



TMMOB
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
ESKİŞEHİR ŞUBESİ

2012-2014 ÇALIŞMA DÖNEMİ

FAALİYET RAPORU

2014 yılının

üreten, sanayileşen, kalkınan,
demokratikleşen, insanca,
hakça bir yaşam ve barışın
egemen olduğu
Türkiye ümidimizin
gerçekleştiği
bir yıl olması
dileklerimizle,

Yönetim Kurulu



Sunuş

Bu faaliyet raporunun seçimlere yönelik bir propaganda aracı olarak değil de, özgürlük, demokrasi ve dayanışma olduğunda neler yapılabildiğini göstermek için hazırlandığının farkına varılması en büyük dileğimizdir.

Kendi yönetim alanımızda, yani örgütlü olduğumuz meslek alanımızda, kurmaya çalıştığımız ideal, bu kimine göre ütopya; üyelerimizin kendisini özgür hissettiği, demokratik bir şekilde ifade edebildiği ve meslektaşları ile dayanışma içine girebildiği bir dünya yaratmaktır.

Ülkemiz için istediğimiz şeyi önce kendi evimizde oluşturmak.

Temsilcilik yürütme kurulu üyelerimiz ve şube yönetim kurulu üyelerimizin oluşturduğu 32 gönüllü meslektaşımız; çalışanları ile birlikte 24 ay boyunca, gerektiğinde hafta sonlarını, çoğunlukla hafta içi akşamlarını feda ederek, tüm bu faaliyetleri kusursuz ve tam zamanında, en düşük bütçeyle gerçekleştirmek için çabaladılar.

Üyelerimizden aldığımız iltifatlar ve övgüler tüm bu fedakarlıkların ve yorgunlukların karşılığı olarak büyük bir gurur kaynağı olmuştur bizler için.

Yaşamaya değer iki yıllık faaliyet dönemini sonlandırmış bulunuyoruz.

Her birimiz bu büyük gururla doğru yolda yürüdüğümüzü ve hayati dolu dolu yaşamının vermiş olduğu mutlulukla geleceğe kalıcı eserler bırakmış olduğumuzu düşünmekteyiz.

Yeri geldi üyelerimizle ve aileleriyle geziler düzenledik. Yeri geldi üyelerimizin çocuklarıyla kültür ve sanat faaliyetleri içinde yer aldık.

Kimi zaman meslek alanlarımızın, mühendislik eğitiminin ve meslektaşlarımızın gelişimi için çaba harcadık. Kimi zaman ülkeyi yönetenlere bizce doğru olduğunu düşündüğümüz fikirlerin savunucusu olduk. Kimi zaman doğruları destekledik. Kimi zaman yapılan yanlışların karşısında durduk. Torba yasalara karşı soğuk kış günlerinde sokakta nöbet tuttuk. Gece gündüz, sıcak soğuk demeden sokağa döküldük.

Yaptığımız her şey doğrusuyla yanlışıyla, eksikliğiyle fazlasıyla meslektaşlarımız adına, halkımız adına, ülke topraklarının, havasının, suyunun, derelerinin ve ormanlarının korunması adına, bilimin, sanayinin, teknolojinin, mühendislik eğitiminin ve dahası muhafaza-karlaşan ülkemizde geriye giden demokrasinin yeniden kazanımı adına atılmış, bizce cesur birer adımdır.

Bizler bu toprakların mayasıyla olgunlaşmış birer yurttaş olarak; haksızlıkların karşısında, ezilenlerin ve hakları elinden alınanların yanında olmayı hayatın her alanında sürdürmeyi, ülkemize karşı bir borç biliyoruz. Öğretmenlerimizden, atalarımızdan, anne ve babamızdan öğrendiğimiz temel doktrin budur.

Ancak bunu yaparken ayrışmaları değil, bizleri bir arada tutmayı sağlayan değerleri ön plana çıkarmayı önceliğimiz olarak görüyoruz.

Koltuk sevdalısı olmadığımızı herkes bilsin istiyoruz.

Aday olduğumuzda altını kalınca çizdiğimiz gibi, bulunduğumuz makamları kendi çıkarlarımız için kullanmadığımızı herkes bilsin istiyoruz.

Şimdi yeni bir Genel Kurul sürecine giriyoruz. Yaşadığımız bu gururu diğer meslektaşlarımız da yaşasın ve bu idealimizi yaşatmaya sizlerle birlikte devam edelim istiyoruz.

Yeni görev alacak arkadaşlarımıza, bizlere desteğinizin sürmesini umuyoruz.

Yaşasın örgütlü mücadelemiz.

Yaşasın özgür ve demokratik Türkiye idealimiz.

Üreten, sanayileşen ve gelişen Türkiye için tüm üyelerimizi Genel Kurulumuzda ve seçimlerimizde yanımızda olmaya çağırıyoruz.

Saygı, Sevgi ve Dostlukla

TMMOB Makina Mühendisleri Odası
Eskişehir Şube 9. Dönem Yönetim Kurulu adına

Hakan ÜNAL
Şube Yönetim Kurulu Başkanı



1. Şube Yönetim Kurulu	03
2. Temsilcilik Yürütme Kurulları	03
3. Şube Personelimiz	04
4. Üyelik Durumu	05
5. Örgütlenme	07
6. Oda – Öğrenci Üye İlişkileri	11
7. Komisyonlar	20
8. Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Uygulamalı Eğitim Merkezi	27
9. Kütahya İl Temsilciliğimize Yeni Hizmet Binası	30
10. İletişim	30
11. Oda Yayınları	31
12. Oda'nın Kurum ve Kuruluşlarla İlişkileri	33
13. Oda – Tmmob İl Koordinasyon Kurulu İlişkileri	38
14. Etkinliklere Katılım	39
15. Faaliyetlerimiz	42
16. Eğitim Faaliyetleri	60
17. Seminerler ve Paneller	66
18. Söyleşiler, Toplantılar, Sunumlar	77
19. Teknik Hizmetler	80
20. Sosyal Faaliyetler (Gezi, Fuar ve Diğer Faaliyetler)	89
21. Yürüyüş ve Mitingler	106
22. Basın Açıklamaları	104
23. Demirbaşlar	106
24. Bütçe	108



1- ŞUBE YÖNETİM KURULU

Şubemiz 9. Olağan Genel Kurulu ve seçimi 14-15 Ocak 2012 tarihlerinde gerçekleştirilmiş olup görev dağılımı aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ ASİL

ADI SOYADI	GÖREVİ
1- Hakan ÜNAL	Başkan
2- Nergis UYGUN BAŞ	Başkan Vekili
3- Atilla TOMSUK	Sekreter
4- Yusuf ŞAHİN	Sayman
5- Cihan ALTUN	Üye
6- Cevdet ÜRENCİK	Üye
7- Ahmet SARAL	Üye

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ YEDEK

ADI SOYADI
1- İsmail SAÇKESEN
2- Neşet AYKANAT
3- Sinem ŞEN
4- Korhan EKMEKÇİ
5- Berna ULUTAŞ
6- Deniz ÖZCAN
7- Koray KILIÇAY

2012/2013 Dönemi;	2012	2013
Şube Yönetim Kurulu Toplantı Sayısı	46	37
Şube Yönetim Kurulu'nun Aldığı Karar Sayısı	369	278
Gelen Evrak Sayısı	1345	1382
Giden Evrak Sayısı	1818	1504
SMM/Büro Tescil Belgesi Sayısı	296	266
Yeni Üye Kaydı	163	157
Kimlik Yenileme Sayısı	144	60

2- TEMSİLCİLİK YÜRÜTME KURULLARI

KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİĞİ YÜRÜTME KURULU

ADI SOYADI	GÖREVİ
Özgür MUSLU	Başkan
Erdinç TAŞĞIN	Sekreter
Mehmet Alper DEMİRAL	Sayman
Mustafa GÜLEŞEN	Üye
Arif İzzet AKIN	Üye

AFYONKARAHİSAR İL TEMSİLCİLİĞİ YÜRÜTME KURULU

ADI SOYADI	GÖREVİ
Yıldırım GÖBEL	Başkan
Yüksel Mahir BURHAN	Sekreter
Ramazan TOKGÖZ	Sayman
Hasan OKUYUCU	Üye
Aydın LENGER	Üye



BİLECİK İL TEMSİLCİLİĞİ YÜRÜTME KURULU

ADI SOYADI	GÖREVİ
Osman YENER	Başkan
Mehmet ÖZTÜRK	Sekreter
Serhat KARA	Sayman

TAVŞANLI İLÇE TEMSİLCİLİĞİ YÜRÜTME KURULU

ADI SOYADI	GÖREVİ
Alaattin ÇERÇİ	Başkan
Nadir SARGIN	Sekreter
Muhittin UZ	Sayman
Şükrü KOYUNCU	Üye
İrfan GÜLEÇ	Üye

3- ŞUBE PERSONELİMİZ

ADI SOYADI	GÖREVİ
K. Levent GÜLER	Şube Müdürü
Erhan İNAN	Teknik Görevli
Ayberk YILDIRIM	Teknik Görevli
İbrahim KÜÇÜKAÇIL	Teknik Görevli
Erman ERDEN	Teknik Görevli
M. Elçin YONTUNÇ	Teknik Görevli
İlker ÖZCAN	Teknik Görevli
Uğur AKDOĞAN	Teknik Görevli
Yusuf ATICI	Muhasebe Sor.
Dilek CİHAN	Büro Görevlisi
Nurcan CABALAY	Büro Görevlisi
Emine BİLGE	Muhasebe Gör.
Ömer ALTUNCU	Büro Hizmetlisi

Toplam 13 Personel

TAVŞANLI İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

ADI SOYADI	GÖREVİ
İsmet AÇIKGÖZ	Teknik Görevli

Toplam 1 Personel

3.1 TEMSİLCİLİK PERSONELİ

KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİĞİ

ADI SOYADI	GÖREVİ
Enis Emrah ERTAN	Teknik Görevli
Zeynel AKKOÇ	Teknik Görevli
Mustafa Can KURTÇU	Ara Tek. Eleman
Emine TAŞHAN	Büro Görevlisi

Toplam 4 Personel

AFYONKARAHİSAR İL TEMSİLCİLİĞİ

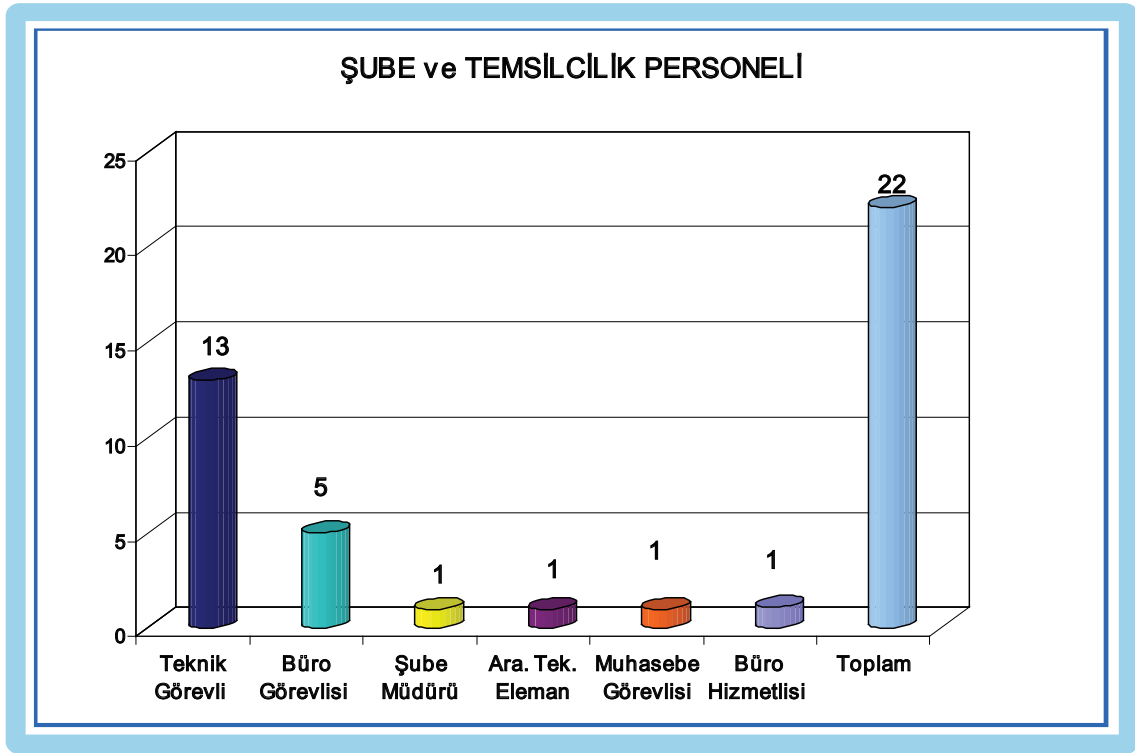
ADI SOYADI	GÖREVİ
Erkan SÜTPINAR	Teknik Görevli
Selçuk UNDU	Teknik Görevli
Nebahat GÜLSER	Büro Görevlisi

Toplam 3 Personel

BİLECİK İL TEMSİLCİLİĞİ

ADI SOYADI	GÖREVİ
Nurettin BEKİŞ	Teknik Görevli
Sevgüler BEŞLİ	Büro Görevlisi

Toplam 2 Personel



4- ÜYELİK DURUMU

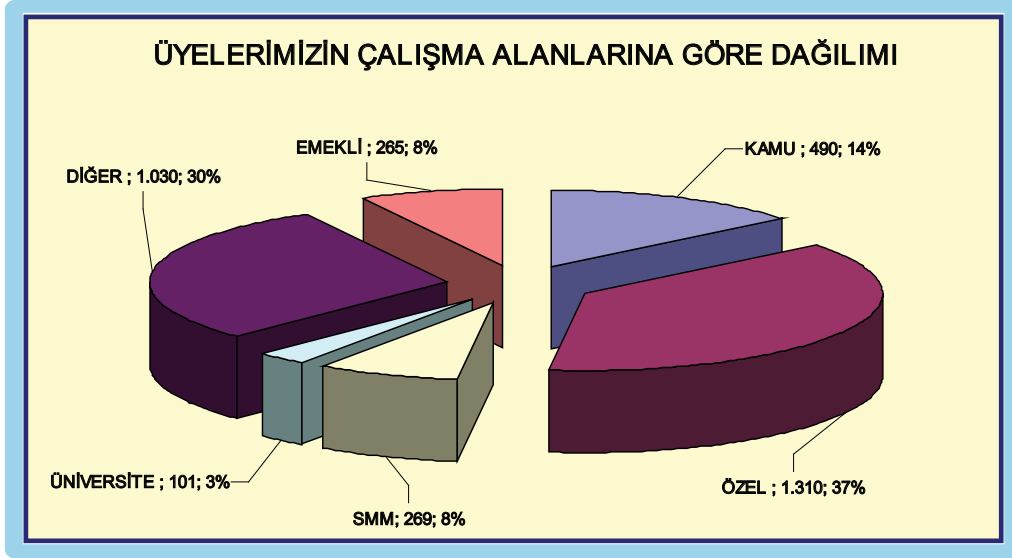
Odamıza yurtiçinden ve yurtdışından “**Makine, Endüstri, İşletme, Uçak, Havacılık, Uzay, Mekatronik, Sistem, İmalat, Üretim Sistemleri, Enerji Sistemleri ve Otomotiv Mühendisliği**” öğretimi yapan kuruluşların fakülte ve bölümlerinden mezun olarak diploma ve ruhsatname almış Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını uygulamaya yasal yetkili tüm mühendisler üye olabilmektedir.

4.1. Üye Sayısı ve Yıllara Göre Artış

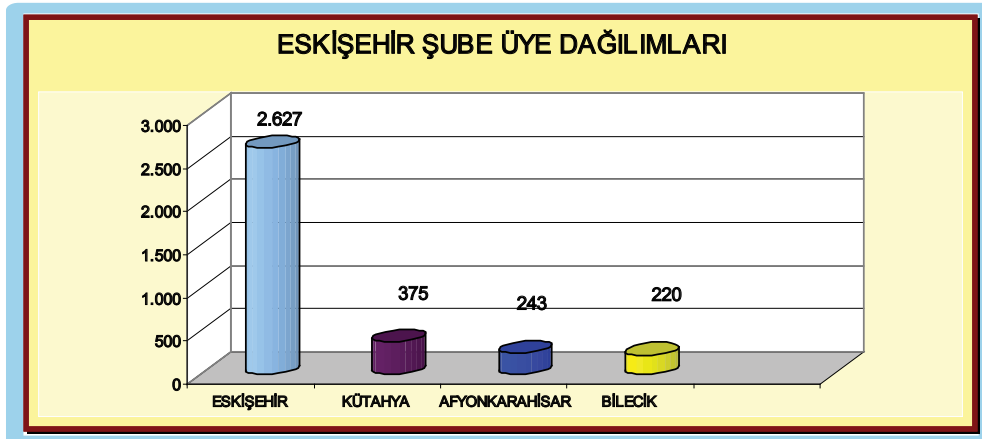
Yıl	Üye Sayısı	Üye Sayısındaki Artış (%)
2007	2363	4,8
2008	2545	7,7
2009	2765	8,6
2010	2906	5
2011	3182	9,5
2012	3357	5,5
2013	3465	3,2

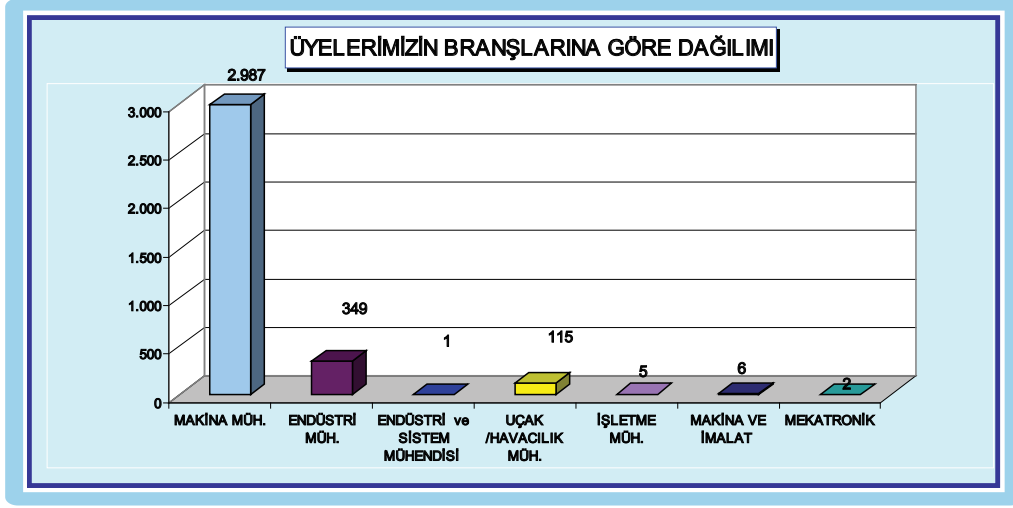
Üye sayımız **30 Kasım 2013** tarihi itibarıyla **3.465**'ye ulaşmıştır. Üyelerimizin branşlarına ve çalıştıkları sektörlerle göre dağılımı aşağıdaki gibidir.

Kamu	Özel	SMM	Üniversite	Diğer	Emekli	TOPLAM
490	1.310	269	101	1.030	265	3.465



İli	Makina	Endüstri	End. ve Sistem	Uçak/Hav.	İşletme	Mekatronik	Makina ve İmalat	TOPLAM
Eskişehir	2.259	246	1	113	5	2	1	2.627
Afyonkarahisar	219	23	0	1	0	0	0	243
Bilecik	172	42	0	1	0	0	5	220
Kütahya	337	38	0	0	0	0	0	375
TOPLAM	2.987	349	1	115	5	2	6	3.465





5- ÖRGÜTLENME

Birlikte üretmek, birlikte karar almak, birlikte yönetmek felsefemiz bu çalışma döneminde de çalışma anlayışımızın belkemiğini oluşturmuş, bu bağlamda;

- * Çalışma döneminin başında üyelerimizin hangi komisyonlarda görev almak istedikleri araştırılmış, üyelerimizin eğilimi doğrultusunda uzmanlık ve meslek dalı komisyonları oluşturulmuştur.
- * Üyelerimizin sayıca yoğun olarak çalıştıkları sanayi kuruluşları ve kamu kurum ve kuruluşlarında, üyelerimizin istekleri göz önüne alınarak işyeri temsilciliklerimiz oluşturulmuştur.
- * Kütahya, Afyonkarahisar, Bilecik ve Tavşanlı'da üye danışma toplantıları yapılarak bu toplantılardan çıkan eğilim ve öneriler doğrultusunda Temsilcilik Yürütme Kurullarımızı atadık.
- * Üyelerimizle ilişkilerimizi güçlendirmek, geliştirmek amacıyla üyelerimizin talepleri değerlendirilmiş ve talepler doğrultusunda eğitimler, sosyal ve kültürel etkinlikler gerçekleştirilmiştir.
- * Üyelerimizin sorunlarını yerinde incelemek, çözüm önerilerini geliştirmek ve katılımı arttırmak amacıyla iş yeri ziyaretleri yapılmıştır.
- * İş arayan ve iş değiştirmek isteyen üyelerimize yardımcı olunmuştur.
- * Kamu, özel sektör ve serbest olarak çalışan üyelerimizin özlük, ekonomik ve sosyal gereksinimlerine yönelik çalışmalar yapılmıştır.
- * Odamız; ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerini ferdi kaza sigortası kapsamına almıştır. Şubemize kayıtlı 1.472 üyemize 21.07.2012-21.07.2013 tarihleri arasında, kaza sonucu vefat ve sürekli sakatlık için 50.000 TL, kaza sonucu tedavi masrafları için 5.000 TL teminat bedelleri kapsamında 1 yıllık ferdi kaza sigorta poliçesi düzenlenmiştir.



