

Temsilcilik Çalışmalarımız

Üyelerimizle Birlikte Sürüyor...

Bakırköy İlçe Temsilciliği

Seminer: Yöneylem Araştırması ile Karar Analizi

02 Mayıs 2011 tarihinde saat 10 00 da temsilciliğimizde 11 öğrenci üyemizin katılımıyla Yöneylem araştırması ile karar analizi konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara Yöneylem araştırması Nedir?, Matematiksel modeller, maksimum veya minimum amaç fonksiyonu, kısıtlar, doğrusal modelleme, doğrusal olmayan modelleme, rassal modelleme, uygulama, maliyet minimizasyonu, kar maksimizasyonu, yararları ve kullanım alanları, fabrika yerleşimi, ağ modelleme, trafik, tedarik zinciri, otomasyon, nakliyat ve çizelgeleme konularında bilgi verildi.

Seminer: Orta ve İleri Excel Uygulamaları

27/28 Mayıs 2011 tarihlerinde saat 10 00 da temsilciliğimizde 18 üyemizin katılımıyla orta ve ileri Excel uygulamaları konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara ilk gün İleri Seviye formül kullanımı, senaryoların kullanımı, pivot tablolar, çalışma sayfalarını internette yayınlama, örnek uygulama ve grup çalışması anlatıldı. Seminerin ikinci gününde ise ileri seviye formül kullanımı, excel ve veritabanları, eklentilerinin kullanımı, istatistik fonksiyonları, çözücü fonksiyonu ve excel makrolarına giriş konularında bilgi verildi.

Seminer: HVAC Tesisatlarında Vanalar

14 Haziran 2011 tarihinde saat 10:00'da temsilciliğimizde 20 üyemizin katılımıyla HVAC tesisatlarında vanalar konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara Tarihsel gelişim, Sınıflandırma (Yapılarına göre vanalar, Bağlantı şekillerine göre vanalar, Gövde yapısına göre vanalar, Gövde malzemesine göre vanalar, Fonksiyonlarına göre vanalar, Tahrik şekillerine göre vanalar), Gruplandırma, Fonksiyonlar, seçimi

kriterleri, Basınç sınıfı, Basınç sıcaklık tabloları, Anma ölçüsü, Hesaplanması, boyutlandırma, Sürgülü vana ve tipleri, Küresel vana ve tipleri, Glob Vana, Kelebek Vana ve tipleri, Aktuatör seçimi ve uygulaması, Vana karşılaştırma, Pislik tutucu, Çekvalfler ve tipleri, Çekvalf karşılaştırma, Standartlar ve standartlaştırma, Testler ve test sistemleri, Ürün montaj örneği ve balans vanaları, Balanslama konularında bilgi verilerek seminer tamamlandı.

Seminer: Gazlı ve Köpüklü Söndürme Sistemleri

21 Temmuz 2011 tarihinde saat 10 00'da temsilciliğimizde 13 üyemizin katılımıyla Serhat Göke nin sunumunda Gazlı ve Köpüklü Söndürme Sistemleri konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan temiz gazla, hidrokarbon esaslı gazlar, İnert gazlar, CO₂ gazlı söndürme sistemleri, genel distem tasarım kriterleri, örnek ölçümler 2 Köpüklü Söndürme, yangın söndürme sistemlerinde kullanılan köpük türleri, köpük su oranlama yöntemleri ve sistem tipleri konularında bilgi verildi.

Seminer: CNG ve LPG'li Araçların Teknik Özellikleri

04 Ağustos 2011 tarihinde saat 10 00 da temsilciliğimizde 16 üyemizin katılımıyla CNG ve LPG'li araçların teknik özellikleri konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla CNG ve LPG'nin teknik özellikleri, Montaj detayları. CNG ve LPG'nin güvenilirliği ve diğer yakıtlara göre ekonomik analizi yapılarak seminer sonlandırıldı.

Seminer: Rüzgar Enerjisi ve Yerli Yapılabilirlik

18 Ağustos 2011 tarihinde Prof. Dr. Bülent Eker'in sunumu ile "Rüzgar Enerjisi ve Yapılabilirlik" konulu seminer 22 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; rüzgar enerjisi temel kavramları, rüz-

gar türbini ile elektrik üretimi, rüzgar türbini kurma maliyetleri, türkiye rüzgar haritası ve rüzgar enerjisi potansiyeli, yenilenebilir enerji konusundaki yasa ve teşvikler ve yerli yapılabilirlik konuları anlatıldı.

Söyleşi: Eşit, Özgür ve Demokratik Türkiye'de Bir Arada Yaşam



04 Mayıs 2011 tarihinde saat 19 30'da temsilciliğimizde TMMOB İstanbul demokrasi yerel kurultayı öncesi kurultaya hazırlık için Hakan Tahmaz sunumunda Eşit, Özgür ve demokratik Türkiye de bir arada yaşam konulu toplantı yapıldı.

Hakan Tahmaz konuşmasında Türkiye barış meclisinin çalışmaları hakkında bilgi verdikten sonra Kürt sorununun çözümü konusunda görüşlerini belirtti. Toplantı katılımcıların görüşlerini belirtmesiyle tamamlandı.

Söyleşi: Farklı Standartlara Göre Yangın Setleri ve Pompa Seçimi

09 Mayıs 2011 tarihinde saat 19 30 da temsilciliğimizde Farklı standartlara göre yangın setleri ve pompa seçimi konulu söyleşi 49 üyemizin katılımıyla yapıldı.





Söyleşide katılımcılara Uluslar arası geçerliliği olan standartlar, standart ve özellikleri, standartlar arasındaki farklar ve standartlara göre belirli kriterlere sahip pompa seti seçimi konularında bilgi verildi. Söyleşi örnek uygulamaların incelenmesiyle tamamlandı.

