydın Güçkiran, Gülderen Yavuzbaş ve Salman Yüksel katıldı.

Etkinlikte genel bir TMMOB ve Makina Mühendisleri Odası tanıtım yapıldı.



dıktan sonra İstanbul Şube özelinde yapılan ve yapılması planlanan etkinlikler, Oda'nın öğrenci üyelere bakışı, öğrenci üyelerimizin yürütme oldukları çalışmalar konusunda öğrencilere bilgi verildi.

Daha sonra öğrenci arkadaşlarımızın odayla ilgili olarak kafalarında oluşan sorular cevaplandırıldı.

Gerek o saatte etkinlikte yer alan Öğretim üyelerinin, gerekse öğrenci arkadaşlarımızın talepleri olan bazı seminerlerin cumartesi günleri temsilcilikte öğrencilere ücretsiz olarak yapılması konusu şube yönetim kuruluna iletilildi.

Bu doğrultuda ilki 14 Kasım'da teknik İngilizce olmak üzere birlikte planladığımız eğitimleri öğrencilere ücretsiz olarak verdik.

### Temsilcilik Üye Yemeği Yapıldı

13 Kasım Cuma akşamı Avcılar Öğretmenevinde bölgemizdeki üyelerimizin çağrılı olduğu temsilcilik üye yemeğini gerçekleştirdik.



Temsilciliğimizin yeni kurulan temsilciliklerden biri olması nedeniyle, bölgemizdeki üyelerimizle kaynaşmayı hedeflediğimiz yemeğe 58 üye olmak üzere toplam 120 kişi katıldı. Üyelerimizin eşleri ve çocuklarıyla birlikte katıldıkları yemek saat 19.00 da başladı.

Temsilcilik yürütme kurulu başkanı İsmail Türkmen'in açılış konuşması ve İstanbul Şube çalışmalarının anlatıldığı CD'nin izlenmesinin ardından üyelerimiz birbirleriyle tanışarak sohbet ettiler.

Gece saat 23.00 a kadar süren yemeğe katılarak bizlere yalnız olmadığımız mesajını veren üyelerimize katılımlarından dolayı teşekkür ediyoruz.

## ŞİŞLİ TEMSİLCİLİK ETKİNLİKLERİ

### Şişli Temsilcilik Genel Üye Toplantısı

24 Ekim 2009 tarihinde, saat 14:00 – 18:00 arası, MMO Şişli Temsilcilik Genel Üye toplantısı düzenlendi. Toplantıya 30 kişi katıldı. Toplantıda Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Süleyman Solmaz'ın açılış konuşmasının



ardından MMO İstanbul Şubesi Başkanı İter Çelik, temsilcilik ve İstanbul şube çalışmalarını anlatan bir konuşma yaptı. Temsilcilik Sekreteri Yusuf Öztürk'ün sunumuyla temsilcilik çalışmalarını ve faaliyetlerini anlatan bir sunum gerçekleştirildi. Daha sonra toplantıya katılan üyelerin görüş ve önerilerinin dile getirildiği söyleşi kısmıyla toplantı sona erdi.

### Seminer: Hidrolik Asansörleri Semineri

30 Ekim 2009 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Nafi Baran'ın yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Hidrolik Asansörleri Semineri gerçekleştirildi. Seminere 26 kişi katıldı.

### Lise Söyleşileri

Mühendislik-Mimarlık Haftası etkin-



likleri kapsamında temsilcilik bölgesinde yer alan 3 lisede söyleşi düzenlendi.

Yaşar Dedeman Lisesi- 22 Ekim 2009-  
MMO Katılımcısı: Meftun Gürdallar  
Vefa Poyraz Lisesi- 22/23 Ekim 2009-  
MMO Katılımcısı: Halil Köybaşı  
Kağıthane Lisesi- 28 Ekim 2009-  
MMO Katılımcısı: Ersin Baştuğ

### Latin Dansları Kursu

Şişli Temsilciliğimizde 17 Kasım'dan itibaren her hafta salı günleri Latin Dansları

Kursu düzenlenmektedir.

