

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Temsilcilik Çalışmalarımız

Sizinle Daha Güçlü...

Kartal İlçe Temsilciliği

Seminer: İşletmelerde Verimlilik Analizi ve Verimlilik Artırma Teknikleri

16 Şubat 2011 Çarşamba günü, Kartal Temsilcilik Eğitim Salonu'nda End. Müh. Sait Atıncı'nın katılımıyla "İşletmelerde Verimlilik Analizi ve Verimlilik Artırma Teknikleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 33 kişi katıldı.

Sait Atıncı, bu seminerde asıl amacının, verimlilik teriminin tanımının yapılacağı, diğer işletme performanslarına ilişkin göstergeler ile kıyaslaması gerçekleştirilerek bir verimlilik analizinin nasıl gerçekleştirileceğini aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

Verimlilik parametreleri, verimlilik için ölçülecek süreçler, verim hesaplamada gereklilikler, üretim planlama teknikleri, gant, rota, yükleme, kaynak dengeleme, itme ve çekme esaslı teknikler, PERT ve CPM uygulamaları, malzeme ihtiyaç planlaması (MRP), tam zamanında (JIT) esaslı sistemler, verimlilik hesaplamada ortak ölçü, eşdeğer ürün, işçi verimliliği, makina verimi, enerji verimi, zamanın verimliliği, maliyeti oluşturan girdileri ayrıntılı hesaplama yöntemi, maliyet hesaplarında verim faktörü, yüksek verim alma ve maliyetleri ucuzlatma yöntemleri konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



Seminer: Gazlı ve Köpüklü Yangın Söndürme Sistemleri

23 Şubat 2011 Çarşamba günü, Kartal Temsilcilik Eğitim Salonu'nda Mak. Müh. Serhat Göke'nin katılımıyla "Gazlı ve Köpüklü Yangın Söndürme Sistemleri" semineri gerçekleştirildi. Seminere 31 kişi katıldı.

Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan temiz gazla hidrokarbon esaslı gazlar İnert gazlar, CO₂ gazlı söndürme sistemleri, genel sistem tasarım kriterleri, örnek ölçümler, yangın söndürme sistemlerinde kullanılan köpük türleri, köpük su oranlama yöntemleri, sistem tipleri konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.



Seminer: Makina Teçhizat Değerleme Esasları

02 Nisan 2011 Çarşamba günü, Kartal Temsilcilik Eğitim Salonu'nda Hüseyin Birol'un katılımıyla "Makina Teçhizat Değerleme Esasları" ücretli semineri gerçekleştirildi. Seminere 10 kişi katıldı.

Hüseyin Birol, bu seminerde asıl amacının, makinaları alırken, satarken, sigortalarken, amortisman giderlerini hesaplariken değerlendirilmesi esaslarını ayrıca katılımcıların değerlendirme tanımlarını, yaklaşımlarını öğrenmelerini ve makina değerlendirme yapabilmelerini anlatmak olduğunu aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.



Ekspertiz (değerleme) tanımı, değerlendirme prosesi, varlığın belirlenmesi, varlığın üretim maliyetinin belirlenmesi, değere katkısı olan, parasal olmayan faydaların belirlenmesi, yaş, kalan ömür, durum, kalite, orijinalliğinin tespiti, varlığın gelir üretim kabiliyetinin tahmini, değer kavramları (tanımları), adil piyasa değeri (fair market value), düzenli nakde çevirme değeri (düzenli likidasyon değeri), tasfiye değeri (zorunlu likidasyon değeri), hurda veya iskarta değeri, sigorta yenileme değeri, yeni (amortismansız), ikinci el (amortismanlı), ikame değeri, değerlendirme prosedürü, yapılacak değerlemenin tanımı, veri toplama, uygun değerlendirme metodunun uygulanması, ekspertiz raporunun hazırlanması, değerlendirme gerektiren başlıca konular ve uygun değer tanımları, makina ve teçhizatın sınıflandırılması, tesis tanımlaması, makina bazında tanımlama, maliyet yaklaşımı, ayrıntı yöntemi, endeksleme yöntemi, kapasiteye göre oranlama yöntemi, diğer mühendislik yöntemleri, satış karşılaştırması yaklaşımı, fiziksel değer kaybı, fonksiyonel demode olma, ekonomik demode olma konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Seminer: İşyerinde Tehlikelerin Belirlenmesi ve Risk Analizinin Yapılması

13 Nisan 2011 Çarşamba günü, Kartal Temsilcilik Eğitim Salonu'nda Makina Mühendisi Turgay Binyıldırım'ın katılımıyla "İşyerinde Tehlikelerin Belirlenmesi ve Risk

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA



"Analizinin Yapılması" semineri gerçekleştirildi. Seminere 8 kişi katıldı.

Turgay Binyıldırım, bu seminerde asıl amacının, Çalışma Bakanlığı'nın her iş yerinde risk analizi yapılmasını ve bu risklerin/önlemlerin çalışanlara aktarılmasını zorunlu hale getirdiğini ayrıca iş yerlerinde tehlikeleri belirleyerek risk analizi yapabilme bilgi ve becerisinin katılımcılara aktarılmasını hedeflediğini aktardıktan sonra aşağıdaki konular uygulamalı örneklerle aktarıldı.