Söyleşi: İstanbul'da Atık Su Yönetimi; Perspektifler, Batı Ülkeleri ile Karşılaştırmalar ve Kritiği



16 Mayıs 2011 tarihinde saat 19 30'da temsilciliğimizde İstanbul'daki atık su yönetimi; perspektifler, batı ülkeleri ile karşılaştırmalar ve kritiği konulu söyleşi 12 üyemizin katılımıyla yapıldı.

Söyleşide katılımcılara sırasıyla Atık su sistem özellikleri, sisteme göre cihaz seçimi ve bakımı, atık su sistem standartları konularında bilgi verildi. Söyleşi Atık suyun Türkiye ve diğer dünya ülkelerindeki örneklerinin karşılaştırılmasıyla son buldu.

Söyleşi: LPG Sektöründe Çalışan Mühendislerle Toplantı



28 Mart 2011 tarihinde saat 19 00 da İstanbul Avrupa yakasında oto gaz dönüşümü yapan 23 mühendislerle toplantı yapıldı.

Toplantıda sektörde yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri üzerine görüş ve öneriler alındı. Toplantının ikinci bölümünde ise oto gaz dönüşümlerinde kullanılan formların doldurulması konusunda bilgi verildi.

Karmate Konseri

24 Nisan 2011 tarihinde Bakırköy İlçe Temsilciliği tarafından düzenlenen Karmate Konseri 580 kişinin katılımı ile gerçekleşti. Konser öncesinde



bahçede tulum çalınarak horon oynandı. Konser MMO Bakırköy İlçe Temsilcilik sekreteri Kamber Korkmaz'ın ve İstanbul Şube Başkanı İlter Çelik'in açış konuşmaları ile başladı. Açış konuşmalarında hem 1 Mayıs Taksim mitingine hem de 15 Mayıs TMMOB Ankara mitinglerine davet ön plana çıktı. Konser katılan mühendisler, mühendis yakınları ve Karmate sevenlerinin çoşkusu sürdü. Konser sonunda Bakırköy İlçe Temsilcilik Yürütme Kurulu üyesi Yavuz Doğan bir teşekkür konuşması yaparak konser boyunca ön plana çıkan HES projelerine odamızın karşı duruşunu bir kez daha vurguladı.

Beylikdüzü İlçe Temsilciliği

Seminer: Satın Alma Yönetimi



Satın Alma Yönetimi konulu seminer 30 nisan 2011 tarihinde, eğitimci Atilla Topsakal'ın sunumuyla yapıldı. Seminere 8 kişi katıldı.

Belirli bir fiyat karşılığında, ihtiyaç duyulan/duyulacak mal veya hizmetlerin temin edilmesi olarak tanımlanan satın almanın, işletmeler açısından temel satın alma süreçleri değerlendirildi.

Seminerde katılımcılara Satın almanın amaçları -İşletme karlılığı, maliyetlerin düşürülmesi, rekabet gücü- Satın alma süreci, Satın alma sürecini belirleyen faktörler, satın alma departmanına bilgi akışı şeması, satın almadan diğer departmanlara bilgi akışı, temel satın alma organizasyonu, işlevsel temele göre satın alma organizasyonu, coğrafi temele göre satın alma organizasyonu, yurtiçi-yurtdışı organizasyonlara göre satın alma organizasyonu, satın alma çeşitleri, satın alma anlaşmasının gelişimi, tedarikçi bulma, tedarikçi seçimi, tedarikçi durum analizi, teslimat becerisi, tek-

nolojik yeterlilik, tedarikçi kültürü, tedarikçi süreçleri, satın alma ve stok yönetimi, ekonomik sipariş miktarı hesabı, yüksek stoklu sistem, stokların azaltılması, işletme ve tedarikçi ilişkileri, tedarikçi geliştirme, zincir yönetimi, satın alma teknikleri konusunda bilgiler aktarıldı.

Seminer: İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları



Son dönemlere ülkemizde yaşanan iş cinayetleri nedeniyle çalışanlar için ayrı önem arz eden iş güvenliği ve genel emniyetli çalışma kuralları konulu seminer temsilciliğimizde 11 mayıs 2011 ve 18 ağustos 2011 tarihlerinde 2 kez yapıldı.

Seminerlerin sunumu üyemiz ve eğitimcimiz Münür Aydın tarafından gerçekleştirildi. 11 mayısta yapılan seminere 8 üyemiz 18 ağustosta yapılan seminere 9 üyemiz katıldı.

Seminerde İş sağlığı ve güvenliğinin tarihçesi ve mevzuat ilkeleri tarihsel akışı içerisinde incelendi. Bunlar 1. Dünyadaki gelişmeler 2. Türkiye'deki gelişmeler olmak üzere iki ana başlık altında incelenmeye çalışıldı. Dünyadaki gelişmeler; a. Sanayi devrimi öncesi b. sanayi devrimi dönemi, c. Sanayi devrimi sonrası d. Çağımızdaki gelişmeler başlıkları altında değerlendirildi. Buradan hareketle yine Türkiye'deki gelişmeler de a. Osmanlı İmparatorluğu dönemi, b. Birinci Türkiye Büyük Millet Meclisi dönemi, c. Cumhuriyet dönemi, d. Günümüzdeki gelişmeler olarak ele alındı.

10.06.2003 tarih ve 25134 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 4857 sayılı iş yasası ve buna bağlı olarak çıkartılan yönetmelikler konusunda katılımcılar bilgilendirildi.

Seminerde daha sonra İş Sağlığı ve Güvenliği mevzuatının işletmelere ve işverenlere getirmiş olduğu yükümlülüklerle, işletme belgesi alma zorunluluğu olan işletmelere değinildi.