* Üye ödentilerini düzenli olarak ödeyen üyelerimize Ferdi Kaza Sigortası yapılmasına 2013 yılında da devam etmiştir. Şubemize kayıtlı 1.508 üyemiz 21.07.2013 ve 21.07.2014 tarihleri arasında 1 yıl süre ile kaza sonucu vefat ve sürekli sakatlık için 50.000 TL, kaza sonucu tedavi için 5.000 TL teminat bedelleri ile Ferdi Kaza Sigortası teminatı altına alınmıştır.

5.1 İşyeri Temsilcileri

Üyelerimizin çalıştıkları işyerlerinde; Oda Tüzüğünde yer alan amaçlar doğrultusunda çalışmalar yapmak, etkinlikler düzenlemek ve bu anlamda üyeler, işyerleri ile sürekli, canlı iletişim kurulması için işyeri temsilciliği örgütlenmesinin gerçekleştirilmesini sağlamıştır.

Şubemize bağlı 38 işyerinde, 49 işyeri temsilcimiz bulunmaktadır.

İŞYERİ	ADI SOYADI
1.HAVA İKMAL BAKIM MERKEZ KOMUTANLIĞI	HAMDULLAH AKTAŞ
	ÖZLEM BAYER
	AHMET UYUMAZ
	ÖZLEM KARA
	NABİ ÖZÇELİK
	FERHAT ÖZKAN ÖZER
	ARDA KÜRKÇÜOĞLU
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ	EBRU YAZGAN
ANKUR PROJE TAAHHÜT LTD.ŞTİ.	HÜSEYİN BEKTAŞ
ARÇELİK A.Ş.KOMPRESÖR İŞLETMESİ	MURAT YILMAZ
ARÇELİK A.Ş.BUZDOLABI İŞLETMESİ	ÖZGÜN ATAÇ GÜLTEKİN
ARIKAN KRİKO VE MAK. A.Ş.	YELİZ ALGÜR
DEMİSAŞ	HALİM SERT
DORUK EV GEREÇLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ÖNCEL KIVANÇ YAZICI
DSİ 3.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	YUSUF ERDAL ÖZDİL
ELEKTROTEKNİK KLİMA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	EBRU SAYAR
ESALBA METAL SAN.TİC.A.Ş.	NÜLÜFER AYHAN



İŞYERİ	ADI SOYADI
ESGAZ A.Ş.	SİNAN ÇETİNKÖPRÜLÜ
ESKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	SUAT BALCI
ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	BAHAR AY BAYRAÇ
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜH.BÖLÜMÜ	EZGİ AKTAR
ETİ GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.BİSKÜVİ FABRİKASI	SEBAHATİN TAYFUN KILIÇ
ETİ MADEN İŞLETMELERİ KIRKA BOR İŞLETMESİ	HASAN ALİ UZUN
ETİ MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	FATİH GÜLER YUSUF SERHAT ÇATALORMAN
EYAP A.Ş.VİTRA SERAMİK GRUBU	SEFA MANAV BAHADIR ORGUN
FORD OTOSAN A.Ş.İNÖNÜ FABRİKASI	MURAT YALAMAN
HİSARLAR MAKİNA SAN.VE TİC.A.Ş.	TUNCAY BERBEROĞLU
İL ÖZEL İDARESİ	SUNA ORMAN
JMS MAKİNA SAN.TİC.A.Ş.	SÜLEYMAN SERKAN VAROĞLU
KOREL ELEKTRONİK SAN.TİC.A.Ş.	VİLDAN ÜNLÜOĞLU
LAVA METAL DÖKÜM SAN.TİC.A.Ş.	TANER TUNÇ
MSB ESKİŞEHİR İNŞAAT EMLAK BÖLGE BAŞK. ÖNAYSAN METAL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	NURETTİN KİREMİTÇİ EMRE TUĞYANOĞLU
PAŞABAHÇE ESKİŞEHİR CAM SAN.TİC.A.Ş	EMEL GÜLEÇ HÜSEYİN KAYA
PINAR SÜT MAMÜLLERİ SAN.A.Ş.	İŞİN SAYER
SAVRONİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.	FATİH KARABACAK
TCDD	İBRAHİM ERŞAHİN
TEI TUSAŞ MOTOR SANAYİ A.Ş.	FARUK TURAN DİNÇER TALİ
TOMRİS MAKİNA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	SERKAN TOMRİS
TOPRAK KARO SERAMİK	GÜROL BULUT
TŞFAŞ ESKİŞEHİR MAKİNA FABRİKASI	SERPİL KOÇ
TÜLOMSAŞ	SERTAN DOĞAN NEVZAT ERGİÇAY
TÜRK DEMİR DÖKÜM FABRİKALARI A.Ş. BOZÜYÜK TESİSLERİ	NEZİH TOK
TOPLAM	49

5.2. Şube Danışma Kurulu

Şube Yönetim Kurulunun Asıl ve Yedek Üyeleri, İl/İlçe Temsilciliği Yürütme Kurulları Üyeleri, İşyeri Temsilcileri, Meslek Dalı ve Uzmanlık Dalı Komisyonları Üyeleri, Şube Müdürü ve Teknik Görevlilerden, Şube Yönetimlerinde ve Oda organlarında geçmiş dönemlerde görev almış üyelerimizden oluşan Şube Danışma Kurulumuz ; Şube çalışmalarının geliştirilmesi, üyelerin Şube çalışmalarına katılımlarının ve Şube bağlarının kurulmasını sağlamak amacıyla çalışmalarını sürdürmüştür.

Şube Yönetim Kurulu, Şube Danışma Kurulundan gelen öneriler doğrultusunda çalışma programını şekillendirmiştir.

5.3. Danışma Kurulu Toplantıları



12 Nisan 2012 / ESKİŞEHİR



20 Eylül 2012 / ESKİŞEHİR



28 Şubat 2013 / ESKİŞEHİR



21 Kasım 2013 / ESKİŞEHİR

Kütahya İl Temsilciliği Danışma Kurulu Toplantısı:



Kütahya İl Temsilciliği Danışma Kurulu toplantısı 05 Mart 2012 tarihinde Kütahya Öğretmenevi'nde yapılmıştır. Önümüzdeki dönem Kütahya'da yapılması planlanan faaliyetler konusunda bilgi verilmiş, son olarak da gelecek dönemde Kütahya İl Temsilciliği Yürütme Kurulu'nda görev almak isteyen üyelerimizin başvuruları alınmıştır.

Afyonkarahisar İl Temsilciliği Danışma Kurulu Toplantısı:

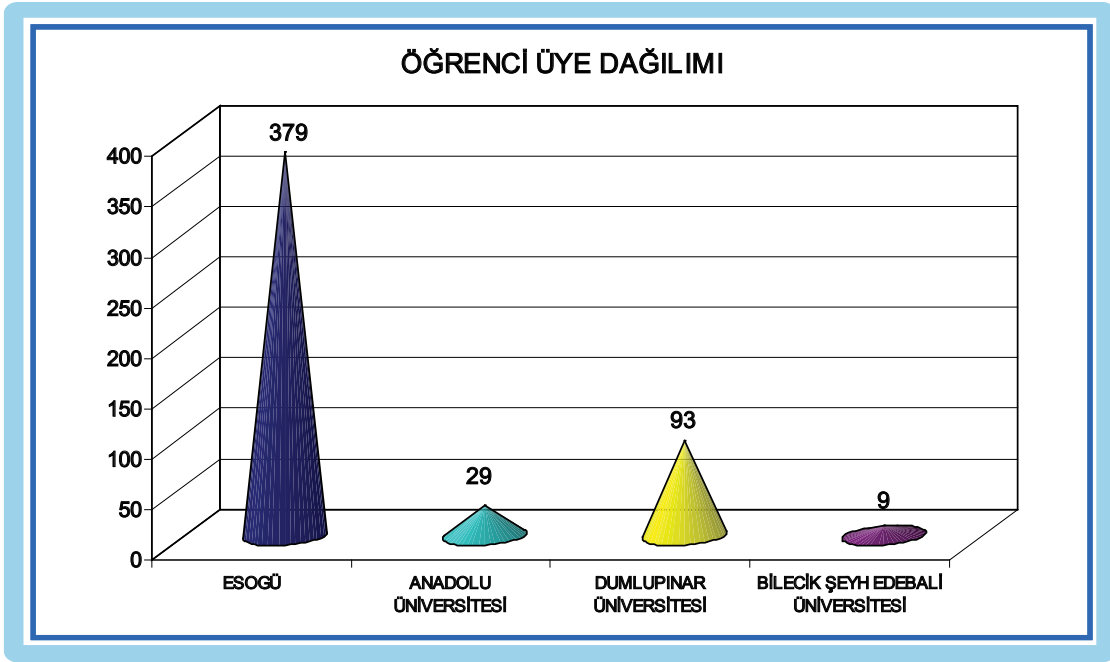


Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz ve temsilcilik üyelerimizin katılımıyla Afyonkarahisar İl Temsilciliği Danışma Kurulu toplantısı 14 Mart 2012 tarihinde Afyon İl Temsilciliği'nde yapılmıştır. Geçtiğimiz dönem yapılan çalışmaların değerlendirildiği toplantı, 2012-2014 çalışma döneminde Temsilcilik Yürütme Kurulu'nda görev alacak üyelerimizin belirlenmesi hakkında toplantıya katılan üyelerin eğilimleri alınarak son bulmuştur.

6. ODA – ÖĞRENCİ ÜYE İLİŞKİLERİ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi, ve Dumlupınar Üniversitesi Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerinde, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina ve İmalat Mühendisliği Bölümlerinde öğrenim gören toplam 510 öğrenci Odamızın Öğrenci Üye Yönetmeliği kapsamında üye olmuşlardır.

Öğrenci üyelerimizin okullarındaki mühendislik eğitimleri süreçlerinde kendilerini meslek hayatına daha iyi hazırlamalarına katkıda bulunmak amacıyla öğrenci üyelerimizin istekleri de göz önüne alınarak seminerler, konferanslar, söyleşiler, teknik geziler düzenlenmiş, staj yeri bulmalarına yardımcı olunmuştur. Birlik ve beraberliği sağlamak amacıyla Piknik vb. sosyal etkinlikler düzenlenmiştir.



6.1. Staj:

Öğrenci üyelerimizin stajlarını yapmalarına olanak sağlama çalışmaları kapsamında, Şubemiz etkinlik alanındaki çeşitli sanayi kuruluşları ve kurumlarıyla yapılan görüşmeler sonucunda yaklaşık 30 öğrenci üyemize staj imkanı sağlamıştır.

6.2. Bölüme Hoşgeldin Buluşması:

Makine, Endüstri, Makina ve İmalat Mühendisliği Bölümlerine yeni başlayan birinci sınıf öğrencilerine Odamızı tanıtmak, faaliyetlerimiz ve öğrenci üyelik hakkında bilgi vererek Oda-Öğrenci ilişkilerini başlatmak amacıyla, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik – Mimarlık Fakültesi Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Makina ve İmalat Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü birinci sınıf öğrencilerine yönelik her yıl gerçekleştirdiğimiz “Bölüme Hoşgeldin Buluşmaları” düzenlenmiştir.

- ▶ **ESOGÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü (04 Ekim 2012 – 24 Ekim 2013),**
- ▶ **ESOGÜ Makina Mühendisliği Bölümü (11 Ekim 2012-07 Ekim 2013),**
- ▶ **Bilecik Üni. Makina ve İmalat Müh. Bölümü (15 Ekim 2012)**
- ▶ **Dumlupınar Üniv. Makina ve Endüstri Müh. Böl.(10 Ekim 2012-05 Kasım 2013)**
- ▶ **Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği (12 Ekim 2012-09 Ekim 2013)**



04 Ekim 2012
ESOGÜ Endüstri Müh. Bölümü



10 Ekim 2012
Dumlupınar Üni. Makina ve Endüstri Müh. Bölümü



11 Ekim 2012
ESOGÜ Makina Müh. Bölümü



12 Ekim 2012
Anadolu Üniversitesi Endüstri Müh. Bölümü



15 Ekim 2012
Bilecik Üni. Makina ve İmalat Müh. Bölümü



07 Ekim 2013
ESOGÜ Makina Müh. Bölümü



09 Ekim 2013

Anadolu Üniversitesi Endüstri Müh. Bölümü



24 Ekim 2013

ESOGÜ Endüstri Müh. Bölümü



05 Kasım 2013

Dumlupınar Üni. Makina ve Endüstri Müh. Bölümü

6.3. Mesleğe Hoşgeldin Buluşmaları:

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makina ve Endüstri Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Makina ve İmalat Mühendisliği, Dumlupınar Üniversitesi Makina ve Endüstri Mühendisliği Bölümleri'nden mezun olacak, meslektaşlarımız olarak gördüğümüz arkadaşlarımıza meslek hayatlarına atılırken okullarından mezun olma başarısını göstermiş olmalarından ötürü kutlamak, mühendislik formasyonunun gerektirdiği ilkeler hakkında ip uçları vermek amacıyla düzenlenen, gelenekselleşen "**Mesleğe Hoşgeldin Buluşmaları**"nın gerçekleştirilmesine bu çalışma döneminde de devam edilmiştir.

- ▶ 25 Mayıs 2012 tarihinde ESOĞÜ Üniversite Kulüp Terası
- ▶ 29 Mayıs 2012 tarihinde Anadolu Üniversitesi Akademi Restaurantta
- ▶ 01 Haziran 2012-30 Mayıs 2013 tarihinde Dumlupınar Üniversitesi
- ▶ 11 Mayıs 2012-23 Mayıs 2013 tarihlerinde Bilecik Şeyh Edebali Üni.Müh. –Mim. Fak.
- ▶ 17 Mayıs 2013 tarihinde Tepebaşı Belediyesi Özdilek Sanat Merkezi



*25 Mayıs 2012
ESOGÜ Üniversite Kulüp Terası*



*29 Mayıs 2012
Anadolu Üniversite Akademi Restaurant*



*17 Mayıs 2013
Tepebaşı Belediyesi Özdilek Sanat Merkezi*



*17 Mayıs 2013
Tepebaşı Belediyesi Özdilek Sanat Merkezi*



*23 Mayıs 2013
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi*



*30 Mayıs 2013
Dumlupınar Üniversitesi*

6.4. Teknik Gezi, Kongre, Kurultay Ve Konferanslara Katılım:

Öğrenci üyelerimizden gelen talepler Şubemiz Öğrenci Üye Komisyonumuzca değerlendirilmiş ve komisyonumuzun önerisi doğrultusunda, Öğrenci üyelerimizin akademik olarak okuldan aldıkları bilgi ve birikimlerle teorik bilgilerin pratikte nasıl uygulandığını gözlemlemeleri ve kendilerini en iyi şekilde donatmalarına olanak sağlamak amacıyla şehiriçi ve şehir dışındaki çeşitli kurum ve kuruluşlara teknik geziler düzenlenmiştir.

TEKNİK GEZİ	YER	TARİH	KATILAN KİŞİ SAYISI
Konya Seydişehir Alüminyum A.Ş.	Konya	2 Mart 2012	40
Odöksan	Osmaneli Bilecik	2 Mart 2012	40
Türk Demirdöküm Fabrikası	Bilecik	19 Nisan 2012	40
TEI Tusaş Motor Sanayi	Eskişehir	25 Nisan 2012	40
Eczacıbaşı Vitra-Karo ve Armatür Fabrikaları	Bilecik	26 Nisan 2012	40
Nursan Kablo	Kütahya	30 Mayıs 2013	40
Türk Demirdöküm Fabrikası	Bilecik	27 Kasım 2012	35
Türk Demirdöküm Fabrikası	Bilecik	12 Aralık 2012	30
TEI Tusaş Motor Sanayi	Eskişehir	28 Kasım 2012	40
TEI Tusaş Motor Sanayi	Eskişehir	25 Aralık 2012	35
TŞFAŞ Eskişehir Şeker Makina Fabrikası	Eskişehir	19 Aralık 2012	35
Eti Makina San. ve Tic.A.Ş.	Eskişehir	15 Nisan 2013	40
Arçelik Buzdolabı Fabrikası	Eskişehir	16 Nisan 2013	40
Alp Havacılık San.Tic.A.Ş.	Eskişehir	20 Nisan 2013	40
Türk Demirdöküm Fabrikaları A.Ş.	Bilecik	25 Kasım 2013	25
TŞFAŞ Eskişehir Şeker Makina Fabrikası	Eskişehir	27 Kasım 2013	20



28 Kasım 2012
TEI Tusaş Motor Sanayi



15 Nisan 2013
Eti Makina San. ve Tic. A.Ş.



20 Nisan 2013
Alp Havacılık San. Tic. A.Ş.



25 Kasım 2013
Türk Demirdöküm Fabrikaları A.Ş / Bilecik

6.5. Eğitim, Seminer, Konferans Söyleşi:

Öğrenci Üyelerimize öğrenim süreçlerinde meslek hayatına hazırlanmalarına katkıda bulunarak eğitimlerine destek vermek amacıyla çeşitli konularda eğitimler, seminerler, söyleşiler ve kurslar düzenlenmiştir.

- ▶ Excel Eğitimi
- ▶ İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi
- ▶ İş Güvenliğinin Temel İlkeleri ve Hukuksal Boyutu
- ▶ Fizibilite Etüdü



3 Mayıs 2012
İş Sağlığı ve Güvenliği Semineri



5 Ekim 2013
Excel Eğitimi

Mesleki Gelişim Danışmanlığı Seminerleri

Odamız ile Bölgemizdeki Üniversiteler arasında yapılan işbirliği çerçevesinde, üyelerimizin uzmanlık alanları ile ilgili bilgilerini ve tecrübelerini üniversite öğrencileri ile paylaşmaları planlanmıştır. Eskişehir ve Kütahya'daki Üniversitelerin Makine ve Endüstri Mühendisliği Bölümleri'nde son sınıf öğrencilerine yönelik olarak "**Mesleki Gelişim Danışmanlığı Seminerleri**" kredisiz olarak ders programlarına alınarak gerçekleştirildi.



SEMİNERİN ADI	TARİHİ	YER	EĞİTMEN ADI
Yalın Üretim Bilgilendirme	12 Mart 2012	Eskişehir	Andaç ÜLKÜTANIR
Bakım Mühendisliği	31 Mart 2012	Eskişehir	Tayfun KILINÇ
Havacılık Günleri	19 Nisan 2012	Kütahya	Cihan ALTUN
Yalın Üretim Bilgilendirme	03 Mayıs 2012	Kütahya	Andaç ÜLKÜTANIR
Kalite Mühendisliği	26 Mayıs 2012	Eskişehir	Aysun ALTINAY, Özlem IŞIKÇI
Endüstri Mühendisliğinin Gelişimi, Uygulama Alanları	19 Ekim 2012	Eskişehir	Cevdet ÜRENCİK
Endüstri Mühendisliğinin Çalışma Alanları, Çalışma Hayatında Karşılaşılabilecekleri Problemler ve Çözüm Önerileri	16 Kasım 2012	Eskişehir	Cevdet ÜRENCİK
İş Sağlığı ve Güvenliği	16 Kasım 2012	Eskişehir	Ali BORUCU
Üretimde Endüstri Mühendislerinin Rolü	21 Aralık 2012	Eskişehir	Altuğ HOCAOĞLU
Hasar Analizi ve Havacılık Endüstrisindeki Uygulamaları	20 Şubat 2013	Eskişehir	Dr. S. Fehmi DİLTEMİZ
Satış Sonrası Servis Hizmetleri Semineri	27 Şubat 2013	Eskişehir	Mehmet Ali KARASU
Endüstride Kullanılan Kaynak Yönt. Bakış	06 Mart 2013	Eskişehir	Zeynep SEYREK, M. Ünal SARIKAYA
ERP, ERP Yazılımları, Kurulum Süreçleri ve Uygulamalar	13 Mart 2013	Eskişehir	Cevdet ÜRENCİK
Mühendis ve Kalite	04 Nisan 2013 11 Nisan 2013	Eskişehir	Aysun ALTINAY, Özlem IŞIKÇI, Kubilay BOSTAN, Senem Elçin DEMİR
Havacılık Sektöründe Mühendislerin Çalışma Alanları	10 Nisan 2013	Eskişehir	Cihan ALTUN
Uçak Motorları	10 Nisan 2013	Eskişehir	Aysun ALPER
İşletmelerde Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	17 Nisan 2013	Eskişehir	Fusun ERDEN
Makina Mühendislerinin Çalışma Alanları	24 Ekim 2013	Eskişehir	Hakan ÜNAL
Mühendisler ve İş Hayatı	09 Kasım 2013	Eskişehir	Hasan ATAK
İş Arama Süreci	16 Kasım 2013	Eskişehir	Asuman ALTAÇ
Mühendislik Tasarımlarında Karbon Ayak İzi	21 Kasım 2013	Kütahya	Prof. Dr. Cengiz TÜRE
Ar-Ge Çalışmaları	05 Aralık 2013	Kütahya	Sezgin BAHTİYAR
Bakım Yönetiminin 7 Adım Etkinliği	19 Aralık 2013	Kütahya	Sebahattin Tayfun KILIÇ



*03 Mayıs 2012
İşletmelerde Endüstri Mühendisliği
Uygulamaları/Kütahya*



*16 Kasım 2012
İş Sağlığı ve Güvenliği Semineri/Eskişehir*



*04/11 Nisan 2013
Mühendis ve Kalite Semineri/Eskişehir*



*17 Nisan 2013
Yalın Üretim Bilgilendirme Semineri/Eskişehir*

“ÖLÇTÜM, BİÇTİM, SENİ MÜHENDİS YAPTIM” PANELİ :

Öğrenci Komisyonu, 16 Nisan 2012 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonu'nda “**Ölçtüm, Biçtim, Seni Mühendis Yaptım**” panelini gerçekleştirilmiştir. Marmara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Fuat ERCAN'ın konuşmacı olarak katıldığı panelde eğitim sistemindeki dönüşüm, bu dönüşümün mühendislik fakülteleri üzerine etkileri, yetkin mühendislik ve akreditasyon konularına değinilmiştir. Panele 40 öğrenci uyemiz katılmıştır.