İş kazalarının oluşumu ve ana nedenleri, endüstriyel kaza örnekleri, iş yerinde tehlikeli tüm faaliyetlerin tanımlanması, her bir faaliyetin içindeki tehlikelerin belirlenmesi ve "Tehlike Listesi"nin hazırlanması, risk matrisinin hazırlanması, grup çalışması, tehlikeye göre kaza ve olası sonuçların, risk matrisi üzerinde değerlendirilmesi, tehlikeyi açığa çıkartacak her bir tehditin belirlenmesi; proaktif ve reaktif İSEÇ (İş sağlığı, emniyeti ve çevre) anlayışı, risk kabul kriterinin tespiti; tehditlerin ve olası sonuç gelişmelerinin proaktif ve reaktif bariyerlerle kontrol altına alınması, risk yönetiminde "Makul Seviyede Uygulanabilirlik (ALARP)"; risk analizi sonrasında hazırlanacak önleyici ve düzeltici eylem planları ile bütçeleme; risk analizinde kullanılacak formların dizaynı, örnekler ve grup çalışması konularına değinildikten sonra seminer katılımcıların sorularının cevaplandırılmasıyla sona erdi.

Söyleşi: İş Güvenliğinde TPM Yaklaşım

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği



ği "İş Güvenliğinde TPM Yaklaşım" konulu söyleşi 21 Şubat 2011 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 10 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Makina Mühendisi ve ISG Uzmanı Hakan Özer söyleşide, TPM'in gerekleri, sıfır kaza ve sıfır kirlilik, ramak kala analizi, güvenli çalışmanın yerleştirilmesi (Otonom Bakım), çalışanlarda güvenlik bilincinin oluşturulması, kazasızlık için dört temel kural, tehlike duyarlılığı konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Kimyasallarda İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Kımyasallarda İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" konulu söyleşi 23 Şubat 2011 Çarşamba günü Kartal Temsilcilik Salonunda 10 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Metalurji Mühendisi Şükrü Özgür söyleşide, kimyasallarla çalışmada işçi sağlığı ve iş güvenliği ne kazanç sağlar, kimyasallarla çalışılırken dikkat edilmesi gereken noktalar, kimyasal madde kazalarından kaçınma, kimyasal zehirlenme belirtileri, sistemik etki gösteren zehirli gaz ve buharlar, zararlı kimyasalların depolanmasında alınacak önlemler, kimyasalların taşınmasında alınacak tedbirler, atıkların yok edilmesinde alınacak tedbirler konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Kestirimci ve Koruyucu Bakım Faaliyetinin Sağladığı Faydalar

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Kestirimci ve Koruyucu Bakım Faaliyetinin Sağladığı Faydalar" konulu söyleşi 28 Şubat 2011 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 11 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Makina Yüksek Mühendisi Barış İnam söyleşi-



de, işletmelerde bakım faaliyetlerinin önemi, önleyici bakım sistemleri, zaman bazlı bakım, koşul bazlı (kestirimci) bakım, koşul bazlı bakımda kullanılan ekipmanlar konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Toplumsal Cinsiyet ve Türkiye'de Kadın Olmak



Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Toplumsal Cinsiyet ve Türkiye'de Kadın Olmak" konulu söyleşi 07 Mart 2011 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 10 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Avukat Nedime Uğraş, Cumhuriyet ve Osmanlı Döneminde Kadın Hareketleri ile Medeni Kanunun Kadınlara Getirdiği Haklar konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: İş Makinalarında Bakım ve Servis Hizmetleri

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "İş Makinalarında Bakım ve Servis Hizmetleri" konulu söyleşi 14 Mart 2011



tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 25 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Makina Mühendisi Nurullah Uğur Güllü söyleşide, neden bakım önemli, servislerde kirlilik önleme programı, bakım yapılmadığında akışkanda oluşan kirlilikler, servis ortamları, kirlilik kaynakları, bakım anlaşması programları, bakım anlaşmalarında tarafların avantajları, bakım programının genel esasları konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Bakımda İş Güvenliği Riskleri

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Bakımda İş Güvenliği Riskleri" konulu söyleşi 21 Mart 2011 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 10 katılımcı ile gerçekleştirildi.



Makina Mühendisi, ISG Uzmanı Süha Selçuk Akyağın söyleşide, işletmelerde bakım faaliyetlerinin önemi ve bakımda iş güvenliği riskleri konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Söyleşi: Planlı ve Koruyucu Bakım

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliğinin ücretsiz olarak düzenlediği "Planlı ve Koruyucu Bakım" konulu söyleşi 28 Mart 2011 Pazartesi günü Kartal Temsilcilik Salonunda 22 katılımcı ile gerçekleştirildi.

Makina Mühendisi ve ISG Uzmanı Hakan Özer söyleşide, planlı ve koruyucu bakımın vizyonu, misyonu, planı, hedefi, organizasyonu,



iş paylaşımı, hata kartlarının giderimi, makinelerin sınıflandırılması, planlı bakım hedefleri, bilgi yönetimi, koruyucu bakım aktiviteleri, koşullu ve zaman bazlı bakım, yağlama yönetimi, yedek parça yönetimi, teknik büro ve kalibrasyon yönetimi, bakım bütçesi yönetimi, gelecek planları konularını aktardıktan sonra söyleşi soru ve cevap şeklinde sona erdi.

Teknik Gezi: DESAN Tersanesi



23 Mart 2011 Çarşamba günü 10.00 – 12.00 saatleri arasında 8 katılımcı ile DESAN Tersanesi'ne teknik gezi düzenlendi. Teknik geziye Makina Mühendisi Hüseyin Aslan ve İSİG Uzmanı Sertaç Kurt eşlik ettiler.

DESAN Tersanesi hakkında bilgilendirme sunumu yapıldıktan sonra soru cevap kısmına geçildi. Daha sonra faaliyet alanlarının, havuzların, sac işleme yerlerinin, kapalı gemi inşaa alanlarının ve sac depolama alanlarının gezilmesinin ardından teknik gezi sona erdi.

