

# Temsilcilik Çalışmalarımız

## Devam Ediyor...

### Bakırköy Temsilcilik

**Söyleşi: Merkezi Isıtma Sisteminde Isı Paylaşımı ve Enerji Verimliliği Kanunu**  
04 Haziran, 16 Nisan ve 12 Mart 2010 ve tarihlerinde Makina Mühendisi Metin Bayramoğlu sunumunda yapılan söyleşilere 134 üyemiz katıldı.



Söyleşilerde katılımcılara Enerji verimliliği kanunu, Merkezi ısıtma sistemlerinde ısı paylaşım yönetmeliği, ısı ölçerler, merkezi ısıtma sisteminde sistem secimi ve kurulumu, merkezi ısıtma sisteminde kalorimetre secimi ve uygulama örnekleri hakkında bilgi verildi.

### Söyleşi: Depolama Alanlarında İstif Araçlarıyla Güvenli Sürüş ve Taşıma

20 Mayıs 2010 tarihinde saat 19:30'da Özgür Yergin sunumunda yapılan söyleşide sırasıyla depo için istif ekipmanları nelerdir, istif ekipmanlarının çalışma alanları nerelerdir, istif ekipmanlarının seçimi nasıl yapılır, operatör tanımı ve görevleri, yükün tanımlanması, Ataçman seçimi nasıl yapılır, kaldırma eğrisinin kullanımı, yük taşıma tekniği, yüklü hareket, yüksüz hareket, depo içi istif ekipmanlarının kullanımında güvenlik şartları, istif ekipmanlarının servis bakımları ve bakım işleminin takip edilmesi konuları anlatıldıktan sonra söyleşi soru cevap bölümüyle tamamlandı.

### Söyleşi: Şantiyelerde Yasal Mevzuat Işığında Uygulama Örnekli İş Sağlığı ve Güvenliği

Bakırköy temsilcilikte 28 Mayıs 2010 tarihinde saat 19 30 da A.Tuna Seyyar sunumunda yapılan söyleşiye şantiyelerde ve sanayide iş sağlığı ve güvenliği alanında çalışan mühendisler katıldı.

Söyleşide inşaat projelerinin tasarlanmasında anahtar teslim sürecine kadar olan dönemde uygulanması gereken iş sağlığı ve güvenliği faaliyetlerinin aşama aşama planlanması anlatıldı. Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının ve hukuki boyutlarının da incelendiği söyleşi uygulama örneklerinin incelenmesiyle tamamlandı.

### Söyleşi: Türkiye Yürüyüş Rotaları, 50 Düş Patikası

2 Haziran 2010 tarihinde saat 19 30 da İstanbul üniversitesinden Yard. Doç. Yıldırım Güngör'ün sunumunda yapıldı. Söyleşiye 14 üyemiz katıldı.



Sunuma katılan üyelerimizin doğaya ve yeni yerler keşif etmeye meraklı olması sunumun oldukça güzel bir havada geçmesine neden olmuştur. Yard. Doç. Yıldırım Güngör sunumunda Türkiye'nin dört bir yanından daha henüz keşif edilmemiş birbirinden güzel yürüyüş parkurlarını ve bölgelerin özelliklerini anlattı. Yıldırım Güngör sunumunu yaptıktan

sonra doğa sporları ve fotoğrafçılık üzerine yapılan sohbetle sunuma son verildi.

### Söyleşi: Sınıf Mücadelesi ve Mühendislerin Örgütlenmesi

27 Nisan 2010 Salı günü Temsilciliğimizde Doç. Dr. Özgür Müftüoğlu sunumunda "Sınıf Mücadelesi ve Mühendislerin Örgütlenmesi" konulu söyleşi gerçekleştirildi. Söyleşiye 43 üyemiz katıldı. Etkinlikle ilgili ayrıntılı haber bültende yer almaktadır.

### Seminer: Elektrik Motorları

23 Mart 2010 Salı günü temsilciliğimizde "Elektrik Motorları" konulu seminer 7 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla Temel elektrik bilgilerinin tekrarı, DC MOTORLAR ve çalışma prensipleri, Şönt motorlar, Seri motorlar, DC Servo motorlar, AC MOTORLAR ve çalışma prensipleri, Bir fazlı AC motorlar, Üç fazlı AC motorlar, AC servo motorlar ve çalışma prensipleri, Elektrik motorlarında bulunan etiket bilgilerinin tanımlanması, Elektrik motor bağlantıları, Devre okuma ve oluşturma, Yıldız-üçgen bağlantı ve özellikleri, Yapılacak işe göre motor seçimi ve hesaplamalar ve Uygulamalar ile seminer tamamlandı.

### Seminer: Enerji Verimliliğinin Endüstriyel Uygulamaları

27 Mart 2010 Cumartesi günü temsilciliğimizde "Enerji verimliliğinin endüstriyel uygulama-





ları" konulu seminer 32 üyemizin katılımıyla yapıldı. Seminerde katılımcılara sırasıyla enerji üretim-tüketim dengeleri ve enerji yoğunluğu, enerji verimliliği kanunu, sanayide enerji etüt (Audit) çalışmaları, etüt çalışması yapılacak yerin ayrıntılı incelenmesi, getirilebilecek öneriler (EMOS), maliyet ve kazançlara göre karar verme adımlarının anlatılmasıyla seminer son buldu.

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

09 Nisan 2010 Cuma günü temsilciliğimizde sunumunu Zafer Güzey'in yaptığı "Toplam kalite yönetimi" konulu seminer 21 üyemizin katılımıyla yapıldı.



Seminerde katılımcılara sırasıyla Kalite kavramı, toplam kalite yönetimi (TKY), TKY'nin evrimi (Kalite guruları, 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 (Müşteri 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) konuları anlatıldı.

#### **Seminer: İş Zaman Etüdü Uygulamaları**

16 Nisan 2010 Cuma günü temsilciliğimizde sunumunu Doç Dr. Necdet Özçeker'in yaptığı "İş zaman etüdü uygulamaları" konulu seminer 7 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla kavramlar ve tarihsel gelişim, iş etüdü, iş ölçümü, iş ölçümü teknikleri, doğrudan ölçüme yapılacak işler, ölçülecek işin seçilmesi, iş istasyonu ve işçinin seçilmesi, bilgi toplanması, işin elemanlarına ayrılması, gözlem ve ölçmelerin yapılması, gözlem sayısının hesaplanması, tempo

takdiri, toleransların hesaplanması, standart zamanın bulunması, faaliyet örnekleme ile iş ölçümü, zaman etüdü, iş çalışan, çevre koşulları konusunda tüm bilgilerin derlenip kaydedilmesi, işin öğelerine ayrılarak süreç tanımlanmasının yapılması, örnek büyüklüğünün belirlenmesi, çalışanların, işin her bir öğesinin tamamlamaları için gereken zamanın ölçülerek belirlenen tempo ile birlikte kaydedilmesi, gözlenen zamanın temel zamanlara dönüştürülmesi, çalışma için temel zaman dışında tanınacak toleransların belirlenmesi, çalışma için standart zamanın belirlenmesi ve dinlenme payları tablosu anlatıldı.

#### **Seminer: Asansörlerde Kullanılan Ekipmanlar**

22 Nisan 2010 Perşembe günü temsilciliğimizde sunumunu Nafi Baran'ın yaptığı "Asansörlerde kullanılan ekipmanlar" konulu seminer 19 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla asansör kuyusunda kullanılan elektro – mekanik güvenlik elemanları, regülatör ve elemanları, tamponlar, kabin ve süspansiyon, kabin ve kat kapıları, kapı kilitleri, kumanda butonları ve göstergeleri, kullanma talimatı ve uyarı levhaları, halatlar ve halat bağlantı elemanları, karşı ağırlık ve elemanları, kabin ve karşı ağırlık kılavuz rayları, ana besleme tablosu, kumanda panosu ve bakımıcı kumandası, makine ve motor çalışması, sınır kesiciler, topraklamalar ve makina dairesinde kullanılan güvenlik elemanları anlatıldı.

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

29 Nisan 2010 Perşembe günü temsilciliğimizde sunumunu Tolunay Erkin'in yaptığı "Üretimde maliyet analizi" konulu seminer 7 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla bir işletme için maliyet hesapları neden gereklidir, maliyet hesaplarının kullanıldığı yerler nelerdir, işletmelerde maliyet hesaplamada yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri, gider-maliyet kavramları, gider türleri, hammadde-yarı mamul-mamul değerlendirme, işçilik giderleri, genel üretim giderleri - dağıtım anahtarları, amortismanlar, departman gideri hesaplama - departman karlılık analizleri, gerçekleşen ürün maliyeti hesaplama, sabit – değişken gider ayrımı, başabaş noktası hesaplama, maliyet değerlerinin bütçelerde kul-

lanımı, uygulamalı örnekler ve maliyet düşürme - kar artırma önerileri anlatıldı.

