

Eğitim Çalışmalarımız

Devam Ediyor...

Şubemiz Eğitim Birimi çalışmalarına 30. Dönemde de yoğun bir şekilde devam ederek 2012 (31.03.2013 tarihine kadar) yılında yapılan 133 eğitimde, 1629'ü üyemiz olmak üzere toplamda 2433 kişiye eğitim vererek belgelendirmiştir.

Meslek İçi Eğitim Merkezimizde düzenlenen 26 mühendis yetkilendirme kursuna 2012 Mart ayı sonuna dek 541 üyemiz katılmıştır.

Gelişen bilgisayar teknolojisinin bütün mühendislik disiplinlerinde aktif rol oynadığı ve vazgeçilmez parçaları olduğu bilinmektedir. Özellikle Bilgisayar Destekli Çizim, Tasarım ve Üretim gibi kavramların makina mühendisliği ile iç içe girmiş olması, mühendislerimizi bu konularda bilgi sahibi olmaya itmektir. Şubemiz bu kapsamda bilgisayar teknolojisindeki yeniliklerle, makina mühendisliğini aynı çizgiye getirmeye gayret etmiştir. Verilmekte olan AutoCad kurslarının yanı sıra Inventor, Revit MEP, Ansys, Ansys Fluent kursları eklenmiştir. Şubemiz tarafından düzenlenen bilgisayar kurslarımızda, 2012 (31.03.2012) yılında 3 eğitimde 57 kişi eğitim almıştır.

Bir ülkenin ekonomik ve sosyal yönden gelişmesini, sahip olduğu iş makinelerinin sayı ve niteliğine bakarak da söyleyebiliriz. Dolayısıyla ile, bu kadar yaygın ve önemli olan iş makinelerinin kullanımından sorumlu operatörlerin bilgilerinin artırılması, iş makinelerinin güvenli ve verimli kullanılması, iş güvenliği, enerji ve zaman tasarrufu açısından son derece önemli olmaktadır. İş makineleri kapsamında;

- Forklift
- Gezer Köprü Vinç
- Kule Vinç
- Mobil Vinç
- Yükseltici Platform
- Paletli Ekskavatör
- Paletli Dozer
- Kazık Makinası

- Delgi Makinası
- Silindir vb. konu başlıkları yer almaktadır.

2012 Mart sonuna dek yapılan eğitimlerde 258 kişi eğitim almıştır.

Ara teknik eleman kursları kapsamında gerçekleştirilen kazancı kursları, Buhar Kazanları, Sıcak Sulu Kazanlar, Kızgın Sulu Kazanlar ve Kızgın Yağ Kazanları olarak sınıflandırılmakta ve düzenlenen kurslar sonucu başarılı olan katılımcılara "Kazancı Belgesi" verilmektedir. 2012 yılında (31.03.2012) düzenlenen kazancı kurslarında 82 kişi eğitim almıştır.

Tüm eğitim konularımızda yerinde eğitim yapabilecek donanımdaki eğitimlerimiz ve teknik altyapımızla gerek üyelerimizin çalıştığı iş yerlerinde gerek organize sanayi bölgelerinde eğitimler düzenliyoruz.

2012 Bahar Döneminde Mart sonuna dek 4 iş yerinde yapılan eğitimlerden 80 çalışan faydalanmıştır.

Enerji Yöneticiliği Kursları

İlk eğitimin Kasım 2009'da açılmasının ardından yapılan 29 enerji yöneticiliği kursunda toplam 655 kişi belgelendirildi. 2012 yılında, yönetmeliğin son haline göre düzenlenen 3 kursa 76 kişi katıldı. Yönetmelik güncellenmeden önce bina ve sanayi olarak ayrı ayrı açılan kurslar, 2012 yılı itibarıyla bina sanayi ayrımı olmadan "Enerji Yöneticiliği" kursu olarak açılmaktadır. Yine 2012 yılı itibarıyla yeni yönetmeliğe göre enerji yöneticiliği sınavı "merkezi" olacağından katılımcılar Temmuz'da yapılacak sınavın ardından belgelerini almaya hak kazanacaklardır.