### ÜMRANIYE TEMSİLCİLİK ÇALIŞMALARI

#### Seminer: İş Güvenliği Kazalar ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları

11 Eylül 2009 tarihinde eğitimci Bumin Torun'un sunumu ile "İş Güvenliği Kazalar ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları" konulu seminer 11 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde, iş güvenliği kavramı, iş kazalarının oluşumu ve kaza örnekleri, iş kazalarının araştırılması (örnek kaza), genel emniyetli çalışma kuralları:yüksekte çalışmalar, sıcak / ateşli çalışmalar, kazı çalışmaları, yüklerin kaldırılması ve taşınması, kazaların önlenmesinde önemli bir proaktif uygulama, emniyetsiz hareketlerin gözlenmesi, analizi ve raporlanması, ilginç emniyetsiz hareket ve kaza örnekleri, grup çalışması: çalışma örnekleri üzerinde emniyetsiz hareketlerin tespiti ve düzeltici eylemler, grup çalışması: ölümcül bir kazanın incelenmesi, standart kişisel koruyucu donanım özellikleri ve doğru kullanımı konuları anlatıldı.

#### Seminer: Plastik İmalat Teknolojileri

23-24 Ekim 2009 tarihlerinde Prof. Dr. Mehmet Emin Yurci'nin sunumu ile "Plastik İmalat Teknolojileri" konulu seminer 18 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; plastik imalat yöntemle-

ri, malzeme seçimi ve işlenebilme, hata oluşumu, analizleri ve giderilmesi, plastik parçaların tasarım ilkeleri, moldflow uygulaması (parça tasarımı), plastik malzemeler ve kullanımı, polimerin tarihsel gelişimi, ileri polimerik malzemeler, polimer ile ilgili genel tanımlar, polimerik malzemelerin sınıflandırılması, plastiklerin uygulama özellikleri, mühendislik plastikleri konuları anlatıldı.

#### Söyleşi: İmalat Sanayiinde Paslanmaz Çelikler



26 Ekim 2009 tarihinde Fatma Zeynep Özdemir'in sunumu ile "İmalat Sanayiinde Paslanmaz Çelikler" konulu teknik söyleşi 23 kişinin katılımı ile yapıldı.



Söyleşide; Paslanmaz çeliklerin genel özellikleri, paslanmaz çeliklerin sınıflandırılması, paslanmaz çeliklerin üstünlükleri, paslanmaz çelik gruplarının karakteristik özellikleri, paslanmaz çeliklerin kullanım alanları, imalat sanayiinde paslanmaz çelik kullanımı konuları anlatıldı. Soru cevap bölümünden sonra söyleşi sona erdi.

#### Seminer: Plastik Malzemeler 1-Plastiklere Katılan Katkı Maddeleri

30 Ekim 2009 tarihinde Doç. Dr. Mustafa Öksüz'ün sunumu ile "Plastik Malzemeler 1-Plastiklere Katılan Katkı

Maddeleri" konulu seminer 13 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde, plastiklerin yapısı ve özellikleri, polimerlere katılan katkı maddeleri, polimerlere katılan dolgu maddeleri, plastik işleme karışımlarının hazırlanması, kompaund işleminde sık karşılaşılan bazı problemler ve çözüm önerileri konuları anlatıldı.

#### Seminer: Plastik Malzemeler 2 - Plastiklere Uygulanan Testler ve Kalite Kontrol Yöntemleri

7 Kasım 2009 tarihinde Doç. Dr. Mustafa Öksüz'ün sunumu ile "Plastik Malzemeler 2 - Plastiklere Uygulanan Testler ve Kalite Kontrol Yöntemleri" konulu seminer 10 kişinin katılımı ile yapıldı.



Seminerde, plastikler hakkında genel bilgiler, plastiklerin tanınması için yapılan testler, plastiklerin özelliklerinin tayini için yapılan testler, endüstride yaygın olarak kullanılan plastikler ve özellikleri, plastikler için teknik güvenlik konuları anlatıldı.

#### Seminer: Pompalar ve Pompa Seçimi

13 Kasım 2009 tarihinde eğitimci Deniz Arzu ARAZ'ın sunumu ile "Pompa-



lar ve Pompa Seçimi” konulu seminer 24 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde, pompalar, pompa seçimleri, proje pompa değerlerinin bulunması, pompa yerleşimi, tesisatta pompa dizaynları, atık su pompa debi ve hesabı, seçim programı (KBS) konuları anlatıldı.