#### **Seminer: Mühendisler İçin Dış Ticaret İhracat Yönetimi**

14 Mayıs 2010 Cuma günü temsilciliğimizdesunumunu Salih Kükrek'in yaptığı "Mühendisler için dış ticaret – ihracat yönetimi" konulu seminer 6 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla dış ticaret yönetimi, dış ticaret tarihçesi, uluslararası entegrasyon, gümrük birliği ve serbest ticaret anlaşmaları, dış ticarette uluslararası kurumlar, dış ticarette ulusal kurumlar, dış ticaretin temel unsurları ihracatta teslim şekilleri, İhracatta ödeme şekilleri, gümrük, navlun ve sigorta, dahilde işleme rejimi, Hariçte işleme rejimi, çifte verginin önlenmesi, kambiyo, KDV iadesi, eximbank kredileri, e-ticaret, serbest bölgeler'in avantajları, dış ticarette sınav mülkiyetin önemi), uygulama ve yasal form örnekleri ve İhracatta devlet destekleri anlatıldı.

#### **Gezi: Delmece Erikli Yaylası**

Bakirköy ilçe temsilciliği ve Beylikdüzü ilçe temsilciliğinin ortak düzenlediği Yalova Erikli ve Delmece Yaylası doğa yürüyüşü 18 Nisan 2010 tarihinde 87 üye ve üye yakınlarının katılımıyla gerçekleşti. 3 yarım otobüsle yapılan gezide ilk olarak Teşvikiye köyünde köy kahvaltısı için mola verildi. Yaklaşık 2 saat süren kahvaltı sonrasında doğa yürüyüşü için Erikli Yaylası'na geçildi. Doğa yürüyüşüne önce Dipsiz Göl etrafında atılan tur ile başlandı ve ardından, yeni açmış çiçekler ve çiçekli ağaçlar arasında, insan eli değmemiş bir parkurda 2 saat boyunca doğa ile başbaşa kalacak bir yürüyüş yapıldı. Yürüyüşte binlerce papatya ile bezenmiş Erikli Yaylası'nda mola verilirken üyelerimiz ve yakınları bu eşsiz manzarada anı fotoğrafları çekmeye başlamışlardı bile. Daha sonra öğlen yemeği yenildi. Üyelerimiz, tüm gezi boyunca olduğu gibi burada da sohbet



etme ve tanışma şansı buldular. Öğle yemeğinden sonra Şelale'ye ardından da Delmece Yaylası'na geçildi. Delmece Yaylası ise gezi-deki son durağımızdı.

## Beylikdüzü Temsilcilik

**Seminer: İletişim Teknikleri ve Empati**  
Bilindiği gibi şube temsilcilerimizde teknik gelişimimizi destekleyecek seminerlerin yanı sıra sosyal yönlerimizi de geliştirecek tarzda seminerler düzenlemeyi de ihmal etmiyoruz. Bu seminerlerden biri olan "İletişim Teknikleri ve Empati" konulu seminer temsilciliğimizde yapıldı. Sunumu Kadir Akbulut tarafından yapılan seminer 01 Nisan 2010 tarihinde yapıldı ve 8 üyemiz katıldı.



Seminerde insan olarak temel ihtiyaçlarımız olan diğerleri tarafından kabul edilmek, kendimizi diğerleri karşısında bir yere yerleştirmek, sosyal hayatımızda zamanı yapılandırmak (geri çekilme, vakit geçirme, ritüel, etkinlik, içtenlik vb.) bir ilişki de zorluğu aşmak istediğimizde yaptıklarımız, kişiler arası iletişim, iletişim, etkileyen faktörler, iletişimde engeller, etkin bir dinleyici olmak için gerekli özellikler, kendimizi ifade edebilmek iyi bir konuşmacı olmak konularına değinildi.

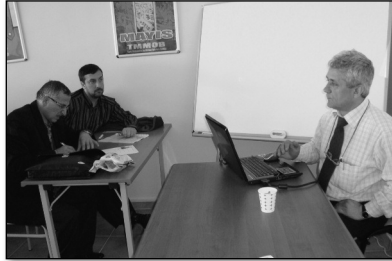
## Seminer: Gazlı Söndürme Sistemleri

09 Nisan 2010 tarihinde yapılan seminer 21 üyenin katılımı ve Eğitimci Serhat Göke'nin sunumuyla gerçekleştirildi. Üyelerimizin ücretsiz olarak katıldıkları seminerde katılımcılara;



Etkili söndürme yöntemleri, Halon 1301'in yasaklanma nedenleri, NFPA 2001 standardı, söndürme işleminde halon alternatifi gazlarının neler olduğu, ideal uygulama alanları, inter gazlar, hidrokarbon esaslı gazlar, gazların fiziksel ve çevresel etkilere göre karşılaştırılması, gazlı söndürme sistemlerinin projelendirme kriterleri, gaz tüpleri, uygulanacak söndürme sistemine göre akütör ve selanoid özellikleri, püskürtme nozülleri, gazlı döndürmede dikkat edilmesi gereken hususlar, yangın güvenlik önlemleri, CO<sub>2</sub> gazının etkili olduğu yangınlar, CO<sub>2</sub> sistemi ile korunan ortamlar, CO<sub>2</sub> sistemi tasarım kriterleri, CO<sub>2</sub> sistemi uygulama yöntemleri, CO<sub>2</sub> kullanımında dikkat edilmesi ve yapılması gerekenler, CO<sub>2</sub> kullanımının avantaj ve dezavantajları konusunda bilgi verildi.

## Seminer: Asansör Trafik ve Mukavemet Hesapları



15 Nisan 2010 tarihinde gerçekleştirilen seminerin sunumu eğitimci İsmail Gerdemeli tarafından yapıldı. Seminere 15 kişi katıldı. Katılımcılara, asansör trafik hesabı yapılırken binada bulunan insan sayısının tespiti, asansörün bir seferi için gerekli seyir zamanı, gerekli asansör sayısının hesabı, bekleme zamanı hesabı, halat donanım tipleri, halat kütlesi hesabı, kuyu alt boşluğu tabanı dayanımı hesabı, asansör motor gücü hesabı, asansör avan projesinde kullanılacak tablolar, kabin kapasitesi belirleme, kabinlerin foksiyonel boyutları, makine dairesi boyutları, konut asansörleri, genel amaçlı asansörler, hakkında bilgi verildi.

## Seminer: Akıllı Binalar

Akıllı Binalar semineri, temsilciliğimizde 06 Mayıs 2010 tarihinde 16 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. Seminerin sunumu Prof. Dr. Bülent Eker tarafından yapıldı.

"Her şeyiyle kontrol edilebilen, servis kontrol sistemine sahip bina olarak tanımlanan akıllı bina semineri, değişen günümüz koşullarında



binaları etkileyen dört ana temel etkenin tanımı, akıllı binalardaki mekatronik uygulamaları, akıllı evlerden beklentiler, kurulum maliyetindeki değerler, akıllı ev talepleri, akıllı bina çözümünde bazı kavramlar, açık ve kapalı çevrimli kontrol, otomatik kontrol türleri, bina otomasyon sisteminin (BOS) yapısı, doğru BOS seçim kriterleri, bina otomasyon sistemlerindeki gelişmeler, enerji izleme, izleme sistemi yapısı, sistemin raporlanması, akıllı evlerde ileri teknoloji uygulamaları, binalarda neler kontrol edilebilir, otomatik kontrol duyularları kavramlarının aktarılmasıyla devam etti. Seminer bazı otomasyon uygulamalarından örnekler gösterilerek sonlandırıldı.

## Seminer: LPG'li Çalışmada Dikkat Edilmesi Gerekenler

11 Mayıs 2010 tarihinde düzenlenen ve üyelerimizin ücretsiz olarak yararlandığı seminere, 12 üyemiz katıldı. Seminerin sunumu eğitimcimiz Münür Aydın tarafından yapıldı.



LPG'nin karışım oranları, kokulandırma, zehirlilik ve insan sağlığı üzerine etkisi, patlayabilirlik sınırı, patlama, LPG'nin kullanım alanı, yanabilirlik tehlikesi işaretlerinin özellikleri, sağlık tehlikesi işaretlerinin özellikleri, LPG'nin depolama kuralları, dökme olarak kullanılması, LPG tesisatlarında dikkat edilmesi gereken kurallar, dahili LPG tesisatlarında dikkat edilmesi gereken kurallar, tehlike bölgeleri, LPG tesisatı elemanları, periyodik olarak yapılması gereken kontroller, LPG buharlaştırıcıları, sıcak sulu buharlaştırıcılar, elektrikli buharlaş-



tırcılar, gaz brülörleri, LPG'nin tehlikeli olma durumları ve genel emniyet kuralları konusunda katılımcılar bilgilendirildi.