Daha önceden bina ya da sanayi enerji yöneticiliği belgesi sahibi olanlar yine merkezi olarak düzenlenecek fark sınavlarına girerek belgelerini "Enerji Yöneticisi" belgesine dönüştüreceklerdir. Mevcut belgeler 2014 yılına dek geçerlidir.

EİE'nin resmi internet sayfası olan www.eie.gov.tr adresinden sınav tarihleri ve son yönetmelikler takip edilebilir.

Enerji Yöneticisinin (EY) Görevlendirilmesi Sanayi tesislerinde;

- Yıllık enerji tüketimi 1000 TEP'den (Ton Eşdeğer Petrol – 10 milyon kCal karşılığı enerji) fazla olan çalışanları arasından Enerji Yöneticisi görevlendirilir.
- 50 000 TEP ve üzeri olan işletmeler, enerji yöneticisinin sorumluluğunda enerji yönetim birimi kurulu.

Binalarda;

- Toplam inşaat alanı en az 20.000 m² veya yıllık enerji tüketimi 500 TEP olan ticari binalar;
- Toplam inşaat alanı en az 10.000 m² veya yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri olan kamu binaları Enerji Yöneticisi görevlendirir.

Organize sanayi bölgelerinde yıllık enerji tüketimi 1000 TEP'in altında olan işletmelere hizmet vermek üzere OSB'lerin de enerji yönetim birimi oluşturur.

Santraller için 100 MW Kurulu gücü olan elektrik üretim tesislerinde EY sertifikalı EY görevlendirir.

TEP hesabı son üç yıllık enerji tüketimi ortalaması ile yapılır.



Yeni yönetmelikle enerji yöneticisi görevlendirilmesine ek olarak yukarıda bahsi geçen binalar 2015, sanayi kuruluşları 2013'e dek ilk ayrıntılı enerji etütlerini yaptırarak EİE'ye göndermek zorundadırlar. Yine yukarıda tarif edilen tüm kuruluşlar 2014'e dek ISO 50001 standardını almalıdırlar.

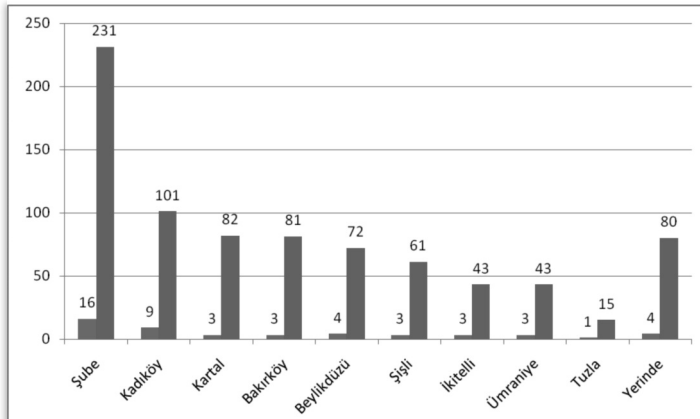
Seminerler

2012 yılında Eğitim Birimiz sadece seminer sayılarını arttırmakla kalmamış, seminer konularını, hedef kitlesini, seminer yerlerini ve eğitimci sayılarını da arttırmıştır. Burada hedef, meslektaşlarımızın üniversitelerde aldığı mühendislik eğitiminin yatay amaçlı eğitim olması nedeniyle edinilemeyen bilimsel, yönetsel ve teknolojik bilgilerin kendilerine kazandırılması yönünde çeşitlilik sağlamak ve eğitimlerimizi İstanbul'un her yerinde ulaşılabilir kılmaktır.

Temsilcilerimizde düzenlediğimiz tek günlük bilgilendirme seminerlerimize üyelerimiz ve öğrenci üyelerimiz ÜCRETSİZ olarak katılmaktadırlar. Ayrıca kontenjan dahilinde tüm seminerlerimize işsiz üyelerimiz ve öğrenci üyelerimiz ÜCRETSİZ olarak katılmaktadırlar. **2012 yılı Bahar döneminde Mart sonuna dek**

	Seminer Sayısı	Katılımcı Sayısı
Şube	16	231
Kadıköy	9	101
Kartal	3	82
Bakırköy	3	81
Beylikdüzü	4	72
Şişli	3	61
İkitelli	3	43
Ümraniye	3	43
Tuzla	1	15
Yerinde	4	80
Toplam	49	809

