

Temsilcilik Çalışmalarımız Devam Ediyor...

29. Dönemde de İstanbul çapında geniş bir örgütlenme ağına sahip olabilmek için Temsilcilik çalışmalarımızı güçlendireceğiz. Sayısı 21.000'lere ulaşan üyelerimize daha yaygın ve kaliteli hizmet sunabilmek için 6 Temsilciliğimizle hizmet üretiyoruz.

Bakırköy Temsilcilik

Seminer: Enerji Verimliliği, Kanunu ve Enerji Verimliliği Danışmanlığı

04 Aralık 2009 Cuma günü temsilciliğimizde Haydar BOYALI'NIN sunumunda "Enerji verimliliği, kanunu ve enerji verimliliği danışmanlığı" konulu seminer 29 üyemizin katılımıyla yapıldı.



Seminerde katılımcılara sırasıyla Dünya'da ve Türkiye'de enerji üretim-tüketim dengeleri ve enerji yoğunluğu, avrupa birliği direktifleri ve enerji verimliliği kanunu, enerji verimliliği kanunu'nun detaylı incelenmesi, enerji verimliliği danışmanlık şirketleri'nin (energy service company – ESCO) yapısı ve sanayide enerji etüt (Audit) çalışmaları konularında bilgi verildikten sonra soru ve cevaplarla eğitim tamamlandı.

Seminer: Akıllı Malzemeler

11 Aralık 2009 Cuma günü temsilciliğimizde "Akıllı Malzemeler" konulu seminer 16 üyemizin katılımıyla yapıldı.



Seminerde sırasıyla Malzeme ve evrimi, akıllı malzeme nedir?, akıllı malzemelerin sınıflandırılması, renk değiştiren malzemeler, fotokromik malzemeler, termokromik malzemeler, ışıktan yayan malzemeler, elektroparlak malzemeler, floresan malzemeler, nanokompozit fotoparlak malzemeler, fosforlu malzemeler, hareket eden malzemeler, iletken polimerler, dielektrik elastomerler, piezoelektrik malzemeler, polimer jeller, şekil hafızalı alaşımlar, ısı değiştiren malzemeler, termoelektrik malzemeler, kalınlık değiştiren malzemeler, manyetoreolojik akışkanlar, elektroreolojik malzemeler ve akıllı malzemeler uygulama örnekleri ile seminere son verildi.

Seminer: Makinalarda CE Uygulaması

17 Aralık 2009 Perşembe günü temsilciliğimizde "Makinalarda CE Uygulamaları" konulu seminer 10 üyemizin katılımıyla yapıldı. Seminerde CE nedir, neden önemlidir?, yeni yaklaşım direktifleri, makinalarda CE uygulaması yönetmeliği, makina tanımları (riskli ve risksiz gruplar), süreçleri etkileyen diğer yönet-

melikler, teknik dosyalama ve genel olarak istatistiksel uygunluk değerlendirme

Seminer: İş Güvenliği, Kazalar ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları

12 Şubat 2010 Cuma günü temsilciliğimizde Münür AYDIN sunumunda "İş güvenliği kazalar ve genel emniyetli çalışma kuralları" konulu seminer 17 üyemizin katılımıyla yapıldı.



Seminerde İş Güvenliği Kavramı, İş kazalarının oluşumu ve kaza örnekleri, İş 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, analiz ve raporlanması, İlginç emniyetsiz hareket ve kaza örnekleri, Grup Çalışması: Çalışma örnekleri üzerinde emniyetsiz hareketlerin tespiti ve düzeltici eylemler, Grup Çalışması: Ölümcül bir kazanın incelenmesi ve Standart kişisel koruyucu donanım özellikleri ve doğru kullanımı konuları anlatıldı.



Seminer: Asansörlerde Son Kontrol ve CE İşaretlemesi

13 Şubat 2010 Cumartesi günü temsilciliğimizde Nafi BARAN sunumunda "Asansörlerde son kontrol ve CE işaretlemesi" konulu seminer 21 üyemizin katılımıyla yapıldı.



Seminerde Asansörlerde son kontrol yapılırken iş sağlığı güvenliği açısından alınması gereken önlemler nelerdir, Asansör yönetmelikleri ve standartları ışığında asansörlerde son kontrol nasıl yapılır, Asansörlerde son kontrol formunun düzenlenmesi ve CE işaretlemesi anlatıldı.

Seminer: İletişim teknikleri ve Empati

27 Şubat 2010 Cumartesi günü temsilciliğimizde "İletişim teknikleri ve empati" konulu seminer 9 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde Önce kendimizi tanıyalım, iletişim tanımı, iletişimde temel amaçlar, iletişim modeli, kişilerarası iletişim, etkin iletişim, kişisel rollerimiz ve empati, iletişim türleri, davranış biçimleri, iletişim teknikleri, kişilerarası iletişim çatışmaları, iletişimi engelleyen faktörler, başarılı iletişim adımları, testler ve grup çalışması ile eğitim tamamlandı.

Seminer: Toprak Kaynaklı Isı Pompası

05 Mart 2010 Cuma günü temsilciliğimizde Turan GÜNEŞ sunumunda "Toprak kaynaklı ısı pompası" konulu seminer 32 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Seminerde Isıtma tekniğinde sektörün durumu (Ekonomik durum, Çevre faktörü), Isı pompalarının çalışma prensibi, Isı pompalarının tanıtımı (Antifriz/Su ısı pompası, Su/Su ısı pompası, Hava/Su ısı pompası), Isı pompasının işletme türleri (Monovalent işletme, Bivalent işletme, Yedekli işletme), Isı pompası sisteminin boyutlandırılması ve Sistem şemaları ve hidrolik bağlantılar konuları anlatılarak seminare son verildi.

Söyleşi: Açık Alan Isıtması

09 Aralık 2009 tarihinde Makina Mühendisi Erol TURAN sunumunda "Açık Alan Isıtması" konulu söyleşi gerçekleştirildi.

Söyleşiye 34 üyemiz katıldı. Fabrikalarda, atölyelerde, oto servis ve tamirhanelerde, depolarda, çarşı marketlerde, kafe, teras ve ibadethanelerde, civciv kümeslerinde uygulanan ısıtma hakkında bilgiler verildi. Ayrıca son dönemlerde uygulanan sigara yasağı ile birlikte cafelerde, lokantalarda ve benzeri mahallerde zorunlu olarak açık hava ısıtılmasının yapıldığı ifade edildi ve bu alanda yapılması gereken tasarımlar hakkında bilgi verildi.