Seminerin bir sonraki aşamasında ise; İş kazalarının hukuksal boyutu cezai ve idari yaptırımlar, SGK mevzuatı açısından iş kazası, -iş kazasının varlığı, zarar görme, zarar görenin sigortalı olması, uygun illiyet bağının varlığı, kuruma başvurma



ve soruşturma,-bireysel iş hukuku açısından iş kazası, iş kazası sonucu sorumluluklar, rücu tazminatı, maddi tazminat, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının görev yetki ve sorumluluklarına değinilerek katılımcılar bilgilendirilmeye çalışıldı.

Seminer: İşletmelerde Genel Bakım Uygulamaları



18 Mayıs tarihinde yapılan seminerin sunumu eğitmenimiz Mustafa Aşar tarafından yapıldı. Yapılan seminere 6 üyemiz katıldı.

Verimli iş süreçlerinin geliştirilmesinin ana faktörlerinin başında gelen bakım onarımın, bir işletmedeki makine donanım ve sistemlerin fonksiyonlarını sürekli ve yüksek performansta yerine getirebilmeleri olarak tanımlandığı seminerde Bakım metotları dört ana başlık altında incelenmeye çalışıldı.

1. Arıza Çıktıkça Bakım metodu 2. Koruyucu Bakım 3. Kestirimci Bakım 4. Proaktif Bakım daha sonra her bakım metodu kendi içinde incelenerek işletmeler açısından avantaj ve dezavantajlarına değinildi. Seminerin eri kalan kısmında ise bakım etkinliğinin artırılması, yalın üretim TPM ilişkisi, TPM in gelişimi, TPM in hedefleri, Ekipman etkinlik oranı, ekipman etkinliği için önlenecek kayıplar, TPM in prensipleri –odaklanmış iyileştirmeler, otonom bakım, planlı bakım, eğitim, erken ekipman, kalite bakım, ofis, işçi sağlığı iş güvenliği ve çevre-, TPM uygulama aşamaları, TPM in yararları, konusunda bilgilendirme yapıldı.

Seminer: Mühendisler İçin Bilgisayar Programlama

Önceki dönemlerden farklı olarak bu dönemde yaz aylarında da seminerlerimiz devam etti.



15 Temmuz 2011 tarihinde gerçekleşen seminerin sunumu teknik görevlimiz olan Devrim Yıldırım Kartal tarafından yapıldı. Seminere 5 üyemiz katıldı.

Bilgisayar programlamanın detaylı olarak ele aldığı seminerde, katılımcılarla yazılım geliştirme konusundaki temel bilgilerden başlanarak, işletme, makina ve endüstri mühendisliği alanlarındaki uygulamaların hazırlanmasına kadar olan aşamalar dahil olmak üzere, yazılım geliştirme konuları işlendi. Seminerde, yazılım oluşturma temelleri, problem analizi, akış şemaları, temel komutlar incelendi. Bunlarla ilgili uygulamalar yapıldı. Son olarak katılımcılara yazılım projelerinin planlanması, fiyat analizi, seçimi ve değerlendirilmesi konusunda bilgi verildi.

Seminer: Büyük Binalarda Teknik İşletme Yönetimi



Büyük binalarda teknik işletme yönetimi semineri de yaz aylarında gerçekleştirmeye çalıştığımız seminerlerimizden biriydi. 23 Temmuz 2011 tarihinde yapılan seminerin sunumu Yücel Dağada tarafından yapıldı. Seminere 18 üyemiz katıldı.

AVM lerin hızla arttığı ve bina anlayışının değiştiği günümüzde büyük binaların teknik anlamda işletilmesi kullanıcılar açısından ayrı bir önem arz etmektedir. Bu tür binaların ısıtılması, soğutulması, havalandırılması ve yangın güvenliği önlemlerinin alınarak takip edilmesi kaçınılmaz bir durumdur. Bu aynı zamanda mühendisler için ayrı bir iş kolu olarak karşımızda durmaktadır. Bizlerde bu alanda çalışan üyelerimizi yardımcı olmak amacıyla yaz döneminde böyle bir semineri planlamayı uygun bulduk.

Düzenlenen seminerde, Yangın güvenliği ve genel hususlar, binaların ana girişlerinde güvenliğe yönelik zafiyetler ve alınması gereken önlemler, tesis içi tedarikçiler, koridorlar, müşteri güvenliği, legionella kontrolleri, binalarda bulunan spor alanlarında yapılması gereken kontroller ve denetimler, asansörlerin periyodik kontrolü ve bakımları, havuz ve havuz çevresi güvenliği, çocuk havuzları, havuz hijyeni, depolar, bedensel özürlüler için yapılan düzenlemeler, çevre yönetim sistemi, tesislerde enerji verimliliği ve enerji tasar-

rufuna yönelik olarak yapılması gereken çalışmalar konularına değinilerek katılımcılara özet bilgiler aktarıldı.

Kardeş Türküler Konseri



Nisan ayında gerçekleştirdiğimiz MMO konusu çalışmasının ardından sosyal etkinlik olarak planlanan konserin çalışmalarına günler öncesinden başladık. Sadece üyelerimizin katılımı hedeflediğimiz konser için yer arayışına giriştiğimizde Kültür Üniversitesi Yenibosna yerleşkesinde yer alan Akın Güç oditoryumunu böylece bir konser için en uygun yer olarak belirledik.

Grupla yapılan uzun görüşmelerin ardından konserin 21 Mayıs cumartesi günü yapılması kararlaştırıldı. Tarih ve saat netleştikten sonra konser afişlerimizi hazırladık ve Şubemizin bütün birimlerine afişlerimizi asarak üyelerimize en geniş anlamda duyurmaya çalıştık. Aynı zamanda son dönemlerde neredeyse Karadeniz'in tamamına yapılmaya çalışılan (hatta yapımlarına başlanan) HES lerin getirdiği doğa katliamını anlatan "Anadolu'nun İsyanı" belgeselini de üyelerimizle paylaşarak bu konudaki duyarlılığı artırmaya amaçladık.