**Seminer: Asansör Kazaları ve Önlemler**  
Temsilciliğimizde 13 Mayıs 2010 tarihinde düzenlenen seminerin sunumu eğitmenimiz Nafi Baran tarafından yapıldı ve seminere 10 üyemiz katıldı.



Asansörlerin tarihçesi ve tanımının yapılmasıyla başlayan seminerde katılımcılara ülkemizde asansör yönetmeliğiyle ilgili süreçler, asansör bakım ve işletme yönetmeliğinde geçen hükümlerle ilgili bilgiler, yönetmelikte geçen bina sorumlusu ve yıllık kontrol tanımları, asansörde güvenlik kuralları, asansörlerde karşılaşılan kaza tipleri, asansör ekipmanları, hidrolik asansörler ve aksesuarları, konusunda bilgi verildi.

### Söyleşi ve Belgesel Film Gösterimi: 1 Mayıs

Merkezi hükümet her ne kadar "açılışın bir parçası olarak Taksim meydanını 1 Mayıs kutlamaları için biz açtık" dese de, biliyoruz ki 32 yıl aradan sonra Taksim Meydanının 1 Mayıs mitingi için açılması, emekçilerin son yıllarda süren kararlı direnişleriyle olmuştur.



Ankara'da, 2009 yılının soğuk kış günlerinde Tekel işçilerinin kararlı mücadelesi sonucu elde ettikleri kazanımlar, emekçilerin mücadelesinde geleceğe olan inancımıza yönelik bir işiktir.

Esenyurt Belediyesinde çalışırken haksız yere işten atılan ve yaklaşık 1 yıldır hemen her gün Belediyenin önünde inatla direnişe devam

eden işçiler de bu işi izleyerek kararlı direnişlerine devam etmektedirler.

Bizler de, 28 Nisan günü yani 1 Mayıs arifesinde, Tekel direnişine katılan iki tekel işçisini ve Esenyurt direnişine devam eden iki işçi arkadaşımızı temsilciliğimizde konuk ederek, onları bir kez daha kendilerinden dinlemek ve destek olmak istedik. Aynı gün Belediye –İş Sendikası 2 nolu şube başkanı olan Hasan Gülüm de temsilciliğimizdeydi.

Ankara'da günlerce direnen Tekel işçisi arkadaşlarımızın anlattıkları, yurdun değişik kentlerinden, farklı etnik kökenlerden gelerek ortak bir payda da buluşup direnişe devam edenlerin, ilk günlerde birbirlerine temkinli yaklaştıkları, süreç içinde tek bir amaç için orada olduklarını fark ederek aralarında oluşan müthiş dayanışmanın sonucunda, herkesin tek yumruk oluşu ve sınıf mücadelesi kavramının bütün çadırlarda hakim olması hikayesi hepimiz için bir kez daha Neden olmasın? dı. Söyleşimize katılan Hasan Gülüm de hem Ankara'da tanık olduğu olayları, hem Esenyurt direnişinde yaşananları bize Sendikacı gözüyle aktardı. Daha sonrada söyleşimize katılan 20 kişiyle birlikte 77 1 Mayıs belgeselini izledik. O gün miting alanında yaşamlarını yitirenleri saygıyla selamlıyoruz.

### Teknik Gezi

İstanbul Üniversitesi Öğrenci komisyonu üyelerimizden gelen, Otomotiv Endüstrisi Üretim bantlarını gezip-görmek istediklerini belirten talep üzerine önce Ford-Otosan la görüşüp izin istedik. Komisyon üyelerinin belirlediği tarihte bunun mümkün olmayacağını anlaşıldığında sonra Hyundai fabrikasına talebimizi ilettik.

Fabrika yetkililerinden izin aldıktan sonra 4 Nisan tarihinde temsilciliğimizin saymanı görevini üstlenen Özgür Doğan'ın refakatinde 17 öğrenci üyemizle fabrikaya teknik gezi düzenledik.



Fabrikanın öğrenci üyelerimize düzenlemiş olduğu mini seminerde üretim bantları hakkında bilgi almak ve fabrika yetkililerinin izin verdiği ölçüde üretim bantlarını izleyerek öğrenmek üyelerimiz açısından oldukça keyifliydi.

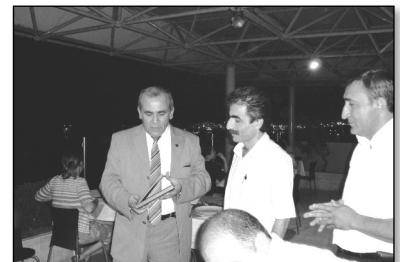
**Temsilcilik Genel Üye Toplantısı Yapıldı**  
29. Dönem yürütme kurulunun oluşturulmasından sonra, temsilciliğimiz bünyesinde oluşturulan çalışma grupları 29. Döneme ilişkin olarak bölgemize yönelik çalışma planını oluşturma çabası içine girdi. Bir taraftan geçmiş dönem çalışmaları gözden geçirilirken bir taraftan da geleceğe yönelik hedeflerin tespit edilmesine çalışıldı. Oluşturulan çalışma programı taslağının farklı görüşler çerçevesinde ele alınması, ve o güne kadar yapılan çalışmaların değerlendirilmesini hedefleyen üye toplantısı, 7 Haziran 2010 tarihinde yapıldı.



Yapılan üye toplantısına 35 üyemiz katıldı. Yapılan ve hedeflenen çalışmaların sunulmasının ardından üyelerimiz konular hakkında değerlendirmelerde ve önermelerde bulundu. Üyelerimizin eleştiri ve önermeleri daha sonra yapılan yürütme kurulu toplantılarında tek-tek ele alınarak değerlendirildi. İçinde bulunduğumuz döneme ilişkin önermeler ise temsilciliğimizin çalışma grupları tarafından takip edilmekte ve öneri sahiplerine geri bildirimde bulunmaktadır.

### Temsilcilik Plaket Yemeği Yapıldı

14 Haziran 2010 günü 28. Dönem temsilcilik çalışmalarına katkı koyal üyelerimiz için plaket yemeği düzenledik.





Avcılar Öğretmenevi'nde yapılan plaket yemeğine şube yönetim kurulu üyelerimiz, 29. Dönem temsilcilik yürütme kurulu üyelerimiz ve 28. Dönemde görev alan üyelerimiz katıldı. Beylikdüzü Mesleki Denetim Bürosu olarak çalışmalarına başlayan şube birimizin temsilciliğe dönüşmesi için çaba harcayan üyelerimize, bir kez daha teşekkür ediyoruz.

### Diğer Etkinlikler

- 18 Nisanda MMO Bakırköy Temsilciliği ile beraber organize ettiğimiz Delmece Erikli Yaylasına gezi düzenledik. Toplam 87 kişi katıldı.
- 15 Mayıs tarihinde Esenyurt Belediyesinden atılan ve direnişlerine devam eden işçiler için düzenlenen geceye 100 kişilik katılım ve destek sağlandı.
- 13 Mayıs tarihinde bölgemizde bulunan Kumburgaz LPG istasyonu ziyaret edilerek istasyonumuzla ilgili eksiklikler ve yapılması gerekenler tespit edildi.
- 12-13-14 Mayıs tarihlerinde İstanbul Üniversitesi etkinliğine katılarak 3 gün boyunca stant açıldı. 3 gün süresince gerek öğretmen üleriyle gerek öğrencilerle görüşülerek Makina Mühendisleri Odası ve yapılan çalışmalar hakkında bilgi verildi. Öğrencilerden gelen talepler değerlendirilerek önümüzdeki süreçlerde birlikte neler yapabiliriz konusunda görüş alış-verişinde bulunuldu.
- 1 Haziran 2010 tarihinden itibaren emniyet kemeri bulundurulması zorunlu olan araçlarda, 1,35 metreden kısa ve 36 kilogramın altındaki çocuklar için de ağırlıklarına uygun araç güvenlik koltuklarının kullanımının zorunlu hale geleceğini hatırlatan ve konuyla ilgili detay bilgilerin yer aldığı broşür hazırlanarak LPG sızdırmazlık istasyonlarında dağıtımına başlandı.
- Ayazma/ Tepeüstü Kentsel Dönüşüm Projesi nedeniyle burada oturan kiracılara verilen sözler tutulmamış ve bu nedenle kiracı aileler Ayazma'da 2 seneye yakın süre çadır ve barakalarda yaşamaya mahkûm edilmişlerdir. 13 Kasım 2008'de çadırları Küçükçekmece Belediyesi tarafından yıktırılarak açıkta bırakılan ailelere, Küçükçekmece Belediye Başkanı Aziz Yeniay konut sözü vermiştir. Ancak 22 Şubat 2010'da gerçekleştirilen konut kurallarının ardından ailelerden ödeyemeyecekleri peşinatlar istendiğinden verilen sözün

hiçbir anlamı da hükmü de kalmamıştır. Bu nedenle aileler Küçükçekmece Belediyesi önündeki parkta her Cumartesi saat 17.00'den Pazar saat 17:00'ye kadar oturma eylemi yapmaktadırlar. Bu nedenle 27 Mayıs 2010 Perşembe günü saat 13.00'de Ayazmada yaşarken Kentsel Dönüşüm projesi için evlerinden atılan insanlara destek olmak amacıyla oluşturulan platform basın açıklamasına destek verildi. Basın açıklamasına temsilciliğimizden YK üyesi Cihan Doğanyılmaz, Özgür Doğan ve Salman Yüksel'in yanı sıra Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Aydın Güçkıran katıldı.