İşyeri Ziyaretleri

23 Eylül - 31 Aralık 2010 tarihleri arasında 35 İşyeri Ziyareti, 01 Ocak - 07 Mart 2011 tarihleri arasında 25 İşyeri Ziyareti toplamda 60 İŞYERİ ZİYARETİ yaptık.

- 1- AIRFEL A.Ş.
- 2- SANKO MAKİNA PAZ. VE TİC. A.Ş.
- 3- ENKA PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş.
- 4- BAYMAK MAK. SAN. VE TİC. A.Ş. (2. ZİYARET YAPILDI)
- 5- ERSAN KAUCUK SANAYİ
- 6- PAMSAN KLİMA CİHAZLARI HAVALANDIRMA SAN.TİC.A.Ş.
- 7- VİNÇSAN A.Ş.
- 8- GEDİK DÖKÜM ve VANA SAN.TİC.A.Ş. (2. ZİYARET YAPILDI)
- 9- S&Q MART A.Ş.
- 10- TCK 1. BÖLGE KARAYOLLARI MÜDÜRLÜĞÜ
- 11- TERMOTES KLİMA HAVALANDIRMA SOĞ. SAN. VE TİC.LTD
- 12- YÜCE AUTO MOTORLU ARAÇLAR TİC. A.Ş.
- 13- BENTES MÜHENDİSLİK
- 14- SET ISI MÜH. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ
- 15- STFA MAKİNA KİRALAMA TİC. A.Ş.
- 16- TAMCAM OTOCAM SAN. A.Ş.
- 17- PARSAN MAKİNA PARÇALARI SANAYİ A.Ş.
- 18- EAGLE BURGMANN ENDÜSTRİYEL SIZDIRMAZLIK SAN. VE TİC. A.Ş.
- 19- TÜRK LOYDU VAKFI
- 20- TUZLA GEMİ ENDÜSTRİ A.Ş.

- 21- HAREKET PROJE TAŞIMACILIĞI VE YÜK MÜH. A.Ş.
- 22- TIRSAN TREYLER SAN. TİC. VE NAK. A.Ş.
- 23- ANADOLU MOTOR ÜRETİM VE PAZ.A.Ş.
- 24- SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş. (KARTAL)
- 25- ALDAĞ ISITMA SOĞUTMA KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.
- 26- LİNK TESİSAT MALZ. İMAL VE TİC. LTD. ŞTİ
- 27- MAKE MÜH.İNŞ.SAN.LTD.ŞTİ.
- 28- ALTINAY ROBOT TEKNOLOJİLERİ SANAYİ A.Ş.
- 29- TUZLA BELEDİYESİ
- 30- ARGEN OTOMOTİV MÜH. ÖZEL ARAÇ İMALAT LTD.ŞTİ.
- 31- İNKA OTOGAZ ve ENERJİ SİST. SAN. ve TİC.LTD.
- 32- MALTEPE BELEDİYESİ
- 33- TOYOTETSU OTOMOTİV
- 34- TEFAŞ A.Ş.
- 35- KAMA HİDROLİK ve İŞ MAKİNALARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ
- 36- SİS-TEK SİSTEM MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ TİC.SAN.LTD.
- 37- EMAS MAKİNA A. Ş. (E.C.A.)
- 38- SİF JCB İŞ MAKİNALARI
- 39- ÇUKUROVA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
- 40- AYGAZ A.Ş.
- 41- ASSAN ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.
- 42- INTERVALF SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- 43- KARAYOLLARI İKMAL MD.
- 44- GÜNAK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
- 45- FRİTERM A.Ş.
- 46- ALARKO CARRIER SAN. V E TİC. A.Ş.
- 47- ALSİM ALARKO TİC. A.Ş.
- 48- KALE OTO RADYATÖRLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
- 49- GEDİK DÖKÜM VE VANA SAN. TİC. A.Ş.
- 50- ERKAL MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.
- 51- DOĞAL TEKNİK MOT. ARAÇ ÜST YAPI PRO. İNŞ. SAN. TİC.LTD
- 52- AREVA TD ENERJİ END. A.Ş.
- 53- KBS KALIP BAĞLAMA SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.
- 54- SIEMENS GEBZE
- 55- LİNDE GAZ A.Ş.
- 56- KROMAN ÇELİK A.Ş.
- 57- MESAY MAKİNA A.Ş.
- 58- MES MAKİNA A.Ş.
- 59- FENİŞ TEKNİK ÜRÜNLER A.Ş.
- 60- SANTEK SANAYİ TESİSLERİ İMALATI ve TİCARET A.Ş.

Ümraniye İlçe Temsilciliği

Seminer: 5S İyileştirmeleri

18 Şubat 2011 tarihinde Bülent Cerit'in sunumu ile "5S İyileştirmeleri" konulu ücretsiz seminer 14 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; 5S nedir?, 5S yönetimi, temiz ve düzenli çalışma, neden 5S ve işletmeye sağladığı yararlar, 5S'e amaç, 5S'in üreticiye yararları, 5S'in müşteriye yararları, 5S'in iş görene yararları, 5S basamakları, ayıklama-sınıflama



tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

(Seiri), düzenleme-yerleştirme (Seiton), temizlik (Seiso), standartlaştırma (Seiketsun), eğitim disiplin (Shitsuke), uygulama süreci, işletmelerde 5S kültürü yaratma ve yayma, 5S'in uygulanmasıyla elde edilecek olumlu sonuçlar konuları anlatıldı.