Konser başlamadan önce izlediğimiz belgesel bizleri düşündürdüğü kadar umarız yetkilileri de düşündürmüştür. İzlediğimiz belgeselin ardından Yürütme Kurulu başkanımız Cafer Yıldız ve Şube Yönetim Kurulu Başkanımız İler Çelik birer konuşma yaparak katılımcıları selamladılar.

Daha sonra sahneye çıkan Kardeş Türküler grubu salonda bulunan yaklaşık 600 kişiyi bildiğimiz tarzlarıyla söylemiş oldukları türkülerle güzel anlar yaşattılar....

Marmaray'a Teknik Gezi Düzenledik

26 Mayıs 2011 tarihinde, MMO Beylikdüzü Temsilciliği olarak Avrupa kıtasıyla Asya kıtasını denizin 150 metre altında birleştirecek olan Marmaray'a teknik gezi düzenledik. 20 kişilik katılımı sınırlı olan teknik geziye üyelerimiz oldukça ilgi gösterdiler.

Sabahın erken saatlerinde üyelerimizle temsilciliğimizde buluşarak gezinin başlangıç noktası olan Üsküdar şantiyesine doğru yola koyulduk.



Üsküdar Şantiyesinden başladığımız gezide bizlere eşlik eden teknik ekip inşaatın başlamasından itibaren yapılan çalışmalar hakkında bilgi verirken beklenen Marmara depremine (her geçen gün süresi daralan) yönelik olarak alınan önlemler, özellikle sıvılaşmanın bulunduğu zeminlerde alınan önlemler, tüplerin batırılması ve bağlanması aşamasında yaşananlar ve kullanılan teknikler konusunda bilgilendirdi.

Aslında Üsküdar'dan başlayıp Sarayburnu'ndan çıkmayı hedeflediğimiz gezimizi güvenlik önlemleri nedeniyle Kız Kulesi civarında sonlandırmak zorunda kaldık.

Denizin altında yürüyerek karşı kıyıdan çıkamamış olmamız her ne kadar hayal kırıklığı yaratsa da yapılanları yerinde görmek üyelerimizi heyecanlandırmıştı.

Kartal İlçe Temsilciliği

Seminer: Kojenerasyon Sistemler



27 Mayıs 2011 Cuma günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Ayhan Sardikmen'in katılımıyla "Kojenerasyon Sistemleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 15 kişi katıldı.

Kojenerasyon nedir, dizayn parametreleri nelerdir, güç üniteleri, sistemleri, fizibilitesi, ekipmanların dizaynları, santral işletmeciliği ve uygulamalar konuları işlendi.

Seminer: Hidrolik Asansörler

15 Haziran 2011 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Bumin Torun'un katılımıyla "Hidrolik Asansörler" semineri gerçek-



leştirildi. Seminere 31 kişi katıldı. Bumin Torun'un verdiği seminerde; asansörlerin kullanım yerlerine göre sınıflandırılması, hidrolik asansörlerin tanımı, hidrolik asansörlerin sınıflandırılması, hidrolik asansörlerin elemanları, hidrolik asansörlerin uygulama yöntemleri, hidrolik asansörlerin avantajları ve asansörlerin periyodik kontrolleri konu edilmiştir.

Seminer: LPG'li Çalışmalarda Dikkat Edilecekler ve Güvenli Depolama



22 Haziran 2011 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Münür Aydın'ın katılımıyla "LPG'li Çalışmalarda Dikkat Edilecekler ve Güvenli Depolama" semineri gerçekleştirildi. Seminere 17 kişi katıldı. Münür Aydın verdiği seminerde; LPG'nin özellikleri, LPG'nin kullanım alanları, LPG'nin etiket tanımı, LPG'nin depolama kuralları, LPG tesisatlarında dikkat edilmesi gereken hususlar, periyodik kontrolleri, tesisat elemanları, genel güvenlik konu edilmiştir.

Seminer: Yeşil İşletme Yeşil Mühendislik



06 Temmuz 2011 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Münür Aydın'ın katılımıyla "Yeşil İşletme Yeşil Mühendislik" semineri gerçekleştirildi. Seminere 11 kişi katıldı. Sedat Özkul verdiği seminerde; Yeşil yaşam fel-

sefesi, yeşil işletmenin özellikleri, yeşil tasarım, yeşil teknoloji, yeşil hammadde, yeşil istihdam, yeşil üretim, yeşil pazarlama, yeşil paketeleme, yeşil tüketim, yeşil geri dönüşüm, yeşil işletme örnekleri konu edilmiştir.

Seminer: Frenler



20 Temmuz 2011 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Alpay Lök'ün katılımıyla "Frenler" semineri gerçekleştirildi. Seminere 25 kişi katıldı.

Seminer: Pompalar ve Pompa Seçimi



03 Ağustos 2011 Çarşamba günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Arzu Kullil'in katılımıyla "Pompalar ve Pompa Seçimi" semineri gerçekleştirildi. Seminere 24 kişi katıldı.

Seminer: Mekanik Tesisatda Enerji Verimliliği



13 Ağustos 2011 Cumartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Nafi Baran'ın katılımıyla "Mekanik Tesisatda Enerji Verimliliği" semineri gerçekleştirildi. Seminere 34 kişi katıldı.

Söyleşi: Post Modern Kültüre Eleştirel Bakış

02 Mayıs 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Ali Şimşek'in katı-



lımıyla "Post Modern Kültüre Eleştirel Bakış" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 11 kişi katıldı.

Söyleşi: Yaşam Kalitesini Nasıl Yükseltebiliriz?



16 Mayıs 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Bülent Eker'in katılımıyla "Yaşam Kalitesini Nasıl Yükseltebiliriz?" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 14 kişi katıldı.

Söyleşi: Fizibilite Etüdlerinin Yapımı



30 Mayıs 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Erol Özden'in katılımıyla "Fizibilite Etüdlerinin Yapımı" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 19 kişi katıldı.