7. KOMİSYONLAR

Oda çalışmalarının daha etkin ve verimli yürütülmesi amacıyla şubelerimiz ve oda merkezinde çeşitli komisyonlar kurulmaktadır. Merkezi olarak kurulan komisyonlar sürekli ve süreli olmak üzere iki grupta toplanmaktadır. Şube çalışmalarını yaşama geçirmek üzere uzmanlık alanları ve üye sorunlarıyla ilgili gereksinimler doğrultusunda 18 komisyon kurulmuş olup, bu komisyonlarda 192 üyemiz görev almıştır.

► MESLEK DALI KOMİSYONLARIMIZ / SÜREKLİ KOMİSYONLAR

1- ENDÜSTRİ – İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 32679	Nihal ERGİNEL
2) 33702	Altuğ HOCAOĞLU
3) 50169	Hüseyin Umut ÖZEN
4) 66194	Bülent ATAĞ
5) 74973	Nülüfer AYHAN
6) 77809	Yeliz ALGÜR
7) 78857	Gülcan ZÜLFİKAR
8) 82882	Şükriye ÖZKIR
9) 83827	Burcu OKCU
10) 85251	Feriştah ÖZÇELİK
11) 85665	Başak KIRAÇ
12) 85948	Mahire KÖSEER
13) 85990	Elif SÖNMEZ
14) 85991	Aylin KONUK
15) 86113	Duygu BİLECAN
16) 88611	Sümevra Nihal AFŞAR

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Cevdet ÜRENCİK,
Berna ULUTAŞ**

Meslek dalı üyeleri arasında örgütlenme ve dayanışmayı güçlendirecek politikaların oluşturulması, Meslek dalına özgü çalışmaların yapılması, bilgi ve deney birikiminin oluşturulması, Oda birimlerinde yürütülecek meslek dalı çalışmalarının eşgüdümlemesi, meslek dalının geliştirilmesi, düzeyinin yükseltilmesi ve çıkarlarının korunması amacıyla her çalışma döneminde kurulan komisyonlardır.

2- UÇAK HAVACILIK ve UZAY MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 18276	M. Şerif KAVSAOĞLU
2) 42663	Hakan ÖZTÜRK
3) 42667	Hakan AYDIN
4) 54259	Atilla KAYA
5) 55528	Murat İlker ÇELİK
6) 66192	Yunus KÜLLÜ
7) 85769	Fatih İNCE

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Cihan ALTUN
İsmail SAÇKESEN,**

► UZMANLIK KOMİSYONLARIMIZ /SÜRELİ KOMİSYONLAR

Uzmanlık konularında Yönetim Kurulu çalışmalarına yardımcı olmak amacı ile kurulurlar. Şube Yönetim Kurulu'nun Oda Yayın Organlarında yaptığı duyuru üzerine görev almak için istekte bulunan üyelerden uzmanlık alanlarına göre oluşturulurlar.

3- SERBEST MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK (SMM) KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 6325	Ramazan YAZGAN
2) 7397	Özcan TÜRK BAY
3) 22588	Hüseyin ŞAHİN
4) 25623	Hamiyet ÖLKE
5) 29829	Yaşar ÖZDEMİR
6) 30727	Naci SÜLOĞLU
7) 32483	Özer KÜRÜMOĞLU
8) 43209	Halit DÜZCAN
9) 44111	Ferhat GÜL
10) 45327	Tamer SORGUN
11) 71503	Melih KIRIMLIOĞLU

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Atila TOMSUK
Neşet AYKANAT,**

5- ARAÇ İMAL TADİL MONTAJ (AİTM) KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 29829	Yaşar ÖZDEMİR
2) 44111	Ferhat GÜL
3) 62387	Bora ERBAY
4) 67715	Sinan KARAKAYA
5) 71503	Melih KIRIMOĞLU
6) 76522	Aytaç UĞUR

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Atila TOMSUK
Neşet AYKANAT**

4- DOĞALGAZ KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 17489	Mesut Sadık YURTMAN
2) 29958	Mustafa ÖZDEMİR
3) 44206	Namık AYKANAT
4) 50213	Tayfun PINAR
5) 67108	Serkan KAVALCIOĞLU
6) 58775	Murat ÖZCAN
7) 59816	Sinan ÇETİNKÖPRÜLÜ
8) 67253	Reha BALIK
9) 74738	Fatih KAYA
10) 74741	Nilgün BAĞÇECİ
11) 80428	Mesut BIYIK

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Ahmet SARAL,
Neşet AYKANAT,**

6- KALİTE KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 22902	Zekeriya BİLGİÇ
2) 23055	Nedim ELİTOK
3) 31329	Aysun ALTINAY
4) 41928	Özlem İŞİKÇİ
5) 14169	Senem Elçin DEMİR
6) 48920	Nurhan Söker PEHLİVAN
7) 48549	Ebru Yazgan
8) 51940	Kubilay BOSTAN
9) 62666	Aytuğ ALTINAY
10) 69226	Aykut VURAL
11) 82794	Ahmet ÜNAL
12) 86108	Murat UÇAR

Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyesi: Cevdet ÜRENCİK, Sinem ŞEN



7- BAKIM KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 28240	Fatih TEMİZSOY
2) 29903	Mustafa Haydar TİFTİKÇİ
3) 42975	Gökşin SAYER
4) 43952	Süleyman Serkan VAROĞLU
5) 45628	Ahmet Murat ÇAMKORU
6) 56764	Erdoğan YILMAZ
7) 58777	Nezih TOK
8) 74641	Burak DEMİRBAŞ
9) 85770	Sebahattin Tayfun KILIÇ

Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyesi: Yusuf ŞAHİN

9- ÇEVRE ve ENERJİ KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 14503	Ali İhsan KARAMANLI
2) 26358	Belgin BAYER
3) 47485	Haluk SEVİNÇLİ
4) 47571	Özge ALTUN
5) 48412	Soner ÇAKIRHAN
6) 54816	Hasan Donat YILDIZAY
7) 70744	Bahadır DOĞAN
8) 71788	Emre SONGÜR
9) 76086	Zerin BÖCÜ
10) 78450	Çişil TİMURALP
11) 82795	Yılmaz YÖRÜ
12) 85938	Bahar AY BAYRAÇ
13) 85986	Uygur KINAY

Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri : Hakan ÜNAL, Neşet AYKANAT

8- KADIN ÜYE KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 20822	Güngör YOLGEÇEN
2) 36595	Filiz TÜMER
3) 48930	Belga Zeynep ULUTAN
4) 52988	Zeynep ÜNAL
5) 54195	Nurcan YILMAZLAR
6) 57490	Ceyla AKIN
7) 60780	Gözde BİRLİK AKÇELENK
8) 67714	Sibel İŞLER
9) 80142	Özlem ÖZENBAŞ
10) 82877	Melis ARICIOĞLU
11) 83177	Buket ÇAM

Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri: Nergis UYGUN BAŞ, Sinem ŞEN

10- İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 4978	Yaşar PANCAR
2) 11462	Ahmet ÖNGÜ
3) 26484	Ali BORUCU
4) 46850	İsa ACAR
5) 50593	Hasan ATAK
6) 56372	Acuner ÖZKAN
7) 64645	İrfan ÜREYEN
8) 84322	Umut Çağrı TAPICI
9) 85958	Cevahir ORAK

Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyesi: Korhan EKMEKÇİ



**11- BİLİM ve MÜHENDİSLİK
EĞİTİMİ KOMİSYONU**

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 8489	Nihat YÜZÜGÜLLÜ
2) 30723	Aysun ALPER
3) 32768	L. Berrin ERBAY
4) 41456	Eralp Mustafa AŞIK
5) 43955	Bülent SİVRİ
6) 83175	Buket ÇAM
7) 83387	Fatih GÜLER

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyesi: Hakan ÜNAL,
Deniz ÖZCAN**

**13- RAYLI SİSTEMLER
KOMİSYONU**

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 31105	Turgay ÖNDER
2) 32017	Ömer BÖREKÇİ
3) 33851	Metin UÇKUN
4) 43564	Mesut ÇOBAN
5) 47726	Şirin AKKURT
6) 58779	Cem TUZCUOĞLU
7) 56967	Emre TAŞ
8) 58990	İbrahim ERŞAHİN
9) 78602	Serdar AYDIN
10) 85992	Behiç URAZEL

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyesi: Cevdet ÜRENCİK**

12- LPG KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 22050	Metin GÜRSES
2) 25379	Mustafa ÖZSANAĞ
3) 31843	Salih KÖKPINAR
4) 33618	Hasan Ali DEMİR
5) 39176	İzzet KORLU
6) 47484	Ali Hakan YILDIZ
7) 54892	Sabahattin KOLATA

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyesi: Neşet AYKANAT**

14- HAVACILIK FAALİYETLERİ KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 20977	Mustafa Kenan ÖZ
2) 43381	Yüksel AYDIN
3) 44725	Nabi ÖZÇELİK
4) 46640	Binnur MUTLU
5) 47725	Gökhan KUZGUN
6) 61992	Serhat İŞIKOVA
7) 77325	Cihan YILDIZ
8) 77432	İbrahim YÜCE
9) 77796	Adnan ÖZKTEN
10) 79016	Serkan TOMRİS
11) 85415	Mithat Murat YALÇIN
12) 85416	Emre DEMİR
13) 86071	Nigar ER

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyesi: Cevdet ÜRENCİK,
Sinem ŞEN**



**15- MAKİNA TASARIM ve İMALAT
KOMİSYONU**

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 6010	Doğan EROL
2) 8167	Emin EROL
3) 10405	Musa İNEL
4) 54634	Mustafa GÜLEŞEN
5) 55081	Halil EVGİ
6) 66513	Ayhan ASTAM
7) 71810	Gökhan ÖZCAN
8) 74736	Abdullah SERT
9) 75824	Sezcan YILMAZ
10) 85954	Caner SAKA
11) 86572	Arzu ELMA

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyesi: Korhan EKMEKÇİ,
Koray KILIÇAY**

17- AR-GE KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 8188	Yusuf BAYAR
2) 40609	Sezgin BAHTİYAR
3) 60696	Gürhan KUZGUN
4) 64005	Özcan ŞAHAN
5) 69412	Mahmut Miraç ÜNLÜER
6) 71502	Özgün Ataç GÜLTEKİN
7) 71788	Emre SONGÜR
8) 74249	Oğuz Kaan UĞUR
9) 74660	Kubilay KARABULUT
10) 74740	Himmet Emre AKTAŞ
11) 80932	İbrahim YALÇIN
12) 85947	Ufuk BOŞLUK
13) 85957	Enis ORAK
14) 86812	Emre TUĞYANOĞLU
15) 86981	Feridun BİLGİÇ
16) 86859	Serkan TORAL

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyeleri : Hakan ÜNAL,
Neşet AYKANAT**

**16- SOSYAL ETKİNLİK
KOMİSYONU**

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 16868	Ata AYDIN
2) 30700	Özkan ERKİNER
3) 33010	Fikriye SÖĞÜTLÜ
4) 36607	Süleyman ÖZDEMİR
5) 41456	Eralp Mustafa AŞIK
6) 42668	Yüksel SÜLÜK
7) 44623	Belma Birsen ERTUĞRUL
8) 44727	Uğur Evrensel YILMAZ
9) 45965	Erkal DEMİR
10) 50861	Bülent ÖZBUNAR
11) 59114	Mustafa ASLI
12) 63996	Habip KIRMIZI
13) 82792	Bekir ÖZKIR
14) 86134	Sercan ÇETİN

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyeleri: Yusuf ŞAHİN,
Koray KILIÇAY**

18- ASANSÖR KOMİSYONU

SİCİL NO	ADI SOYADI
1) 27600	İbrahim ÖZÇAKIR
2) 29324	Ramazan BEZEK
3) 62390	Mehmet KURUNÇ
4) 72570	Alper ÖNAÇAN
5) 75159	Serkan ÇAKAN
6) 71089	Emre FUN
7) 33854	Hüseyin ÖZKOÇ
8) 70662	Murat AKAY
9) 79839	Can ÖZORMAN

**Komisyon dan Sorumlu Şube Yönetim
Kurulu Üyeleri: Atıla TOMSUK
Neşet AYKANAT,**



7.1. Komisyonlardan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyeleri

Şube Yönetim Kurulu Üyelerinden en az birer kişi, Komisyonlardan Sorumlu Şube Yönetim Kurulu Üyesi olarak belirlenmiştir.

KOMİSYON ADI	SORUMLU ŞUBE YÖNETİM KURULU ÜYELERİ
Endüstri – İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu	Cevdet ÜRENCİK, Berna ULUTAŞ
Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu	Cihan ALTUN , İsmail SAÇKESEN
Serbest Müşavirlik Mühendislik (SMM) Komisyonu	Atila TOMSUK, Neşet AYKANAT
Doğalgaz Komisyonu	Ahmet SARAL, Neşet AYKANAT
Araç İmal Tadil Montaj(AİTM) Komisyonu	Atila TOMSUK, Neşet AYKANAT
Kalite Komisyonu	Cevdet ÜRENCİK, Sinem ŞEN
Bakım Komisyonu	Yusuf ŞAHİN
Kadın Üye Komisyonu	Nergis UYGUN BAŞ, Sinem ŞEN
Havacılık Faaliyetleri Komisyonu	Cihan ALTUN, İsmail SAÇKESEN
İş Güvenliği Komisyonu	Korhan EKMEKÇİ
Bilim ve Mühendislik Eğitimi Komisyonu	Hakan ÜNAL, Deniz ÖZCAN
LPG Komisyonu	Neşet AYKANAT
Raylı Sistemler Komisyonu	Cevdet ÜRENCİK
Çevre ve Enerji Komisyonu	Hakan ÜNAL, Neşet AYKANAT
Asansör Komisyonu	Atila TOMSUK, Neşet AYKANAT
Sosyal Etkinlik Komisyonu	Yusuf ŞAHİN, Koray KILIÇAY
Ar-Ge Komisyonu	İsmail SAÇKESEN, Cihan ALTUN
Makine Tasarım ve İmalat Komisyonu	Korhan EKMEKÇİ, Koray KILIÇAY

7.2. Komisyon Toplantıları

Komisyonlar yapmış oldukları toplantılarda, uzmanlık alanları kapsamında sürdürdükleri çalışmalarından çıkan sonuç ve önerilerle Şube Çalışma Programına katkılarını vermişlerdir.



Raylı Sistemler Komisyonu Toplantısı



Serbest Müşavir Mühendislik Komisyonu Toplantısı



Sosyal Etkinlikler Komisyonu Toplantısı



Makina ve İmalat Komisyonu Toplantısı

7.3. Oda Merkezi Bünyesinde Kurulan Aşağıdaki Komisyonlara Şubemizden Katkı Ve Katılım Sağlanmıştır

KOMİSYON ADI	KOMİSYON ÜYELERİ
Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu (EİM-MEDAK)	Altuğ HOCAOĞLU Burcu OKCU (Yedek)
Uçak-Havacılık ve Uzay Mühendisliği Meslek Dalı Komisyonu (UHUM-MEDAK)	Mehmet ALANLI Hakan ÖZTÜRK Ferhat Özkan ÖZER Özgür Serdar ÇAM (Yedek) Saniye BAYRAK (Yedek) Hakan AYDIN (Yedek)
Mekanik Tesisat Komisyonu	Ramazan YAZGAN
Doğalgaz Komisyonu	Neşet AYKANAT
Ekonomik Demokratik Özlük Hakları ve İşsizlik Komisyonu	Mehmet Zeki ADER
Asansör Komisyonu	İbrahim ÖZÇAKIR
LPG-CNG Komisyonu	Metin GÜRSES
Kadın Üye Komisyonu	Ceyla AKIN

8. BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ



18 Ekim 2012 tarihinde Organize Sanayi Bölgesi 13. Cadde Teknoloji Bulvarı Eğitim Merkezi Teknoloji Bölgesi – Ar-Ge (Pramit) Binaları Karşısı'nda Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamalı Eğitim Merkezimizin açılışı gerçekleştirildi.

Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamalı Eğitim Merkezimizde yaklaşık **90 adet** prototip yapıldı

Merkezimizde **FORTUS 250mc - Hızlı Prototip cihazı** ile uygun fiyat ve kısa sürede prototip imalatı **smartSCAN3D tarama cihazı** ile 3 boyutlu hassas ölçüm imkanı sağlanmaktadır.

ATÖLYE KABİLİYETLERİ

- ▶ MESLEK İÇİ EĞİTİM HİZMETLERİ
- ▶ HIZLI PROTOTİPLEME HİZMETLERİ
- ▶ 3 BOYUTLU ÖLÇÜM HİZMETLERİ
- ▶ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM EĞİTİM HİZMETLERİ
 - AUTOCAD 2008
 - MECHANICAL DESKTOP 2008
 - INVENTOR 2008
 - SOLIDWORKS 2009
 - SOLIDWORKS SIMULATION (STATIC)
 - SOLIDWORKS –SURFACE MODELING–MOLDIZAYN
 - CATIA V5CAD
 - CATIA V5 CAM+PLASTİK
 - CAD/CAM Eğitimleri



▶ Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Uygulama Merkezimizde Yapılan Teknik Geziler:

Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Uygulama Merkezi'ne Teknik Gezi



14 Kasım 2012 tarihinde Şubemiz Öğrenci Komisyonu üyeleri, 16 Kasım 2012 Cuma günü Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri ve öğrencileri, yeni açılan Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulama Merkezi'mize teknik gezi düzenlemişlerdir. Her iki teknik gezide de Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Hakan ÜNAL konuklara, hızlı prototip cihazı ve optik tarama cihazı ile neler yapılabileceği, tersine mühendislik faaliyetleri hakkında bilgi vermiştir.

► Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Uygulama Merkezimizde Gerçekleştirilen Eğitim ve Seminerler



Tezgahlarda 5 Eksenli İşleme Teknikleri Semineri : OSB’de çalışan üyelerimizin talepleri ile tezgahlarda 5 eksenli işleme teknikleri semineri Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamalı Eğitim Merkezi’ mizde gerçekleştirilmiştir. Üyelerimiz 24 Kasım 2012 tarihinde gerçekleşen Yenasoft firması yetkililerinin sunumuyla konu hakkında bilgi edinme fırsatı bulmuşlardır.



Pro-Engineer Eğitimi : 24-28 Aralık 2012 tarihleri arasında bilgisayar destekli tasarım ve uygulamalı eğitim merkezi’ mizde “**Pro-Engineer**” eğitimi verilmiştir. Eğitime 12 üyemiz katılmıştır.



Titreşim Analizi Ve Uygulamalı Örneği Semineri : Şubemiz Bakım Komisyonu’nun düzenlediği “**Titreşim Analizi Ve Uygulamalı Örneği**” semineri 03 Ocak 2012 tarihinde Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamalı Eğitim Merkezi’ mizde gerçekleştirmiştir. 30 üyemizin takip ettiği semineri Bakım Komisyonu üyemiz Sabahattin Tayfun KILIÇ vermiştir.



Teknoloji Semineri : 23 Şubat 2013 tarihinde Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulamalı Eğitim Merkezi’ mizde Informatik firması ve Odamız işbirliği ile “**Teknoloji Semineri**” gerçekleştirilmiştir. Pro-Engineer CAD programının yeni sürümü Creo’nun tanıtımının yapıldığı seminere 35 üyemiz katılmıştır.

9. KÜTAHYA İL TEMSİLCİLİĞİMİZE YENİ HİZMET BİNASI

Üyelerimize daha iyi hizmet verebilmek, eğitim etkinliklerimizi ve teknik hizmetlerimizi daha etkin ve verimli bir şekilde çağdaş bir ortamda gerçekleştirebilmek amacıyla Balıklı mahallesi, Karakol sokak, Ethem Saygılı İş Hanı adresinde bulunan Kütahya İl Temsilciliğimiz yeni hizmet binasının açılışını 21 Aralık 2013 tarihinde gerçekleştirdik. Açılış törenimize Şubemiz Yönetim Kurulu Üyeleri, üyelerimiz, Kütahya, Afyonkarahisar, Tavşanlı Temsilciliklerimizin Yürütme Kurulu Üyeleri ve Kütahya İl Protokolünden davetliler katıldı. Temsilcilik hizmet binamızda MİEM etkinlikleri, seminerler, konferanslar, eğitimler ve toplantılar için kullanılabilir 70 kişilik bir eğitim salonu, Yürütme Kurulu Toplantı Salonu, öğrenci üyelerimiz için bilgisayar salonu, teknik hizmetler için bir çalışma bölümü ve büro hizmetleri bölümü bulunmaktadır.