- 31 Mayıs günü İstanbul Üniversitesi Mak. Müh. Bölüm başkanı Cüneyt Fetvacı ile görüşülerek Oda-Üniversite işbirliği çerçevesinde neler yapılabileceği konusunda görüş alışverişinde bulunuldu. Aynı gün Üniversitenin Mühendislik Fakültesinin 30 Haziranda yapılacak olan mezuniyet törenine katılmak istediğimizi belirten bir yazı iletildi. Görüşmeye YK Sekreteri Zafer Güzey ve teknik görevliler Gülderen Yavuzbaş ve Salman Yüksel katıldı.

### Kadıköy Temsilcilik

#### Büyük Ada Gezisi

Gezi, 16 Mayıs pazar sabahı saat 09:00'da Bostancı Motor iskelesinde 40 kişinin (16 üye ve üye yakınları) katılımı ile başladı. Faytonlar ile Luanapark mevkiine kadar devam edilip, yürüyerek Aya Yorgi'ye çıkıldı. Ayayorgi'de tarifsiz güzellikteki manzara eşliğinde öğle yemeği yenildi.

Daha sonra yürüyerek Yetimhane'nin olduğu tepeye çıkıldı. Sinagog ve diğer kiliseler kapalı olduğu için sadece dışarıdan görülebildi. Öğleden sonra saat 17.00 civarında dönüş motoru ile Bostancı'ya döndü. Gezi boyunca Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyesi Barış Terkoğlu, ada tarihi ve eserleri hakkında bilgilendirme yaptı.

#### Plaket Yemeği

21.05.2010, saat: Nazım Hikmet Kültür Merkezi'nde MMO Kadıköy Temsilciliği Plaket Yemeği yapıldı.

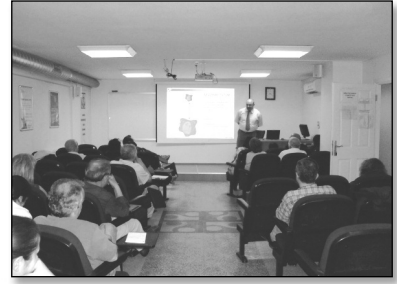
Etkinliğe MMO İstanbul Şb. Bşk. İler Çelikel, Bşk Vekili Hayati Can, Yd. Yönetim Kurulu üyesi

Remzi Çakmaklı, Şube Müdürü Hasan Özger, Kadıköy Temsilcilik 28. ve 29. dönem Yürütme Kurulu üyeleri katıldılar. Gecede, Atilla Subaşı, Tülay Özenir, Oğuzhan Güngör, Sani Güroçak ve Serkan Erol plaket aldılar.

#### Söyleşi: Otellerde Tesisat Tasarımı

24.05.2010, sa:19.30 da MMO kadıköy temsilciliği'nde İsmail Can'ın sunumu ile Otellerde Mekanik Tesisat tasarımı konulu teknik söyleşi yapıldı. 60 üye katıldı.

#### Söyleşi: Aile İlişkiler



27.05.2010 saat 19.30'da Temsilcilik'te Danışman Psikolog Kadir Akbulut'un katılımı ile Aile içi ilişkiler konulu sosyal etkinlik yapıldı, söyleşiye 23 kişi katıldı.

#### Film Gösterimi ve Söyleşi: Karagöz ve Hacivat Neden Öldürüldü

Gösterim öncesinde film ve dönemi hakkında Barış Terkoğlu'nun bilgilendirme yaptığı etkinliğe 8 kişi katıldı.

#### Söyleşi: Tünelde Yangın Söndürme Sistemleri

Söyleşi 31.05.2010 tarihinde Temsilcilikte gerçekleştirildi. İnşaat Müh İrfan Önen sundu, 38 üye katıldı.



Tünel yangınları, diğer yangınlarla mukayese edildiğinde duman ve ısının çok seri yayılarak tüm tesisi etkimesi nedeni ile farklı bir boyuttadır. Tünel içinde seyir yapan araçlardan birinin kaza yapması ve seri kazalara neden ola-





bileceği gibi, kaza sonrasında da meydana gelebilecek yangınlar için geniş bir yangın yükü taşımaktadır. Tünel yangın söndürme sistemlerinin manuel olmak yerine otomatik olması tercih edilmelidir. Nedenlerini, şimdiye kadar meydana gelen tünel yangınlarından alınan derslere göre incelenecek olursa;

- Yangın seri olarak yayılmaktadır, manuel sistemlerin kullanacak olan eğitimli kişiler bulunmamaktadır.
- Tünel içinde kalan kişiler duman yoğunluğu ve can güvenliği nedeni ile kaçmayı tercih ederek yangın savunmasına katılmamaktadırlar.
- Mevcut manuel sistemler ancak, olay yerine gelecek olan itfaiye ekiplerince kullanılacaktır. Bu da zaman kaybı anlamına gelmektedir.

#### Belgesel Gösterimi: “Bu Memleketten Bir Nazım Geçti”



Etkinlik, 04.03.2010 tarihinde temsilcilikte yapıldı. Nazım'ın hayatından kesitlere yer verildiği, onunla birlikte yaşamış olup şu an hayatta olan kişilerin röportajları ile harmanlanmış bir belgesel izlendi. Etkinlik, katılımcılardan Erol Tuncer' in okuduğu bir Nazım şiiri ile bitirildi.

#### Toplantı



07.06.2010 saat:19.30 da Temsilcilik Etkinlik Alanı Dahilindeki TMMOB'ye Bağlı Odaların Temsilcileri ile Tanışma Toplantısı yapıldı.

#### Söyleşi: Yangına Dayanıklı Asansör Kat Kapıları ve Halojensiz Kablolara



14.06.2010 da saat 19.30'da MMO Kadıköy Temsilciliği' nde Tunç Timurkan'ın sunumu ile teknik söyleşi gerçekleştirildi. Etkinliğe kişi katıldı.

- Çağdaş yaşamın ve kentleşmenin sonucu, daha yüksek katlı bina ve asansör sayısı süratle artmaktadır.
- Asansör kuyuları, eğer gerekli tedbirler alınmamışsa bina içindeki merkezi konumları, zeminden en üste kadar uzanan yapıları nedeniyle adeta devasa bir baca gibidirler.
- Asansörün kuyu içindeki çalışmasında hava akımına ve basınç farklarına neden olmaktadır.
- Yangının oluşturduğu alev, duman, zehirli gazlar veya ısının, gerekli tedbirlerin alınmadığı bir asansör kuyusu ile üst katlara iletimi sıklıkla karşılaşılan bir durumdur.
- Yangına Dayanıklı Asansör Kat Kapıları, oluşan yangının diğer katlara sirayet etmesini, daha önceden belirlenmiş zaman süresince önlemek ve geciktirmek için tasarlanmıştır.
- Alev, duman veya ısının, sadece Yangına dayanıklı asansör kat kapıları ile diğer katlara sirayetini önlemek mümkün değildir.
- Ters basınçlandırma, asansörlerin yangına dayanıklı çekirdek içinde konumlandırılması, yangına dayanıklı diğer kapı ve bölücülerin kullanımı, alınması gerekli diğer tedbirler arasında sayılabilir.
- Yangında oluşabilecek riskler, binanın özelliklerine göre proje aşamasında belirlenmeli ve tedbirleri alınmalıdır. Gerekli tedbirler daha önceden alınmamış ise Yangın oluşturduğu alev, duman veya ısı süratle üst katlara ulaşmaktadır.
- Yangında hayatlarını kaybedenlerin büyük çoğunluğu, binada yangının başladığı katın üzerindeki katlarda olanlardır.
- Ölüm nedenleri arasında zehirli gazları ihtiva eden dumanın üst katlarda birikmesi birinci sırayı almaktadır.
- TS EN 81, asansör kapılarının, asansör boş-

luğu yoluyla yangının iletilmesine karşı, yangın engelleri olarak kullanılması gerektiğini ifade etmektedir.