Söyleşi: LPG Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Unsurlar

10 Şubat 2010 tarihinde Makina Mühendisi Münür AYDIN sunumunda yapılan "Lpg kullanımında dikkat edilmesi gereken unsurlar" konulu söyleşiye 25 üyemiz katıldı. Söyleşide LPG nin taşınması, depolanması ve kullanılmasında dikkat edilmesi gereken konular hakkında bilgi verildi. Yasal mevzuatlar ve uygulamalar konularında bilgi verilerek söyleşi tamamlandı.



Söyleşi: Değişken Debili Hava Kontrol Cihazları (VAV)

26 Aralık 2010 tarihinde Makina Mühendisi Remzi Çelik'in sunumunda "Değişken debili hava kontrol cihazları" konulu söyleşi gerçekleştirildi. Söyleşiye 37 üyemiz katıldı.

VAV klima ve havalandırma sistemleri modern klima teknolojilerinin en hassas ve ekonomik çözümleridir. Bu sistemlerde mahal sıcaklığı üflenen havanın sıcaklığının kontrolü yerine üflenen ve egzost edilen hava miktarının oransal olarak kontrolü ile sağlanır. Bu sayede hem ısı tüketiminde hem de hava debisinde ekonomi sağlayarak daha düşük işletme masraflarını gerçekleştirir. VAV üniteleri işletmeye alınmadan önce fabrikada veya şantiyede kalibre edilirler. Bunun sayesinde maksimum ve minimum hava debilerinin hassas bir şekilde dengelenmesi sağlanır. VAV sistemleri yüksek hız ve yüksek basınçlı havalandırma sistemlerine uygundur. Bunun neticesi olarak havalandırma ve klima sistemlerine daha az yer ayrılır ve inşaat maliyetlerinde bir düşme sağlanır.

Söyleşi: Yangın Tesisatında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri

05 Mart 2010 tarihinde Serhat Göke'nin sunumunda gerçekleştirildi "Yangın tesisatında karşılaşılan problemler ve çözüm önerileri" konulu söyleşiye 58 üyemiz katıldı.



Söyleşide katılımcılara Yangının Oluşması ve Önlenmesi, Yangın Söndürme Tesisatı Proje Tasarımı, Yangın Dolapları, Bina Dışı Hidrant ve Sabit Boru Tesisatı Tasarımı, Yangın Suyu Deposu ve Yangın Pompa Dairesi Tasarımı, Duman Kontrol ve Yönetim Tasarımı, Merdiven Basınçlandırma Tesisatı Tasarımı, Temiz Gazlı Söndürme Sistemleri Tasarımı konularında bilgi verildi.

Söyleşi: 100 Soruda Endüstriyel Mekanik Tesisat Eğitim Serisi

Aydın ACEMİ sunumunda Cuma akşamları yapılan söyleşilere üyelerimizin büyük ilgisi sürmeye devam etti.

11 Aralık 2009 tarihinde "HAVA İLE MALZEME TAŞINIMI" konulu söyleşi yapıldı. Söyleşiye 46 üyemiz katıldı.





18 Aralık 2009 tarihinde "SU GETİRME PROJELERİ, İSALE HATLARI" konulu söyleşi yapıldı. Söyleşiye 45 üyemiz katıldı.

Bu seride düzenlenen son eğitim 15 Aralık 2010 tarihinde "PETROL BORU HATLARI" konusuyla işlendi. Söyleşiye 45 üyemiz katıldı. Söyleşide Petrol Boru Hatlarının tasarım ve işletilmesi ile ilgili teknik bilgiler verildi.

100 Soruda Endüstriyel Mekanik Tesisat eğitim serisi üyelerimizin etkin katılımıyla tamamlanmış oldu. Üyelerimiz temsilciliğimiz bünyesinde açılan ve pratik bilgiler içeren bu tarz eğitimlerin kendileri için çok yararlı olduğunu ve bu eğitimlerin artarak devam etmesi konusunda görüş bildirdiler.

Genel Üye Toplantısı ve Yeni Yıl Kokteyli

25 Aralık 2009 tarihinde temsilciliğimizde yeni yıl kokteyli ve genel üye toplantısı yapıldı. Genel üye toplantısıyla başlayan etkinlik yeni yıl kokteyliyle tamamlandı. Genel üye toplantısının açılış konuşmasını Bakırköy temsilcilik yürütme kurulu başkanı Seyfettin AVCI tarafından yapıldı Seyfettin AVCI'nın konuşmasından sonra Ahmet AKÇAKAYA tarafından Bakırköy temsilciliğinin 28. Dönemde çalışmalarının özet sunumu yapıldı. Üye toplantısı görüş ve önerilerin alınmasıyla tamamlandı. Genel üye toplantısı ve yeni yıl kokteylne 150 üyemiz katıldı.

Beylikdüzü Temsilcilik

16-17 Ocak tarihlerinde yapılan Şube Genel Kurulu ve seçimlerin ardından temsilcilik olarak çalışmalarımıza kaldığımız yerden devam ettik. 28. Dönemin sonu ve 29. Dönemin başı itibarıyla yapılan çalışmaların özet sunumu aşağıda yer almaktadır.

Seminer: Proje Planlama

19 Aralık 2009 tarihinde yapılan seminer 22 üyenin katılımı ve Dr. Murat Durucu'nun sunu-

muyla gerçekleştirildi. Üyelerimizin ücretsiz olarak katıldıkları seminerde katılımcılara; Başlama ve bitişçi açıkça tanımlanmış aktivitelerle bütçe ve zaman kısıtı altında iyi tanımlanmış hedef ve amaçlara ulaşma eylemi olarak tanımlanan projenin kısıtları, kapsam, maliyet ve zaman amaçlarına ulaşabilmek için proje etkinliklerinin planlanması, zaman yönetimi ve kontrolü olarak tanımlanan proje yönetimi konusunda bilgiler aktarıldı.



Seminer: AR-GE ve Yenilik Odaklı Devlet Teşvikleri

Temsilciliğimizde 11 Şubat 2010 tarihinde gerçekleştirilen ve 10 üyemizin katıldığı seminerin sunumu End. Müh. Salih Kükrek tarafından yapıldı.

Ar-Ge: Bilim ve teknolojinin gelişmesini sağlayacak yeni bilgileri elde etmek veya mevcut bilgilerle yeni malzeme, ürün ve araçlar üretmek, yazılım üretimi dahil olmak üzere yeni sistem, süreç ve hizmetler oluşturmak veya mevcut olanları geliştirmek amacıyla yapılan düzenli çalışmalar olarak tanımlanmaktadır. Bu seminerde katılımcılara, İhracat destekleri, yenilik destekleri, kobi tanımı, Türkiye-Avrupa Birliği ülkelerindeki Kobi'lerin kıyaslanması TUBİTAK'ın Ar-Ge programları, Teknoloji geliştirme bölgeleri hakkında bilgiler aktarıldı.