10. İLETİŞİM



Şubemiz yenilenen web sitesinden (<http://eskisehir.mmo.org.tr>), Şube çalışmalarına, www.mmo.org.tr adresinden de Oda Çalışma İlkeleri ve Programı, Kurullar, Komisyonlar, Etkinlikler, Kitaplar, Bülten, Mühendis ve Makine Dergisi, Endüstri ve Tesisat Mühendisliği Dergileri, Yayınlar, Şubelerimiz ve Oda Görüşleri, Basın Açıklamaları, Yazılı Basın, MİEM Kursları vb. bilgilere ulaşılabilmektedir.

- ▶ Oda Bilgi Yönetim Sistemi (OBYS)
- ▶ Elektronik Posta Hizmeti (ad.soyad@mmo.org.tr)
- ▶ Elektronik Arşiv Hizmeti

11. ODA YAYINLARI

A- SÜRELİ YAYINLAR

Mühendis ve Makina Dergisi

Endüstri Mühendisliği Dergisi

Tesisat Mühendisliği Dergisi



Odamız tarafından “**Mühendis ve Makina**”, “**Endüstri Mühendisliği**”, “**Tesisat Mühendisliği**” dergileri belli periyotlarda çıkarılmakta ve üyelerimize üç dergiden tercih ettikleri bir tanesi ücretsiz olarak gönderilmektedir. Diğer dergileri de almak isteyen üyelerimiz için abonelik yapılmaktadır. 57 yıllık Mühendis ve Makine Dergisi aylık, 24 yıllık Endüstri Mühendisliği Dergisi üçer aylık, 20 yıllık Tesisat Mühendisliği Dergisi ise ikişer aylık periyotlarla basımı yapılmaktadır. Süreli Yayınlarımız ile hem mesleki- teknik gelişmeler, hem de Oda çalışmaları ve politikaları üyelerimize aktarılmaktadır.

B- KİTAP YAYINI

Üyelerimizin mesleki bilgi ve birikimlerine katkı sağlamak amacı ile yayınlanan teknik ve etkinlikle ilgili 400’ü aşkın kitap basılmaktadır. Çoğu konusunda tek ve/veya ilk yayın olarak başvuru kaynağı olan Oda yayınlarımıza <http://kutuphane.mmo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

C- ŞUBE BÜLTENİ

Odamız faaliyetleri hakkında üyelerimizi bilgilendirmek, oda üye ilişkilerini canlı tutarak üyelerimizin etkinliklerimize katılımlarını sağlayarak oda çalışmalarına desteklerini kazanmak amacıyla Şubemiz 2012 ve 2013 çalışma döneminde toplam 12 adet bülten yayımlamıştır.

Komisyonlarımız ve üyelerimiz uzmanlık alanlarını içeren konular çerçevesinde hazırladıkları makalelerle bültenlerimize katkı sağlamışlardır.



12. ODA'NIN KURUM ve KURULUŞLARLA İLİŞKİLERİ

Şube Yönetim Kurulumuz görev dağılımını gerçekleştirdikten sonra Odamızın ilkelerini, çalışma anlayışını önümüzdeki dönem faaliyet programını anlatmak, çalışma programı çerçevesinde işbirliği yapabileceği alanları belirlemek ve görüş alışverişinde bulunmak amacıyla bu çalışma döneminin başında çeşitli kurum ve kuruluşlarla, meslek odalarına aşağıda belirtilen ziyaretler gerçekleştirilmiştir.

► Yerel Yönetimler



23 Ocak 2012

*Eskişehir Valisi Kadir KOÇDEMİR
ziyaret edildi.*



05 Mart 2012

Kütahya Belediye Başkanı Mustafa İÇA ziyaret edildi.



12 Mart 2012

*Odunpazarı Belediye Başkanı Burhan SAKALLI
ziyaret edildi.*



15 Mart 2012

*Tepebaşı Belediye Başkanı Dt.Ahmet Ataç
ziyaret edildi.*

► Üniversiteler

Odamızın faaliyetleri hakkında bilgi vermek, öğrenci üyelerimizin eğitim süreçlerini daha iyi ve verimli bir şekilde değerlendirmelerine olanak sağlamaya yönelik Üniversite-Oda –Sanayi çerçevesinde yapılabilecek işbirliği çalışmalarını belirlemek amacıyla üniversitelere ziyaretlerde bulunulmuştur.



27 Ocak 2012

*ESOGÜ Mühendislik - Mimarlık Fakültesi
Dekanı Prof. Dr. Emin KAHYA ziyaret edildi.*



27 Ocak 2012

*ESOGÜ Endüstri Mühendisliği
Bölüm Başkanı Prof. Dr. Nihat YÜZÜGÜLLÜ
ziyaret edildi.*



22 Mayıs 2012

*ESOGÜ Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim
Üyelerinden Prof. Dr. Haydar ARAS
ziyaret edildi.*



22 Mayıs 2012

*ESOGÜ Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ ziyaret edildi.*

► Meslek Örgütüne Yapılan Ziyaretler

Meslektaş sorunlarıyla halkın sorunlarından farklı görmeyen bir anlayışla çalışma programını oluşturan odamız, kamuyu bilinçlendirmek amacıyla ortaklaşa yapılabilecek çalışmalar hakkında görüş alışverişinde bulunarak, gerçekleştirilebilecek etkinlikleri belirlemek amacıyla meslek kuruluşlarına ziyaretler yapılmıştır.



24 Mart 2012

İnşaat Mühendisleri Odası ziyareti.



23 Mayıs 2012

Eskişehir Tabip Odasını ziyaret edildi.



12 Haziran 2012

Türk Harb – İş Sendikası ziyareti edildi.

► Şubemize Yapılan Ziyaretler



Meslek odalarının, sendikaların, çeşitli kurum ve kuruluşların temsilcilerinin şubemiz yönetim kuruluna yaptıkları ziyaretlerde genellikle ülke ve kent gündemi ile ilgili gelişmeler hakkında görüşüldü. Odamız işbirliğiyle, kuruluş amaçlarımız çerçevesinde yapılacak çalışmalar ile kentimizin gelişimine halkımızın bilgilendirilmesine yönelik gerçekleştirilebilecek etkinlikler görüşüldü.

24 Ocak 2012

Harb-İş Sendikası-Kent Konseyi Yürütme Kurulu Üyeleri'nin ziyareti.



24 Ocak 2012

İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Yönetim Kurulu'nun ziyareti.



26 Ocak 2012

Çevre Derneği'nin ziyareti



31 Ocak 2012

Türk-İş Yöneticileri'nin ziyareti.



07 Mart 2012

Eğitim-Sen Şube Yürütme Kurulu Üyeleri'nin ziyareti



12 Mart 2012

Elektrik Mühendisleri Odası Şube Yönetim Kurulu'nun ziyareti



23 Mart 2012

ESOGÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Emin Kahya Şubemizi ziyaret etti.



31 Mart 2012
Eğitimciler Derneği'nin Şubemizi ziyareti.



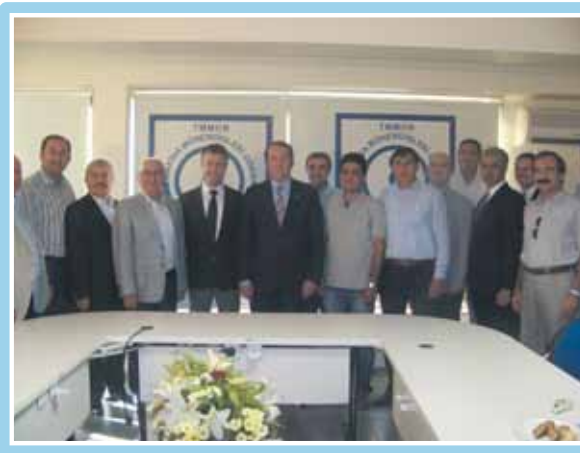
06 Nisan 2012
*Türkiye Maden İşçileri Sendikası
Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret ettiler.*



19 Nisan 2012
*Tepebaşı Belediye Başkanı Dt. Ahmet ATAÇ
Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.*



26 Temmuz 2012
*CHP İl Yönetimi
Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret ettiler.*



10 Eylül 2012
*Eskişehir Ticaret Odası Yönetim Kurulu'nun
Şubemizi ziyareti.*



25 Aralık 2012
*Kalder Eskişehir Şubesi
Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.*



13 Aralık 2012

Oda Yönetim Kurulu

Şube Yönetim Kurulumuzu ziyaret etti.

13 Aralık 2012 tarihinde gerçekleştirilen ziyarette Oda-Şube çalışmalarının eş güdümünü sağlamak, oda hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde karşılaşılan sorunları saptayarak çözümü için önerileri belirlemeye yönelik görüş alışverişinde bulunuldu. Toplantıya Şube Yönetim Kurulu üyeleriyle birlikte Şube personeli de katıldı.

13. ODA – TMMOB İL KOORDİNASYON KURULU İLİŞKİLERİ

Odamızın bağlı bulunduğu TMMOB'nin illerdeki örgütlenmesi olan İl Koordinasyon Kurullarında da (İKK) temsil edilmektedir. Bu kapsamda geçtiğimiz dönem Eskişehir'de İKK'nın düzenlediği etkinliklere Şubemiz'de gereken desteği vermiştir. TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliği görevi 19 Eylül 2013 tarihinden itibaren Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Neşet AYKANAT tarafından yürütülmektedir.



Meslek Odaları Neden Hedefte? Paneli:

Eskişehir Akademik Odalar Birliği tarafından 9 Şubat 2013 tarihinde Zübeyde Hanım Kültür Merkezi'nde "Meslek Örgütleri Neden Hedefte" konulu bir panel gerçekleştirilmiştir. Panelde TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Soğancı, TTB Merkez Konsey Başkanı Prof. Dr. Özdemir Aktan ve Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Metin Özuğurlu birer konuşma yapmıştır. Eskişehir Serbest Muhasebeciler Odası Başkanı İlker Özokçu'nun yönettiği panelin açılış konuşmaları Eskişehir Akademik Odalar Birliği adına Eskişehir Tabip Odası Başkanı Dr. Bülent Nazım Yılmaz ile

Eskişehir Baro Başkanı Avukat Rıza Öztekin tarafından yapılmıştır. Panelde panelist olarak şubemizi temsilen Yönetim Kurulu Başkanımız Hakan ÜNAL katılmıştır.



TMMOB İKK Eskişehir Kadın Kurultayı

TMMOB Eskişehir İKK Kadın Komisyonu tarafından 08 Mart 2013 tarihinde DSİ Konferans Salonu'nda "Mühendislik ve Kadın" Paneli gerçekleştirilmiştir. Yürütücülüğünü Harita Yüksek Mühendisi DUYGU KARACA'nın yaptığı panele 50 kişi katılmıştır.



Eskişehir 2. Yerel Kadın Çalıştayı

Eskişehir 2. Yerel Kadın Çalıştayı 29 Mayıs 2013 tarihinde TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesinde gerçekleştirilmiştir. MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Nergis UYGUN BAŞ "TMMOB'da Kadın Örgütlenmesi" konusunda sunum yapmıştır.

14. ETKİNLİKLERE KATILIM

TMMOB MMO tarafından merkezi olarak gerçekleştirilen etkinliklere, düzenleme, yürütme, danışmanlar kurullarıyla birlikte konuyla ilgili uzman üyelerin ve öğrenci üyelerinin katılımı sağlanmıştır.

• ODA DANIŞMA KURULU VE TMMOB DANIŞMA KURULU TOPLANTILARINA KATILIM

TOPLANTI ADI	YER	TARİH	KATILIMCI
TMMOB 41.DÖNEM 1.DANIŞMA KURULU TOPLANTISI	Ankara	5 Mayıs 2012	Hakan ÜNAL, Ahmet SARAL, Cihan ALTUN, M.Simavi BAKIR
TMMOB 42.DÖNEM 1.DANIŞMA KURULU TOPLANTISI	Ankara	6 Ekim 2012	Hakan ÜNAL, Atilla TOMSUK, Ahmet SARAL, Neşet AYKANAT, Oğuz KEPEZ
TMMOB DENETLEME KURULLARI ORTAK TOPLANTISI	Ankara	24 Kasım 2012	M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ



TOPLANTI ADI	YER	TARİH	KATILIMCI
TMMOB 42.DÖNEM 2.DANIŞMA KURULU TOPLANTISI	Ankara	2 Mart 2013	Hakan ÜNAL, Neşet AYKANAT, R.Erhan KUTLU, M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ
TMMOB 42.DÖNEM 3.DANIŞMA KURULU TOPLANTISI	Ankara	21 Eylül 2013	Hakan ÜNAL, Atila TOMSUK, Cevdet ÜRENCİK, Neşet AYKANAT, R.Erhan KUTLU, M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ
ODA DANIŞMA KURULU 1.TOPLANTISI	Ankara	03 Haziran 2012	Hakan ÜNAL, Atila TOMSUK, R.Erhan KUTLU, M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ
ODA DANIŞMA KURULU 2.TOPLANTISI	Ankara	17 Kasım 2012	Hakan ÜNAL, Atila TOMSUK, Yusuf ŞAHİN, Neşet AYKANAT, R.Erhan KUTLU, M.Simavi BAKIR
ODA DENETLEME KURULU	Ankara	19 Mayıs 2012 17 Kasım 2012	M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ
ODA ONUR KURULU TOPLANTISI 1. ve 2.TOPLANTISI	Ankara	19 Mayıs 2012 22 Haziran 2013	R.Erhan KUTLU
ODA/ŞUBE BAŞKANLARI TOPLANTISI	Ankara	30 Haziran 2012 06 Ekim 2012	Hakan ÜNAL
ODA/ŞUBE SEKRETER VE SAYMAN ÜYELER TOPLANTISI	Ankara	31 Mayıs 2012 23 Mart 2013	Atila TOMSUK, K.Levent GÜLER
ODA DANIŞMA KURULU TOPLANTISI	Ankara	1 Aralık 2013	M.Simavi BAKIR, Oğuz KEPEZ
Oda Kurumsal Yapısını Geliştirme Çalışma Grubu Toplantısı	Ankara	30 Mayıs 2012 04 Mayıs 2013	Atila TOMSUK, K.Levent GÜLER
Oda Mali ve İdari İşleyişi Toplantısına	Ankara	23 Mart 2013	Atila TOMSUK, M.Simavi BAKIR, K.Levent GÜLER, Adem KILINÇ
EİM MEDAK -Endüstri-İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu Toplantısı	Ankara	30 Haziran 2012 21 Temmuz 2012 22 Eylül 2012 24 Kasım 2012 20 Nisan 2013	Altuğ HOCAOĞLU, Burcu OKCU
MÜHENDİS VE MAKİNA DERGİSİ YAYIN KOMİSYONU TOPLANTISI	Ankara	13 Ekim 2012	L.Berrin ERBAY



• **ÖRGÜT İÇİ EĞİTİM TOPLANTILARA KATILIM**

TOPLANTI ADI	YER	TARİH	KATILIMCI
Asansör Sempozyumu ve Sergisi	İzmir	4-6 Ekim 2012	İbrahim ÖZÇAKIR
Öğrenci Üye Kurultayı	Ankara	30 Mart 2013	Özge AKKAYA, Uğur AKDOĞAN, İbrahim KÖSE, Eren ŞAHİN, Sait GENÇTÜRK, Gülçin MUTLU, Yasin Erman ERTÜRK, Berk İlkem TEKİN, Serkan Göker TOKAT, Ceren GÜDÜCÜ olmak üzere toplam 30 öğrenci üyemiz
II.Tesisat Mühendisliği Kongre ve Sergisi	İzmir	17-20 Nisan 2013	Neşet AYKANAT, Ahmet SARAL, Haluk SEVİNÇLİ, Erdem BABIŞ, Oğuz KEPEZ, Özcan TÜRK BAY, Hüseyin ŞAHİN, Yaşar ÖZDEMİR, Melih KIRIMLIOĞLU, Nihat BİLGİÇ, Eray ÖNAŞÇI
7.İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi	Adana	18-20 Nisan 2013	Ali BORUCU, Acuner ÖZKAN
6.Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi	Sakarya	30 Mayıs-1 Haziran 2013	Hakan ÜNAL, Atila TOMSUK, Ahmet SARAL, Neşet AYKANAT
8.Ulusal Ölçümbilim Kongresi	Kocaeli	26-28 Eylül 2013	Hakan ÜNAL, K.Levent GÜLER
6.Endüstri Mühendisliği Bahar Konferansları	İzmir	4-6 Ekim 2013	Altuğ HOCAOĞLU, Burcu OKCU, Marife Elçin YONTUNÇ

15-FAALİYETLERİMİZ

15.1 Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışmaları:

MMO Eskişehir Şubesi bünyesindeki **Makina, Endüstri ve Uçak Mühendisliği** ile ilgili konularda yapılabilecek bilimsel ve teknolojik araştırmalara katkıda bulunmak, bu alanda eğitim gören ve çalışan kişileri teşvik ederek, yeni nesilleri bilim ve teknoloji alanında çalışmaya özendirmek, MMO Eskişehir Şubesi'nin kapsadığı bölge içinde kamuoyu, sanayi ve üniversiteler ile Odamız arasındaki iletişimin gelişmesine katkıda bulunmak amacıyla 2007 yılından buyana Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışmaları düzenlenmiştir.

Öğrencilerin en az bir tanesinin **Makina, Endüstri, İşletme, Sanayi, Uçak, Havacılık, Uzay, Sistem, Teknik Metod veya Üretim Mühendisliği** dallarında lisans öğrencisi olan proje ekipleri yarışmaya katılabilmektedir.



“Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor” Proje Yarışmasının altıncısının dereceleri **25 Mayıs 2012** tarihinde, yedincisinin de **17 Mayıs 2013** tarihinde sonuçlanmıştır.

- ▶ **Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VI'ya katılan ekiplere;**
 - Birincilik ödülü olarak : 2.000 TL,
 - İkincilik ödülü olarak : 1.500 TL ,
 - Üçüncülük ödülü olarak : 1.000 TL verilmiştir.
- ▶ **Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VII'ye katılan ekiplere;**
 - Birincilik ödülü olarak : 1.000 TL,
 - İkincilik ödülü olarak : 750 TL ,
 - Üçüncülük ödülü olarak : 500 TL verilmiştir.



Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VI'da Birincilik Ödülünü Kazanan "Robot Süpürge" Projesinin Sunumu Yapılırken



Geleceğin Mühendisleri Yarışıyor Proje Yarışması VII'de Birincilik Ödülü Kazanan "Robotik Sistemlerin Kullanıcının Vücut Hareketleriyle Yönlendirilmesi ve Bomba İmha Robotu Uygulaması" Konulu Proje Ekibi

Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VI Sonuçları

Proje Adı	Proje Ekibi
Birincilik Ödülü Kazanan Proje Robot Süpürge	Proje Danışmanı: Yard. Doç. Dr. Erol TÜRKES Cem KOMŞUOĞLU Deniz ATMACA Umut ÖZYÜREK Erdal BIYIK
Birincilik Ödülü Kazanan Proje Graphene Nanoribbons İle Polymer Yapılarını Birleştirerek Kompozit Dizaynı Ve Kompozit Kullanılarak Uçak Yapılarında Ağırlık Azaltılması	Proje Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Melih Cemal KUŞHAN Proje Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Osman Nuri ÇELİK Proje Danışmanı : Doç. Dr Alper BULDUM Proje Danışmanı : Boğaçhan ALPAN Proje Danışmanı : Burak SARIN Mehmet Kaan ÜÇYILDIZ Mert KARAHÜSEYİNOĞLU
İkincilik Ödülü Kazanan Proje Tekerlekli Sandalyeler İçin Savrulma Fren Tertibatı	Yasin Erman ERTÜRK Berk İlkem TEKİN
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Atık Isının Değerlendirilmesi Ve Elektrik Enerjisine Dönüştürülmesi	Proje Danışmanı: Yrd.Doç.Dr. Abdullah Akbulut İbrahim UĞURLU Akın SALMAN Bilal Hakan SEVİGEN Gürkan SELAMCI

Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VII Sonuçları

Proje Adı	Proje Ekibi
Birincilik Ödülü Kazanan Proje Robotik Sistemlerin Kullanıcının Vücut Hareketleriyle Yönlendirilmesi Ve Bomba İmha Robotu Uygulaması	Proje Danışmanı: Sezcan YILMAZ Proje Danışmanı Koray KILIÇAY Can Şafak BOZTEPE Yılmaz Evren YAKIN Osman ATEŞ Tuğberk KANTÜNER İsmail Fatih ILTAR Mustafa GÜNDÜZ
İkincilik Ödülü Kazanan Proje Ekolojik Ev Yapımı	Danışman ve Proje Yürütücüsü: Arş. Grv. Hasan D. YILDIZAY Hasan KAKACAK Uğur BÖRÜBAY
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Buzdolaplarında Hareketli Gövde Rafı Tasarımı	Danışman : Yrd. Doç.Dr. Ümit ER Uğur AKDOĞAN



Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışmasının sekizincisi 2013 yılında yapılacak olup son başvuru tarihi 20 Aralık 2013, ve proje son teslim tarihi 15 Mayıs 2014 'dür.

► Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması VIII'ya katılan ekiplere;

- Birincilik ödülü olarak : 1.000 TL,
- İkincilik ödülü olarak : 750 TL,
- Üçüncülük ödülü olarak : 500 TL verilecektir.

15.2 Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor Yarışması

“Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor” etkinliği MMO Eskişehir Şubesi bünyesindeki Endüstri Mühendisliği ile ilgili konularda yapılabilecek bilimsel ve teknolojik araştırmalara katkıda bulunmak, bu alanda eğitim gören, yeni nesilleri bilim ve teknoloji alanında çalışmaya özendirmek; MMO Eskişehir Şubesi’nin kapsadığı bölge içinde kamuoyu, sanayi ve üniversiteler ile Odamız arasındaki iletişimin gelişmesine katkıda bulunmak amacıyla ilk kez 2011 yılında düzenlenmiştir.

Proje Ekipleri Endüstri Mühendisliği dallarındaki lisans öğrencilerinden oluşmaktadır.



“endüstri mühendisi adayları” yarışıyor

PROJE YARIŞMASI II
Son Özet Gönderim 02 Mart 2012
Proje Teslim 04 Mayıs 2012

Birincilik ödülü 2.000 TL.
İkincilik ödülü 1.500 TL.
Üçüncülük ödülü 1.000 TL.

Kimler Katılabilir
Türkiye’de proje yarışmalarına İktisadi İşleri Bakanlığı Öğrenci İşleri Genel Müdürlüğü ile işbirliğiyle düzenlenen Endüstri Mühendisliği Öğrenci Yarışması’na katılmak isteyen lisans öğrencileri katılabilir.

Seçiciler Kurulu
Prof. Dr. Emin KAYA, Doç. Dr. Murat ALPER, Prof. Dr. Şenol AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN

Değerlendirme kriterleri ve proje yazma kuralları www.eskisehir.mmo.org.tr adresinden öğrenilebilir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi
• Harmanlı Mh. Kurum Mahallesi 26110. Sk. No:1 Kat:2 06100 ESKİŞEHİR • TEL: 0332 250 31 01 • FAX: 0332 251 31 04 •
Web: <http://www.eskisehir.mmo.org.tr> • E-Posta: egitim-eskisehir@mmo.org.tr



Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor

PROJE YARIŞMASI III
Proje Teslim : 15 Mayıs 2013

Birincilik Ödülü : 1.000 TL.
İkincilik Ödülü : 750 TL.
Üçüncülük Ödülü : 500 TL.

Kimler Katılabilir
Türkiye’de proje yarışmalarına İktisadi İşleri Bakanlığı Öğrenci İşleri Genel Müdürlüğü ile işbirliğiyle düzenlenen Endüstri Mühendisliği Öğrenci Yarışması’na katılmak isteyen lisans öğrencileri katılabilir.

Seçiciler Kurulu
Prof. Dr. Emin KAYA, Doç. Dr. Murat ALPER, Prof. Dr. Şenol AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN, Doç. Dr. Mustafa AKIN

Değerlendirme kriterleri ve proje yazma kuralları www.eskisehir.mmo.org.tr adresinden öğrenilebilir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi
• Harmanlı Mh. Kurum Mahallesi 26110. Sk. No:1 Kat:2 06100 ESKİŞEHİR • TEL: 0332 250 31 01 • FAX: 0332 251 31 04 •
Web: <http://www.eskisehir.mmo.org.tr> • E-Posta: egitim-eskisehir@mmo.org.tr

Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor Yarışması II’nin dereceleri 18 Mayıs 2012 tarihinde üçüncüsünün de dereceleri 17 Mayıs 2013 tarihinde sonuçlanmıştır.

- ▶ **Endüstri Mühendisleri Adayları Yarışıyor Proje Yarışması II’ye katılan ekiplere;**
 - Birincilik ödülü olarak : 2.000 TL,
 - İkincilik ödülü olarak : 1.500 TL ,
 - Üçüncülük ödülü olarak : 1.000 TL verilmiştir.
- ▶ **Endüstri Mühendisleri Adayları Yarışıyor Proje Yarışması III’e katılan ekiplere;**
 - Birincilik ödülü olarak : 1.000 TL,
 - İkincilik ödülü olarak : 750 TL ,
 - Üçüncülük ödülü olarak : 500 TL verilmiştir.



Birincilik Ödülü Kazanan “Konfeksiyon Sektöründe “Yalın Üretimle Hat Dengeleme” Konulu Projenin Sunumu Yapılırken



Birincilik Ödülü Kazanan “Kalite Kontrol Test Odası Sisteminin 6 Sigma Metodolojisi İle İyileştirmesi” Sunumu Yapılırken

Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor II Sonuçları

Proje Adı	Proje Ekibi
Birincilik Ödülü Kazanan Proje Konfeksiyon Sektöründe Yalın Üretimle Hat Dengeleme	Proje Danışmanı : Doç. Dr. Nil ARAS Bahar KILIÇLAR Yeliz ÇELEBİ
İkincilik Ödülü Kazanan Proje Eskişehir Tepebaşı Belediyesi İçin Elektronik Atıkları Geri Dönüşüm Amaçlı Toplama Noktalarının, Gerekli Araç Sayısının Ve Rotalarının Belirlenmesi	Proje Danışmanı : Yrd.Doç.Dr.Tuğba SARAÇ Fatma KÖTEK Ceren ÜZAR
İkincilik Ödülü Kazanan Proje Erp Sistemleri Ve Kobi’De Web Tabanlı Erp Uygulaması	Beyza Fatma YILMAZ Yekta KAZICI
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Bir Otomotiv İşletmesinde Depo İçi Yerleşim Uygulamalarının İyileştirilmesi Ve Tesis Yerleşim Düzeninin Optimizasyonu	Banu SARIKAYA Musa GÜRELER
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Bir Üretim İşletmesinde Üretim Miktarını Artırmaya Yönelik Optimizasyon Çalışması	Proje Danışmanı : Yrd.Doç.Dr.Feriştah ÖZÇELİK Proje Danışmanı : Dinçer GENÇ Binnur YEŞİLÇALI Ezgi GÖKAY

Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor III Sonuçları

Proje Adı	Proje Ekibi
Birincilik Ödülü Kazanan Proje Kalite Kontrol Test Odası Sisteminin 6 Sigma Metodolojisi İle İyileştirmesi	Danışman :Prof. Dr. Nimetullah BURNAK Gülce YÜCEL Ezgi ÇOTUK
İkincilik Ödülü Kazanan Proje Bir Boyutlu Profil Kesme Problemi	Danışman : Yrd. Doç. Dr. Tuğba SARAÇ Tuğçe ASAR Büşra Ceyda ÖNEMLİ
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Eskişehir`deki Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi	Danışman : Prof. Dr. Atila İŞLİER İsmail Murat ÖZEN Onur ÇOKAYGİL
Üçüncülük Ödülü Kazanan Proje Bir Armatür Üretim Tesisi Yerleşim Düzenlemesi	Danışman :Doç. Dr. Nil ARAS Celal Alpay HAVLE Hatice Ezgi ÖZDOĞAN



Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor
PROJE YARIŞMASI IV
Proje Özet Gönderimi : 14 Şubat 2014
Proje Teslim : 15 Mayıs 2014

Birincilik Ödülü : 1.000 TL
İkincilik Ödülü : 750 TL
Üçüncülük Ödülü : 500 TL

Kimler Katılabilir
Yerleşim, Proje Yürütme, Üretim, Satış, Tesis, Proje, Danışmanlık, Eğitim ve diğer alanlarda çalışan mühendisler, teknikerler, uzmanlar, araştırmacılar ve diğerleri katılabilir.

Seçiciler Kurulu
Çağrı ÖZGENÇ (Başkan), Mustafa Tuncel, Prof. Dr. Hüseyin KASIMKÖRÜKÇÜ (Asılbaşı Üyesi), Yrd. Doç. Dr. Tuğba SARAÇ (Seçici), Sibel ÖZGÜR (Başkan Yardımcısı), Mustafa ÖZGENÇ (Başkan Yardımcısı), Alihan İNANCI (Başkan Yardımcısı), Alihan İNANCI (Başkan Yardımcısı)

Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz. www.eskisehir.mmo.org.tr adresinden ayrıntılı bilgi.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi
Yenişehir Mah. Sıhhiye Sok. No: 1, Kat: 2, Eskişehir / Şişli / 41100
Tel: 0318 220 00 00 - 0318 220 00 01
E-posta: eskisehir@mno.org.tr

Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor Yarışması IV'ün;

- ▶ Proje Özet Gönderim Tarihi : 14 Şubat 2014
- ▶ Proje Teslim Tarihi : 15 Mayıs 2014

Proje Yarışmasında;

- Birincilik Ödülü : 1.000 TL
- İkincilik Ödülü : 750 TL
- Üçüncülük Ödülü : 500 TL

verilecektir.

15.3 VII. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, TMMOB Makine Mühendisleri Odası adına Şubemiz sekretaryalığında, 3-4 Mayıs 2013 tarihlerinde uçak havacılık ve uzay mühendislerinin, Oda üyelerimizin, öğrencilerimiz ve ilgili kurum ve kuruluşlardan temsilcilerin katılımıyla Eskişehir’de Anadolu Üniversitesi Kongre Merkezi’nde gerçekleştirildi.

Kurultay’ın açılışı Şube Başkanımız Hakan ÜNAL’ın konuşmasıyla başladı. Daha sonra Sırasıyla Odamız adına Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus YENER, Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Savaş ÖZAYDEMİR, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Davut AYDIN birer konuşma yaptılar. Kurultay açılış töreninin ardından TMMOB Makine Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesinde "Eskişehir ve Havacılık" konulu, orta öğretim sınıflarına yönelik düzenlenmiş resim ve lise

sınıflarına yönelik düzenlenmiş afiş yarışmalarında dereceye giren öğrencilerin ödül töreni gerçekleştirildi. Birinci gün sonunda şehir dışından gelen konuklarımıza, Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Sabancı Uzay Evi Gezisi düzenlendi. Havacılık konusunda bilimsel bakış açısı kazandırmak amacıyla ziyaretçilere yapılan sunumlar hakkında bilgiler verildi. Sunumların sonrasında Uzay Evi ile ilgili faaliyet bilgilendirmeleri kokteyl eşliğinde devam etti. Eskişehir Havacılık Kümelenmesi Derneği ve Türk Hava Kurumu İnönü Havacılık Eğitim Merkezi Başkanlığı’ da Türk Hava Kurumu ve Türk Hava Kurumu Üniversitesi’nin tanıtımı ve İnönü Havacılık Eğitim Merkez Başkanlığında yapılan amatör, sportif havacılık hakkında birer stand açarak faaliyetlerini tanıttılar. 23 kamu kurum ve kuruluşu, üniversite ve firma tarafından desteklenen ve iki gün süren kurultayımızı 265 kişi izledi. İlk gün açılış sonrası “Özgün Çağdaş Hava Aracı Tasarımlarında Yazılım Sorunları” konulu, ikinci günün sonunda “ Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde Eğitim İstihdam Planlaması ve Yeni Açılan Bölümler” konulu iki panel, iki gün boyunca “Özgün Hava Aracı Tasarımları”, Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde Eğitim/İstihdam Planlaması ve Yeni Açılan Bölümler”, ”Havacılık Sektöründe Yeni/İleri Teknoloji Yatırımları”, ”Havacılıkta Sertifikasyon ve Uçuş Emniyeti” konu başlıkları altında 6oturumda 19 bildiri, poster olarak da 5 adet olmak üzere toplam 24 adet bildiri sunuldu.

Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL açılış konuşmasında

“İlk kurultayımızdan bugüne kadar, kurultay sonuç bildirgelerimizde ortaya koyduğumuz öneriler ve yol haritalarının ülkemizin orta ve uzun vadeli havacılık ve savunma sanayi politikalarına birçok olumlu katkı sunduğunu açıkça görebiliyoruz. Birçok ilde kurulmuş olan havacılık kümelenmelerinin bu katkılara güzel bir örnek oluşturduğu düşünüyoruz. .

Uçak, havacılık ve uzay sanayiinde ülkemizin mevcut kabiliyetlerinin ve ürünlerinin artırılması kaçınılmaz bir gerekliliktir. Havacılık ve uzay sektöründe ulusal katkı payının büyü-tülmesi amacıyla; sektörün ihtiyaçları paralelinde yeni ve ileri teknoloji yatırımlarının planlı olarak filizlendirilmesi,



olgunlaştırılması, yürütülmesi, yönetilmesi ve sektörün kullanımına sunulması sağlanmalıdır. Teknolojik ilerleme misyonunda amaçlanan hedefe ulaşmak için en büyük görev ve sorumluluk biz mühendislere düşmektedir.”dedi.

MMO Yönetim Kurulu Başkan Vekili Yunus YENER’ açılış konuşmasında:

“Birçok mühendislik alanını içeren ve çok disiplinli bir teknoloji gerektiren uzay-havacılık sanayinde nitelikli işgücü planlamasının göz ardı edilmesi nedeniyle uçak havacılık uzay mühendisliği alanında çalışan meslektaşlarımızın sorunları her geçen yıl artmaktadır.

Uçak-Havacılık-Uzay Mühendisliği eğitiminde de önemli sorunlar oluşmaktadır. Bu alanda eğitim, geçtiğimiz birkaç yıla kadar yalnızca ODTÜ ve İTÜ’de verilmekteydi. Son yıllarda açılan ve ülkenin ihtiyaçlarını gözeten bir istihdam planlamasının sonucu olmayan, altyapı ve öğretim görevlisi eksiklikleriyle göze çarpan bölümlerdeki artış geleceğe yönelik istihdam sorunlarının habercisi durumdadır. Havacılık sektörünün cazibesi nedeniyle şu an bütün boyutlarıyla görülmeyen bu sorun gelecekte daha da önem kazanacaktır.

YÖK, havacılık alanında eğitim veren yüksekokulların teknisyen ve tekniker formasyonuna dönük programlarından mezun olanları dahi mühendislik unvanı kapsamına almaya almaktadır. Böyle bir işlem ve düzenlemenin yasa ve hukuka aykırı olmasının yanında, mühendislik tanımına ve mühendislik formasyonuna ilişkin bilimsel gerekliliklere uygun olmadığını belirtmek isterim.

Havacılık ve uzay sektörüne yönelik sağlıklı, gerçekçi planlamalar yapılması durumunda, sektörün mal ve hizmet üretme potansiyelinin artacağı ve ilgisiz alanlarda çalışmak zorunda kalan uçak havacılık uzay mühendislerinin ülkemiz için daha verimli hizmet sunmalarının önünün açılacağı açıktır.”dedi



Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Savaş ÖZAYDEMİR’ de Konuşmasında:

Havacılık sanayinde uçak üreten bir ülke iken, Devrim Otomobili örneğinde olduğu gibi bu kabiliyetlerimizi geliştirmek ve sanayileşmek yerine bugün dışa bağımlı ,teknolojik olarak gündemi yakalayamayan bir konumda olduğumuzu belirtti. Hava aracı tasarım ve üretim süreçlerinde uluslararası çalışma sistemleri oluşturularak yol alınmasının gerekliliğini vurguladı. Sanayi Odası olarak; altyapıyı sağla-

ma konusunda düşünce ve çalışmalarının olduğunu bunun yanı sıra yurtdışı sermayelerle de ortaklık yapılması, havacılıkta uzmanlaşmış yurtdışı sermayenin katkı ve birikimlerinden faydalanarak sektörde ülke olarak söz sahibi olunabileceğini belirtti.

Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Davut AYDIN konuşmasında

Bilgi teknolojileri, iletişim teknolojilerinin gelişmesi ve buna bağlı olarak ortaya çıkan rekabet karşısında sürdürülebilirliği sağlayabilmek için, yol haritasını doğru koymanın önemini vurguladı. Bu çerçevede üniversitenin dört alanda odaklandığını; birincisinin açık ve uzaktan öğretim, İkincisinin raylı sistemler, üçüncüsünün özel eğitim, dördüncüsünün de havacılık olduğunu bu dört alanın, Anadolu Üniversitesinin önümüzdeki 50 yıllık odak alanı olduğunu belirtti. Havacılık mükemmeliyet merkezi çalışmalarından bahsederek, insan gücünün önemi gereği Sivil Havacılık Yüksekokulunun Havacılık ve Uzay Bilimleri fakültesine dönüştürüldüğünü, bu sektöre hizmet etmek üzere Ulaştırma Fakültesi'nin kurulduğunu belirtti.



ÖZGÜN, ÇAĞDAŞ VE ÖZGÜR HAVA ARACI TASARIMLARINDA YAZILIM SORUNLARI" KONULU PANEL GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kurultayın birinci gününde MMO Ankara Şube Sekreteri Ömer Varlık ÖZERCİYES'in yönettiği, Boğaziçi Üniversitesin'den Prof. Dr. Arsev ERASLAN, Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. İsmail Hakkı TUNCER, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN, TUSAŞ Uçak Grubundan, Mühendislik Grup Müdürü Gürsel ERASLANOĞLU, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nden Prof. Dr. Enver KAYNAK'ın panelist olarak katıldığı "Özgün, Çağdaş ve Özgür Hava Aracı Tasarımlarında Yazılım Sorunları" konulu panel gerçekleştirilmiştir.





Prof. Dr. İsmail Hakkı TUNCER konuşmasında;

Hava araçlarının tasarımında yazılımın geliştirilmesi, kullanılması konusu hakkında , geçmişten başlayarak günümüze kadar olan gelişmeleri içeren süreci anlattı. Konuşmasını:

“Türkiye olarak yazılım konusunda özgün tasarımlar yapmak istiyorsak, bu yazılımların mutlaka bizler tarafından geliştirilmesi gerekli diye düşünüyorum. Aksi takdirde, NASA’nın geliştirdiği, artık endüstrinin kullanmadığı yazılımlar veya ticarileşen yazılımlarla biz bir şekilde fazla özgün olmayan tasarımlar yapabiliriz; ama özgün tasarımlar yapmak istiyorsak, bir adım ileriye gitmek istiyorsak, bu yazılım geliştirilmesi konusuna önem vermemiz gerektiğini düşünüyorum.

Yazılım geliştirilmesi için en önemli adımın araştırma merkezlerinin kurulması olduğunu düşünüyorum. Araştırma merkezleri, Amerika örneğinde olduğu gibi, üniversite ve endüstri arasında bir köprü görevini görüyor ve bu yazılım geliştirecek kişilerin orada rahatlıkla çalışma ortamını yaratıyor. O açıdan değerli olduğunu düşünüyorum. Önce yazılım, sonra tasarım diye düşünüyorum.” diyerek tamamladı.

Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN konuşmasında;

Hava araçlarının tasarımı ve yazılım geliştirme tarihçesine değinerek ülkemizin bu konuda geç kaldığını vurguladı. Konuşmasını sonunda;

Tüm teknoloji alanlarında, ürün geliştirme bağlamında en önemli motivasyonun arz-talep ilişkisi olduğunu, stratejik öneme haiz konularda üretim için devletlerin veya devletle ilişkili kurumların bir araya gelerek bazı projeleri destekleyebildiğinin bilindiğini söyledi. Uçak tasarım konusu çerçevesine giren bu alanlarda ülkemizde de milli yazılımlar geliştirilmesi hususunda, devlet desteğinin gerekliliğine değindi.

Bu çerçevede, gerekirse bazı üniversitelerin ve sanayi kuruluşlarının bir araya gelmesiyle bir ortak çalışma grubu oluşturulmasının faydalı olacağını söyledi.

Endüstrinin hazır kodları kullanmayı öğrenmiş öğrencileri tercih ediyor olması nedeniyle Üniversitelerimizde genellikle hazır ticari kodların kullanılması tercih edildiğini, oysa öğrencilerimizin inceledikleri her türlü analiz ve tasarım problemlerinde yaratıcılıklarını kullanarak özgün kodlar geliştirmeye hevesli olmalarında, çalışmalarında yarar bulunmaktadır.

Dr. Gürsel ERARSLANOĞLU konuşmasında;

Özgün tasarımlarda kullandıkları yazılımların, endüstrinin bakış açısıyla değerlendirmelerini aktardı. Konuşmasını” Yazılımlarla yapılan hesapların mutlaka testlerle desteklenmesi veya doğrulanması gerekiyor. Ticari yazılım temini veya bu yazılımın şirket içinde geliştirilmesi ihtiyaca göre belirleniyor. Ürün geliştirme projelerinde bir artış var son yıllarda, devlet desteğiyle. Buna paralel olarak tasarım araçlarındaki ihtiyacın da artacağını düşünüyoruz. Son yıllarda Ar-Ge ve teknoloji geliştirme faaliyetleri desteklerinin artmasıyla, bu faaliyetlerin ileride kullanılabilecek çeşitli tasarım araçlarını ve ürünlerini ortaya çıkarabileceğini düşünüyoruz.” diyerek tamamladı.

Prof. Dr. Ünver KAYNAK konuşmasında;

Devletin destek vermekle yükümlü olan kuruluşlarının artık ticari yazılımlara destek vermemesi ve özgün yazılımları teşvik etmesi gerektiğini vurguladı. Avrupa ülkelerinin işbirliği yaparak, uçak kararlılık ve kontrolünde, uçak dinamiğinin de, uçak akışkanlar mekaniğinde herkesin kullanımına açık yeni programlar ürettiği gibi Türkiye olarak bizim de bunu yapmamız gerektiğini belirtti..