Seminer: Mühendisler İçin Satış Teknikleri



24 Şubat 2011 tarihinde Bülent Cerit'in sunumu ile "Mühendisler İçin Satış Teknikleri" konulu ücretsiz seminer 13 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; satış kavramlarına genel bakış, mühendislik ve satış kavramları, mühendislikte satışın önemi, iletişim becerileri, satış becerileri, iletişim sürecinin geliştirilmesi, iletişimde temel unsurlar, sözel 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 ve güven, ikna, satın alma nedenleri, satışta sunuş stratejileri, müşteri kavramı ve müşteri davranışları, müşteri memnuniyeti, müşteri itirazları ve itirazları karşılama teknikleri, sipariş alma, satışın kapanması ve kapanış teknikleri, satış sonrası hizmetler, satış hataları konuları anlatıldı.

Seminer: Asansörlerde Risk Analizi

4 Mart 2011 tarihinde Bumin Torun'un sunumu ile "Asansörlerde Risk Analizi" konulu ücretsiz seminer 23 kişinin katılımı yapıldı.

Seminerde; risk nedir?, risk analizi yapılırken



dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir?, tehlike nedir?, tehlikelerin tanınması, tehlikelerden kaynaklanan risklerin değerlendirilmesi, risklerin önlenmesi veya en düşük seviyeye düşürülmesi için gerekli, kontrol tedbirlerine karar verilmesi, kontrol tedbirlerinin tamamlanması, alınan tedbirlerin etkinliğinin izlenmesi ve tekrar edilmesi, asansörlerde karşılaşılan tehlikeler nelerdir?, asansörlerde risk analizi nasıl yapılır, asansörlerde risk analizi uygulamaları konuları anlatıldı.

Seminer: CIM - Bilgisayarla Bütünleşik Üretim



10 Mart 2011 tarihinde Sezgin Ersoy'un sunumu ile "CIM - Bilgisayarla Bütünleşik Üretim" konulu ücretsiz seminer, 8 kişinin katılımı ile gerçekleşti.

Seminerde; CIM nedir? genel tanımlamalar ve terminaloji, CIM neden ortaya çıktı?, yapısal özellikleri tarihsel gelişimi, bilgisayar ile ilişkili üretim sistemleri ve komponentleri, yaygınlaşmayı etkileyen olumlu ve olumsuz faktörler, faydaları, firma ihtiyaçları ve analizlerin belirlenmesi, ERP-MRP ve maliyet konuları anlatıldı.

Seminer: Etkili İletişim Teknikleri

24 Mart 2011 tarihinde Samettin Nesipoğlu'nun sunumu ile "Etkili İletişim Teknikleri" konulu ücretsiz seminer 4 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminer konu başlıkları; 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, grup çalışması.

Seminer: Otomatik Kontrol

14 Nisan 2011 tarihinde Barış Doğan ve Hasan Erdal'in sunumu ile "Otomatik Kontrol" konulu seminer 7 kişinin katılımı ile yapıldı.



Seminerde; otomatik kontrol temel kavramı, açık çevrim kontrolü, kapalı çevrim kontrolü, kontrol sistemleri bileşenleri, genel endüstriyel algılayıcılar ve dönüştürücüler, kontrolörler (on/off, P, PI, PD, PID), Yaklaşım sensörleri ve çeşitleri konuları anlatıldı.

Seminer: İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları



15 Nisan 2011 tarihinde Münir Aydın'ın sunumu ile "İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları" konulu seminer 16 kişinin katılımı ile yapıldı.

Seminerde; iş güvenliği kavramı, iş kazalarının oluşumu ve kaza örnekleri, iş kazalarının araştırılması, genel emniyetli çalışma kuralları, emniyetsiz hareketlerin gözlenmesi analizi ve raporlanması konuları anlatıldı.

Söyleşi : Enerji Verimliliği Kanunu, Merkezi Isıtma Sistemlerinde Sistem Seçimi ve Kurulumu



21 Şubat 2011 tarihinde Metin Bayramoğlu'nun sunumu ile "Enerji Verimliliği Kanunu, Merkezi Isıtma Sistemlerinde Sistem Seçimi ve Kurulumu" konulu söyleşi 21 kişinin katılımı ile yapıldı.

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Söyleşide; kanun ve yönetmelikler, ısı gider paylaşım sistemi, ısıtma tesisatlarında kolon sistemleri, termostatik vana, termostatik vana montajı, termostat modülünün montajı, ısı ölçüm cihazları, ısı sayaçları, ısı sayacı uygulama ve montaj, ultrasonik ısı sayacı, ısı pay ölçer konuları anlatıldı.

Söyleşi: Sanayide Atık Su Tesisatı



2 Mart 2011 tarihinde Celalettin Fırat Türe'nin sunumu ile "Sanayide Atık Su Tesisatı" konulu teknik söyleşi 16 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşi: Tesisatta Sismik Koruma

21 Mart 2011 tarihinde Okan Sever'in sunumu ile "Tesisatta Sismik Koruma" konulu söyleşi 20 kişinin katılımı ile yapıldı.



Söyleşide; depremler ve tesisatlar üzerindeki etkileri, yönetmelikler ve standartlar, uluslar arası yönetmelikler ve standartlar, yerel yönetmelikler, deprem yükü hesapları, keşif özeti hazırlanması, saha süpervizyonu konuları anlatıldı.

Söyleşi: Kurumsal Kaynak Planlamasında Stok Yönetimi

11 Nisan 2011 tarihinde Kenan Berdemir'in sunumu ile "Kurumsal Kaynak Planlamasında



Stok Yönetimi" konulu söyleşi 9 kişinin katılımı ile yapıldı.

Söyleşide; KKP'de stokların önemi, stokların tanımlanması, stok çeşitleri, mikroda stok yönetimi konuları anlatıldı.