Söyleşi: Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri
06 Haziran 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Yard. Doç. Dr.



Ayhan Onat ve Mak. Müh. Yalçın Alkurt'un katılımıyla "Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 17 kişi katıldı.

Söyleşi: Kompozit Malzemeler



20 Haziran 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Prof. Dr. Ayşegül Eker Akdoğan'ın katılımıyla "Kompozit Malzemeler" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 11 kişi katıldı.

Söyleşi: Yeni Ürün Geliştirme-1



12 Eylül 2011 Pazartesi günü, Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda Hasan Acül'ün katılımıyla "Yeni Ürün Geliştirme-1" söyleşi gerçekleştirildi. Seminere 23 kişi katıldı.

Lise Söyleşileri: Kartal Alanyalı Anadolu Öğretmen Lisesi Öğrencileri

Kartal Alanyalı Anadolu Öğretmen Lisesi son sınıf öğrencilerine FRİTERM'de yapılan meslek tanıtım söyleşisine MMO adına Fatma Özdemir ve Yavuz Bayülken katıldı.

3. Genel Üye Toplantısı

3.Genel Üye Toplantısı 25 Mayıs 2011 tarihinde 35 kişinin katılımıyla Kartal İlçe Temsilciliği Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.



Hüseyin Şimşek'in slayt eşliğinde üyelerimize Kartal Temsilcilik çalışmalarında bilgilendirme yaptı. Mustafa Asar ve Nihal Sarıgül'ün divan seçildiği toplantımızda üyelerimizin öneri ve şikayetleri de dinlendi.

İşyeri Ziyaretleri

23 Eylül 2010 – 20 Eylül 2011 tarihleri arasında, 83 işyeri ziyaretinde 245 üyemiz ile görüştü. Üyelerimiz ile sektör sorunları ve Odamız çalışmalarını hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu. Odamızın yaptığı faaliyetlerle meslektaşlarına ve topluma sunduğu hizmetleri, yayın çalışmalarını, teknik, sosyal ve kültürel alanlarda yaptığımız seminer ve söyleşileri, teknik hizmetleri, düzenlenen sempozyum ve kongreleri anlattık.



Şişli İlçe Temsilciliği

Seminer: 5S İyileştirmeleri



08 Nisan 2011 tarihinde saat: 10:00-18:00 arası, sunumunu Bülent Cerit'in yaptığı "5S İyileştirmeleri" semineri 11 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Görsel düzenleme ve temizlik, imalat ortamında mükemmelliğin ve verimliliğin temelidir. Japonlar, işletmedeki temizlik, düzen ve disiplini sağlamak için basit kurallar uygular. Bu kurallar hem basittir, hem de işletmenin en küçük ayrıntılarının denetimini sağlar. 5S olarak bilinen bu yöntemin kökleri Frederick W.Taylor'un 1911 yılında yazdığı "Bilimsel Yönetim" adlı kitabına ve Henry Ford'un 1922 yılındaki "CANDO" programına kadar uzanır. 5S, işyeri iyileştirmesinde birinci sırada önceliğe sahiptir, işletmedeki diğer iyileştirme çabalarının temelini oluşturur ve sonuçları dikkat çeker. Bu eğitimin amacı; katılımcıları 5S hakkında uygulamalı olarak bilgilendirmek ve işletmelerine uygun bir eylem planı hazırlamalarını sağlamak için interaktif bir ortam yaratmaktır.

Seminerde;

- 5S Nedir?
- 5S Yönetimi
- Temiz ve Düzenli Çalışma
- Neden 5S ve İşletmeye Sağladığı Yararlar
- 5S'de Amaç
- 5S'in Üreticiye Yararları
- 5S'in Müşteriye Yararları
- 5S'in İş Görene Yararları
- 5S Basamakları
- Ayıklama-Sınıflama (Seiri)
- Düzenleme-Yerleştirme (Seiton)
- Temizlik (Seiso)
- Standartlaştırma (Seiketsun)
- Eğitim Disiplin (Shitsuke)
- Uygulama Süreci
- İşletmelerde 5S Kültürü Yaratma ve Yayma
- 5S'in Uygulanmasıyla Elde Edilecek Olumlu Sonuçlar
- Örnek Çalışma Vakası konularından bahsedildi.

Seminer: Üretimde Maliyet Analizi

13 Mayıs 2011 tarihinde saat: 10:00-18:00 arası, sunumunu Yaman Erzurumlu'nun yaptığı "Üretim-



de Maliyet Analizi" semineri 15 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi.

Seminerde; Yönetim muhasebesinin temel çerçevesi, maliyet kavramı ve gider kavramları nelerdir? Maliyetler nasıl sınıflandırılır? Sanayi ve ticari işletmelerdeki maliyet akışı, üretim süreci, malzeme maliyetleri, direkt işçilik maliyetleri, genel üretim giderleri, bir üretim işletmesinde stoklar, üretimi tamamlanan mamullerin maliyetinin belirlenmesi, stok değerlendirme yöntemleri, stok kontrolü, dolaysız işçilik, GİG, kar planlaması ve kontrol, birim sabit ve değişken maliyetler, toplam sabit ve değişken maliyetler, başa baş noktası analizleri, hedef karın hesaplanması, güvenlik marjı, işletmelerde BBN uygulamaları, düşük ve yüksek noktalar yönetimi konularından bahsedildi.

Seminer: Yeşil Binalar



26 Mayıs 2011 tarihinde saat: 10:00-18:00 arası, sunumunu Prof.Dr. Olcay Kınca'yın yaptığı "Yeşil Binalar" semineri, 13 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminerde; Yeşil binalar, Atık Suların Geri Kazanımı, Gün Işığından Faydalanmak, Etkin Isı Yalıtımı, Çevreye Uyumlu Peyzaj, Isı Adası Oluşumunu Engellemek, Katı Atık Yönetimi, "Yeşil" Yapı Karakteri, L E E D, Sürdürülebilir alan planlaması, Suyun verimli kullanımı, Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımı, Malzeme ve kaynak kullanımı, İç ortam kalitesi konularından bahsedildi.