Seminer: Kapasite Planlama

Seminer temsilciliğimizde 19 Şubat 2010 tarihinde yapıldı. Seminerin sunumu Şükrü Özgür tarafından yapıldı ve 11 üyemiz katıldı.

Kapasite kavramının sözlük anlamı, alma ve yükleme kabiliyetidir. Endüstriyel anlamı ise, belirli bir zaman periyodu içerisinde sistemin üretebildiği çıktı miktarı ya da üretim yapabilme kabiliyeti olarak tanımlanmaktadır.

Bu seminerde katılımcılara; kapasite planlamasının stratejik önemi, kapasite karar tipleri, yalın yönetimle kapasite planlamada temel kavramlar, planlamaya nereden başlamalıyız, değer akış analizi, sabit maliyetler, değişken maliyetler, başa-baş analizi, ortalama kapasite, kapasite planlamada çekme-itme sistemleri, kanban içeriği, kapasite çeşitleri ve ölçümü konularında bilgilendirildi.



Seminer: 5S İyileştirmeleri

Sunumu Dr. H. Bülent Cerit tarafından yapılan seminer 25 Şubat 2010 tarihinde yapıldı ve 10 üyemiz katıldı.



5S Japonlar tarafından geliştirilen bir sistem olup, SEİRİ yani Sınıflandırma, SEİTON yani Düzenleme, SEİSO yani Temizlik, SEİKETSU yani Standartlaştırma, SHİTSUKE yani Disiplin anlamına gelmektedir.

Seminerde katılımcılara temiz ve düzenli çalışmanın avantajları, 5S'in işletmeye sağladığı yararlar, 5S'te amaç, 5S'in müşteriye, üreticiye, iş görenlere yararları, 5S sınıflandırmaları, uygulama süreci, 5S kültürünü yaygın yöntemleri hakkında bilgi verildi.



Seminer: Merkezi Kazan Daireleri Yerleştirme Planı



4 Mart 2010 tarihinde gerçekleştirilen seminerin sunumu eğitmenimiz Nafi Baran tarafından yapıldı. Seminere 28 kişi katıldı.

Özellikle 5 Aralık 2009 tarihinde yürürlüğe giren Binalarda Enerji Performansı yönetmeliği kapsamında yapılan seminerle bilgilerimizin tazelenmesi hedeflendi. Seminerde katılımcılara, Endüstriyel kazan dairesinin düzenlenmesinde genel kurallar, Kazan dairesi için yer seçimi, açık ve kapalı genleşme depoları kazan dairesinin düzenlenmesi ve boyutlandırılması, kazan daireleri için yangın yönetmeliğinde yer alan hükümler ve Doğalgaz ve LPG tesisatlı kazan daireleri hakkında bilgi verildi.

Seminer: Merkezi Isıtma Sistemlerinde Proje Tasarımı

12 Mart 2010 Cuma günü düzenlenen ve üyelerimizin ücretsiz olarak yararlandığı seminere, 27 üyemiz katıldı. Seminerin sunumu eğitmenimiz Nafi Baran tarafından yapıldı.



İstanbul'da doğalgazın gelişikle kullanımı başlayan kombili sistemlerden sonra uzun yıllardır rafa kaldırılmış olan merkezi ısıtma sistemlerinin tasarımı için ihtiyacımız olan bilgilerimizi tazelemenin amaçlandığı seminerde; ısıtmada projelendirme kuralları, sıcak sulu kalorifer sistemleri, zorlanmış dolaşimli sıcak su sistemleri, alttan yada üstten toplama ve dağıtımındaki kurallar, günümüzde kullanılan ısıtma teknikleri (yerel, bireysel, merkezi ve bölgesel ısıtma) ısıtıcı akışkanlar, ısı yalıtım projesinin içeriği,

ısıtma projeleri için öneri raporu, avan proje, uygulama projesi ve raporu, kritik devre ve boru çapı hesabı, konularına değinildi.

Söyleşi: Güneş Enerjisi ve Fotovoltaik Piller

Temsilciliğimizde 12 Şubat tarihinde düzenlenen söyleşinin sunumu üyemiz Haydar Boyalı tarafından yapıldı ve söyleşiye 35 üyemiz katıldı.



Söyleşide Türkiye'nin Güneş enerjisi potansiyeli, bu potansiyelin bölgelere göre dağılımı, güney enerjisinde yararlanma metodları, güneş enerjisinden elektrik üretiminde kullanılan fotovoltaikler ve güneş kuleleri, kurulu fotovoltaiklerin yıllara göre kurulumu, fotovoltaiklerin avantaj ve dezavantajları, güneş pilleri ve kullanılan iletkenler, güneş pilinin çalışma prensibi, güneş pillerinin tarihçesi, güneş pillerinin çeşitleri, güneş pili üretimi, güneş pili hücrelerinin performansları, performansa etki eden kriterler, güneş pili sistemleri, güneş pili bileşenleri konularına değinildi.

Söyleşi: Endüstriyel Havalandırma

Endüstriyel havalandırma konulu söyleşi temsilciliğimizde 25 Şubat 2010 tarihinde 25 üyemizin katılımıyla gerçekleştirildi. Söyleşiye konuşmacı olarak üyemiz Ahmet Hayri Gökşin katıldı.

Endüstride çeşitli çalışma prosesleri, kirlilik nedenleri, (Tozlar, Dumanlar, Yağ buharları, Gazlar), Küçük partikül nedir, Kirlilikler ne tip zararlara sebep olur, Toz-Duman-Yağ buharı-



Gaz nedir, İş yerinde bulunan havayı kirletic faktörler ve hava temizleme metodları, sistem kanal dizaynı nasıl olmalıdır, Sistem Basınç Kaybı Hesaplama, Hava debisi - basınç kaybı ilişkisi, patlama nedir, Toz Patlaması - Riskler ve Korunma, ne zaman toz patlaması ile karşılaşabiliriz, Hangi maddeler toz patlaması yapabilir, Patlayıcı toz patlaması ateş kaynağı, Elektrostatik deşarj, İlk ve ikincil patlamalar, birincil emniyet tedbirleri, ikincil emniyet tedbirleri nelerdir, patlama kapağı, Kanal dizaynı, Emniyet risk analizi ve yasal gereklilikler söyleşide dinleyicilere aktarılan konulardır.

Söyleşi: Hijyen (Hastane) Klima

22 kişinin katıldığı söyleşi temsilciliğimizde 10 Mart Çarşamba akşamı saat 19.00 da yapıldı. Söyleşinin sunumu Metin Kenter ve Erkan Tuncay tarafından yapıldı.