Sosyal Etkinlik: MMO Ümraniye Temsilciliği Fotoğrafçılık Atölyesi

MMO Ümraniye Temsilciliği olarak gerçekleştirmiş olduğumuz mesleki çalışmaların yanı sıra üyelerimize yönelik, meslektaşlarımızla yakınlaşmayı ve dayanışmayı sağlayacak sosyal etkinlikler de yapmaktayız, bu dönemde de 17 Nisan 2011 tarihinde Deniz Koçak'ın eğitmenliğinde Ümraniye Temsilciliği Fotoğrafçılık Atölyesi 23 katılımcı ile başladı. 14 hafta sürecek olan atölye eğitimlerini haftaiçi perşembe akşamları Ümraniye Temsilcilikte gerçekleştiriyor. 15 Nisan 2011 itibari ile de atölye 9. haftasını tamamlamış oldu.

Eğitimde; fotoğrafın tarihi ve felsefesi, fotoğrafın kullanım yerleri, fotoğraf makinaları: (türleri, yapısı, çalışma sistemi), Objektifler: (türleri, fotoğrafımıza etkileri, hangi objektifi ne zaman kullanmalı), ışık ve renk bilgisi (Net alan derinliği ve doğru kullanımı, hareket ve doğru kullanımı, enstantene-diyafram ASA(İSO) ilişkisi, ışığın özellikleri, pozlandırma), kompozisyon (altın oran, kadrajlama, perspektif, belirginlik, denge, derinlik, doku, yalınlık, sadelik, uyum/kontrast, zamanlama) konuları anlatıldı.



Atölye çalışmaları kapsamında 3 Uygulama Gezisi gerçekleştirildi.

- 13 Mart 2011 tarihinde Zeyrek, Cibali, Fener, Balat gezisi yapıldı. 21 kişi katıldı.
- 27 Mart 2011 tarihinde Riva, Anadolu Feneri Köyü, Poyrazköy gezisi yapıldı. 24 kişi katıldı.
- 10 Nisan 2011 tarihinde Safranbolu gezisi yapıldı. 10 kişi katıldı.

Atölye çalışmaları devam ediyor...

Kadıköy İlçe Temsilciliği

Söyleşi: Enerji Verimliliğinde Isı Pompasının Yeri



21.02.2011'de "Enerji Verimliliğinde Isı Pompasının Yeri" konulu teknik söyleşi yapıldı. O.Murat Barut ve Ziya Tiryaki sundular. 78 üye katıldı.

Söyleşi: Asansör Tesisatlarında, Avan, Uygulama ve Ruhsat Projeleri; Rahsatlandırmada Yaşanan Problemler



07.03.2011'de "Asansör Tesisatlarında, Avan, Uygulama ve Ruhsat Projeleri; Rahsatlandırmada Yaşanan Problemler" konulu teknik söyleşi yapıldı, Ethem Culum sundu. 45 kişi katıldı.

Söyleşi: Enerji Kanunu ve Konutlarda Enerji Ölçümleme Yöntemleri (Isı Pay Ölçerler ve Kalorimetreler)

14.03.2011'de "Enerji Kanunu ve Konutlarda Enerji Ölçümleme Yöntemleri (Isı Pay Ölçerler ve Kalorimetreler)" konulu teknik söyleşi yapıldı, Metin Bayramoğlu sundu, 66 kişi katıldı.

2007 yılında yürürlüğe giren Enerji Verimliliği



tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Kanunu ve 2008 yılındaki Yönetmelik ile ısı kontrol ve paylaşım sistemlerinin kullanımı zorunlu hale getirildi. Toplam ısınma giderinin %70'i ısınma tüketim gideri olup ısı pay ölçerini kaydediği tüketime göre paylaşılır. Toplam ısınma giderinin %30'u ise ısınma sabit gideridir, konutların ısıtılan kapalı alanlarına (m²) göre paylaşılır. Mevcutta oturan binalarda ısı pay ölçer tercih edilmektedir. Nedenleri ise; montaj işleminde kırma dökme, tesisatta değişiklik yapma gibi inşaat işlerinin olmaması, uygulama süresinin çok kısa maliyetinin uygun olmasıdır. Yeni yapılan binalarda ise ısı saygıları kullanılmaktadır. Nedeni ise, binanın inşaat aşmasında olmasından alt yapı işlemlerinin kolayca yapılabilmesidir. Yönetmeliğe göre evin sıcaklığı 15 °C'nin altına düşürülemez. Bunun amacı, boş dairelerin aşırı soğuması sonucu komşu dairelerin ısısının transfer olmasıyla oluşan haksızlığın önlenmesidir. Merkezi sistem ile ısıtma yapılan bağımsız bölümlerdeki mahal sıcaklıklarının asgari 15 C olması sağlanır. Yeni yasa ile gelen ısı paylaşım sistemine geçecek olan binalarda karar alınırken "Kat mülkiyeti kanunu"na göre oy birliğine gerek yoktur, oy çokluğu yeterlidir.

Söyleşi: Balans Vanaları

21.03. 2011'de "Balans Vanaları" konulu teknik söyleşi yapıldı, Koray Meydanoğlu sundu, 53 kişi katıldı.



Söyleşide; statik ve dinamik balans vanaları, avantaj ve dezavantajlarından söz edilmiştir. Statik balans vanaları, KVS (Tam açık vanada debi faktörü) ve Kv (Vananın herhangi bir pozisyonunda debi faktörü) değerleri hassas olarak belirlenerek yayınlanan vanalardır. Volan üzerinde klape pozisyonunu (stroku) gösteren bir kadran vardır. Ayrıca, vana giriş ve çıkışı arasında oluşan fark basıncın ölçülebileceği ölçüm ağızları da bulunmaktadır.