Ticari programların kullanımını durduramayacağımız gerçeğinin bilincinde olmakla beraber, TÜBİTAK, Sanayi Bakanlığı ve TTGV desteğiyle, üniversitelerin, kuruluşların bir araya gelerek, sanayinin istekleri ve desteği doğrultusunda ve ihtiyaç doğrultusunda özgün yazılıma gitmemiz, bunu yaparken de, ticari programları düşman olarak görmememiz; sadece ticari programların yanında, özgün programları da yerinde kullanmamız gerekliliğine dikkat çekti..

Prof. Dr. Arsev ERASLAN konuşmasına;

“Burada bazı kavramlar karıştırılıyor. Yazılımın özgün, çağdaş ve özgür olması önemli değil; hava aracının özgün, çağdaş ve özgür olması gerekli. Türkiye’de, 50’lerden beri, gerçek olarak özgün, gerçek olarak çağdaş ve gerçek olarak özgür uçabilecek bir uçak yapamadık” diyerek başladı.

Konuşmasının devamında; Teknolojik bir ilk olarak, ve özellikle havacılık- uzay tarihimizde bir ilk olarak, ileri düzeyde bir teknolojik duruma geçmemizi sağlayacak konunun ulusal sayısal uçuş yeteneği olduğunu vurguladı. Özgün dediğimiz uçak projesinde, 30 yıllık geçmişi olan bir uçağın kopyasını yapmak zorunda kalmayacağımızı; çağdaş uçak yapabileceğimizi, aynı zamanda da bunu özgür olarak uçurabileceğimizi bu konuda donanım ve yazılımın bugün geldiği noktada bütün bunları sanal olarak çok hızlı ve çok ucuza yapmanın artık imkân dahilinde olduğunu söyledi.

Özgün, çağdaş ve özgür hava aracı üretebilmek için sayısal uçuş modelleme , sayısal uçuş veri tabanı oluşturma, sayısal uçuş zarfı, sayısal uçuş denetim, sayısal uçuş benzetici yeteneklerinin oluşturulmasının gerekli olduğunu vurguladı.

“UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİNDE EĞİTİM/İSTİHDAM PLANLAMASI VE YENİ AÇILAN BÖLÜMLER” KONUSU PANEL GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Kurultayın ikinci gününde Yöneticiliğini VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Düzenleme Kurulu Üyesi A. Selçuk SOYLU’nun yaptığı, TEI-Tusaş Motor Sanayi A.Ş. Tasarım Mühendisliği Direktörü Erhan TAYYAR, TAI- Tusaş Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. Eğitim Müdürü Kılıç Ali TEMİZ ve İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN, Anadolu





Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Prof. Dr. Mehmet Şerif KAVSAOĞLU'nun panelist olarak katıldığı "Uçak, Havacılık Ve Uzay Mühendisliğinde Eğitim/İstihdam Planlaması Ve Yeni Açılan Bölümler" konulu panel gerçekleştirilmiştir.

Erhan TAYYAR konuşmasında:

Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliğinde eğitim ve istihdam planlaması konusunda TEI'nin bakış açısı ve uygulamaları hakkında özellikle son 3 yılı özetleyen bir perspektif sundu. TEI'nin şirket yapısı, misyonu ve vizyonu, mühendis ve yapılan işlerin profili hakkında bilgiler verdi.

TEI'nin yurtdışı veya yurtiçi master-doktora programlarıyla belli bir amaca yönelik olmak üzere, kendi teknolojik bilgi seviyesini geliştirmek üzere bir çaba içerisinde olduğunu söyledi.

TEI'nin , ülkemizin insan kaynağını en iyi şekilde kullanmak suretiyle ve sahip olduğu altyapı olanaklarını kullanmak suretiyle, proje bazında kendisine yüklenmiş olan görevi en iyi şekilde yerine getirmek için gerekli somut adımları atmakta ve çalışmalarını sürdürmekte olduğunu vurguladı..

Kılıç Ali TEMİZ konuşmasında:

TAI'nin perspektifiyle ,çalışan sayısı ve profili ,gerçekleştirdiği ve sürdürdüğü projeler hakkında bilgiler verdi. Yürüttükleri projelere göre ihtiyaç duyulan mühendis profilinin değiştiğini ,uzun süren projelerde mühendislik alanları itibarıyla projenin başındaki ihtiyaçla, sonuna doğru ortaya çıkan ihtiyaçların bile değiştiğini, sonuçta mevcut mühendisleri ihtiyaç duyulan mühendislik alanına dönüştürmek zorunda kaldıklarını belirtti.

Konuşmasının sonunda" Üniversitelerle irtibatlarımızda şöyle bir konu da çıkıyor: Bizim beklentimiz, doğal olarak, lisans seviyesindeki bir bilgilendirme değil. Bunun üzerine, biraz daha sektör bilgisi olan, aynı zamanda teorik bilgisiyle bunu birleştirmiş insan ihtiyacı oluyor. Bunu bulmakta zorlanıyoruz. Yani üniversitelerden beklediğimiz, sektör bilgisi, bizim yaptıklarımız; artı, bunun arkasındaki teorik veya teknolojik bilgi. Bu iki unsuru kendisinde barındıran üniversite hocalarıyla çalışmaktan mutluluk duyacağımızı belirtmek isterim."dedi

Prof. Dr. M. ADİL YÜKSELEN konuşmasında:

İstanbul Teknik Üniversite'sindeki Uçak Mühendisliği Bölümündeki eğitimle ilgili bilgiler verdi.. Daha sonra da yeni kurulmakta olan üniversitelerle ilgili düşüncelerini aktardı.

İstihdam politikasında en önemli görevin devlete düşmekte olduğunu, devletin bu istihdamı planlar-ken bazı önlemler alması gerektiğini, belli sınırlar koyması gerektiğini belirtti.

Prof. Dr. MEHMET ŞERİF KAVSAOĞLU konuşmasında:

Eğitimin ve mesleki eğitimin amaçlarından bahsederek ülkemizde bir eğitim israfı olduğunu, insanların yaptıkları işlere göre gereksiz yere zaman ve para harcadıklarına yurtdışından da örnekler vererek değindi. Eğitimlerini tamamlayarak iş hayatına atılanların sayıca fazla ancak niteliklerinin düşük olduğunu vurguladı. Eğitim sistemimizin plansız ve programsız olduğuna popülist yaklaşımlarla yürütüldüğüne dikkat çekti.

“Eskişehir ve Havacılık” konulu resim ve afiş yarışmasının ödül töreni yapıldı: Çocuklarımızın ve gençlerimiz arasında havacılığa olan ilginin ve havacılık sevgisinin artırılması, ayrıca Eskişehir’in havacılık potansiyelinin tanıtılmasına katkı sağlanması amacıyla “Eskişehir ve Havacılık” konulu ortaöğretim öğrencilerinin katılımına yönelik olarak resim, lise öğrencilerinin katılımına yönelik olarak afiş yarışmaları düzenlendi. Jüri kurulumuzun 26 Nisan 2013 tarihinde gerçekleştirdiği değerlendirme sonucuna göre, “Eskişehir ve Havacılık” konulu resim ve afiş yarışmasının ödül töreni 03 Mayıs 2013 tarihinde VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı açılış konuşmalarından sonra yapılmıştır.



Eskişehir ve Havacılık konulu resim ve afiş yarışmasında ödül kazanan öğrenciler



Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Sabancı Uzay Evi gezisi ve Kurultay kokteyli

VII. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) tarafından düzenlenen VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, MMO Eskişehir Şube yürütücülüğünde 3-4 Mayıs 2013 tarihlerinde Anadolu Üniversitesi Kongre Merkezi'nde yapılmıştır. Meslektaşlarımız, öğrencilerimiz, ilgili kurum-kuruluşlardan temsilciler ile birlikte toplam 265 kişinin katılımıyla yapılan Kurultayda, 6 adet oturum gerçekleştirilmiş, 5 adeti poster bildiri olmak üzere toplam 24 adet bildiri sunulmuştur.

Kurultay gündemi çerçevesinde ortaya çıkan aşağıdaki saptamaların, kamuoyunun dikkatine sunulması kararlaştırılmıştır.

Uçak, havacılık ve uzay mühendisliği eğitiminde önemli sorunlar yaşanmaya başlanmıştır. Bu alanda eğitim, geçtiğimiz birkaç yıla kadar yalnızca Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) de verilmekte iken; son yıllarda ülke ve toplum ihtiyaçlarını ve istihdam imkanlarını göznetmeden açılan bölümlerdeki altyapı ve öğretim görevlisi eksiklikleri gelecekteki



istihdam sorunlarının habercisidir. Havacılık sektörünün cazibesi nedeniyle şu an bütün boyutlarıyla görülemeyen bu sorun gelecekte daha da belirgin hale gelecektir.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK), havacılık alanında eğitim veren yüksekokulların teknisyen ve tekniker formasyonuna dönük programlarından mezun olanları dahi mühendislik unvanı kapsamına almaya çalışmaktadır. Böyle bir işlem ve düzenleme, yasa ve hukuka aykırı olmasının yanında, mühendislik tanımına ve mühendislik formasyonuna ilişkin bilimsel gerekliliklere de uygun düşmemekte ve mühendislik hizmetlerini risk altına sokmaktadır.

Ayrıca uçak, havacılık ve uzay mühendisliği unvanına sahip olmayanların kurduğu, ama adlarında "mühendis" unvanının kullanıldığı bazı dernek benzeri yapılanmaların uçak-havacılık-uzay mühendisliği bağlamında sorgulanması gerekmektedir.

Ülkemizde kalıcı bir havacılık sektörünün oluşması için, bu alanda var olan büyük ölçekli firmaların çalışmaları tek başına yeterli olamamaktadır. Diğer sanayi sektörlerinde olduğu gibi sağlıklı ve dinamik bir tedarik zincirinin oluşması için, havacılık sanayinde de KOBİ'lerin de devreye gireceği mekanizmalar oluşturulmalı, bu alanda uzmanlaşmış firma/personel sayısı artırılmalıdır.

Havacılık ve uzay sanayi, yüksek ve ileri teknolojilere ve Ar-Ge çalışmalarına dayanmaktadır. Pek çok mühendislik alanını birleştiren, çok disiplinli bir teknoloji gerektiren havacılık ve uzay sanayi için Ar-Ge zorunludur. Bu alanda yürütülen çalışmalar ayrıca birçok sanayi dalına veri teşkil etmekte ve o dallarda itici güç yaratmaktadır. Kısaca, sektörün gelişmesi Ar-Ge çalışmalarına verilen önemle birebir bağlantılıdır. Bu nedenle gelişmiş ülkelerin ulusal bilim, teknoloji ve sanayileşme politikalarında havacılık ve uzay sektörüne özel bir önem verilir. Bu alandaki eğitim ve Ar-Ge çalışmalarına doğrudan devlet eliyle önemli miktarlarda kaynak ayrılır. Tüm faaliyet bir devlet politikası olarak planlanır ve uygulanır.

Teknoloji üretebilen ülkelerde üniversite-sanayi işbirliğinin temelleri uzun yıllar önce atılmış ve bu işbirliği halen sermayenin ihtiyaçları doğrultusunda etkin bir şekilde devam etmektedir. Ayrıca sektördeki rekabet ve ülkeler arası güç mücadelesi; araştırma projelerinin desteklenmesinden daha stratejik bir işbirliği ortamının oluşturulmasını gerektirmektedir. Üniversitelerin rolü de, ekonomik büyümenin bir faktörü olarak değişmektedir. Teknolojik altyapı kurma sürecinde olan ülkelerde ise üniversite ve sanayi işbirliğinin önemi ve gereği daha da belirgin hale gelmektedir.

Helikopter sanayi kurmak amacıyla önemli bir girişim başlatan Türkiye'nin önünde, inisiyatif kullanma açısından çok uygun bir konjonktür yer almaktadır. Helikopter teknolojilerinin ilerlemesinde ise ciddi bir tıkanıklık yaşanmaktadır. Teknolojiye hakim, pazarı elinde bulunduran ülkelerde yaşanan ekonomik durgunluk, bu alanda girişimde bulunan diğer ülkeler için önemli fırsat yaratmaktadır. Türkiye için helikopter sanayisi kurmak ve olgunlaştırmak adına yeterli zaman vardır.

Türkiye'de helikopter teknolojileri alanında hedeflenen seviyelere gelinmesi, özgün olarak tasarlanmış helikopter platformları ile yurtiçi ihtiyacının karşılanması ve uluslararası pazarda rekabet gücü olan bir helikopter sanayi oluşturulması gereklidir. Bunun için; üniversiteler ve sanayinin devlet kontrollü bir sistem ve destek ile bir araya getirilmesi önemlidir.



Türkiye`de tasarlanan sivil hava araçlarının, uluslararası hava sahasında uçabilmeleri için International Civil Aviation Organization (ICAO) emniyet gereksinimlerini karşılayacak şekilde uçuşa elverişli (tip sertifikası, uçuşa elverişlilik sertifikası vb.) olması gerekmektedir. Bu durum, hem hava aracı, parça ve cihazlarının sertifikasyonu, hem de bu ürünleri tasarlayan ve üreten organizasyonların onaylanması (tasarım ve üretim yapabilecek kabiliyette olduklarının gösterimi) ihtiyacını ortaya çıkarmıştır.

Havacılık ve uzay sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda özgün hava aracı tasarlama ve üretme hedefine ulaşmak amacıyla, bu tasarımlarda kullanılacak ulusal ve özgün yazılımların geliştirilmesi konusuna önem verilmelidir. TÜBİTAK, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı desteğiyle üniversitelerin ve kurumların bir araya gelerek, sektörün ihtiyaçları doğrultusunda özgün yazılım geliştirme faaliyetlerini hızlandırmaları gerekmektedir.

Ülkemizde havacılık alanında tasarım ve ürün geliştirme faaliyetlerinin sağlıklı bir şekilde olgunlaşabilmesi için, kritik bir öneme sahip olan hasar analiz faaliyetleri, hava araçları ve bunlara ait ürün/sistemlerin tasarım sürecine entegre edilmelidir.

Her geçen gün piyasaya katmanlı imalat için kullanılan yeni malzemelerin sürülmesi, 3 boyutlu baskı ekipmanının CNC tezgâhları gibi tekrarlanabilen kontrollü prosesler gerçekleştirebilecek seviyeye getirilmesi ve analiz metodlarının genişletilmesi gibi adımlarla birlikte havacılık sektöründe katmanlı imalat teknolojisinin kullanımı gittikçe yaygınlaşacaktır.

Bugün ülkemizdeki havacılık ve uzay sektörünün esas olarak yürütüldüğü kanallardan birincisi havayolu taşımacılığı alanıdır. Ülkemizde 2012 yılında iç ve dış hatlarda 130 milyon seyahat gerçekleşmiştir. Son 8 yıl içinde yıllık ortalama büyüme; uçak trafiği için yüzde 19, yolcu trafiği için yüzde 30`lar seviyesindedir. Ancak, iç pazara dönük havacılığın dışa bağımlı bir sektör olduğu ve cari açığı arttırdığı gözardı edilmemelidir. Şöyle ki; yakıt ithaldir ve toplam maliyet içindeki payı yüzde 35`tir. İthal yakıtta 2008`de 1,4 milyar dolar ödeyen Türk Hava Yolları, büyüme ile birlikte tüketim artınca 2011`de 2,4 milyar dolar harcamıştır.

Uçaklar ve ekipman, döviz borçlanması yoluyla kiralanmakta veya satın alınmaktadır. Kur yükselişi olasılıkları, sektörün kırılabilirlik potansiyelini artırmaktadır. Sektör taşeronlaşmıştır ve ucuz işgücü revaçtadır. Nitelikli ve orta düzeyde nitelikli elemanlar, ağır iş yükü yanı sıra esnek çalışma yöntemleri ile sömürülmektedir. Örneğin uçak başına çalışan sayısının Avrupa`nın üçte biri oranında olması söz konusudur. Sabiha Gökçen Havaalanı`ndaki Havacılık Bakım Onarım ve Modifikasyon Merkezi (HABOM)`da; ucuz işçiliğe ve esnek çalışmaya dayalı, Ortadoğu ve Balkanlara yönelik bir bakım merkezi olarak benzer sorun potansiyellerine sahiptir. HABOM projesinin öncelikli amacı, iş gücü maliyetini azaltmaktır. Bu nedenle HABOM`da sendikalaşma istenmemekte, esnek çalışma ve bakım işlerinin sertifikasız personelle yürütülmesi amaçlanmaktadır. Oysa sendikalaşma, işçi hakları açısından önemini yanı sıra, sivil havacılık sektöründe "uçuş emniyeti" problemi ile de bağlantılı önemli bir gerekliliktir. Uçak bakım sektöründe sendikasızlaştırma ve esnek çalışma modelinin yaygınlaşması, bilgi ve deneyim gerektiren işlerin güvencesiz ve niteliksiz personel aracılığıyla yürütülmesi demektir.



Türk Hava Yolları, ulusal havacılık sektörünün çıkarlarını gözeten, bakım ve bu bağlamda mühendislik yatırımlarını planlayan bir kamu kuruluşu olma özelliğini yitirmiştir.

Bu kapsamda; aşağıdaki temel konuların ivedilikle uygulamaya geçirilmesi önerilmektedir:

- Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisi yetiştiren üniversitelerimizde eğitim; planlamacı bir anlayışla, toplumsal gereksinimleri, üretimi, istihdamı ve yaşam boyu eğitimi, ülkenin bilim ve teknoloji yeterliliğinin güçlendirilmesini temel alan bir anlayışla yaşama geçirilmelidir. Mühendislik eğitiminin planlanmasında ve yapılandırılmasında MMO mutlaka yer almalı ve sektördeki kurumların görüşü alınmalıdır.
- YÖK tarafından, havacılık alanında eğitim veren yüksekokulların teknisyen ve tekniker formasyonuna dönük programlarından mezun olanlara ve teknik öğretmenlere mühendis unvanı verilmesine yönelik uygulama, karar ve hazırlıklarından vazgeçilmelidir.
- Uçak, havacılık ve uzay mühendisliği eğitimi vermek üzere açılacak yeni bölümlerin, temel akademik ve evrensel kriterlere uygun donanım-altyapıyla açılması sağlanmalıdır. İTÜ ve ODTÜ'nün ilgili bölümlerinin, yeni açılan bölümlerin yapılmasında yol gösterici ya da danışman olarak katkıda bulunması sağlanmalıdır.
- Kazaların en aza indirgenmesi, hataların azaltılması, kullanıcı için emniyetli hava araçlarının tasarlanması hedeflerine ulaşılabilmesi için; insan faktörü için başında tasarım sürecine dahil edilmeli ve bu kriterlere uygun olarak oluşturulmalıdır. Sertifikasyon sürecinde de insan faktörü sorgulanmalı ve kontrol edilmelidir.
- Çevre bilinci kapsamında, küresel ısınma, yakın uzayın uydu çöplüğüne dönüşüyor olması, kıtalar arası savaş potansiyeli gibi tüm diğer ilgili konular, havacılık ve uzay mühendisliği eğitim müfredatında gerekli yeri almalı ve bu konu takip edilmelidir. Bu olumsuzluklara karşı ilgili tüm bileşenlerin katılımıyla çözümler üretilmeli ve uygulanmalıdır.
- Ülkemizde kalıcı bir havacılık sektörü oluşumu için; sektörde çalışan tüm büyük ölçekli firmalar, ülkemize karşı sorumluluk bilinciyle yan sanayi firmalarını desteklemeli, sadece iş aktarımı değil aynı zamanda, proses geliştirme, personel eğitimi ve onay süreçlerinde katkıda bulunmalıdır.
- Çok disiplinli mühendislik uygulamaları ile yüksek ve ileri teknoloji gerektiren havacılık ve uzay sanayinin gelişmesi için, Ar-Ge ve Uy-Ge (Uygulama-Geliştirme) çalışmalarına büyük önem verilmeli ve devlet desteği sağlanmalıdır.
- Ülke savunma sanayinin gelişmesi ve dünya firmalarıyla rekabet edebilir hale gelmesi için, üniversiteler ile sanayi arasında daha etkin bir işbirliğine ihtiyaç vardır. Üniversite-sanayi işbirliğinin gelişmesi için bu alandaki araştırmacıların sayısı artırılmalıdır. Üniversite-sanayi işbirliği projelerinde azami sayıda öğrenci yetiştirilmesi amaçlanmalıdır. Mevcut mekanizmalar bu yönde geliştirilmeli ve yönetmeliklerdeki öğrenci tahsisine yönelik engeller kaldırılmalıdır.
- Helikopter teknolojileri alanında üniversite-sanayi-devlet birlikteliği etkin şekilde sağlanmalı, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından yürütülen özgün helikopter geliştirme projelerinde bu yapı etkin olarak kullanılmalıdır.
- Özgün hava aracı tasarımlarında kullanılacak ulusal ve özgün yazılımlar geliştirilmelidir. Bu amaçla, üniversitelerin ve kurumların bir araya gelerek araştırma merkezlerinin kurulması ve devlet tarafından desteklenmesi sağlanmalıdır.