Seminer: Asansörlerde Son Kontrol

16 Haziran 2011 tarihinde saat: 10:00-18:00 arası, sunumunu Nafi Baran'ın yaptığı "Asansörlerde Son Kontrol" semineri 22 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminerde; Asansör ve Hidrolik Asansörlerin



yapısı, Asansör Kontrolü; 1) Kuyu-kuyu altı boşlukları, 2) Regülatör, 3) Tamponlar, 4) Kabinler, 5) Karşı Ağırlık, 6) Halatlar, 7) Makina ve motor çalışması, 8) Fren ve Ekipmanlar ve asansör inceleme formları konularından bahsedildi.

Seminer: Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi

30 Haziran 2011 tarihinde saat: 10:00-18:00 arası, sunumunu Mak. Yük. Müh. Haydar Boyalı'nın yaptığı "Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretimi" semineri 26 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Seminerde; Temel Kavramlar, Türkiye'de Güneş Enerjisi, Güneş enerjisinden yararlanma metodları, Güneş pilleri ve çeşitleri, Fotovoltaik güneş enerjisi sistemleri, Fotovoltaiklerin avantaj ve dezavantajları, Güneş pillerinin üretimi, Güneş pili hücrelerinin performansları, Güneş pili sistemlerinin bileşenleri, Şebekeden bağımsız sistemlerin tasarımı konularından bahsedildi.

Seminer: Yenilenebilir Enerji Evi

15 Temmuz 2011 tarihinde, sunumunu Prof.Dr. Olcay Kınca'yın yaptığı "Yenilenebilir Enerji Evi" semineri 12 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi. Öğleden önce, seminer kapsamında; Yıldız Teknik Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Evine Teknik gezi düzenlendi. Öğleden sonra temsilcilik eğitim sınıfında seminer gerçekleştirildi. Seminerde; Yıldız Yenilenebilir Enerji Evinde kullanılan sistemlerden bahsedildi.

Seminer: Hastane Klimaları

12 Ağustos 2011 tarihinde sunumunu Tuncay Meral'in yaptığı "Hastane Klimaları" semineri 19 kişinin katılımıyla MMO Şişli Temsilcilikte gerçekleştirildi.

Temiz oda, hastane klimaları, hepa filtre uygulama





malari ve bu konuda uygulanan standartlar konusunda katılımcıların bilgilendirilmesi seminerde hedeflenmiştir.

Seminerde;

- Hijyen ve Enfeksiyon
- Temiz Oda
- Hastaneler
- Test ve Ölçümler
- Klima Tesisatı Tasarımı

Klima ve Havalandırma Tesisatının Bakım ve Kontrolü konularından bahsedildi.

Pir Sultan Abdal Tiyatro Gösterimi



18 Mart 2011 tarihinde saat:19:30 da MMO Şişli Temsilciliğinin organize ettiği; başrollerini Cem Özer, Sadık Gürbüz, Melike Öcalan gibi ünlü oyuncuların paylaştığı "Pir Sultan Abdal" tiyatro gösterimi, MMO İstanbul Şube Yöneticileri, Perpa A Blok ve B Blok Yöneticilerinin de aralarında bulunduğu yaklaşık 320 kişinin katılımıyla Perpa A Blok Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

1 Mayıs Belgesel Film Gösterimi ve Söyleşi

25 Nisan 2011 tarihinde, İrfan Kaygısız'ın konuşmacı olarak katıldığı "1 Mayıs Belgesel Film Gösterimi ve Söyleşi" etkinliği 17 kişinin katılımıyla Perpa B Blok Toplantı Salonunda gerçekleştirildi.



di. Etkinlikte; 1 Mayıs Belgesel Film Gösteriminin ardından, İrfan Kaygısız 1 Mayıs ve güncel yasalar ile işçilerin yaşadığı sıkıntılardan bahsetti. Katılımcıların soru ve görüşleriyle etkinlik sona erdi.

Marmaray Teknik Gezisi



16 Mayıs 2011 tarihinde; MMO Şişli Temsilciliğinin organize ettiği "Marmaray Teknik Gezisi" saat:10.00 ile 12.00 arası 21 kişinin katılımıyla Üsküdar Marmaray Şantiyesinde gerçekleştirildi. Yaklaşık 2 saat süren gezide; inşaat şantiyesi ve tüp geçit tüneli gezildi. Şantiyede görevli mühendis tarafından katılımcılara, marmaray projesi ve tüp geçit ile ilgili teknik bilgilendirme yapıldı.

Söyleşi: Balans Vanaları Seçim ve Uygulama Kriterleri

02 Haziran 2011 tarihinde, sunumunu Mak.Müh. Koray Meydanoğlu'nun yaptığı "Balans Vanaları Seçim ve Uygulama Kriterleri" söyleşisi perpa çalışanlardan ve üyelerimizden oluşan 14 kişinin katılımıyla Perpa B Blok Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

Söyleşi: Termostatik Radyatör Vanaları

09 Haziran 2011 tarihinde, sunumunu Mak.Müh. Koray Meydanoğlu'nun yaptığı "Termostatik Radyatör Vanaları Seçim Kriterleri" söyleşisi perpa çalışanlardan ve üyelerimizden oluşan 19 kişinin katılımıyla Perpa B Blok Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

Tekne Gezisi, Şiir ve Müzik Dinletisi



MMO Şişli Temsilciliğinin organize ettiği Tekne Gezisi & Şiir ve Müzik Dinletisi etkinliği yaklaşık 100 kişinin katılımıyla 17 Haziran 2011 tarihinde gerçekleştirildi. Katılımcıları Eminönü ve Kabataş

iskelesinden alarak başlayan gezi; içecek ikramı, müzik&şiir dinletisi ve boğaz manzarası eşliğinde keyifli bir etkinlik olarak gerçekleştirildi. MMO İst. Şube Başkanı İtler Çelik ve MMO Şişli Temsilciliği Başkanı Süleyman Solmaz'ın birer konuşma yaptığı etkinlik, Anadolu Kavağında verilen yaklaşık 1 saatlik molanın ardından başlangıç noktasına geri dönülerek sona erdi.