### Söyleşi: Tersine Mühendislik Süreci ve Uygulamaları

16 Kasım 2009 tarihinde eğitimci E. Salih Bozkurt’un sunumu ile “Tersine Mühendislik Süreci ve Uygulamaları” konulu söyleşi 19 katılımcı ile yapıldı. Söyleşide, tersine mühendislik ihtiyacı, sayısallaştırma cihazlarının kullanım



alanları, üç boyutlu sayısallaştırma, tersine mühendislik süreci, CAD modelleme konuları anlatıldı ve konu ile ilgili örnek çalışmalar gösterildi.

### Söyleşi: Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar

20 Kasım 2009 tarihinde Ziraat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Ahmet ATALIK’ın sunumu ile “Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar” konulu söyleşi 28 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşide, 26 Ekim 2009 günlü Resmi Gazete’de yayımlanan ve GDO’lar ile ilgili düzenlemeleri içeren yönetmelik ve bu yönetmelikte 20 Kasım 2009 ta-



rihinde yapılan değişiklikleri anlatarak başlayan ATALIK, GDO’ların tarımsal verim, ilaç kullanımı, biyoçeşitlilik ve insan sağlığı üzerine olumsuz etkileri konusunda ZMO’nun görüşlerini anlattı.

### Standart Pompa ve Makina Sanayi Tic. A.Ş. Gezisi



24 Kasım 2009 tarihinde İstanbul Duddullu Organize Sanayi Bölgesinde bulunan “Standart Pompa ve Makina Sanayi Tic. A.Ş.” firmasına teknik gezi düzenlendi, 30 katılım gerçekleşti.

Fabrika gezisi öncesi, Araştırma Geliştirme Bölümünden Hamdi Nadir Tural’ın sunumu ile pompalar, seçim kriterleri ve tesisatta bağlantıları içerikli sunum yapıldı. Ardından Hidrofor Bölümü Müdürü Mak. Müh. Mehmet Ali Çakır’ın sunumu ile “Hidrofor Sistemleri ve Uygulamaları” konulu bilgilendirme eğitimi yapıldı. Verilen temel bilgiler sonrası, 2 saatlik fabrika gezisi sonrası etkinlik sona erdi.



## IMF-DÜNYA BANKASI POLİTİKALARINI PROTESTO ETMEK YURTSEVER TOPLUMCU BİR GÖREVDİR

İstanbul’da yapılan IMF ve Dünya Bankası toplantılarına karşı TMMOB, DİSK, KESK ve TTB’nin düzenlediği “alternatif etkinlikler” programı çerçevesinde bugün Taksim Meydanı’nda yapılacak açıklama sırasında kitleye azgınca saldırılması, Hükümet’in ekonomik anlamda yüzünün hangi tarafa çevirili olduğunun açık bir göstergesidir.

Emperyalizmin acımasız sömürü politikaları sonucu on yıllardır dünya halklarının yoksullaşma ve yoksunlaşmasında büyük payı olan küresel sermaye örgütlerinin önüne kırmızı halılar serilirken emekçilere karşı gösterilen anti-demokratik vahşi yaklaşımı kınıyoruz.

Küresel soyguncuların krizi emekçilere fatura etmeye yönelik İstanbul’un ortasında planlamalar yapma hakkı varsa, ülkemizin gerçek sahipleri olan emekçi halkın ve onun temsilcisi olan kesimlerin de tarihsel sorumlulukları gereği buna karşı çıkma hakkı vardır.

Hükümet, valilik ve emniyetin bütün çabası, ülkemiz ve halkımızı soyan, sanayi ve tarımı tasfiye eden programlara boyun eğmeyen kesimlerin sesini duyurmasının önüne geçmek ve bu sesi kısmak, uluslararası kapitalizmin politikaları karşısına kurulan seti engellemektir.

TMMOB Makina Mühendisleri olarak, bu türden bir “ev sahipliği”ne karşı olduğumuzu, küresel sermayenin yıllardır ülkemiz ve halkımızdan kopardığı, çaldığı kaynakların geri kazanılması için TMMOB çatısı altında aktif tavır içerisinde olacağımızı kamuoyuna bir kez daha ilan ediyoruz.

**Emin KORAMAZ**  
**TMMOB**  
**Makina Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**  
**(6 Ekim 2009)**