- Ülkemizdeki özgün hava aracı tasarım süreçlerinin sağlıklı bir şekilde ilerleyebilmesi için; daha tasarım aşamasında üretim sürecine ilişkin sorunların ele alınacağı, meslektaşlar arası bilgi alışverişine hizmet eden çalıştay, seminer gibi etkinlikler düzenlenmelidir.
- Türk Hava Yolları (THY) özelleştirme politikaları sonucu; parçalara bölünerek ucuz işçiliğe dönük ve esnek çalışmaya dayalı anlayışa mahkum edilmiş, çalışma barışı bozulmuş, plansız büyüyen ve finansal olarak kırılgan yapıda bir kurum haline getirilmiştir. Ulusal havayolu kurumumuzun geleceği için, mevcut politikalardan vazgeçilip, havacılık sektörünün çıkarlarını gözetken, bakım ve bu bağlamda mühendislik yatırımlarını planlayan bir kamu kuruluşu olma özelliğine kavuşturulmalıdır.
- THY'nin haksız olarak işten atılan çalışanları bir önce işlerine geri alınmalı, sektörde ki sendikal mücadele ve grevlerin önündeki engeller kaldırılmalıdır.

15.4 IX. Endüstri – İşletme Mühendisliği Kurultayı

Odamız adına Şubemiz sekreteryahlığında düzenlenen IX. Endüstri – İşletme Mühendisliği Kurultayı, 06-07 Aralık 2013 tarihlerinde Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

Kurultayımızın birinci gününde "Toplumsal Gelişimde Endüstri-İşletme Mühendisliği" konulu panel ve aynı anda 2 ayrı solanlarda gerçekleşen 22 bildiri, İkinci gününde "Endüstri Mühendisliğinin Dünü, Bugünü, Yarını" Konulu panel ve yine aynı anda 2 ayrı solanlarda gerçekleşen 16 bildiri sunuldu. 650 kişinin katıldığı ikinci gün sonunda "Toplumsal Problemlerin Çözümünde Endüstri-İşletme Mühendisliği" paneli yapıldı.

İki gün süren Kurultayımızın açılış konuşmaları Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hasan GÖNEN, MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR ve TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI tarafından yapılmıştır.



MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Ünal açılış konuşmasında;



Eldeki sınırlı kaynaklarla böyle bir etkinliği organize edebilmenin oldukça zor olduğunu ancak bu örgütün tam 8 kez ülkenin bir çok değişik ilinde, aynı heyecanla bu işi başardığını enerjiden ulaşıma kadar, sanayiden kentleşmeye kadar daha pek çok konuda, ülkemizin ihtiyaç duyduğu her meslek alanımızda bir ilki gerçekleştirdiğini söyledi.

Konuşmasının devamında;

“59 yıl önce Demokrat Parti İktidarı döneminde kurulmuş olan birliğimiz, yine aynı partinin devamı olduğunu söyleyen AKP iktidarı tarafından etkisizleştirilmek istenmektedir. Bu tür kurultaylardan ve etkinliklerimizden rahatsız olmuşa benzemektedirler...”

Bu gün örgütümüzle birlikte mesleğimiz de itibarsızlaştırılmaya çalışılmaktadır. Tek amacı emekçi halkın ve meslektaşlarının faydası uğruna çalışmak olan demokratik meslek örgütü olan birliğimizin yetkileri elinden alınmak istenmekte, yöneticileri her türlü baskıyla karşılanmaktadır.” dedi.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR açılış konuşmasına:



Odamız etkinlikleri ve örgüt yapımız hakkında bilgiler vererek başladı. Daha önce gerçekleştirilen Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultaylarında ele alınan konular ve kurultaylardan elde edilen sonuçlar doğrultusunda yapılan çalışmalar neticesinde elde edilen kazanımları anlatarak başladı.

Endüstri ve işletme mühendislerinin yetki alanlarının tanımlanmasında önemli adımlar atıldığını, bu kapsamda, Meslek İçi Eğitim Merkezlerimizde stratejik planlama, yatırım hizmetleri yönetimi, enerji yöneticiliği, iş kazaları ve makine değerlendirme birikmişlik eğitim ve belgelendirmesi yapıldığını belirtti.

Şubelerimiz aracılığıyla da kalite sağlama sistemleri, çevre güvenliği, istatistiksel süreç kontrolü, kalite planlaması, iç denetçi, 6 sigma, satın alma yönetimi, stok yönetimi, üretim kaynak planlaması, iş etüdü, yalın üretim, ergonomi, işçi sağlığı ve güvenliği seminerleri düzenlendiğini, Oda olarak meslek içi eğitim faaliyetlerimizde öğretim üyelerimiz ve konusunda yetkin meslektaşlarımızın desteklerinin beklendiğini söyledi.

Endüstri/İşletme mühendislerinin Endüstri ve İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu ve Şubelerimizdeki Meslek Dalı Komisyonlarımızın çalışmalarına destek vererek örgütsel yapıyı güçlendirmelerini istedi.

Henüz Odamıza üye olmamış meslektaşlarımızın Oda çalışmalarına yönlendirilmesini bu alanda yürütülecek çalışmalara MMO ‘nun bütün olanaklarıyla destek vermeye hazır olduğunu vurguladı.

Çakar konuşmasının devamında; kapitalizme özgü yapısal sorunlar ve neoliberal politikaların bir sonucu olarak ortaya çıkan dünya çapındaki ekonomik bunalım ve ülkemize yansımalarından, buna bağlı olarak endüstri işletme mühendislerinin meslek alanlarına olan olumsuz etkilerinden bahsetti.

Her şeye karşın, geleceğimizi ellerimize almak ve öz kaynaklara dayalı bir toplumsal kalkınmanın olanaklı olduğunu vurgulayarak ülkemiz genelindeki olumsuz gidişin nedeni olan dışa bağımlı politikaların terk edilmesi, emperyalist güçlerin dayattığı programların rededilmesi gerektiğini söyledi.

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI açılış konuşmasında:



Odamız tarafından aksatılmadan 9. defa düzenlenen bu kurultayımızın niçin önemli olduğundan bahsetti.

TMMOB'un temsiliyet alanı, görevleri ve sorumluluklarını özetledi Bilimi ve teknolojiyi emperyalistlerin ve sömürgeci emekçi halkımızın hizmetine sunmak için kararlı olan örgütümüzün, insandan, emekten, haktan, hukuktan adaletten yana anlayışı ve çalışma tarzı, bizi zaman zaman siyasal iktidarlarla karşı karşıya getirdiğini belirterek, son dönemde gündeme gelen meslek örgütümüze yönelik yeniden yapılandırma çalışmaları

larının, örgütümüzü işlevsizleştirmeye yönelik yasal düzenlemelerin de bunun bir göstergesi olduğunun altını çizdi

Konuşmasını” Ama bizim örgütümüz 60 yıla yakın birikimi ile bu saldırılara karşı duracak ve eğilmeyecek yeterliliktedir. Biz asla **"padişahım çok yaşa"** diyenlerle saf tutmadık, tutmayacağız. Aksine gözlere mil çekildiği, dillerin kesildiği, kulakların sağır edildiği zamanlarda **"Kral çıplak"** dedik, demeye devam edeceğiz. Bunu buradan bir kez daha ifade ediyorum. Hiç eğilip bükülmeden, karanlığa karşı aydınlığı, sömürüye karşı emeği, eşitsizliğe karşı adaleti, ırkçılığa karşı bir arada yaşamayı, savaşa karşı barışı, baskı ve zora karşı özgürlük ve demokrasiyi savunmaya devam edeceğiz. Biz **"Bir meslek örgütüne bu ülkede bu dönem düşen görev budur" diye düşünüyoruz.**" diyerek sonlandırdı.

16. EĞİTİM FAALİYETLERİ

16.1 – Meslek İçi Eğitim Merkezi Faaliyetleri

Ülke ve toplum yararları doğrultusunda meslek alanlarıyla ilgili denetimin yapılabilmesi için ön koşul olan uzman üyelerin tanımlanması, üyelerin mesleki ve bilimsel çalışmalarına, yaptıkları işlere ve tamamlayıcı eğitimlerine dayanan uzmanlıklarının Makina Mühendisleri Odası tarafından belirlenmesi, belgelendirilmesi ve uzman üyelerin kamuoyuna önerilmesinin sağlanması amacıyla Meslek İçi Eğitim Merkezi (MIEM) faaliyetlerimiz bu çalışma döneminde de devam etti.

MESLEK İÇİ EĞİTİMLER	YERİ	KURS TARİHİ	KATILAN KİŞİ SAYISI
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	10-12 Şubat 2012	21
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	16-19 Şubat 201	14
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	16-18 Mart 2012	25

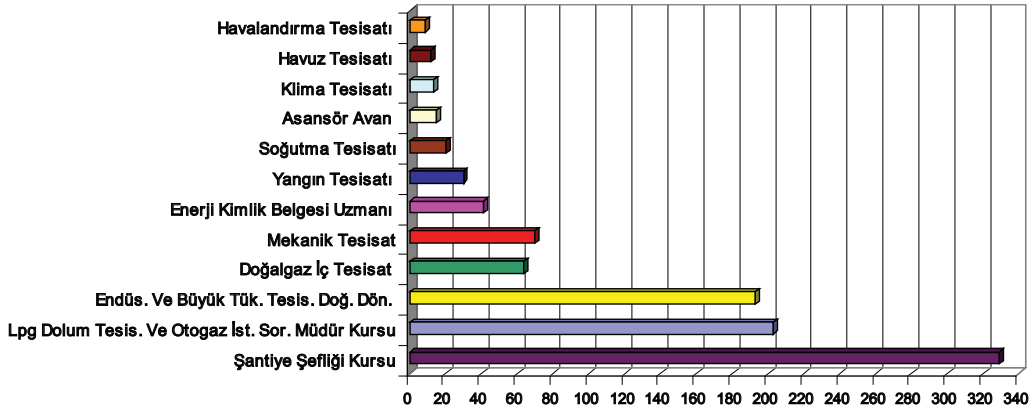


MESLEK İÇİ EĞİTİMLER	YERİ	KURS TARİHİ	KATILAN KİŞİ SAYISI
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	22-25 Mart 2012	25
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	23-25 Mart 2012	29
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	29-31 Mart 2012	28
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina Eğitimi)	Eskişehir	09-11 Nisan 2012	14
Şantiye Şefliği	Kütahya İl Tem.	03-05 Mayıs 2012	30
Şantiye Şefliği	Kütahya İl Tem.	06-08 Mayıs 2012	23
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	09-12 Mayıs 2012	17
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	25-27 Mayıs 2012	19
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Afyon İl Tem.	28-30 Mayıs 2012	20
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	28-30 Mayıs 2012	26
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Afyon İl Tem.	01-04 Haziran 2012	17
Şantiye Şefliği Kursu	Afyon İl Tem.	11-13 Haziran 2012	17
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	13-15 Haziran 2012	17
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	25-28 Haziran 2012	16
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	06-08 Ağustos 2012	25
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina Eğitimi)	Eskişehir	18-20 Eylül 2012	10
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	20-22 Eylül 2012	18
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	26-29 Eylül 2012	16
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	08-11 Kasım 2012	19
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	22-25 Kasım 2012	27
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	23-24 Kasım 2012	22
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	26-28 Kasım 2012	14
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Kütahya İl Tem.	27-30 Kasım 2012	17
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	06-09 Aralık 2012	14
Mekanik Tesisat	Eskişehir	10-16 Aralık 2012	27
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Kütahya İl Tem.	13-16 Aralık 2012	18
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	09-12 Mayıs 2012	17



MESLEK İÇİ EĞİTİMLER	YERİ	KURS TARİHİ	KATILAN KİŞİ SAYISI
Mekanik Tesisat	Kütahya İl Tem.	14-20 Ocak 2013	15
Mekanik Tesisat	Eskişehir	11-17 Şubat 2013	19
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Kütahya İl Tem.	21-23 Şubat 2013	17
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	21-24 Mart 2013	16
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	01-03 Nisan 2013	33
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	05-07 Nisan 2013	31
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	11-14 Nisan 2013	13
Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Kütahya İl Tem.	15-17 Nisan 2013	12
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	27-29 Nisan 2013	13
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	17-19 Mayıs 2013	28
Soğutma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	23-24 Mayıs 2013	20
Havalandırma Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	25-26 Mayıs 2013	9
Şantiye Şefliği Kursu	Eskişehir	19-21 Haziran 2013	28
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	22-24 Haziran 2013	16
Mekanik Tesisat	Eskişehir	24-30 Haziran 2013	9
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı (Yeni Tasarlanan Bina Eğitimi)	Eskişehir	19-21 Eylül 2013	17
Klima Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	20-24 Eylül 2013	13
Lpg Dolum Tesis. Ve Otogaz İst. Sor. Müdür Kursu	Eskişehir	23-25 Ekim 2013	26
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	07-10 Kasım 2013	15
Endüs. ve Büyük Tük. Tesis. Doğalgaza Dön.	Eskişehir	23-26 Kasım 2013	13
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu	Eskişehir	14-16 Aralık 2013	17
Asansör Avan Müh. Yet. Kursu	Eskişehir	17-18 Aralık 2013	15

2012-2014 Yıllarında Gerçekleşen MLEM Kursları Katılımcı Sayıları



*16-19 Şubat 2012
Doğalgaz İç Tesisat Mühendis Yetkilendirme Kursu*



*1-3 Nisan 2013
Şantiye Şefliği Kursu*



*18-20 Eylül 2012
Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi*



*14-16 Aralık 2013
Yangın Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu*

16.2 - DİĞER KURLAR



LPG Yetkili Personel Kursları

LPG Piyasasında görev yapan LPG Taşıma Personeli, LPG Dolum ve Boşaltım Personeli, Tüplü LPG Dağıtım Personeli, LPG Teknik Personellere yönelik olarak 2012–2014 çalışma döneminde 227 kişinin katılıp sertifikalarını aldığı 15 adet kurs düzenlenmiştir.



Bilgisayar Kursları:

Şubemiz tarafından, Eğitim ve Kültür Merkezimizde, İki Boyutlu Çizim, Üç boyutlu Modelleme ve Katı Modellemeye giriş konuları kapsamında **AutoCAD 2008**, Üç Boyutlu Yüzey ve Katı Modelleme, Montaj Oluşturma, Kalıp Modelleme ve Teknik Resimlerini oluşturma kapsamında **Solidworks 2009**, Katı Modelleme ve Yüzey Modelleme kapsamında **CatiaV5R20** ve Inventor bilgisayar kurslarımız 2012–2014 döneminde 13 adet düzenlenmiş, bu kurslara toplam 174 kişi katılarak, sertifikalarını almışlardır.



İş Makinaları Operatör Yetiştirme Kursları

Odamızın sürekli eğitim anlayışı doğrultusunda sanayi kuruluşlarında görev yapan, meslek edinmek için eğitim almak isteyen operatörlerin bilgi donanımlarının artırılması, iş makinalarının güvenli çalıştırılması, enerji ve zaman tasarrufu sağlanması amacıyla iş makinaları operatör yetiştirme kursları düzenlenmiştir. 2012-2014 çalışma döneminde gerçekleştirilen 17 kursa katılan 328 kişi sertifikalarını almışlardır.

Kaldırma-İletme Makinaları Operatör Yetiştirme Kursları

KURSUN ADI	KATILAN KİŞİ SAYISI
Elektrokar Kursu	68
Sapancı Kursu	171
Hidrolik Platform Kursu	65
Genel Tavan Vinci Kursu	545
Elektrikli Kriko	61

Kurum ve kuruluşlardan gelen talepler ve meslek edinmek için eğitim almak isteyen ara teknik elemanlara, çağın getirdiği değişime uygun bir anlayışla nitelikli ve donanımlı kılarak mesleki formasyon kazandırmak, iş sağlığı ve güvenliği yönetmelikleri kapsamında operatörlük bilinci oluşturmak amacıyla eğitimler düzenledik.



Çelik ve Polietilen Boru (Pe) Kaynakçı Eğitimi:

Kaynakçı olarak çalışanlara/ çalıştırılacaklara, teorik-uygulamalı eğitimin verilmesi ve kaynakçıların uluslararası geçerlilikle belgelendirilmesi sağlamak amacıyla 19 Kasım 2012 tarihinde “Çelik ve Polietilen Boru Kaynakçı” eğitimi verilmiştir. Her iki eğitime toplam 56 kişi katılmıştır.

Sanayi Kazanları İşletmecisi Yetiştirme Kursları:

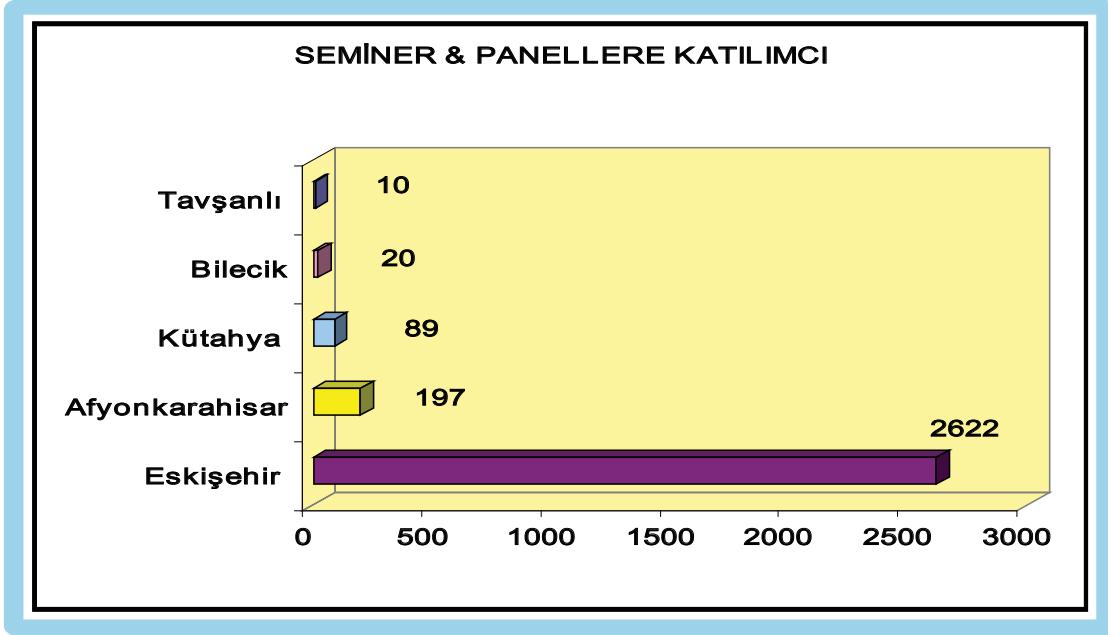
İş güvenliğinin sağlanması, hava kirliliğinin azaltılması ve enerji tasarrufu sağlanmasında kazanların deneyimli ve ehliyetli kişilerce işletilmesinin büyük yararları bulunmaktadır. Ayrıca, *“meslek alanları ile ilgili konularda sanayinin gereksinimi olan her kademedeki teknik personelin yetiştirilmesi için gerekirse ilgili kuruluşlarca işbirliği yaparak eğitimler düzenlemek ve belgelendirmek”* Odamızın amaçlarından birisidir. Kazanlar ilgili yönetmelikler çerçevesinde eğitimden geçmiş **“Sanayi Kazanları İşletmecisi Belgesi”** bulunan kişiler tarafından işletilmektedir. Şubemiz bu amaçla **“Sanayi Kazanları İşletmecisi”** kursları düzenlemekte olup, 2012-2014 çalışma döneminde **131** kişinin katılıp **128** kişinin başarılı olduğu **9** adet kurs düzenlendi.



Asansör Temel Bilgilendirme Eğitimi:

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığında Çalışan Personele 12 Temmuz 2012 tarihinde **İşletmenin Eğitim Salonunda** 16 personelin katılımıyla **“Asansör Temel Bilgilendirme”** Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Makina Mühendisi İbrahim ÖZÇAKIR tarafından verilen eğitimde “Asansörlerin genel tanımı, Çalışma şekilleri, Asansörlerde güvenlik tedbirleri, Asansörde insan kalması durumunda kurtarma işleminin ne şekilde yapılacağı” konuları işlenmiştir.

17. SEMİNERLER, PANELLER, KONFERANSLAR



Asansör Periyodik Kontrol Eğitimi

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Asansör Kontrol Merkezi (AKM) tarafından, 23 Ocak - 02 Şubat tarihleri arasında Şubemiz Eğitim Salonu'nda asansör periyodik (yıllık) kontrollerinde görevlendirilmek üzere vasıflandırma eğitimi gerçekleştirilmiştir. Türkiye genelinde Odamız şubelerinde görevli toplam 32 teknik görevli ve üyemize asansörler konusunda temel bilgilendirme ve periyodik kontrol eğitimi verildi. 6 günlük teorik eğitimin yanında 4 gün sahada pratik uygulama gerçekleştirilmiştir.



Uçak Motoru/Gaz Türbini Teorisi Semineri

24 Şubat tarihinde, Mak. Müh. Mak.Müh. Tamer SERTOĞLU tarafından "Uçak Motoru/Gaz Türbini Teorisi" semineri, Şubemiz Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Seminere 17 üyemiz katılmıştır.

**Toprak Kaynaklı Isı Pompası-Bir Uygulama Projesi Örneği-Semineri**

Şubemiz ile Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Eskişehir Temsilciliği tarafından ortaklaşa düzenlenen ve 110 üyenin katıldığı “Başarılı Bir Toprak Kaynaklı Isı Pompası Uygulaması Olan **“İstanbul Meydan Alışveriş Merkezi Projesi”** konulu semineri 16 Mart 2012 tarihinde Anemon Otel’de gerçekleştirilmiştir.