Söyleşinin başında geçmişten günümüze ameliyathaneler ile geçmiş dönemlerde uygulanan tedavi yöntemleri, ilk çadır ameliyathaneler, penisilin tedavisi amaçlı kullanımı aktarıldı. Daha sonra günümüz ameliyathaneleri, hijyen oda, steril oda kavramları, 2400 ün ne anlama geldiği ve laminer tavan kavramları üstünde duruldu. Söyleşinin devamında hastane kliması ile ilgili standartlar, teknik uygunluk ve hijyen testleri hakkında katılımcılar bilgilendirildi.

Temsilcilik Üye Toplantısı Yapıldı

29 Dönem Temsilcilik yürütme kurulunun atanmasında önce her dönem olduğu gibi bu dönemde de bölgesel üye toplantısı yapılarak üye eğilimlerinin alınması hedeflendi. Buna yönelik olarak 9 Mart Salı akşamı saat 19.00'da yapılan toplantıya yaklaşık 50 üyemiz katıldı.

Toplantıda ilk olarak 28. Dönem temsilcilik Yürütme Kurulu başkanlığını üstlenmiş olan üyemiz İsmail Türkmen tarafından yapılan ve geçen dönem temsilcilik faaliyetlerinin aktarıl-





diği özet bir sunumla, yürütme kuruluna aday olacak üyelerimizin genel anlamda yapılan çalışmalar hakkında bilgilendirilmesi hedeflendi.

29. Dönem Şube Yönetim Kurulu başkanı İter Çelik'te genel kurulda sunulan çalışma programı hakkında kısa bir bilgilendirme yaptı. Daha sonraki süreçte söz alan üyelerimiz hem yapılan çalışmaların değerlendirmesini, hem önümüzdeki süreçlerle ilgili olarak görüşlerini aktardılar. Bütün bu görüşmelerin ardından 23 üyemiz 29. Dönem Beylikdüzü Temsilciliğinin yürütme kurulunda görev almak için aday oldular.

Önümüzdeki günlerde sadece aday olan üyelerimizle yapılacak olan değerlendirme toplantısının ardından, Şube Yönetim Kurulu tarafından atacak yürütme kurulumuzla çalışmalarımıza kaldığımız yerden devam edeceğiz.

Kartal Temsilcilik

Seminer: Mühendisler İçin Satış Teknikleri

16 Aralık 2009 Çarşamba Günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Şükrü Özgür'ün katılımıyla "Mühendisler İçin Satış Teknikleri" ücretli semineri gerçekleştirildi.

Şükrü Özgür, satış tekniklerinin çok yönlü bir bakış açısıyla anlatıldığı bu eğitimde özellikle katılımcı mühendislerin bu konudaki bilgi ve yeteneklerinin geliştirilmesini hedeflediğini aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktardı.



Başarılı konuşma düzenli bir çalışmayla geliştirilebilecek bir beceridir. Bir bilgiyi, bir yaşantıyı, bir görüşü izlenebilir bir düzenlemeyle, beynin işleyişini temel alarak anlatma ve dinleyiciyle bağlantı kurma becerisi kazandırır. Topluluk önünde kendini etkili ifade etme yollarını geliştirir. Uygulamalar ve video çekimleri aracılığıyla sağlanan geribildirimlerle farkındalık yaratılır.

Günümüz piyasa koşullarında rekabet edebilir olmanın ve bir işletme için hayatta kalmanın en önemli şartı etkin satış yapabilmektir. Satış faaliyetlerinin işletme içindeki önemi, bunlara ayrılan bütçe ve satış elemanlarının eğitim seviyeleri gün geçtikte birbirine paralel olarak artmaktadır. Artık firmaların en gözde, iletişim becerileri, manipülasyon yetenekleri en gelişmiş, eğitimleri en iyi seviyede olan elemanları satış biriminde çalışmaktadır.

Mühendislerin analitik bakış açıları, ürünleri teknik ve kullanım alanı anlamında çok iyi tanımaları, maliyetlendirme yapabilmeleri ve insiyatif kullanabilme yetenekleri; sadece teknik birimlerde değil satış/pazarlama birimlerinde de mühendis istihdamını arttırmıştır.

Satış kavramlarına genel bakış, mühendislik ve satış kavramları, mühendislikte satışın önemi, iletişim becerileri, satış becerileri, iletişim sürecinin geliştirilmesi, iletişimde temel unsurlar, özel iletişim, sözel olmayan iletişim, satış sürecinin geliştirilmesi, bilgi toplama ve hazırlık, fırsatları analiz etmek, olumsuzlukları ortaya koymak, ihtiyacı tespit etmek, amaç tespiti ve görüşmenin planlaması, satışın sunumu, satış sunumunun amacı, satış ve güven, satışta ikna, satın alma nedenleri, satışta sunuş stratejileri, müşteri kavramı ve müşteri davranışları, müşteri memnuniyeti, müşteri davranışlarına göre tutum geliştirme, müşteri itirazları ve itirazları karşılama teknikleri, sipariş alma, satışın kapanması ve kapanış teknikleri, görüşmenin değerlendirilmesi, satış sonrası hizmetler, satış hataları konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Seminer: Mekatronik

25 Aralık 2009 Cuma Günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Sezgin Ersoy'un katılımıyla "Mekatronik" semineri gerçekleştirildi. Semineri 13 kişi izledi.



Mekatronik nedir, tanımı, amacı, kapsamı, dünyadaki ve Türkiye'deki yeri, mekatroniği oluşturan alt sistemler, robotik (insansı robotlar, üretim robotları, özel tasarımlar), endüstri ve otomasyon (üretim, kalite), otomotiv (otomotiv mekatroniği, özel sistemler) medikal (tıbbi cihazlar, operasyon sistemleri), savunma (uçak teknolojileri, deniz araçları, haberleşme teknolojileri), uzay teknolojileri, kontrol ve yönetim, akustik ve titreşim, mekatroniğin endüstriyel yansımaları, mekatronik endüstrinin neresinde, aktüel gelişmeler, hedef, mekatroniğin firmalara sağladığı avantajlar, mekatroniğin maliyet üzerindeki etkisi, iş gücü karşılaştırılması, iş sağlığı ve güvenliği, ERP ve MRP, mekatroniğin ihtiyaç duyduğu işgücü, hedef kitleler, ihtiyacı karşılayacak personel profili, süreç oryantasyonu, mekatronik eğitimi konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Seminer: Pompalar ve Pompa Seçimi

10 Şubat 2010 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Arzu Kulil'in katılımıyla "Pompalar ve Pompa Seçimi" semineri gerçekleştirildi. Seminere 31 kişi katıldı.