Ümraniye İlçe Temsilciliği

Seminer: Etkin Süreç Yönetimi ve İyileştirme Teknikleri

4 Mayıs 2011 tarihinde Münevver Öztürk'ün sunumu ile "Etkin Süreç Yönetimi ve Süreç İyileştirme Teknikleri" konulu seminer 15 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; süreç yönetimi, süreçlere kavramsal bakış, süreçlerin modellenmesi, süreçlerin dökümantasyonu, süreç performans ölçümü, süreçlerin iyileştirilmesi ve süreçlerin yönetilmesi konuları anlatıldı.

Seminer: Toprak Kaynaklı Isı Pompası



18 Mayıs 2011 tarihinde Nafi Baran'ın sunumuyla "Toprak Kaynaklı Isı Pompası" konulu seminer 11 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; ısıtma tekniğinde sektörün durumu, ısı pompalarının çalışma prensibi, ısı pompalarının tanıtımı, antifriz/su ısı pompası, su/su ısı pompası, hava/su ısı pompası, ısı pompasının işletme türleri, monovalent işletme, bivalent işletme, yedekli işletme ısı pompası sisteminin boyutlandırılması, sistem şemaları ve hidrolik bağlantılar konuları anlatıldı.

Seminer: Halatlar ve Asansörlerde Kullanımı

23 Haziran 2011 tarihinde Nafi Baran'ın sunumu ile "Halatlar ve Asansörlerde Kullanımı" konulu ücretsiz seminer 17 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; Halatlar, halat çeşitleri, çelik halatlar, halatların asansörlerde kullanımı, asansörlerde güvenlik kuralları ve halatlar ve halat seçim kriterleri konuları anlatıldı.





Seminer: Mühendisler İçin Dış Ticaret- Standartlar ve Kalite Belgeleri



30 Temmuz 2011 tarihinde Salih Kükrek'in sunumu ile "Mühendisler İçin Dış Ticaret-Standartlar ve Kalite Belgeleri" semineri 15 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; dış ticaret yönetimi, dış ticarete uluslar arası kurumlar, dış ticarete ulusal kurumlar, dış ticaretin temel unsurları, standartlar, belgelendirme, muayene, deney, kalibrasyon ve akreditasyon konuları anlatıldı.

Seminer: Rüzgar Enerjisi ve Yerli Yapılabilirlik



05 Ağustos 2011 tarihinde Prof. Dr. Bülent Eker'in sunumu ile "Rüzgar Enerjisi ve Yerli Yapılabilirlik" konulu seminer 20 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 ve yerli yapılabilirlik konuları anlatıldı.

Seminer: Kaizen (Sürekli İyileştirme) Yaklaşımları

20 Ağustos 2011 tarihinde Mustafa Aşar'ın sunumu ile "Kaizen (Sürekli İyileştirme) Yaklaşımları" semineri 20 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde, 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 ve yeni ürün geliştirilmesi konuları anlatıldı.

Söyleşi: 1 Mayıs ve Teknik Elemanların Sınıf Mücadelesindeki Yeri



18 Nisan Pazartesi, Birleşik Metal İş Sendikası Örgütlenme Uzmanı Alpan Savaş'ın sunumu ile "1 Mayıs ve Teknik Elemanların Sınıf Mücadelesindeki Yeri" konulu söyleşi 18 kişinin katılımı ile yapıldı.

Etkinlik 1 Mayıs belgeseli gösterimi ve ardından da söyleşi şeklinde gerçekleştirildi. Söyleşiye Ümraniye Casper'da 55 gündür direnişte bulunan Casper İşçileride katılarak, kendi direniş süreçleri ile ilgili bilgi verdiler.

Söyleşi: Mühendisler İçin İş Hukuku ve İş Sözleşmesinde Dikkat Edilecek Hususlar



9 Mayıs 2011 tarihinde Av. Kazım Erkut Güzel'in sunumu ile "Mühendisler İçin İş Hukuku ve İş Sözleşmesinde Dikkat Edilecek Hususlar" konulu söyleşi 20 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşide; işçi kimdir, işveren kimdir, sigorta, ücret, iş bırakma hakkı, fazla mesai, telafi çalışması, denkleştirme çalışması, yıllık izin, tatil çalışmaları, kıdem tazminatı, ihbar tazminatı, zindirleme sözleşmeler, işin sona ermesi, işçinin istifası, işverenin haklı nedenlerle derhal fesih hakkı, işçinin haklı nedenlerle derhal fesih hakkı, geçerli fesih, fesih hakkını kullanma süresi, fesih bildirim usulü, ücret kesme cezası, toplu işten çıkarma ve işçi sağlığı ve güvenliği konuları anlatıldı.

Söyleşi: Sistemlerde Dinamik ve Statik Balans Vanalarını Seçim Kriterleri

16 Mayıs 2011 Pazartesi, Koray Medanoğlu'nun sunumu ile "Sistemlerde Dinamik ve Statik



Balans Vanalarının Seçim Kriterleri" konulu teknik söyleşi 29 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşide; sistem balanslamasının önemi, balanslama esnasında dikkat edilmesi gereken hususlar, statik ve dinamik balans vanalarının kıyaslanması ile seçim kriterleri, balanslamanın enerji verimliliğine yönelik sağladığı faydalar konularında saha uygulamaları örnekleri ile birlikte bilgiler vermiştir.