- 95/16 AT Asansör Yönetmeliği (Direktifi) Ek1'de yer alan “Asansör ve Güvenlik Aksamının Tasarımı ve Yapımı ile ilgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri” başlığı altındaki maddeler Yangına Dayanıklı Kat kapılarını 95/16 AT kapsamına alır.
- Kabinin katlardan giriş ve çıkışları, tasarlanmış kullanım şartları için yeterli mekanik dayanıma sahip asansör kapıları ile donatılmış olmalıdır.
- "Durak kapıları", binayı yangından korumaya katkıda buldukları takdirde, camlı kısımları olanlar da dahil olmak üzere, bütünlük açısından ve yalıtım (alevi kontrol altında tutması) açısından ve ısı iletimi (termal radyasyon) açısından yangına karşı uygun bir şekilde dirençli olmalıdır.
- AB'de geçerli 95/16 AT ve EN 81 uyumlaştırılarak Türkiye'de de kullanımda olduklarına göre “Yangına Dayanıklı” Asansör Kat Kapılarında kesinlikle bu Direktif ve Standard hükümlerine uygun olmalıdır.
- Asansör Kat Kapılarının “Yangına Dayanıklı” lıklarının tanımlayan AB ve Türkiye'de geçerli tek Standard EN 81-58'dir.
- “Yangına Dayanıklı” Asansör Kat Kapıları sadece EN 81-58'e uygun olarak test edilmiş ve sertifikalandırılmış olanlardır.
- EN 81-58 öncesi kendi “Yangına Dayanıklı” Asansör Kat Kapısı tanımlı olmayan AB Üye 'si Devletler, EN 81-58 Standardını beklemeksizin uygulamaya koymuştur.
- EN 81-58 öncesi kendi “Yangına Dayanıklı” Asansör Kat Kapısı standardı olan Devletler, eski yangın standartlarına uygun olarak üretilen kapıları belirlenmiş geçiş sürecinin sonucunda uygulamadan kaldırılmaktadır.
- Bugün AB Üye'si olmayan ve yanında olmaları fiziksel olarak imkansız olan bazı Devletler'de “Yangına Dayanıklı” Asansör Kat Kapılarının testi için EN 81-58 Standardını uygulamaktadır.
- Farklı coğrafyalardaki birçok Devlet küçük modifikasyonlar yaptığı EN 81-58'i farklı isimler altında kullanmaktadır.
- EN 81-58 'in Evrensel Harmonizasyonu ISO'da görüşülmektedir. EN 81-58 Kapsam
- Bu standard, durak tarafında yangına maruz kalabilecek asansör kat kapılarının yangına karşı dayanıklılığının tayini için bir metodu kapsar.



- İşlem, sızdırmazlığın ve gerekli ise, ışımaya ve ısı yalıtımın ölçülmesine imkân verir.
- Deneyden önce numunenin, ilgili mamul standardında yer aldığı şekilde, mekanik şartlandırılmasını içeren çalışabilirliğinin doğrulanmasından başka bir kural yoktur.

#### Söyleşi: Medikal Gaz Tesisatı Tasarımı

Tahir Ünal Angün'ün sunduğu teknik söyleşiye 60 kişi katıldı.



Söyleşide anlatılan konu ile ilgili yayın azlığı nedeniyle notların kitaplaştırılması konusunda MMO İstanbul Şube' de çalışma başlatıldı.

#### Gezi: Beykoz Cam Ocağı Vakfı

Beykoz Cam ocağı vakfına yapılan gezi, 23.06.2010'da saat:10.00'da Kadıköy Temsilcilik önünden başladı. Tesiste ilk olarak şalome kullanarak semazen ve boncuk yapımı izlendi. Fırınların olduğu bölümde çubuk ile kor halindeki cam hamurundan yine üfleme-çevirme yöntemi ile sürahi ve kuş yapımı izlendi. Öğle yemeğinden sonra kalıp yöntemi ile, cam parçalarından obje yapımı izlendi. Tesisin tümü gezilip, son noktada satış bürosundan hatıra cam eşya olarak etkinlik noktalandı. Saat 15.00 te tekrar Temsilcilğe geri döndü. Geziye 19 kişi katıldı.



#### Kartal Temsilcilik

##### Seminer: Tesisat Yalıtımı

07 Nisan 2010 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilcilği Toplantı Salonu'nda Mak. Müh. Tahsin Karasu'nun katılımıyla "Tesisat Yalıtımı"



semineri gerçekleştirildi. Seminere 26 kişi katıldı. Tahsin Karasu, bu seminerde asıl amacının, tesisat yalıtımı konusunda dikkat edilmesi gerekenler, kullanılan malzeme ve teknikler hakkında bilgiler vermek olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Tesisatlarda ısı yalıtımı uygulamaları ve malzeme seçimi, tesisatların ısı yalıtımı, HVAC kanallarının ısı yalıtımı, tesisatlarda ses yalıtımı uygulamaları ve malzeme seçimi konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

##### Seminer: ISO 16949-2000 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı Bilgilendirme

15 Nisan 2010 Perşembe günü, Kartal İlçe Temsilcilği Toplantı Salonu'nda ISO 16949 Baş Denetçisi Nurcan DEMİREL'in katılımıyla "ISO 16949:2000 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı Bilgilendirme" semineri gerçekleştirildi. Seminere 24 kişi katıldı.

Nurcan Demirel, bu seminerde asıl amacının, otomotiv yan sanayi dizayn ve üretim standardı ISO 16949:2000 kalite yönetim sisteminin tanıtılması, bu sistemi uygulamak isteyen işletmelerde yapılması gereken dokümantasyon, uygulama ve sistematiğin katılımcılara aktarılması olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

ISO 16949 standardı'nın genel yapısı ve gelişimi, maddelerin açıklanması ve yorumu, belgelendirme denetimi açısından ISO 16949,



istatistiksel uygulamalar ve SPC, FMEA, PPAP, APQP, QSA, MSA konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

##### Seminer: Otomatik Kontrol Vanaları

20 Nisan 2010 Salı günü, Kartal İlçe Temsilcilği Toplantı Salonu'nda Makina Mühendisleri Nuri Ceylan ve Dilşad Baysan Çolak 'ın katılımıyla "Otomatik Kontrol Vanaları" semineri gerçekleştirildi. Seminere 30 kişi katıldı.

Seminerin ilk bölümünde Dilşad Baysan Çolak, otomatik kontrol gerekliliği, otomatik kontrol elemanları, sensör, kontrolör, aktüatör, kontrol edilen cihaz (vana), kontrol değeri, kontrol koşulu, basit sıcaklık kontrolü, kontrol türleri, oransal kontrol, tekli ve çoklu çevrimli kontrol, kontrol çevrimi, yük ve zaman ilişkisi, güç kaynağı, değişken ayar değeri konularına değinildikten sonra seminerin ikinci bölümüne geçildi.



Seminerin ikinci bölümünde Nuri Ceylan, kontrol vanaları, vana seçimi ve çaplandırılması, kontrol vana seçim kriterleri, kelebek ve küresel vanalarda kullanılan aktüatörler, elektrik aktüatörler, aktüatör seçim tabloları, kontrol ekipmanları, pozisyonerler, ölçme elemanları, sıcaklık kontrolü konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

##### Seminer: Kaizen (Sürekli İyileştirme) Yaklaşımları

27 Nisan 2010 Salı günü, Kartal İlçe Temsilcilği Toplantı Salonu'nda Endüstri Mühendisi Aykut Derkan'ın katılımıyla "Kaizen (Sürekli İyileştirme) Yaklaşımları" semineri gerçekleştirildi. Seminere 22 kişi katıldı. Endüstri Mühendisi Aykut DERKAN söz alarak sunumuna başladı. Aykut DERKAN'ın sunumunu kısaca özetlersek; Japonca'da "Kai" değişim, "Zen" iyi, daha iyi anlamına gelir. Bu





iki sözcüğün birleşmesi ile oluşan "Kaizen" "herkesi kapsayan sürekli iyileştirme" anlamına gelmektedir. Bu kelime ayrıca bir felsefeyi ve bir yaşam biçimini de ifade eder: "Her geçen günün bir önceki günden daha iyi olması için evde, işyerinde ve sosyal yaşamda sürekli çaba sarf etmek." Sürekli iyileştirme sürecinin kaynağı Kaizen felsefesidir. Sürekli iyileştirme sürecinin; düşünce ve davranış olarak çalışan herkesin, her durumu tartışmaya açması ve sonra bunu iyileştirmenin yollarını aramasıdır. Günümüzde rekabet edebilen bir firma olmaya devam etmek için işletmelerde kullanılabilen çok çeşitli iyileştirme teknikleri de yine bu kazien felsefesine dayanır.