Seminer açılışını yapan Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ali Aluç, Kartal Temsilcilik tarafından 2010 yılı bahar dönemi düzenlenecek olan etkinlikler hakkında bilgilendirmede bulundu.

Arzu Kulil, bu seminerde asıl amacının, tüm pompa çeşitlerini tanıtmak, uygun pompaların kullanılması konusundaki yaklaşım ve kriterleri anlatmak ve katılımcıların bu konudaki bilgile-



rini arttırmak olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Pompalar, pompa seçimleri, proje pompa değerlerinin bulunması, pompa yerleşimi, tesisatta pompa dizaynları, atık su pompa debi ve hesabı ve seçim programı konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Seminer: Raporlama Teknikleri

15 Şubat 2010 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Gülay Savaş Özalp'in katılımıyla "Raporlama Teknikleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 10 kişi katıldı.



Seminer açılışını yapan Kartal Temsilcilik teknik görevlisi İknur Tuncay, Kartal Temsilcilik tarafından 2010 yılı bahar dönemi düzenlenecek olan etkinlikler hakkında bilgilendirmede bulundu.

Gülay Savaş Özalp, bu seminerde asıl amacının, raporlama teknikleri, hatalar, eksiklikler, rapor kalitesi gibi konuları detaylı olarak ele almak ve katılımcıların bu konudaki bilgilerini arttırmak olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Denetim standartları, genel standartlar, çalışma alanı standartları, raporlama standartları, sonuçların raporlanması, raporlama kıstasları, raporlamaların kalitesi, hata ve eksiklikler, görevlendirmelerde standartlara aykırılıkların açıklanması, raporların hazırlanması, denetim raporu hazırlanması, teftiş raporu hazırlanması, inceleme raporu hazırlanması, soruşturma raporu hazırlanması konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Seminer: Güneş Pilleri ve Fotovoltaik

24 Şubat 2010 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Mak. Yük. Müh. Haydar Boyalı'nın katılımıyla "Güneş

Pilleri ve Fotovoltaik" semineri gerçekleştirildi. Seminere 18 kişi katıldı.

Haydar Boyalı, bu seminerde asıl amacının, güneş enerjisinden doğrudan elektrik enerjisi elde etmeye yarayan güneş pillerini tanıtmak ve kurum için gerekli hesapları yapabilecek düzeyde bilgiyi katılımcılara vermek olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Temel kavramlar, güneş – dünya geometrisi, güneş enerjisi potansiyeli, güneş enerjisinden yararlanma metodları, güneş enerjisi ile ısıtma, güneş enerjisi ile soğutma, endüstriyel prosesler, güneş enerjisi ile sıcak su elde etme, elektrik üretimi, fotovoltaikler, güneş pilleri, güneş kuleleri, çalışma prensibi, çeşitleri, üretim teknikleri, güneş sistemleri ve parçaların tanıtımı, kurulum hesapları, fotovoltaiklerin avantaj ve dezavantajları, hücre tiplerini kıyaslama, kristal silikon hücreler, monokristal hücreler, polikristal hücreler, ribbon drawn (şerit çekme) silikon hücreler, ince film hücreler şekilsiz (amorf) silikon hücreler, performans etki eden kriterler, gölgelenme, ada sistemler, güneş pili düzenlemeleri, güneş panellerinin bağlantıları, güneş pillerinin yerleştirilmeleri, güneş pillerinin diğer bileşenleri, şebekeden bağımsız sistemlerin tasarımı, güneş kuleleri odaklama teknolojileri konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



Seminer: Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Ekipmanlar

03 Mart 2010 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Mustafa Kemal Sevindir'in katılımıyla "Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Ekipmanlar" semineri gerçekleştirildi. Seminere 36 üyemiz katıldı.

Mustafa Kemal Sevindir, bu seminerde asıl amacının, merkezi ısıtma sistemlerinde ısıtma tekniği, ısı taşınımı, özellikle borular, konvek-

törler, radyatörler, pompalar, bacalar ve bunların seçimi, yerleştirilmesi hakkında ipuçlarını katılımcılara vermek olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Isıtma tekniği, ısı taşınımının çeşitleri, zorlanmış sistemler, dolaşımli sistemler, ısıtıcı seçimi ve yerleştirilmesi, boru ısıtıcılar, konvektörler, radyatörler, borular, pompalar, kazanlar, bacalar, brülör, boyler konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



Söyleşi: İleriş Tezer ile Sunum ve Söyleşi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliği ve Kartal Maltepe Pendik Fotoğraf Sanatı Topuluğunun ortak olarak düzenlediği "İleriş 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 İleriş 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.



Söyleşi: Balans Vanaları ve Kalorimetreler

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenledi-





ği "Balans Vanaları ve Kalorimetreler" konulu söyleşi 07 Aralık 2009 Pazartesi Günü Kartal Temsilcilik Salonunda 51 katılımcı ile gerçekleştirildi.

End. Yük. Müh. Aykut Çağlar Özgül söz alarak sunumuna başladı. Aykut Çağlar Özgül söyleşide; balans vanalarının kullanım nedenleri ve yerleri, statik ve dinamik tip balans vanaları kullanımı, statik ve dinamik balans vanaları seçimi, montajı ve avantajları, değişken devirli pompalar, statik balanslama, otomatik balanslama, kalorimetreler, ısı sayaçları çalışma prensibi, metrolojik sınıflar, ilgili standartlar ve doğruluk sınıfları, ürünlere genel bakış, antifriz ilave edilmiş soğutucu akışkanlar, ısı sayaçlarının montajları, doğru sayaç nasıl seçilir konularına değindikten sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Cengiz Akduman ile Sunum ve Söyleşi



Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliği ve Kartal Maltepe Pendik Fotoğraf Sanatı Topluluğunun ortak olarak düzenlediği "Cengiz Akduman ile Sunum ve Söyleşi" etkinliği 18 Aralık 2009 Cuma Günü Kartal Temsilcilik Salonunda 23 katılımcı ile gerçekleştirildi. Cengiz Akduman, panoramik fotoğrafların sunumunu aktardıktan sonra söyleşiye geçildi.