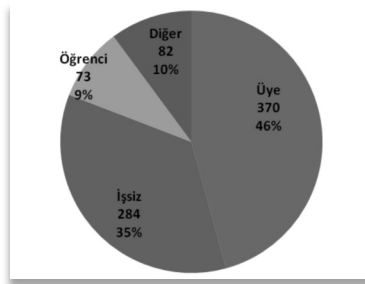
2012 Şubat – Mart Seminerleri ve Katılımcı Sayıları



düzenlenen 49 seminere 809 kişi katılmıştır. 330 çalışan üyemiz, 284 işsiz ve 73 öğrenci üyemiz seminerlerimizden ücretsiz yararlanmıştır.

KATILIMCI DAĞILIMI	
Üye	370
İşsiz	284
Öğrenci	73
Diğer	82
Toplam	809

Seminer Katılımcı Dağılımı



Endüstri Mühendislerine Yönelik Seminerler

Her seminer döneminde olduğu gibi 2012 Bahar Döneminde de endüstri mühendisliğine yönelik seminerler düzenleniş, gerek endüstri mühendislerini gerekse üretim sektöründe görev yapan makine mühendislerinin katılımı sağlanmıştır. Bu seminerlerimizde zaman kısıdı nedeniyle yöntemler uygulamalı anlatılmakta sadece bilgilendirme yapılabilmektedir. Bu kadarı bile birçok üyenin verimlilik, etkinlik, sürekli gelişme, maliyetleri düşürme yöntemleri, dar boğazların giderilmesi gibi konularda

bilinçlenmesini ve firmasında fark yaratmasını sağlamaya yetmektedir. Ancak firmalar dilediklerinde birimiz aracılığıyla bu tür eğitimleri fabrikalarının içinde ön çalışmaları yapılarak uygulamalı biçimde de değerlendirebilirler. Tüm seminerlerimizin listesi ve içerikleri internet sayfamızda yer almaktadır.

Otomotiv Sektörüne Yönelik Seminerler

Ülkemizin lokomotif sektörlerinden olan otomotiv sektörüne yönelik olarak düzenlediğimiz seminerlerimiz 21 Mart'ta ISO 16949 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı Bilgilendirme eğitimi ile başladı. FMEA Hata Modu Etki Analizi, SPC İstatistiksel Proses Kontrol, MSA Ölçme Sistemleri Analizi, APQP Üretim Parça Onay Prosesi ve PPAP Ürün Kalite Prosesleri konuları ile devam eden seminerler ISO 16949 Standardı İç Denetçi eğitimi ile tamamlanarak toplam 4 haftaya yayılmış olarak 10 günde tamamlandı. Sektör deneyimi bulunan uzman mühendisler Mustafa Aşar tarafından verilen eğitimlerde otomotiv sektörüne genç mühendislerin daha kolay adapte olması amaçlandı.

YENİ EĞİTİM PAKETLERİ

Eğitim paketleri bir konunun bütünlüklü olarak incelenmesi, katılımcının konu hakkında fikir sahibi olmasından öteye geçip uygulama yapabileceğinin sağlanması amacıyla hazırlanmış seminer bloklarıdır. Paket seminerler hakkında ayrıntılı bilgi eğitim birimizden alınabilir.

OTOMOTİV SEKTÖRÜ KALİTE PAKETİ

- ISO 16949 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı Bilgilendirme (2 gün)
- FMEA Hata Modu Etki Analizi (1 gün)
- SPC İstatistiksel Proses Kontrol (1 gün)
- MSA Ölçme Sistemleri Analizi (1 gün)
- APQP Üretim Parça Onay Prosesi (1 gün)
- PPAP İleri Ürün Kalite Prosesleri (1 gün)
- ISO 16949 Otomotiv Yan Sanayi Dizayn ve Üretim Standardı İç Tetkikçi (3 gün)

**YERİNDE EĞİTİM PROGRAMLARI
(KURUM İÇİ UYGULAMALI/TEORİK EĞİTİM)
İÇİN İSTANBUL ŞUBE EĞİTİM BİRİMİNİ
ARAYABİLİRSİNİZ.**

Ayrıntılı bilgi için: Devrim YILDIRIM

Tel: 212 444 86 66 (161/141)