Böylece, vananın herhangi bir açıklığında, akışın yarattığı fark basıncı ölçerek, bu strok için vananın Kv değeri de bilindiğinden, $Q=Kv \cdot \Delta p$

formülü ile vananın içinden geçen debiyi tam olarak bilmek ve debi ayarını yapmak mümkündür. Sistemin hem ilk ayar hem de işletmesi esnasında bir sirkülasyon problemi yaşanmadığına, terminal ve hatlardan tasarım debisinin geçip, geçmediği güvenilir bir şekilde tespit edilebilir. Dezavantajları; Hidronik sistem devreye alındığında ayarlanırlar ve bu ayarları sabit kalır. Vananın Kv değeri sabit kalmaktadır. Dolayısıyla statik balans vanaları sadece; sabit debili sistemlerde veya fark basıncının frekans konvertörlü pompalarla sabit tutulduğu hidronik sistemler için uygundur. Tesisatta eklemeler veya çıkarmalar yapıldığında, bu tür balans vanalarının yeni şartlara göre tekrar ayarı gerekmektedir.

Söyleşi: Isı İstasyonlarının Seçimi ve Bağlantı Şekilleri



28.03. 2011'de "Isı İstasyonlarının Seçimi ve Bağlantı Şekilleri" konulu teknik söyleşi yapıldı, Metin Bayramoğlu sundu, 41 kişi katıldı.

Söyleşi: Elektrikli Zeminden İltıma, Kar-Buz Eritme, Borularda Donmaya Karşı Elektrikli Isıtma

04.04.2011'de "Elektrikli Zeminden İltıma, Kar-Buz Eritme, Borularda Donmaya Karşı Elektrikli Isıtma" konulu teknik söyleşi yapıldı, Remzi Çelik sundu, 22 kişi katıldı.

Sistemde döşemede sensör olduğundan döşeme sıcaklığı 0,1°C hassasiyetle kontrol edilebilir. Döşeme ısıtmasında birincil enerjinin direk ısınan elemana (sert zemine) verilmesi toplam sistem verimini çok artırır. Hava, enerji taşıma açısından uygunsuz bir akışkandır.



Hava akımları, oda içinde rüzgar hissi oluşmaz, buna bağlı toz hareketleri yoktur. Döşeme sıcaklığı kontrol edildiğinden hava hareketleri minimize edilir, rahatsız edici sıcaklıklar oluşmaz. Döşeme ısıtması mekanda homojen ısıtma sağlayacağından, hava ile ısıtmaya göre 22°C'de elde edilen konfor hissi 20°C'de ulaşılır. Bu konfor ve enerji tasarrufu demektir.

Sulu sisteme göre arıza tespiti ve giderilmesi çok daha kolaydır. Tarihi ve normal binalarda binanın delinmesi, tahrip edilmesi, büyük şartlar bırakılması ortadan kalkar. Zemin ısıtması özellikle ıslak hacimlerde hijyenik bir ortam sağlar, kolon, kollektör, radyatörü ortadan kaldırır. Klasik sisteme göre %40'a varan ucuzluktur.

Söyleşi: Elektrikli Otomobiller

11.04.2011'de "Elektrikli Otomobiller" konulu teknik söyleşi yapıldı, Ümit Çevik sundu 47 kişi katıldı.



Elektrik Motorlu Araçların günlük kullanım km'lerine uygunluğu menzilin kullanım koşullarına bağlı olarak 185 km'ye kadar ulaşabilmektedir. CO₂ salımlarıyla çevreci olması, yenilenebilir enerji kaynaklarıyla şarj edilmesi halinde akaryakıt giderlerinin azalması, dış borcun azalması, ekonomikliği, yüksek ekipman seviyesi gibi olumlu yönleri sözkonusudur. Aracın sürekli hazır 226 Nm tork ile şehir içi performansının yüksekliği sessizliği konfor özellikleri dikkat çekmiş ve elektrik motorlu araçlar yüksek verim özellikleriyle beğeni toplamıştır.

Bakırköy İlçe Temsilciliği

Seminer: Problem Çözme Teknikleri

İş dünyasında problem çözme yetkinlikleri bazı çalışanların değil, herkesin sahip olması gereken yetkinliklerdir. Katılımcılarımızı problem kavramı, problemlerin doğası hakkında fikir

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

sahibi yapmayı, problem çözmede kullanacakları etkili araçlarla tanıştırmayı ve bu araçların kullanımı konusunda beceri düzeyinde başarı kazanmalarını hedeflemek amacıyla Bakırköy temsilciliğinde 17 Şubat 2011 tarihinde 1 günlük seminer yapıldı. Eğitmeni Yusuf Ziya Eren tarafından sunulan seminere 16 kişi katıldı. Seminerde işlenen konu başlıkları ise; "Problem nedir?, Kişisel problemler ve çözüm yöntemleri, Örgütsel problemler ve çözüm yöntemleri ve Çözüm odaklı yaklaşımlar"dır.

Seminer: Etkili Sunum Teknikleri

4 Mart 2011 tarihinde 17 üyemizin katılımıyla temsilciliğimizde etkili sunum teknikleri konulu seminer yapıldı.

Seminerde katılımcılara sırasıyla; Sunum kaygısını anlama ve denetleme, İyi bir konuşmacı olabilmek için geliştirmeniz gereken özelliklerin farkına varmak, İşin mutfağı - Sunuma hazırlık, Sunumun hazırlanması, Görsel ve işitsel araçların seçimi ve kullanımı, Ritim egzersizleri, Vurgulama ve diksiyon, Beden dilinin önemi ve uygulama örnekleriyle seminer tamamlandı.