Söyleşi: Yakıt Paylaşımı ve Enerji Tasarrufu

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenledi-

ği "Yakıt Paylaşımı ve Enerji Tasarrufu" konulu söyleşi 21 Aralık 2009 Pazartesi Günü Kartal Temsilcilik Salonunda 51 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Elektrik Mühendisi Pınar Çelik söz alarak sunumuna başladı. Pınar Çelik söyleşide; ısı pay ölçer tarihçesi, ısı pay ölçer nedir, ısı pay ölçer ölçüm prensibi, ısı pay ölçer çalışma prensibi, ısı pay ölçer montaj prensibi, kablo-suz sistemlerin avantajları, ısı pay ölçer kullanım amacı, kalorimetre işletim prensibi, ısı pay ölçerlerin kullanılmamasının sebepleri, yönetmelik kapsamındaki cihazlar, ısı giderlerinin hesaplanması, Bina Enerji Performans Yönetmeliği, Enerji Verimliliği Kanunu, örnek uygulama ve örnek faturalandırma konularına değindikten sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.



Söyleşi: İstihdam Odaklı ve Öncelikli Sektörlere Dayanan Sanayi Politikaları

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "İstihdam Odaklı ve Öncelikli Sektörlere Dayanan Sanayi Politikaları" konulu söyleşi 15 Şubat 2010 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 13 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Söyleşi açılışını yapan Kartal Temsilcilik Yürütme Kurulu Başkanı Ali Aluç, MMO İstanbul Şubesi ve Kartal Temsilcilik tarafından düzenlenecek olan seminerler, söyleşiler ve etkinlikler hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

TMMOB 2009 Sanayi Kongresi Yürütme



Kurulu Üyesi Yavuz Bayülken söz alarak sunumuna başladı. Yavuz Bayülken söyleşide; Kalkınma, Planlama, Sanayi, Sanayileşme ile Kalkınma nasıl gerçekleşir, Beş yıllık Kalkınma Planları (Amaç – Hedef – Uygulamalar), birinci 5 yıllık Kalkınma Planı (1963-1967), ikinci 5 yıllık Kalkınma Planı (1968-1972), üçüncü 5 yıllık Kalkınma Planı (1973-1978), dördüncü 5 yıllık Kalkınma Planı (1979-1983), beşinci 5 yıllık Kalkınma Planı (1985-1989), altıncı 5 yıllık Kalkınma Planı (1990-1994), yedinci 5 yıllık Kalkınma Planı (1996-2000), sekizinci 5 yıllık Kalkınma Planı (2001-2005), dokuzuncu 5 yıllık Kalkınma Planı (2007-2013) hakkında bilgilendirme yaptı. Yavuz Bayülken özetle, Türkiye'nin ilk üç planda sanayi alt yapısını kurduğunu ve sanayileşmede hedeflerine yaklaştığını, dördüncü – dokuzuncu planların dışa bağımlı yapıyı pekiştiren, kendi kaynaklarına dayanmayan, istihdamsız büyüme sağlayan sanayi politikalarını uyguladığını aktardıktan sonra teşvikler, kredi ve desteklerde esas alınan kriterler, istihdam göstergeleri, sanayi istihdamı, işteki duruma göre istihdam, işyeri büyüklüğüne göre istihdam, istihdamda açmazlar, istihdama yönelik öneriler konularında bilgilendirme yaptı. Söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Hidrolik Asansörler

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Hidrolik Asansörler" konulu söyleşi 17 Şubat 2010 Çarşamba günü Kartal Temsilcilik Salonunda 40 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Söyleşi açılışını yapan Kartal Temsilcilik Teknik Görevlisi İknur Tuncay, MMO İstanbul Şubesi ve Kartal Temsilcilik tarafından düzenlenecek olan seminerler, söyleşiler ve etkinlikler hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

Makina Mühendisi Fikret Özgen söz alarak sunumuna başladı. Fikret Özgen söyleşide; hidrolik asansörlerin teknik şartnamesi, çalışma prensipleri, avantaj ve dezavantajları,



uygulama alanları, sınıflandırılması, ölçüleri, elemanları, ünite seçimi, uygulama yöntemleri konularında bilgilendirme yaptı. Söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Enerji Verimliliği ve Sertifikasyon

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Enerji Verimliliği ve Sertifikasyon" konulu söyleşi 22 Şubat 2010 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 44 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Söyleşi açılışını yapan Kartal Temsilcilik Teknik Görevlisi İlnur Tuncay, MMO İstanbul Şubesi ve Kartal Temsilcilik tarafından düzenlenecek olan seminerler, söyleşiler ve etkinlikler hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

Makina Mühendisi Nafi Baran söz alarak sunumuna başladı. Nafi Baran şöyle dedi; Enerji nedir, enerji yönetimi nedir, bina ömründe enerjinin dengesi, bina kullanımında enerji tüketimi, binalarda enerji verimliliğinin faydaları, binalarda enerji yönetimi, enerji etüdü, enerji etüt çalışmasında yapılacak işler, verimlilik projelerinin geliştirilmesi, verimlilik projelerinin değerlendirilmesi, verimlilik adına yapılabilecekler, verimlilik adına karşılaşılan problemler, enerji yönetiminin altın kuralları, Enerji Verimliliği Kanun ve Yönetmelikleri, başvuru şirketlerin yetkilendirilmesi, şirketlerle ilgili uygulamalar, enerji yöneticisinin görevlendirilmesi, enerji yöneticisinin görevlendirilmesi, enerji yöneticileri, enerji yönetim birimlerinin görevleri, kimler enerji yöneticisi olabilir, sertifikalandırma etüt-proje sertifikasını kimler alabilir, verimlilik artırıcı projelerin desteklenmesi, bildirim zorunluluğu, cezalar, enerji verimliliği destekleri, enerji verimliliği kanunu, ikincil mevzuat çalışmaları kapsamında yürürlüğe konulan yönetmelikler, Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği, bina ısı yalıtımı, mekanik tesisat yalıtımı, bina ısıtma sistemleri, bina soğutma sistemleri, bina havalandırma ve

iklimlendirme sistemleri, bina sıcak su hazırlama sistemleri, bina otomatik kontrol sistemleri, bina aydınlatma sistemleri, yenilenebilir enerji kaynakları, kojenerasyon sistemleri, periyodik test, kontrol, raporlama, enerji kimlik belgesi, enerji kimlik belgesi göstergeleri, enerji kimlik belgesi için örnek uygulama, geçici ve son hükümler, temel hedeflerimiz konularında bilgilendirme yaptı. Söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Friterm A.Ş. Fabrikası Teknik Gezisi

02 Aralık 2009 Çarşamba günü 09.30 – 14.00 saatleri arasında Friterm A.Ş. fabrikasına 25 katılımcı ile teknik gezi düzenlendi.

Friterm A.Ş ve Türkiye iklimlendirme, soğutma, klima sektörü hakkında sunumlar yapıldıktan sonra gruplar halinde fabrika gezildi. "Kuru Soğutucu (Dry Cooler) Kullanımı İle Doğal Soğutma Uygulamaları" konulu söyleşiden sonra öğle yemeğinin ardından teknik gezi sona erdi.