Müşteri yönelimi (QFD), toplam kalite kontrolü (TQM), kalite çemberleri, küçük grup faaliyetleri (takım çalışması), öneri sistemi, israftan kaçınma (yalın üretim), otomasyon, tam zamanında üretim (JIT), iş yerinde disiplin (7S - 5S), toplam verimli bakım (TPM), sıfır hata (6 Sigma), kusursuz çalışma (Poka Yoke), işçi yönetim işbirliği (liderlik ve motivasyon), verimlilik iyileştirme, yeni ürün geliştirilmesi konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Finansçı Olmayan Mühendisler İçin Finans Yönetimi**

25 - 26 Mayıs 2010 tarihlerinde, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda İşletme Mühendisi Yaman Ömer Erzurumlu'nun katılımıyla "Finansçı Olmayan Mühendisler İçin Finans Yönetimi" semineri gerçekleştirildi. Seminere 8 kişi katıldı.



Finans eğitimi almamış fakat finans ile ilgili konularda doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan yönetici ve çalışanların, temel finans konularında bilgilendirilmesinin hedeflendiği seminerde İşletme Mühendisi Yaman Ömer Erzurumlu söz alarak sunumuna başladı.

Finansal tablolar, temel tablolar, bilanço-gelir tablosu ve aralarındaki ilişki, ek finansal tablolar, fon akımı, nakit akım ve diğer finansal tablolar, finansal analiz ve denetim, yatay analiz, dikey analiz ve trend analizi, oran analizi, nakit akım tablosu ve fon akım tablosu ile finansal analiz (nakit kontrolü), finansal planlama süreci, finansal planlamada tahmin yöntemleri, finansal planların uyumlaştırılması ve kontrol, içsel büyüme ve sürdürülebilir büyüme, temel finans matematiği, faiz hesaplamaları, şimdiki değer hesaplamaları, pratik hesaplama teknikleri, reel veya nominal nakit akışları, bankacılık ve işletmeler için uygulama örnekleri, excel kullanarak yapılabilecek finansal hesaplamalar, riskli yatırımlar ve getiri hesaplamaları, para piyasaları, sermaye piyasaları, tahvil ve bonolar, VDMK, repo, hazine bonosu, tahvil, repo, yatırım fonları vb. konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Yüksek Katlı Binalarda Yangın Tesisatı**



27 Mayıs 2010 Perşembe günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Makina Mühendisi Serhat Göke'nin katılımıyla "Yüksek Katlı Binalarda Yangın Tesisatı" semineri gerçekleştirildi. Seminere 8 kişi katıldı.

Serhat Göke, değişik ülkelerdeki sprink kullanımları, yüksek katlı binalarda sprinkler için esas alınacak standartlar, binaların yangından korunması yönetmeliği, yüksek yapı sistemleri için özel kurallar, tasarım kriterleri, NFPA kodlarına göre tasarım, yangın dolabı sistemleri

konularını aktardıktan sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Merkezi Havalandırma Sistemleri ve Tasarım Kriterleri**

15 Haziran 2010 Salı günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Araştırma Görevlisi Gökhan Balık'ın'nin katılımıyla "Merkezi Havalandırma Sistemleri ve Tasarım Kriterleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 41 kişi katıldı.



Gökhan Balık, havalandırma tesisatı, hava kanalları, hava kanalları tasarımı, hesaplama metodları, hava kanalları üretimi, hava kanalları tasarımında dikkat edilecek hususlar, hava ve yangın damperi, fanlar, fan seçimi, filtreler, hava filtrelerinin etkenlik değerlendirmesi, konularını aktardıktan sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

#### **Seminer: Aile İçi İlişkiler**

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Aile İçi İlişkiler" konulu söyleşi 14 Nisan 2010 Çarşamba günü Kartal Temsilcilik Salonunda 21 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Psikolog Kadir Akbulut söz alarak sunumuna başladı. Kadir Akbulut söyleşide; çocukların gelişimi a- zihinsel, duygusal, sosyal, fiziksel gelişimleri b- duygusal okur yazarlık, c- sosyal gelişim, d- çocuğun genetik özellikleri, e- çocuğun okul öncesi dönemde ve okulda öğrendiği iletişim biçimleri, çocuğun okul öncesi dönemlerde ve okulda öğrendiği davranış





biçimleri, f- anne baba tutumu, tavizkar tutum, yetkin tutum ile çocukların gelişimine etki eden faktörler konularında bilgilendirme yaptı. Söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

### **Seminer: 18 Kasım 2008 Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği ile 2012 A Tipi Muayene Kuruluşu Denetimi**

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "18 Kasım 2008 Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği ile 2012 A Tipi Muayene Kuruluşu Denetimi" konulu söyleşi 03 Mayıs 2010 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 17 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Makina Mühendisi Nafi Baran söz alarak sunumuna başladı. Nafi Baran söyleşide; Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğini aktardıktan sonra firmaların akreditasyonu ve yetkilendirmelerle ilgili bilgilendirmelerde bulundu.

Bağımsız kurumlara periyodik kontrol yetkisi hangi kurumlar tarafından verileceği, şu ana kadar akredite olmuş muayene kuruluş sayısı, uygulamanın işleyişini denetleyen bir kurul olup olmayacağı, eğer yetkilendirmeyi Belediyeler yapacaksa ihale usulü olup olmayacağı, uygulamanın hangi asansörleri kapsayacağı sorularının cevapları ile söyleşi sona erdi.

### **Seminer: Sert Lastik (Ebonit) Kaplamalar**

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Sert Lastik (Ebonit) Kaplamalar" konulu söyleşi 14 Haziran 2010 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 12 katılımcı ile gerçekleştirildi.

"Korozyon, Asit Bazlara Dayanımlı Tabii ve Sentetik Kauçuk Esaslı Sert Plastik (Ebonit) ve Lastik Kaplamalar" başlıklı sunumuna



Doğal Kauçuğun Tarihçesinden bilgi vererek başlayan Günay Gülcü, "Güney Amerika yerlileri kauçuğu keşfeden ve ilk kullananlardır. 15 ve 16. yüzyılda yazılan kaynaklarda, (He Vea Brasiliensis) denilen bir ağaçtan kendine mahsus bir süt (lateks) aktığını görürler. Bunu kendi dillerinde (ağlayan Odun) manasına gelen "CAHUCHU" derler.

İngiltere, Fransa ve Almanya'da bir çok kimyager kauçuğu sentetik olarak üretme çalışmalarını yaptılar. Yüksek miktarda kükürt kullanarak elde edilen hamur çeşidine ebonit denir. Antioxidan-antiozon metallerde yüksek yapışma gücü sağlayan, kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık gösteren (asit,bazlar) modern plastiklere avantaj sağlamaktadır. Erozyona, sürtünmeye karşı mukavim değildir." dedi.

Konuşmasının ikinci bölümünde Kauçuk Kaplamalı Ekipmanların en çok kullanıldığı sektörler ve şirket uygulamaları hakkında bilgi veren Günay Gülcü, "-Klor alkali üretim tesisleri (tuzlu salamura tankları, klor elektrolize telleri, -Gübre fabrikaları (fosforik asit tesisleri) depolama tankları, -Demir çelik endüstrisi, -Kâğıt sanayi, -Kimya, petro kimya tesisleri depolama tankları, -Nişasta, mısır, tatlandırıcı tesisleri, -Demineralize su tesisleri (anyon-katyon-mixbed tankları), -Sehrubber (Skabır) so2m yıkama baca gazı kuleleri, -Deniz suyu filtreleri, -Her türlü vals, vana, vana gövdesi karıştırıcı, fanlar, boru devreleri, -Kimyasal madde taşıyan tankerler, -Galvaniz tesisleri banyo tanklarında kullanılmaktadır. İmalat, Mekanik imalat, Yüzey hazırlama, Kauçuk kaplama, Kontrol (Kaplama sonrası), Vulkanizasyon uygulamaları sırası ile gerçekleşmektedir. Kaplamalı ekipmanlar güneşin ultraviyole ışınlarından korunmalı depolarda ısı değişimleri husule gelmemesine dikkat edilme-lidir uzun süre devreye alınmayan ekipmanlar körtenip su ile doldurularak bekletilmelidir.