Seminer: Girişimcilik ve Devlet Destekleri

19 Mart 2011 tarihinde, temsilciliğimizde 20 üyemizin katılımıyla Girişimcilik ve devlet destekleri konulu seminer yapıldı.



Seminerde katılımcılara sırasıyla; Girişimcilik süreci, girişimcilik nedir? Girişimciliğin artıları eksileri, İş fikri belirleme ve fikri işe dönüştürme, İş planı ve yapılabirlik etüdü, finansman ve bütçeleme, pazarlama ve satış tahminleri, şirket türleri ve şirket kuruluşu, şirket yapısı ve yerinin seçimi, maliye ve SGK boyutu, kuruluş maliyetleri ve periyodik yükümlülükler, girişimcilere yönelik devlet destekleri, STB tekno girişim sermayesi desteği, TÜBİTAK tekno girişim desteği, KOSGEB TEKMER girişim desteği ve TTVV kuluçka desteği konularında bilgi verilerek seminer tamamlandı.

Seminer: Hızlı Okuma

Temsilciliğimizde 28 Şubat 2011 tarihinde başlamak üzere 8 hafta süren hızlı okuma eğitimi düzenlendi. Eğitime 7 üyemiz katıldı. Eğitime katılımcılara okumanın teknik tanımı ve zihinsel süreci, acele okumanın zararları, hızın bir sonuç olarak ortaya çıkması, aktif görme alanı ve blok okuma, çevresel görüş alanı ve algıda değişmezlik ilkesine dayalı egzersizler, göz tembelliğini giderici egzersizler, geriye dönüşler ve kontrollü dönüşler, metin okumalar için doğru ön hazırlık, metin okurken anahtar kelimeler çıkarılabilir ve hafıza ve tekniğin yerleşmesine için egzersiz örnekleri ile eğitim tamamlandı.

Söyleşi: Araçlarda LPG'nin Genel Özellikleri ve Diğer Yakıtlara Göre Ekonomik Analizi

28 Şubat 2011 tarihinde temsilciliğimizde, Münür Aydın sunumunda yapılan Araçlarda LPG'nin genel özellikleri ve diğer yakıtlara göre ekonomik analizi konulu söyleşi 31 üyemizin katılım ile yapıldı.

Söyleşide katılımcılara LPG'nin doğal gaz ve fosil yakıtlara göre avantajları, LPG'nin kimyasal, fiziksel ve sağlık açısından özellikleri, LPG'nin doğal gaz ve fosil yakıtlara göre ekonomik analizi anlatıldı. Söyleşiye Türkiye'deki oto gaz dönüşüm sektörü hakkında bilgi verilerek tamamlandı.

Söyleşi: Asansör Ynetmeliğinde Modüllerin Tanıtımı

14 Mart 2011 tarihinde, Nafi Baran sunumunda Asansör yönetmeliğinde modüllerin tanıtımı konulu söyleşi 16 üyemizin katılımı ile yapıldı.



Söyleşide katılımcılara 95-16-AT Asansör yönetmeliğine bağlı olarak asansörlerde kullanılan CE modülleri ve kullanım alanları hakkında bilgi verildi. Söyleşi uygulama örneklerinin incelenmesiyle tamamlandı.

Söyleşi: Toprak Kaynaklı Isı Pompası Borulaması ve Hava Toprak Isı Değiştiricisi Sistemleri



21 Mart 2011 tarihinde, temsilciliğimizde Yoni Altaras ve Aysın Eke sunumunda verilen "Yenilenebilir Enerjiler" konu başlıklı eğitimde toprak kaynaklı ısı pompası borulaması ve hava toprak ısı değiştiricisi sistemleri hakkında bilgi verildi.

İlk oturumda ısı pompaları hakkında genel bilgi, toprak kaynaklı ısı pompası uygulama tipleri, bu farklı uygulama tiplerinin birbirlerine göre avantajları, hesap yöntemleri ve sistemin avantajları hakkında bilgi verildi. İkinci oturumda hava toprak ısı değiştiricileri sisteminin ne olduğu, ileriki günlerde daha da önem kazanaacağı, sistemin avantajları hakkında bilgiler verildi ve yapılmış uygulamalardan kazanılan güçler hakkında örnekler gösterilerek sunum tamamlanmış oldu.

Söyleşi: LPG Sektöründe Çalışan Mühendislerle Toplantı

28 Mart 2011 tarihinde, 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.

Fotoğrafçılık Atölyesi

Üyelerimizden gelen talep doğrultusunda kurulan fotoğrafçılık atölyesi çalışmalarına 03 Şubat 2011 tarihinde 31 kişiyle başladı ve çalışmalar 8 hafta sürdü.

Atölyede eğitmen Cüneyt Çelik tarafından katılımcılara ışık, objektif, kompozisyon ve portre konularında bilgi verildi. Ayrıca atölyede katılımcılar tarafından çekilen fotoğraflarında değerlendirilmesi yapıldı.

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Beylikdüzü İlçe Temsilciliği

Seminer: Kalite Yönetimi

11 mart 2011 tarihinde yapılan seminerin sunumu öğretim görevlisi Bülent Cerit tarafından yapıldı. 17 üyemiz katıldı.



Kalitenin ne anlama geldiğinin tanımlanmasının yapılmasıyla başlayan seminerde daha sonra Müşteri ne bekliyor?. Kalite kültürünün esası nedir? Toplam Kalite nedir? Toplam kalite yönetimi nedir? Sorularının yanıtları arandı.

Seminer: İmalatta Malzeme Seçimi

14 nisan 2011 tarihinde yapılan seminerin sunumu eğitimcimiz Bülent Eker tarafından yapıldı. Seminere 14 kişi katıldı.