Şile-Ağva Doğa Yürüyüşü ve Fotoğraf Gezisi



5 Haziran 2011 tarihinde "Şile-Ağva Doğa Yürüyüşü ve Fotoğraf Gezisi" etkinliği 43 kişinin katılımı ile yapıldı.

İşık Üniversitesi Mezuniyet Töreni



İşık Üni. Mezuniyet Töreni 25 Haziran 2011 Cumartesi günü yapıldı. Mezuniyet Törenine; Ümraniye Temsilciliği Yürütme Kurulu Başkanı Zeynel Abidin Çelebi, Odamız Teknik Görevlilerinden; Eren Deniz ve Ahmet Gürbüz katıldı. Törende Makina Mühendisleri Odası olarak bir stand açtık ve mezunlara tebrik yazısı verdik.

Kadıköy İlçe Temsilciliği

Söyleşi: Yeşil Bina Değerlendirme Sistemleri, Leed Breeam

02 Mayıs 2011' de "Yeşil Bina Değerlendirme





Sistemleri, Leed Breeam" konulu söyleşi yapıldı. Serkan Emen sundu, 60 üye katıldı.

Gezi: Sapanca



07 Mayıs 2011'de "Sapanca Gezisi" yapıldı. 43 kişi katıldı.

Söyleşi: Termostatik Radyatör Vanaları



09 Mayıs 2011 de "Termostatik Radyatör Vanaları" konulu teknik söyleşi yapıldı. Koray Meydanoğlu sundu. 31 kişi katıldı.

Söyleşi: Water Mist (Su Sisi Söndürme Sistemleri) ve FM 200 Impulse Valf (Gazlı Söndürme) Sistemleri



17 Mayıs 2011 de "Water Mist (Su Sisi Söndürme Sistemleri) ve FM 200 İmpulse Valf (Gazlı Söndürme) Sistemleri" konulu söyleşi yapıldı. İrfan Öner sundu. 50 kişi katıldı.

Söyleşi: Mekanik Tesisatta Sismik ve Titreşim Kontrolü

01 Haziran 2011'de, "Mekanik Tesisatta Sismik ve Titreşim Kontrolü" konulu söyleşi yapıldı. Makina Müh. Norman Mason ve Makina Müh.C. Volkan Dikmen sundu, 51 kişi katıldı.

Söyleşi: Farklı Standartlara Göre Yangın Setleri ve Pompa Seçimi



06 Haziran 2011 de "Farklı Standartlara Göre Yangın Setleri ve Pompa Seçimi" konulu sunum yapıldı. 33 kişi katıldı.

Söyleşi: Rafinerilerde ve Terminalerde Yangın Söndürme Sistemleri



13 Haziran 2011 de "Rafinerilerde ve Terminalerde Yangın Söndürme Sistemleri" konulu söyleşi yapıldı. Sercan Özkan sundu, 32 kişi katıldı.

Söyleşi: Medikal Gaz Tesisatı Uygulama Prensipleri



20 Haziran'da "Medikal Gaz Tesisatı Uygulama Prensipleri" konulu söyleşi yapıldı. Ünal Angün ve Sabri Sönmez sundu. 34 üye katıldı.

Sosyal Etkinlik: Kahvaltı



25 Haziran da, Fenerbahçe TCDD Tesisleri'nde Kahvaltı yapıldı. 103 kişi katıldı.

24.04.2011'de Kadıköy'de "Nükleer Santrallere Karşı" yürüdük.



TMMOB Ankara Mitingi

Haklarımız için, geleceğimiz için, halkımız için, ülkemiz için 15 Mayıs 2011'de Ankara'da TMMOB Mitingi'nde olduk.



İkitemli Mesleki Denetim Bürosu Çalışmalarına Devam Ediyor

Oda birimiz kurulduğundan bu yana faaliyetlerini geliştirerek üyelerine hizmet vermeye devam etmektedir.

Faaliyete ilk başladığında öncelikle görüşmelerde bulunulan üyelerin talepleri göz önüne alınarak seminerler planlanmış ve bu kapsamda çok kısa sürecek bir sürede 9 seminer düzenlenmiştir. Yeni talepler ve öneriler sonucu odanın bir çok hizmeti de birimde sunulmaya başlanmıştır. Bu kapsamda yeni üye kaydı, üyelik belgesi verilmesi, SMM işlemleri, AİTM-Asansör-Mekanik Tesisat projelerinin mesleki denetimi, yayın temini hizmetleri verilmektedir.

Tatil dönemi akabinde Güz Dönemi Seminer Programı hazırlanmış, bu kapsamda birimizde aşağıdaki seminerler planlanmıştır.

Başlangıç Tarihi	Seminer Adı
20 Eylül 2011 Cuma	Otomatik Kontrol ve PLC Uygulamaları
14 Ekim 2011 Cuma	Sac Kalıpları
20 Ekim 2011 Perşembe	Pompalar ve Pompa Seçimi
19 Kasım 2011 Cumartesi	Makinalarda CE Uygulaması
01 Aralık 2011 Perşembe	Buhar Tesisatı ve Ekipmanı
16 Aralık 2011 Cuma	Kaynak Teknikleri
30 Aralık 2011 Cuma	Güneş Enerjisinin Isıtma ve Sıcak Su Eldesinden Kullanılması

Üyelerin hem kendi aralarında, hem de odayla tanışıp kaynaşmaları için; ülkenin, mesleğin ve mesleğin sorunlarına daha kurumsal ve yapısal çözümler aramak, alternatif projeler geliştirmek için 14 Ekim 2012 tarihinde bölgedeki üyelerle Genel Üye Toplantısı yapılması kararı alınmıştır. Bu toplantıya bölgedeki bütün üyelerimizin ilgi duyacağını umuyor ve ülkesine, kentine, mesleğine sahip çıkma bilincindeki bütün üyelerimizi davet ediyoruz.