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 Yetiştirdi söz aldı. Başak Yetiştirdi, MİM nedir, MİM ne zaman başladı, proses detayı, MİM malzemeleri, diğer üretim yöntemlerinden farkı konularında bilgilendirme yaptıktan sonra MİM'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 ilettili.

Daha sonra Genel Müdür Refik Saral söz aldı. Refik Saral proses'in metal tozların plastik bağlayıcılarla harmanlanarak granül hale geti-



rilmesini takiben sıcaklıkla birlikte basınç altında kalıp boşluğuna enjeksiyonu ile başladığını, kalıptan çıkan parçalardaki bağlayıcıların solventte çözüme, 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 MİM Teknolojisi Tesislerinin gezilmesi ile teknik gezi sona erdi.

Diğer Etkinlikler

14 Aralık 2009 Pazartesi günü İşyeri Temsilcileri Toplantısı yapıldı.
28 Aralık 2009 Pazartesi günü saat 19.00'da MMO Kartal Temsilcilik 5. Genel Üye Toplantısı ve Temsilcilik Yılıbaşı Kokteyli Samare Restaurant'ta yapıldı. 340 kişi katıldı. Tekel İşçileri'nin mücadelelerine destek ve dayanışma için yapılan etkinliklere katıldık.

Şişli Temsilcilik

Seminer: Asansörde Kullanılan Ekipmanlar

10 Aralık 2009 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Nafi Baran'ın yaptığı Miem Gözetim Kriterleri kapsamında olan Asansörde Kullanılan Ekipmanlar Semineri gerçekleştirildi. Seminere 26 kişi katıldı.

Seminer: Buhar Tesisatı ve Ekipmanı

15 Aralık 2009 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Mustafa Girgin'in yaptığı MİEM Gözetim Kriterleri kapsamında olan Buhar Tesisatı ve Ekipmanı Semineri gerçekleştirildi. Seminere 22 kişi katıldı.





Seminer: 5S İyileştirmeleri

26 Aralık 2009 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Mustafa Girgin'in yaptığı 5S İyileştirmeleri Semineri gerçekleştirildi. Seminere 22 kişi katıldı.



Seminer: Hastane Klimaları

19 Şubat 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Tunçay Meral'in yaptığı Miem Gözetim Kriterleri kapsamında olan Hastane Klimaları Semineri gerçekleştirildi. Seminere 13 kişi katıldı.

Seminer: Fabrika Yönetimi Temel Kavramları

26 Şubat 2010 tarihinde, saat 10:00-18:00 arası, sunumunu Hüseyin Gürel'in yaptığı Fabrika Yönetimi Temel Kavramları Semineri gerçekleştirildi. Seminere 19 kişi katıldı.



Söyleşi: AİTM'nin Geleceği

23 Aralık 2009 tarihinde, saat: 19:00 da, sunumunu Ergün Altun'un yaptığı AİTM'nin Geleceği söyleşisi MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Söyleşiye 19 kişi katıldı. Söyleşi MİEM Gözetim Kriterlerine Göre puanlandırılmıştır.



72. Koşuş Tiyatro Gösterimi

13 Ocak 2010 tarihinde, MMO İstanbul Şube ve Perpa Yönetiminin destekleri ile organizasyonunu MMO Şişli Temsilciliğinin gerçekleştirdiği kadrosunda Yavuz Bingöl, Kerem Alışık, Azra Akın gibi ünlü oyuncuların yer aldığı 72. Koşuş Tiyatro gösterimi Perpa A Blok Konferans Salonunda sahnelenmiştir. Tiyatro gösterimine yaklaşık 650 kişi katılmıştır.



Ümraniye Temsilcilik

Seminer: FMEA Hata Modu Etki Analizi

12 Aralık 2009 tarihinde eğitmen Vedat Zeki Yenen'in sunumu ile "FMEA Hata Modu Etki Analizi" konulu seminer 3 öğrenci üye, 4 diğer katılımcı, 7 üye olmak üzere 14 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde, FMEA'nın anlamı, tipleri, farklılıkları, uygulama alanları, uygulama zamanları ve faydaları, FMEA kitapçığının ve 3. revizyon-daki farkların tanıtımı, kitapçıktaki mevcut örneğin gözden geçirilmesi, kuruluşa özgü örnekler ve uygulamalar konuları anlatıldı.

Genel Üye Toplantısı ve Yeni Yıl Kokteyli

18 Aralık 2009 tarihinde MMO Ümraniye Temsilciliği 2. Genel Üye Toplantısı + Yılbaşı Kokteyli 70 kişinin katılımı ile yapıldı. Toplantı, Temsilcilik Y.K. Başkanı Zeynel A.Çelebi'nin açılış konuşması ile başladı. Ardından Üye İlişkileri Birimi sorumlusu S. Çiteli'nin Ümraniye Temsilcilik 2008-2009 yılı çalışmaları ile ilgili sunumu yapıldı. Sunum



sonrası yılbaşı kokteyli yapıldı. Etkinlik saat 11 de sonlandı.



Seminer: Proje Planlama

11 Şubat 2010 tarihinde eğitmen Murat Durucu'nun sunumu ile "Proje Planlama" konulu seminer 24 kişinin katılımı ile yapıldı. Seminerde; Proje planlamanın temelleri ve genel tanımlamalar, proje organizasyonu ve insan kaynakları yönetimi, CPM/MPM/PERT yöntemleri, kapasite planlaması ve kullanılan yöntemler, proje yürütümündeki riskler, rakipler ve hatalar, benzetim yönteminin desteği, proje süreç tanımlamaları ve çeşitleri, üretim sektörüne ilişkin örnekler, hizmet sektörüne ilişkin örnekler, bankacılık sektörüne ilişkin örnekler, inşaat sektörüne ilişkin örnekler, gemi inşaat mühendisliğine ilişkin örnekler, işletmeler için yazılım seçimi ve mevcut yazılımlar konuları anlatıldı.

Seminer: İmalatta Malzeme Seçimi

27 Şubat 2010 Cumartesi günü eğitmen Şükrü Özgür'ün sunumu ile "İmalatta Malzeme Seçimi" konulu seminer 9 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; İmalatta Kullanılacak Malzemenin Seçimi Ve Alternatif Malzemeler, Malzemelerin Sınıflandırılması ve Özelliklerinin İyileştirilmesi, Plastik Enjeksiyon kalıp malzemeleri, paslanmaz çelikler, demir dışı malzemelerin özellikleri ve yenilikler, ısı işleme prosesinin iyileştirme uygulamaları, malzemelerin sertlik deneyleri / ölçümleri, örnek proses: gemi yapımında kullanılan çelikler, uygulama: el aletlerinin imalatı ve ısı işleme, plastik kalıp çelikleri konuları anlatıldı.