Ekipmanların montaj işlemi bittikten sonra devreye alınmadan evvel tekrar gerekli kontroller yapılmalıdır." dedi. Söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

### **Kaynarca Şevket Sabancı Lise Söyleşi**

12 Mayıs 2010 Çarşamba günü saat 11.20 – 12.15 saatleri arasında Kaynarca Şevket Sabancı Lisesi'nde yapılan, Makina Mühendisleri Odasına bağlı meslek disiplinlerinin lise öğrencilerine tanıtımı söyleşisine lise 3 öğrencilerinden yaklaşık 150 kişi katıldı.

Söyleşiye Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı End. Müh. Fatma Özdemir, Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Üyesi Mak. Müh. Cem ÇAĞLAR ve Teknik Görevlimiz Uzay ve Uçak Müh. Özgür ARSLAN katıldı.



TMMOB, MMO, MMO İstanbul Şube ve MMO İstanbul Şube Kartal Temsilcilik tanıtımı ve odaya niçin üye olunması gerektiği bilgilendirmesinin ardından meslekler tanıtıldı. Devamında soru cevaplarla söyleşi gerçekleştirildi.

MMO'ya yönetilen Sorular:

- 1- End. Mühendisliği bölümü kaç üniversitede var, dersler her üniversite de aynı mıdır, niçin daha çok Boğaziçi, Bilkent, Odtü ve İTÜ tercih ediliyor?
- 2- Mobilyacılık sektörü için Mak. Müh. neler yapabiliyor, hangi tip makineler daha uygun bu nasıl belirlenebilir?
- 3- Tüm bu meslek disiplinleri için ücret düzeyleri nelerdir, başlangıçta kaç lira ile işe giriş oluyor, işe girişlerde en fazla iş bulma imkanı olan meslek hangisidir?

### **MİM Teknolojisi Teknik Gezisi**

11 Şubat 2010 Perşembe günü 10.00 – 12.30 saatleri arasında Bilsa Kalıp San. ile yapılan işbirliği çerçevesinde 19 katılımcı ile MİM Teknolojisi teknik gezisi düzenlendi.



İlk olarak Metalurji ve Malzeme Mühendisi Başak Yetiştii söz aldı. Başak Yetiştii, MIM nedir, MIM ne zaman başladı, proses detayı, MIM malzemeleri, diğer üretim yöntemlerinden farkı konularında bilgilendirme yaptıktan sonra MIM'in (Metal Toz Enjeksiyon Kalıplama) küçük, karmaşık şekilli, kesin boyutlu, hassas toleranslı, düzgün yüzeyli, işlenmesi güç ve fazla işlem gerektiren parçaların uygun maliyetle üretimi için toz metalurjik yöntemle parça üretimi teknolojisi olduğunu ilettiler.

Daha sonra Genel Müdür Refik Saral söz aldı. Refik Saral proses'in metal tozların plastik bağlayıcılarla harmanlanarak granül hale getirilmesini takiben sıcaklıkla birlikte basınç altında kalıp boşluğuna enjeksiyonu ile başladığını, kalıptan çıkan parçalardaki bağlayıcıların solvenitte çözme, thermal olarak buharlaştırma vb. yöntemlerle uzaklaştırıldığını, en son sinterleme işlemi yapılarak kalan bağlayıcıların da uzaklaştırıldığını ve mikroyapının iyileştirildiğini aktardı. Soru cevap kısmından sonra Hassas Döküm ve MIM Teknolojisi Tesislerinin gezilmesi ile teknik gezi sona erdi.

### İZAYDAŞ Tehlikeli Atık Yakma Tesisi Teknik Gezisi

06 Mayıs 2010 Perşembe günü 10.00 – 12.00 saatleri arasında 16 katılımcı ile İZAYDAŞ Tehlikeli Atık Yakma Tesisine teknik gezi düzenlendi.



Çevre Yüksek Mühendisi Onur Uludağ söz aldı. Onur Uludağ, zararlı ve tehlikeli atık yönetimi ile İZAYDAŞ hakkında genel bilgilen-

dirme yaptıktan sonra atık yönetiminin önleme, minimizasyon, yeniden kullanım, geri dönüşüm, enerji geri kazanımı ve bertaraf şeklinde olduğunu, tüm atık çeşitleri ve bertaraf edilme yöntemlerini, İZAYDAŞ'ın 1996'da kurulup 1997'de de atıkları kabul ettiğini aktardıktan sonra soru cevap kısmına geçildi. Tesisin gezilmesinin ardından teknik gezi sona erdi.

### Siemens Yeşil Binası Teknik Gezisi

13 Mayıs 2010 Perşembe günü 10.00 – 13.00 saatleri arasında 15 katılımcı ile Siemens Yeşil Binasına teknik gezi düzenlendi. Teknik geziye Elektrik Mühendisi Cemil Yaman ve Makina Mühendisi Ünal Anaç eşlik ettiler.



Elektrik Mühendisi ve Yeşil Bina Uzmanı Cemil Yaman söz aldı. Cemil Yaman, Yeşil Bina ve Leed (yüksek performans binaları gösteren derecelendirme) Sertifika sürecini aktardıktan sonra Leed sertifikasında ele alınan ana başlıklar (sürdürülebilir alanlar, su, enerji ve atmosfer, malzemeler ve kaynaklar, iç mekan kalitesi, tasarımda yenilik) ve bu beş ana başlık altında Siemens Yeşil Binasında yapılanları aktardı. Soru cevap kısmı ile tesisin iki aşamada (HVAC sistemlerinin bulunduğu teknik hacim ve üretim alanı) gezilmesinin ardından teknik gezi sona erdi.

### 1. Genel Üye Toplantısı Yapıldı

31 Mayıs 2010 Pazartesi günü saat 19.30'da 29. Dönem Makina Mühendisleri Odası Kartal Temsilciliğimizin 1. Genel Üye Toplantısı yapıldı. Toplantı 29 katılımcı ile gerçekleştirildi.



29. Dönem Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanımız Fatma Özdemir, Kartal Temsilcilik tarafından 29. Dönemde yürütülen faaliyetlerin görsel sunumunu yaptıktan sonra YK üyeleri ve çalışanlar kendilerini tanıttılar. Fatma Özdemir, Kartal Temsilcilik 29. Dönem (2010-2012) çalışma hedefleri ve programı hakkında üyelerimize bilgi verdikten sonra üye görüşlerinin ve değerlendirmelerinin alınması ile toplantı sona erdi.

### Diğer Etkinlikler



28. ve 29. Dönem Yürütme Kurulları Yemeği ve Plaket Gecesi 19 Mayıs 2010 tarihinde Saat 19.30'da Divarkadaş Restaurant'da 28. ve 29. dönem Temsilcilik Yürütme Kurulları yemeği ve plaket gecesi yapıldı. Yemekte geçmiş dönem yöneticilere plaket verildi. 29 katılımcı ile gerçekleştirildi.

### Esinti Kır Evinde Kahvaltı



06 Haziran 2010 Pazar günü 09:30 – 13:30 saatleri arasında Esinti Kır Evinde eski ve yeni dönem Y.K. Üyelerimiz, üyelerimiz ve temsilcilik çalışanlarımızın katıldığı kahvaltı yapıldı. 60 kişi katıldı.

### Tuzla Deri OSB Yönetimi Ziyareti

01 Haziran 2010 Salı günü saat 15.00'de Tuzla Deri OSB (İDOSB) Yönetimi ziyareti Fatma Özdemir, İsmail Şahin, İlnur Tuncay katıldı.

### İstanbul Tuzla OSB Yönetimi Ziyareti

10 Haziran 2010 Perşembe günü saat

13:00'de İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) Yönetim ziyaretine Cem Çağlar, Behlül Boyalı ve Özgür Arslan katıldı.

### Tiyatro Atölyesi



Tiyatro Atölyemiz 19 Kasım 2007 tarihinden bu yana çalışmalarına devam etmektedir.

### Şişli Temsilcilik

#### Seminer: Mekanik Tesisatta Kullanılan Vanalar



01 Nisan 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Mustafa Girgin'in yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Mekanik Tesisatta Kullanılan Vanalar Semineri Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 27 kişi katıldı.

#### Seminer: Temel ve Uygulamalı Psikrometri

08 Nisan 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Turhan Yücel'in yaptığı Temel ve Uygulamalı Psikrometri Semineri Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 6 kişi katıldı.

#### Seminer: Büyük Binalarda (Otel, İş Merkezi) Teknik İşletme Yönetimi

21 Nisan 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Şükrü Ergün'ün yaptığı Büyük Binalarda (Otel, İş Merkezi) Teknik



İşletme Yönetimi Semineri Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 16 kişi katıldı.

#### Seminer: Merkezi Isıtma Sistemlerinde Pey Ölçerler



30 Nisan 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Mustafa Kemal Sevirdir'in yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Merkezi Isıtma Sistemlerinde Pay Ölçerler Semineri Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 28 kişi katıldı.