Faks: 212 249 86 74

E-posta : semineristanbul@mmo.org.tr

Web: egitim.mmoistanbul.org



MMO İstanbul Şube 30. Dönemde de Öğrencilere Yönelik Etkinliklere Devam Ediyor

Kadir Has Üniversitesi

24.02.2012 tarihinde Kadir Has Üniversitesi öğrenci komisyonumuz Efes Pilsen Biracılık ve Malt San. A.Ş. firmasının Lüleburgaz'da bulunan tesislerine bir teknik gezi düzenledi. Geziye MMO İstanbul Şube Teknik Görevlisi Eren DENİZ ve 30 öğrenci üye katıldı. Üretim metotları ve Üretim Bantları incelenerek, çalışanlar ile öğrenci üyeler gezinin sonunda bir kokteyl ile son kez bir araya geldiler ve etkinlik sonlandı.

İstanbul Teknik Üniversitesi

Artık geleneksel hale gelen İTÜ Mühendislik Günleri, 5-9 Mart tarihleri arasında düzenlendi. Bu yıl üçüncüsü düzenlenen etkinlik İTÜ Makine ve Endüstri Mühendisliği Öğrenci Komisyonlarımızın ortaklaşa çalışmasıyla Babazula grubu konseriyle başladı. Çeşitli panellerle 5 gün süresince devam eden etkinliğe konuşmacı olarak MMO Genel Sekreteri Yunus YENER, birçok öğretim görevlisi, gazeteciler ve çeşitli sektörlerde çalışan mühendisler katıldı.

Panellerde meslek alanımızla ilgili olarak Nanomalzeme/Akıllı Malzeme, Üretimde Makinalaşma ve Otomasyon gibi konular işle-

nirken ayrıca Ülke ve Dünya Gündemi ile ilgili olarak AKP'nin İleri Demokrasisi; Medya Bilim ve Emek, Kariyer Basamaklarını Tırmanmak, Depremi Bekleyen Şehir: İstanbul ve İTÜ'de Yetkin Mühendislik gibi konular da işlendi.

8 Mart tarihinde son panelin de gerçekleşmesinin ardından, 9 Mart tarihinde Eskişehir'de bulunan ETİ firmasının üretim tesislerine teknik gezi düzenlemek amacıyla yola çıkıldı. Gerçekleşen teknik gezinin ardından İstanbul'a dönülerek 3.Mühendislik Günleri Etkinliği sonlandırıldı.

Öğrenci Komisyonları Ortak Toplantısı

Tüm öğrenci komisyonlarımız ile 30. Dönem hedeflerini, sorunlarını ve takvimlerini görüşmek amacıyla MMO İstanbul Şube Toplantı Salonu'nda bir toplantı düzenlendi. Düzenlenen toplantı Şube Başkanımız Zeki ARSLAN'ın ve Şube Sekreterimiz Cenk CİHANGİR'in açılış konuşmaları ile başladı. Şube Müdür Yrd. Çetin KARTAL'ın 29. Dönem Öğrenci Etkinlikleri sunumuyla devam eden toplantı, toplantıya katılan tüm komisyon üyelerimizin fikirleri alınarak devam etti. Toplantı öğrenci komisyonlarının amaçları, örgütlülüğü ve planlanan etkinlik takvimlerinin şekillenmesi konularında fikir alış verişini son buldu.



Şube'den

MMO İstanbul Şube'de 8 Mart Kutlaması

23 Mart Cumartesi günü saat 14.00'de başlayan etkinlik Şube Yönetim Kurulu üyesi Şebnem CENGİZ'in açılış konuşmasıyla başladı. Şebnem Cengiz açılış konuşmasında Türkiye'de rakamlarla kadınların ve özellikle mühendis kadınların durumlarını aktardı. Daha sonra MMO İstanbul Şube Kadın Mühendisler Komisyonu tanıtımı yapıldı. Katılımcılara böyle bir komisyona neden ihtiyaç duyulduğu, komisyonun hangi amaçlarla kurulduğu ve geçen dönem faaliyetleri hakkında bilgi verildi. Şube komisyonun tanıtımının ardından İKK Kadın Komisyonu ve kadın mühendislerin iletişimini sağlayan e-posta grupları hakkında da bilgi verildi.