Seminer: Rüzgar Enerjisi, Teşvikleri ve Kurulum Maliyeti

5 Mart 2010 tarihinde Yrd. Doç. Dr. Alper Özpınar'ın sunumu ile "Rüzgar Enerjisi, Teşvikleri ve Kurulum Maliyeti" konulu seminer 18 üye (2'si başka Şube kayıtlı), 7 öğrenci üye





ve 2 üye olmayan olmak üzere toplam 27 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; rüzgar enerjisi temel kavramları, rüzgar türbini ile elektrik üretimi, rüzgar türbini kurma maliyetleri, Türkiye rüzgar haritası ve rüzgar enerjisi potansiyeli, yenilenebilir enerji konusundaki yasa ve teşvikler konuları anlatıldı.

Ümraniye Temsilcilik 2010 Bahar Dönemi Seminerleri

- Güneş Enerjisinin Isıtma ve Sıcak Su Eldesinde Takviye Olarak Kullanımı-11 Mart 2010 Perşembe
- Isıl İşlemler-18 Mart 2010 Perşembe
- Üretimde Maliyet Analizi-25 Mart 2010 Perşembe
- Zaman Yönetimi-01 Nisan 2010 Perşembe
- Toplam Verimli Bakım-08 Nisan 2010 Perşembe
- Kaynak Teknikleri-09 Nisan 2010 Cuma
- Sızdırmazlık Elemanları-15 Nisan 2010 Perşembe
- Tedarik Zinciri Yönetimi-22 Nisan 2010 Perşembe
- İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları-29 Nisan 2010 Perşembe
- Endüstride Otomatik Kontrol-07 Mayıs 2010 Cuma
- Buhar Tesisatı ve Ekipmanı-13 Mayıs 2010 Perşembe
- Üretim Planlama ve Stok Yönetimi-20 Mayıs 2010 Perşembe
- İşletmelerde Verimlilik Arttırma Teknikleri- 27 Mayıs 2010 Perşembe

Kadıköy Temsilcilik

11.01.2010'da "Yüksek Katlı Binalarda Mekanik Tesisat Tasarımı, Sapphire Residence Levent ve Diğerleri" konulu söyleşi yapıldı. Mak. Müh. Gürkan Görgün sundu, 104 kişi katıldı.



Sapphire Levent Binası, Zorlu Ofis Levent Binası ve Özdilek Otel+Konut+AVM Bina Grubu Levent hakkında binalara ait genel teknik bilgiler, Hvac sistemleri ile ilgili teknik bilgiler verildi. Yükseklik zonlaması ve mekanik odalar ile ilgili yapılan düzenlemeler, enerji etkin bina ile ilgili alınmış önlemler anlatıldı. Sapphire Levent Binası bu gün tasarlansaydı ilave edilmesi gereken diğer etkin enerji ve su tasarrufu sistemlerinin neler olabileceği konusunda bilgi verildi. Bu binalarda kullanılan ısıtma, soğutma, yangın mücadele ve kullanım suyu sistemleri ile ilgili basınç zonları ve kolon şemaları hakkında açıklamalarda bulunuldu.

• 5.02.2010 da "Ticari Mutfaklarda Havalandırma Sistemleri Tasarımı" konulu söyleşi yapıldı, Mak. Müh. İsmail Can sundu, 78 kişi katıldı.



Söyleşiye öncelikle Almanya, İngiltere, ABD ve Avustralya' da kullanılan ticari mutfak havalandırması standartlarından söz edilerek başlandı. Davlumbaz tiplerinden (yan duvar tipi, tekli ada tipi, yoğunmalı tip, çift sıralı ada tipi), pişirme prosesleri tiplerinden (TİP-1, TİP-2, TİP-3, TİP-4, TİP-5) söz edilip, Minimum Davlumbaz Egzost Debinisinin Hesaplanmasında kullanılan 2 yöntem anlatıldı.

MINİMUM DAVLUMBAZ EGZOST DEBİSİNİN HESAPLANMASI YÖNTEM-1

Q = Egzost Hava Debisi, (L/s)

P = Davlumbazın açık olan iç çevresi, (m)

H = Davlumbazın alt kenarının pişirme cihazından yüksekliği, (m)

DAVLUMBAZ TİPİ	PIŞİRME PROSESİ			
	TİP-1 TİP-2	TİP-3	TİP-4	TİP-5
Yan Duvar Tipi	Q=190 x P x H	Q=250 x P x H	Q=375 x P x H	Q=375 x P x H
Ada Tipi	Q=190 x P x H	Q=250 x P x H	Q=375 x P x H	Q=375 x P x H

Not:

1. Bu Metod davlumbaz ölçülerinin bilinip, davlumbaz altındaki cihazların ısı güçlerinin veya ölçülerinin belli olmadığı durumda kullanılacaktır.
2. Eğer aynı davlumbazın altında hem Tip-2 hem de Tip-4 prosesi varsa egzost miktarının belirlenmesi daha büyüğüne, yani Tip-4 prosesine göre olacaktır.
3. Hesaplanan egzost miktarı hiçbir zaman m² pişirme yüzeyi başına 300 L/s den daha düşük olamaz.

MINİMUM DAVLUMBAZ EGZOST DEBİSİNİN HESAPLANMASI YÖNTEM-2

YAN DUVAR TİPİ ve ADA TİPİ davlumbazlar için kullanılacak formül: Q = Vf x P x H

Q = Egzost Hava Debisi, (L/s)

Vf = Her pişirme cihazı için hız faktörü

P = Davlumbazın açık olan iç çevresi, (m)

H = Davlumbazın alt kenarının pişirme cihazından yüksekliği, (m)

Hız Faktörü

Hız Faktörü Vf	Pişirme Prosesi Tipi
150	Tip -1
250	Tip -2
375	Tip -3
500	Tip -4
750	Tip -5

Önemli Not:

Açık ateşli ve odun kömürü veya katı yakıt ile pişirme yapan ızgaralar kesinlikle yağ ve aerosol çıkartan pişirme cihazları ile aynı davlumbaz altında bulunamaz. Bu ızgaraların davlumbazları ayrı ve sadece kendilerine ait olacaktır.

• 22.02.2010'da "Nitelikli Camlar ile Enerji Verimliliği" konulu söyleşi yapıldı. Sunumu Mimar Gül Pekışık yaptı ve 25 kişi katıldı.

Float (yüsdürme) camının niteliklerinin anlatıldığı söyleşide Klasik Çift Camdan ve gürültü önleme özelliklerinden de bahsedildi.