#### Seminer: Asansörlerde Trafik ve Mukavemet Hesapları

06 Mayıs 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu İsmail Gerdemeli'nin yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Asansörlerde Trafik ve Mukavemet Hesapları Semineri Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 17 kişi katıldı.

#### Seminer: Merkezi Isıtma Sistemlerinde Proje Tasarımı

27 Mayıs 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Nafi Baran'ın yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Merkezi Isıtma Sistemlerinde Proje Tasarımı Semineri



Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminere 30 kişi katıldı.

### Diğer Etkinlikler

#### Plaket Töreni



10 Mayıs 2010 tarihinde, 28. Dönemde Şişli Temsilcilik Yürütme Kurulunda görev almış olan üyelere plaketlerinin verildiği akşam yemeği, İstanbul Şube Başkanı İter Çelik, Yönetim Kurulu Üyeleri Osman Serter ve Remzi Çakmaklı'nın da katılımlarıyla Perpa'da bulunan Ebruli Restaurant'da toplam 24 kişiyle gerçekleştirildi.

#### Üniversitelerin Mezuniyet Törenleri

Bölgemizde yer alan üniversitelerin (Yıldız Teknik Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi) mezuniyet törenlerine oda adına açılan masalarda Şişli Temsilcilik yürütme kurulu olarak katılım sağlandı. Mezuniyet törenlerinde, yeni mezun meslektaşlarımıza rozetleri takıldı, oda yayınları dağıtıldı ve öğrencilere MMO hakkında tanıtıcı bilgiler verildi.

#### Ümraniye Temsilcilik

##### Seminer: Sızdırmazlık Elemanları

15 Nisan 2009, Saat: 19:00 da Fatih Al'ın sunumu ile "Sızdırmazlık Elemanları" konulu seminer 14 kişinin katılımı ile yapıldı.

##### Seminer: Tedarik Zinciri ve Yönetimi

22 Nisan 2010 tarihinde Atilla Topsakal'ın sunumu ile "Tedarik Zinciri ve Yönetimi" konulu seminer 20 kişinin katılımı ile yapıldı. Seminerde; Tedarik zinciri yönetimi (TZY) tanımı ve kavramları, TZY'nin müşteri ilişkilerindeki önemi, TZY'nin uygulanma nedenleri, TZY ve ERP bağlantısı, malzeme yönetimi ve planlamasında MRP JIT yöntemleri, stok maliyetleri ve satın almanın sorumluluğu, satın alma yönetiminde maliyet düşürme yöntemleri, satın



alma yönetiminde risk analizleri ve risk yönetimi konuları anlatıldı.

#### **Söyleşi: 1 Mayıs Belgeseli**

28 Nisan 2010 tarihinde 1 Mayıs Belgeseli gösterimi ve ardından Birleşik Metal İş Sendikası'ndan TİS uzmanı İrfan Kaygısız'ın sunumu ile "1 Mayıs 2010 a Giderken Türkiye'de Sınıf Mücadelesi" konulu söyleşi gerçekleştirildi. Söyleşide, kriz sonrası Türkiye'de gerçekleşen işçi direnişleri ve sonuçları ile ilgili bilgiler verildi. Ardından üyelerinde katılımı ile soru cevap bölümünden sonra etkinlik sona erdi. 16 kişi katıldı.

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

29 Nisan 2010 tarihinde Münir Aydın'ın sunumu ile "İş Güvenliği Kazalar ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları" konulu seminer 10 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 konuları anlatıldı.

#### **Seminer: Endüstride Otomatik Kontrol**

07 Mayıs 2010 tarihinde Barış Doğan'ın sunumu ile "Endüstride Otomatik Kontrol" konulu ücretli seminer 7 kişinin katılımı ile yapıldı. Seminerde; endüstride otomatik kontrol ve uygulamaları, proses kavramı, otomatik kontrol formları, PID parametrelerinin ayarlanması, endüstride sıcaklık ölçme – termokupllar, termokupll ve rezistans termometreler, kalibrasyon yöntemleri, kalibrasyon ekipmanları ve kalibrasyon uygulamaları, tarayıcı cihazlar (Data Logger cihazları) ve basınç debi ölçme teknikleri konuları anlatıldı.

#### **Seminer: Buhar Tesisatı ve Ekipmanları**

13 Mayıs 2010 tarihinde Mustafa Girgin'in sunumu ile "Buhar Tesisatı ve Ekipmanları" konulu ücretsiz seminer 14 katılımcı ile yapıldı.

Seminerde; buhar üretimi, buharın özellikleri ve buhar dağıtımı, kondens tahliyesi ve kondens toplama, buhar cihazları: kondens toplar,

basınç düşürücü vana, termostatik vana, hava atıcı, separatör, vakum kırıcı, buharlı ısıtma sistemleri, buhar vanaları, emniyet vanaları, buhar sayaçları, kazan blöf sistemleri vekazan seviye kontrol sistemi konuları anlatıldı.

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

20 Mayıs 2010 tarihinde Hülya Behret'in sunumu ile "Üretim Planlama ve Stok Yönetimi" konulu ücretli seminer 14 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; üretim sistemleri, üretim planlama ve kontrol sistemi, itme ve çekme esaslı sistemler, satış tahminleri, toplu üretim planı, üretim planının oluşturulmasında kritik süreçler, üretim ve satın almada parti büyüklükleri, üretim çizelgeleme, performans ölçümü ve analizi, malzeme ihtiyaç planlama, tam zamanında üretim sistemleri, stok yönetimi ve stok kontrol konuları anlatıldı.

#### **Seminer: Tehlikeli Kimyasallar ve MSDS Yönetimi**

22 Mayıs 2010 Cumartesi Mustafa Aşar'ın sunumu ile "Tehlikeli Kimyasallar ve MSDS Yönetimi" konulu ücretli seminer 8 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; tehlikeli kimyasallar yönetmeliği tehlikeli kimyasallar ve Msds yönetimi, kodlanması, gruplanması, emniyet mesafeleri, etiketlenmesi, MSDS düzenlenmesi koşulları, kazalar ve Iso 14001:2004 uygulaması konuları anlatıldı.

#### **Plaket Töreni**



4 Haziran Cuma günü saat 19:30 da Köşebaşı Restaurant'da 28. Dönem ve 29. Dönem Y.K. Ümraniye Temsilcilik Üyelerinin ve Şube Y.K. Üyelerinin katılımı ile Ümraniye Temsilcilik Plaket etkinliği gerçekleştirildi. Yemeğin ardından 28. Dönem Temsilcilik Y.K. Üyelerine temsilcilik çalışmalarına sundukları katkılarından dolayı Plaket verildi.

#### **Söyleşi: Hidrolik Sistemlerde PVG Kol Kumandalı Oransal Valfler**

14 Haziran 2010 Pazartesi Aret Arapoğlu'nun sunumu ile "Hidrolik Sistemlerde PVG Kol Kumandalı Oransal Valfler" konulu teknik söyleşi yapıldı. 15 kişi katıldı. Söyleşi içeriği; "Sauer-Danfoss PVG Oransal Valfler ve Yüksek Duyarlı Pompa Kombinasyonları" yüksek duyarlı sistemlerdir. Söz konusu atölye çalışmasının ilk bölümünde uygulamanın işleyiş prensipleri şematik ve pratik bilgiler desteğiyle sunuldu. Çalışmanın ikinci bölümünde ise Sauer-Danfoss PVG valflere mahsus bünyesinde mikro işlemciler içeren "Programlanabilir" ve "CAN-Bus" sistemiyle çalışabilir özel bobinler anlatıldı.

#### **Söyleşi: Mobil Hidrolik ve Endüstriyel Yürüyüş Hidromotorları**

21 Haziran 2010 Pazartesi Aret Arapoğlu'nun sunumu ile "Mobil Hidrolik ve Endüstriyel Yürüyüş Hidromotorları" konulu teknik söyleşi 10 kişinin katılımı ile yapıldı. İş makinalarının yürüyüş motoru olarak kullanılan ağır hizmet tipi bu hidromotorların birçok ilave özellikleri vardır. Söyleşide, çift deplasman / çift hız, serbest dönüş, fren, radyal yük ve hız sensörü konuları anlatıldı.

#### **Mezuniyet Töreni**

26 Haziran Cumartesi Işık Üniversitesi Maslak Kampüsü'nde Işık Üniversitesi Mezuniyet Törenine katılım sağlandı. Şubeden A.Güçkırın, S.Yüksel ve B. Üre, Ümraniye Temsilcilikten de A.Özdemir, D. Sönmez ve A. Özdemir katıldı. Öğrencilerin iletişim bilgileri alındı. Dereceye girmiş öğrencilere de hediyelerini A. Güçkırın ve A. Özdemir sundular.