Etkinliğin söyleşi bölümünde "Medya ve Kadın" konusu tartışıldı. Cumhuriyet Pazar Dergisi eski editörü ve Bianet yazarı Berat Günçikan ve MEDİZ (Medyada İzleme Grubu) üyesi Melek Özman söyleşi konuşmacıları olarak hem medyanın mutfağındaki kadınlardan, nasıl görünmez olduklarından, neden yönetim kademelerine gelemediklerinden, örgütlene-mediklerinden, hatta zaman zaman erkeklerle aynı cinsiyetçi söylemleri kullanabildiklerinden hem de gazete sayfalarından televizyon haberlerine, kadın programlarından reklamlara



kadar nasıl cinsiyetçi bir dil kullanıldığından bahsettiler. Bu noktada Melek Özman MEDİZ'in baktıklarımız bölümünden "Medyanın arka sayfasında "güzel", gündüz kuşağında "kurban" ya da "cani" hikayelerinde "fedakar anne", "iyi aile kızı" ya da "kötü kadın", siyaset sayfalarında "başörtüsü" ya da "bayrak taşıyıcısı" ve mutfağında çalıp "görünmez" olmaktan bıktık!" cümlesini katılımcılarla paylaştı. Katılımcıların cinsiyetçi dile karşın neler yapabiliriz sorularına iki konuşmacı da şöyle yanıtladı: "Kanal yönetimlerine, RTÜK'e, yazarlara

daha çok şikayet mektubu, uyarı gönderilmeliyiz, bunu örgütlemeliyiz ki, Türkiye'de kadınların bu yazılanlardan rahatsız olduklarını anlasınlar, hemen değiştirmeseler bile zamanla uyarılarla uyarılarla bu dilden vazgeçsinler."

Sohbet ve üyelerimizin hazırladıkları ikramlarla devam eden etkinlikte katılan kadın üyelere lavanta torbaları ve karanfiller dağıtıldı. Ayrıca etkinlik İstanbul Şube'de düzenlenen etkinlikler arasında çocuk bakım hizmeti verilen ilk etkinlikti.

WIN 2. Faz ve Gas Turkey Fuarlarına Katıldık (29 Mart – 1 Nisan 2012)

Gas Turkey

CNR Expo'da düzenlenen fuara MMO İstanbul Şube olarak katılım sağladık. 12 m²'lik bir alanda stant açarak, LPG – CNG sektöründe faaliyet gösteren firmaları ve konu ile yakından ilgilenen üyelerimizi bilgilendirdik. Fuarın açılış etkinliği kapsamında MMO İstanbul Şube Başkanı Zeki ARSLAN sektöre yönelik bir konuşma yaptı.

Standımızı ziyaret eden üyelerimize, üye olmayan mühendislere ve ziyaretçilere Makine Mühendisleri Odası hakkında bilgi verildi. LPG ve CNG'nin araçlarda bilinçli kullanımı ve kontrolleri hakkında bilgilendirmelerde bulunuldu. Standımızda Oda yayınlarının tanıtımı ve satışının yanı sıra süreli yayınlarımızın, broşürlerimi-

zin ücretsiz dağıtımı yapıldı. MMO İstanbul Şube adına standı Eren DENİZ, Kazım Serdar GÖRAL, Şeref AKSOY, Nuray ERHAN, Çetin KARTAL ve Nihat UÇUKOĞLU katıldı. Fuar süresince standımız yaklaşık 300 kişi tarafından ziyaret edildi.

WIN 2. FAZ

Akışkan Gücü Teknolojileri, Taşıma, Depolama, İstifleme ve Lojistik, Endüstriyel Otomasyon, Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri konularının işlendiği WIN Fuarı 09 Mart 2012 – 01 Nisan 2012 tarihleri arasında Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi. Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

olarak bu yıl da fuar katılımcıları arasında yerimizi aldık. Fuar süresince standımızı yaklaşık 2500 kişi ziyaret etti ve Oda hakkında bilgi aldı. Ziyaretçilerimize Makine Mühendisleri Odası ve İstanbul Şubesi hakkında bilgiler aktarıldı.