Seminerde katılımcılara; Malzeme nedir, Malzeme bilimi, Üretimde malzeme, Malzemelerin sınıflandırılması, Mühendislik malzemeleri, Mühendislik malzemelerinin gelişimi, Mühendislik malzemelerinin sınıflandırılması, Metalik malzemeler, Polimer malzemeler, Seramik malzemeler, Kompozit malzemeler, Elektronik malzemeler, Yarı iletkenler, Biometaller, Malzeme seçiminin önemi, Malzeme seçiminde bazı faktörler, İmalatta malzeme seçiminin önemi, Malzeme fonksiyon ilişkisi, Malzeme seçim basamakları, Malzeme indisleri, Malzeme indislerine ait örneklemeler, Şekilden bağımsız malzeme seçimi, Mühendislik malzemelerinin özelliklerinin tanımlanması, Malzeme özellik diyagramları, Elastik modülü- yoğunluk diyagramı, Dayanım- yoğunluk diyagramı, Kırılma tokluğu- yoğunluk diyagramı, Elastik modülü- dayanım diyagramı, Özgül rijitlik- özgül dayanım diyagramı, Kırılma tokluğu- Elastik dayanım diyagramı, Sönümlenme kapasitesi- elastik modülü diyagramı, Malzemelerin sürtünme



katsayısı, Aşınma hızı –sertlik diyagramı, Malzemelerin farklı ortamlardaki davranışı konularında bilgiler aktarıldı.

Enerji Kimlik Belgesi Kursu



Yeni yapılan ve mevcut binalarda 1 ocak 2011 tarihinden zorunlu hale gelen Enerji Kimlik Belgesi düzenlemesi uygulaması için EKB Uzmanlığı kurslarından bir tanesi daha 14-16 mart 2011 tarihinde temsilciliğimizde gerçekleştirildi.

Yayınlanan yönetmelikle yeni yapılacak olan binalar için enerji kimlik belgesinin SMM tarafından düzenlenmesi gerektiği açıkça ifade edilmektedir. Bizler Makina Mühendisleri Odası'na kayıtlı SMM üyelerimizin eğitimlerinin tamamlanmasının ardından Mimarlar Odası ve İnşaat Mühendisleri Odasına kayıtlı SMM statüsündeki üyelerin taleplerinin de karşılanması için EKB kursları açmaya devam ediyoruz. Bu nedenle 7 mart tarihinde temsilciliğimizde düzenlenen EKB kursuna katılan 11 kursiyerin tamamı mimarlar Odası ve inşaat mühendisleri Odasının üyeleriydi.

Söyleşi: Havuz Kliması ve Otomatik Kontrolü



25 şubat 2011 tarihinde sunumu üyemiz Serper Giray tarafından yapılan havuz kliması söyleşi temsilciliğimizde yapıldı. Gözetim kriterleri kapsamında yapılan söyleşiye 30 üyemiz katıldı.

Üyemizin kendi uygulama deneyimlerinden süzerek gerçekleştirdiği seminerde; kapalı havuzlarda mahal havası kontrolü, havuz tasarımcısının havalandırma dizaynı için nem kontrolü, minimum temiz hava kalitesi ve egzost sisteminin tasarlanması, havuz mahalinde uygun hava dağıtımının tasarlanması, hava kanallarının dizaynı, buharlaşma miktarını, kapalı havuzlarda yük hesabı, dizayn hava şartları, havuz aktivite faktörü, suyun buharlaşma ısısı miktarının hesabı, havuz mahaline verilecek minimum hava miktarının hesabı, havuz sistem seçimi, çift katlı ısıtıcı serpantinli havuz cihazı, otomatik kontrol, çift katlı ısıtıcı serpantin ve ısı geri kazanım ünitesi havuz cihazı, Çift katlı ısıtıcı serpantin ve ilave heat pipe sistemli havuz cihazı, katılımcılara aktarılan konu başlıklarını oluşturdu.

İkitemli Mesleki Denetim Büromuz Açıldı!

Odamız, üyelerinin yakınında olma anlayışıyla özellikle ücretli mühendislerin yoğunlukla çalıştığı sanayi bölgelerinde yeni birimler kurmaya devam etmektedir. Bu anlayıştan hareketle Tuzla MDB'nin ardından İkitemli MDB de açılmış ve Nisan ayı itibarıyla faaliyetlerine başlamıştır. Bu faaliyetler kapsamında Nisan-Haziran dönemi etkinlikleri planlanmış, 6 Nisan 2011 tarihinde LPG'nin Kullanım Alanları ve Teknik Özellikleri semineri, 20 Nisan 2011 tarihinde İş Güvenliği ve Genel Emniyetli Çalışma Kuralları semineri, 21 Nisan 2011 tarihinde Asansörlerde Risk Analizi semineri gerçekleştirilmiştir. Yeni oda birimizin tanıtılması, amacına uygun gelişmesi ve verimli olması ancak üyelerinin aktif katılımıyla mümkün olacaktır. Bu amaçla üyelere hem yeni oda biriminin açıldığının duyurulması, hem de gelecek faaliyetlere aktif katılımın daha planlama aşamasında sağlanması için ziyaretler



gerçekleştirilmiş, bu kapsamda 18 Nisan 2011 itibarıyla 15 işyeri ziyaret edilip toplam 17 üyemizle birebir görüşülmüştür. Üyelerimiz bu görüşmelerde odanın daha aktif ve verimli çalışması için somut önerilerde bulunmuş, bölgeye özgü ihtiyaçları dile getirmiş, odanın bölgedeki çalışmalarını olumlu karşılamış ve kendi meslek örgütünü sahiplenmiştir.