**Asansör Periyodik Kontrolleri ve Bakım Yönetmeliği Semineri**

Gözetim etkinlikleri adı altında üyelerimize yönelik olarak “Asansör Periyodik Kontrolleri ve Bakım Yönetmeliği Semineri 21 Mart 2012 tarihinde Şubemiz’de gerçekleştirilmiştir. MİEM Eğiticilerinden Makina Mühendisi İbrahim ÖZÇAKIR’ın verdiği seminere **22** üyemiz katılmıştır.

**Su ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası–Uygulanmış Bir Proje Semineri**

“Su ve Toprak Kaynaklı Isı Pompası – Uygulanmış Bir Proje” semineri 31 Mart 2012 tarihinde Tepebaşı Belediyesi Özdilek Kültür ve Sanat Merkezinde gerçekleştirilmiştir. Seminere konuşmacı olarak katılan Makina Mühendisi Hamit MUTLU, Özdilek Alışveriş Merkezi’ne uyguladığı su kaynaklı ısı pompası hakkında bir sunum yapmıştır. Özellikle SMM üyelerin büyük ilgi gösterdiği seminere **110** üyemiz katılmıştır.

**ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Standardı Bilgilendirme Semineri**

13 Nisan 2012 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda “**ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Standardı Bilgilendirme Semineri**” **53** üyemizin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Makina Yüksek Mühendisi Dr. Yılmaz YÖRÜ Enerji Verimliliği, Mevzuatlar, Enerji Yönetimi, ISO 50001, Enerji Yönetim Politikaları, konuları hakkında bilgi vermiştir.



Asansör Periyodik Kontrolleri ve Bakım Yönetmeliği Semineri

14 Nisan 2012 Cumartesi günü Tavşanlı Belediyesi Kültür Sarayı'nda "Asansör Periyodik Kontrolleri ve Bakım Yönetmeliği Semineri" gerçekleştirilmiştir. Şubemiz Teknik Görevlilerinden Erhan İNAN'ın verdiği seminere Tavşanlı'daki bina sahibi ve yöneticilerinden 10 kişi katılmıştır.



Sıvı Penetrant Kontrol (Seviye -I) Kursu

Makina Mühendisi Ahmet UYUMAZ tarafından 05-06 Mayıs 2012 tarihlerinde Şubemizde "Sıvı Penetrant Kontrol (Seviye -I)" kursu verilmiştir. UYUMAZ; Seminerin ilk bölümünde Tahribatsız Muayene, Sıvı Penetrant Kontrolünün Hangi Malzemeler için yapılabilirliği ve Penetrant kontrolünün Çeşitleri, Penetrant Kontrol Yapılma Aşamaları ve Sonuçları konularının anlatıldığı seminerin ikinci gününde pratik uygulamalar yapılmıştır. Kursa 10 kişi katılmıştır.

Bilgisayar Destekli Mühendislik Eğitimi

Makina Yüksek Mühendisi Emre ÖZTÜRK tarafından verilen Bilgisayar Destekli Mühendislik Eğitimi 14 Nisan 2012 tarihinde Tepebaşı Belediyesi Özdiğer Sanat Merkezinde gerçekleştirilmiştir. ÖZTÜRK'ün Savunma Sanayi, Otomobil, Beyaz Eşya, İnşaat, TürboMakina sektörlerindeki çalışmaları anlattığı seminere 53 kişi katılmıştır.



İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Semineri

İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonumuz ve Türk Harb-İş Sendikası Eskişehir Şubesi tarafından 12 Mayıs 2012 tarihinde Büyükşehir Belediyesi Ergin Orbey Sahnesi'nde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği semineri gerçekleştirilmiştir. Seminerin 1.oturumunda Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu Başkanı Yrd. Doç. Dr. İrfan ÜREYEN "İş Kazaları ve Örnekleri" konulu bir sunum gerçekleştirmiştir. 2. oturumda ise İş Sağlığı ve Komisyonu Başkanvekili Ali BORUCU iş güvenliği için alınabilecek tedbirlerden bahsetmiştir. 60 kişinin katılım gösterdiği seminer soru-cevap şeklinde sonlandırılmıştır.

Türkiye'nin Enerji Görünümü-Mayıs 2012 Semineri

24 Mayıs 2012 tarihinde Anemon Otel'de "Türkiye'nin Enerji Görünümü-Mayıs 2012" semineri gerçekleştirilmiştir. MMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı ve Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi Yönetim Kurulu Üyesi Endüstri Mühendisi Oğuz TÜRKYILMAZ'ın verdiği ve 50 üyemizin katıldığı seminerde; Türkiye'nin Enerji Kaynakları, Türkiye'nin Enerji Üretimi ve Tüketimi, Türkiye'nin Enerji Politikaları, 2023 yılı için Türkiye'nin Enerji Strateji Belgesinin değerlendirilmesi konularına değinilmiştir.



Pompalar ve Isı Payölçer Semineri

Şubemiz, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği Eskişehir Şubesi ile birlikte 17 Mayıs 2012 tarihinde Tepebaşı Belediyesi Özdilek Sanat Merkezi'nde Pompalar ve Isı Payölçer konusunda 3 seminer gerçekleştirilmiştir. Gökhan UZUNER ve Mehmet YENİLMEZ "Pompa Seçim Teknikleri" ve "Pompalarda Enerji Tasarrufu" konularını sunmuşlardır. Yalçın KATMER ise "Isı Payölçerler" konusunda teknik ve mevzuatla ilgili bir sunum gerçekleştirmiştir. Etkinliğe 90 üyemiz katılmıştır.





Sanayide Enerji Verimliliği Paneli

31 Mayıs 2012 tarihinde Eskişehir Sanayi Odası Konferans Salonunda “**Sanayide Enerji Verimliliği**” konulu panel düzenlenmiştir. ESOGÜ Müh.Mim.Fak. Makina Müh. Bölümü öğretim görevlisi Prof.Dr. L.Berrin ERBAY Dünyada Enerji Verimliliği başlıklı ve AÜ Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Ekoloji ABD’den Prof.Dr. Cengiz TÜRE Karbon Ayak İzi başlıklarıyla sunumlarını gerçekleştirmişlerdir. EMO Eskişehir Şb. YK Üyesi Bülent DENİZCAN Elektrikli Makinalarda Enerji Verimliliği sunumunu yapmıştır. Daha sonra Serdar ÇATALORMAN ve Niyazi ALA, sırasıyla Arçelik ve Paşabahçe’de Enerji Verimliliğine yönelik çalışmalarından bahsetmişlerdir. Son olarak Makina Mühendisi Hamit MUTLU “**Sanayide Enerji Verimliliği**” sunumunu gerçekleştirdiği panele 100 üyemiz katılmıştır.

Asansör Kontrollerinde Güvenlik Kuralları Semineri

27 Eylül 2012 tarihinde “**Asansör Kontrollerinde Güvenlik Kuralları**” Semineri gerçekleştirilmiştir. MİEM Eğiticilerinden İbrahim ÖZÇAKIR’ın konuşmacı olduğu seminere 17 üyemiz katılmıştır.



Hava Kaynaklı Isı Pompaları Semineri

Şubemiz eğitim salonunda “**Hava Kaynaklı Isı Pompaları**” konulu semineri 26 Eylül 2012’de gerçekleştirilmiştir. Hava kaynaklı ısı pompası çeşitleri, kullanım alanları ve çalışma prensipleri konularının anlatıldığı seminere 63 üyemizin katılmıştır.



Isı Pay Ölçerler Semineri

20 Eylül 2012 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda Isı Pay Ölçerler konusunda seminer düzenlenmiştir. MİEM Eğiticilerinden M.Sadık YURTMAN’ın verdiği seminere 60 üyemiz katılım göstermiştir.



Bölgemizde Mühendislik Eğitiminin Geleceği Paneli

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Prof. Dr. Necla ÖZDEMİR Konferans Salonunda ‘Bölgemizde Mühendislik Eğitiminin Geleceği’ isimli panel 5 Ekim 2012 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Üniversite, sanayi ve Oda arasındaki etkileşimi güçlendirmek amacıyla gerçekleştirilen panelin ilk oturumunda Dünya Gazetesi’nden Rüştü BOZKURT, ESOĞÜ Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Zekeriya ALTAÇ, Anadolu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Gürsoy ARSLAN ve Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Yard. Doç. Dr. Abdullah KEÇECİLER eğitimin niteliğine ve üniversitede yaşanan sorunlara dair sunumlarını yaptılar. İkinci oturumda ise Eskişehir Sanayi Odası’ndan Ahmet ARIKAN, ETİ Şirketler Grubundan Serhat AYDIN, TEİ TUSAŞ Motor Sanayi A.Ş.’den Turgut ÇİÇEK eğitime ve Eskişehir İmalat Sanayine sanayici gözüyle bakış açılarını anlattılar. İşe alımlarda ne gibi kriterlere dikkat ettiklerini, Eskişehir’deki üniversitelerden neler beklediklerini dile getirdiler. Ardından Öğrenci Üye Komisyonu temsilcisi Uğur AKDOĞAN öğrencilerin sorunlarını ve beklentilerini içeren bir sunum yaptı. Etkinliğe 200’ün üzerinde kişi katılmıştır.

Güneş Enerjisiyle Havuz Suyunu Isıtma Semineri

“Güneş Enerjisiyle Havuz Suyunu Isıtma” Semineri 03 Ekim 2012 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda gerçekleştirilmiştir. Mak. Müh. Tayfun PINAR’ın verdiği seminere 55 Üyemiz katılmıştır.

Aletnatif Yakıtlar Bor ve Hibrit Araçları Semineri

Şubemiz tarafından gerçekleştirilen “Aletnatif Yakıtlar Bor ve Hibrit Araçları” semineri 05 Ekim 2012 tarihinde düzenlenmiştir. MİEM Eğiticilerinden Şerif ÖZSAKARYA’nın konuşmacı olduğu etkinliğe 36 üyemiz katılmıştır.

Kütahya’da Araç Proje Tadilatları Semineri

06 Ekim 2012 tarihinde Kütahya İl Temsilciliği’nde “Araç Proje Tadilatları” semineri gerçekleştirilmiştir. MİEM Eğiticilerinden Şerif ÖZSAKARYA’nın konuşmacı olduğu seminere 39 üyemiz katılmıştır.

Özürlü Asansör Standartları Semineri

11 Ekim 2012 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda 20 üyemizin katılımıyla **Özürlü Asansör Standartları** ile ilgili seminer gerçekleştirilmiştir. Eğitimi MİEM Eğiticilerimizden İbrahim ÖZÇAKIR vermiştir.



Afyonkarahisar'da Araç Üstü Ekipman Uygulamaları Semineri

Şubemizin tarafından düzenlenen “**Araç Üstü Ekipman Uygulamaları**” semineri 06 Ekim 2013 tarihinde Afyonkarahisar İl Temsilciliği'nde gerçekleştirilmiştir. 19 Üyemizin katıldığı semineri MİEM Eğitici-lerinden Şerif ÖZSAKARYA vermiştir.

Isıtma Tesisatı Semineri

134 üyemizin katıldığı “**Isıtma Tesisatı**” Semineri 23 Kasım 2013 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda Mak. Müh. Tayfun PINAR'ın sunumuyla gerçekleştirilmiştir.

Havacılık Endüstrisinde Hasar Analizi ve Uygulamaları Semineri

Şubemiz tarafından düzenlenen “**Havacılık Endüstrisinde Hasar Analizi ve Uygulamaları**” konulu seminer 22 Kasım 2012 tarihinde MMO Eğitim salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Farklı sektörlerden havacılığa ilgi duyan Oda Üyelerinin katıldığı seminere konuşmacı olarak Dr. S. Fehmi DİLTEMİZ katılmıştır. Seminerde, hasar analizinin tarihçesi, amaçları, hasar analizi teknikleri, hasar analizi çalışmalarında aranan kusurlar ve hasar analizi raporlamaları konularından bahsedilmiştir. Seminerde insan faktörünün önemine ilişkin örnekler verilerek insan kaynaklı olayların azaltılması ve önlenmesi için dikkat edilmesi gereken konulara ilişkin değerlendirmeler yapılmıştır. Seminere 21 üyemiz katılmıştır.



Afyonkarahisar'da Binalarda Yangın Yönetmeliği Semineri

Afyonkarahisar Belediyesi, Mimarlar Odası Afyonkarahisar İl Temsilciliği ve MMO Afyon İl Temsilciliğinin ortaklaşa düzenlemiş olduğu “**Binalarda Yangın Yönetmeliği**” ile ilgili seminer 21 Kasım 2012 tarihinde Halk Eğitim Merkezi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından Mimar Sevilay ARMAĞAN sunduğu seminere 62 üyemiz katılmıştır.



Kütahya’da Özürlü Asansör Mevzuatı Semineri

15 Aralık 2013 tarihinde Kütahya İl Temsilciliği’nde “Özürlü Asansör Mevzuatı” semineri gerçekleştirilmiştir. MİEM Eğiticilerinden İbrahim ÖZÇAKIR’ın konuşmacı olduğu seminere 30 üyemiz katılmıştır.

Afyonkarahisar’da Asansörde Bakım Yönetmeliği Semineri

MİEM Eğiticilerinden Makina Mühendisi İbrahim ÖZÇAKIR’ın konuşmacı olarak katıldığı ve 62 üyemizin ilgi gösterdiği “Asansörde Bakım Yönetmeliği” semineri 22 Aralık 2012 tarihinde Afyon İl Temsilciliği’nde gerçekleştirilmiştir.

Araçlarda Özürlü Tertibatı Semineri

26 Aralık 2012 tarihinde Şubemiz eğitim salonunda yaklaşık 25 üyemizin katılımıyla “Araçlarda Özürlü Tertibatı” ile ilgili seminer gerçekleştirilmiştir. Eğitimi Araç İmal Tadil Montaj (AİTM) komisyonu üyesi Yaşar ÖZDEMİR vermiştir..

Özürlü Asansör Mevzuatı Semineri

Seminer 29 Aralık 2012 tarihinde 54 üyemizin katılımıyla, Şubemiz Eğitim ve Kültür Merkezi’nde gerçekleştirilmiştir. Semineri MİEM Eğiticilerinden İbrahim ÖZÇAKIR vermiştir.

**Isıtma Tesisatı Semineri**

Gözetim etkinlikleri kapsamında düzenlenen “Isıtma Tesisatı” konulu seminer 24 Aralık 2012 tarihinde MMO Eğitim salonu’nda gerçekleştirilmiştir. MİEM Eğiticisi Tayfun Pınar’ın konuşmacı olduğu seminere 80 üyemiz katılmıştır. Seminerde, Isıtma Tesisatının Komponentleri olan kazan, üç yollu vana, Şönt pompa, boru seçimi, radyatör seçimi, genişleme tankları, emniyet ekipmanları konularından bahsedilmiştir.

**6331 Sayılı İSG Kanununun İşletmelere Getireceği Yükümlülükler Semineri**

Şubemiz tarafından 25 Aralık 2012 tarihinde Eskişehir Sanayi Odası’nda “6331 Sayılı İSG Kanununun İşletmelere Getireceği Yükümlülükler” semineri gerçekleştirilmiştir. İşverenler, işveren temsilcileri, insan kaynakları yöneticileri, işyeri uzmanları ve hekimleri ve İSG ile ilgili çalışan mühendis ve teknikerlerin katıldığı seminare, İSG Uzmanı üyemiz Ali BORUCU vermiştir. 114 kişinin katıldığı seminerde; Kanun’un Amacı ve Kapsamı, İşverenin Yükümlülükleri ve Risk Değerlendirmesi, İşçi Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri ve bunun Bakanlık

Tarafından Desteklenmesi, İşçinin Yükümlülükleri ve Çalışmaktan Kaçınma Hakkı, İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekim İstihdamı, Çalışan Katılımının Sağlanması, İş Sağlığı ve Güvenliği Denetim Sistemi ve Yaptırımlar konularından bahsedilmiştir.



Bilecik'te Isı Yalıtım ve Isıtma Projesi Hazırlama Esasları Semineri

Temsilcilik etkinlik alanında Serbest Müşavirlik Mühendis olarak mekanik tesisat projeleri çizen, Yapı Denetim Firmalarında çalışan üyelerimiz ve Bilecik Belediyesinde proje denetimde görevli personele yönelik 15 Şubat 2013 tarihinde Bilecik O.S.B. eğitim salonunda "**Isı Yalıtım ve Isıtma Proje Esasları**" konulu seminer gerçekleştirilmiştir. Mak. Müh. Özcan TÜRK BAY'ın verdiği seminere **20** üyemiz katılmıştır.



4M Teknik Yazılım Ltd. Şti'nin Isıtma, Soğutma, Klima, Sıhhi Tes. Hesaplama Ve Tasarım Aracı Semineri

Şubemiz tarafından düzenlenen "**4M Teknik Yazılım Ltd. Şti. 'nin Isıtma, Soğutma, Klima, Sıhhi Hesaplama ve Tasarım Aracı**" semineri 01 Nisan 2013 tarihinde MMO Eğitim ve Kültür Merkezi'nde 02 Nisan 2013 tarihinde de Kütahya İl Temsilciliğinde gerçekleştirilmiştir. Konuyla ilgili sektörde çalışan Oda üyelerinin ilgi gösterdiği seminere, Şubemizden 30, Kütahya İl Temsilciliğinden **20** üyemiz katılmıştır.



Günümüz ve Geleceğin Havacılık Malzemeleri Semineri

11 Nisan 2013 tarihinde Havacılık Günleri etkinliklerimiz kapsamında şubemiz üyesi Yrd.Doç.Dr. Melih Cemal KUŞHAN tarafından "**Günümüz ve Geleceğin Havacılık Malzemeleri**" konulu seminer verilmiştir. Seminerin ilk bölümünde Havacılık malzemelerinin tarihçesinden ve geçmişte kullanılan havacılık malzemelerinden bahsedilmiştir. Gelişen teknoloji ile birlikte kullanılmaya başlanan malzemeler ile ilgili bilgiler verilmiştir. Malzeme tiplerine göre uçak gövde ve motor parçalarında kullanımı tercih edilen malzemelerden

örnekler verilmiştir. Seminer esnasında konunun daha iyi anlaşılması amacıyla geçmiş ve günümüz uçaklarındaki malzeme kullanımına birçok örnek verilmiştir. "**Günümüz ve Geleceğin Havacılık Malzemeleri**" semineri üyelerimiz tarafından ilgiyle takip edilmiş olup, seminere toplam **25** üyemiz katılım sağlamıştır.



Su ve Sağlık Semineri

Su hakkında farkındalık yaratabilmek ve su içme gerekliliğini anlatabilmek amacıyla 10 Nisan 2013 tarihinde Şubemiz Eğitim ve Kültür Merkezinde **"Su ve Sağlık Semineri"** gerçekleştirilmiştir. ESKİ, Genel Müdürlüğü, Kalabak şube müdürlüğünden Kimya Müh. Hakkı DEMİRTAŞ'ın verdiği seminere 9 üyemiz katılmıştır.



Yüzme Havuzu Filtrasyon Tesisatı Projelendirilmesi Semineri

Makina Mühendisi Üzeyir ULUDAĞ'ın sunumuyla 10 Ekim 2013 tarihinde Şubemizde gerçekleştirilen seminere 66 üyemiz katılmıştır.



Organizasyonlarda Y Kuşağı ve Yeternek Yönetimi Semineri

15 Kasım 2013 tarihinde Eğitim Salonumuzda **"Organizasyonlarda Y Kuşağı ve Yeternek Yönetimi"** konulu seminer üye ve öğrenci üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Konuşmacı olarak makina mühendisi Can GÜRSES'in katıldığı seminerde organizasyonlarda değişmeye başlayan yaş kuşağıyla beraber Y Kuşağı'nın şirket politikalarına etkisinin ne ölçekte arttığı anlatılmıştır.



Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri Semineri

TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) Eskişehir Şubesi le Türk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından ortaklaşa düzenlenen **"Isı Geri Kazanımlı VRF Sistemleri"** konulu seminer 04 Aralık 2013 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Mak. Müh. Ayhan ÖZDOĞAN'ın konuşmacı olduğu seminere 92 kişi katılmıştır.



Özgün, Çağdaş ve Özgür Hava Aracı ve Uzay Aracı Teknolojilerinin Geliştirilmesine Yönelik Öneriler ve Yeni Sayısal Uçuş Paradigmasının Ulusal Olarak Gerçekleştirilebilmesi İçin Gereken Bilgiler Konferansı

Prof. Dr. Hüsnü Arsev Eraslan'ın konuşmacı olarak katıldığı; Özgün, Çağdaş ve Özgür Hava Aracı ve Uzay Aracı Teknolojilerinin Geliştirilmesine Yönelik Öneriler ve Yeni Sayısal Uçuş Paradigmasının Ulusal Olarak Gerçekleştirilebilmesi İçin Gereken Bilgiler konulu konferans 05 Ekim 2013 tarihinde Özdilek Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Yrd. Doç. Dr. Melih Cemal Kuşhan'ın moderatörlüğünü yaptığı konferansa, 85 Üyemiz katılmıştır.

Türk Otomotiv Geçmişi ve Gelecekteki Beklentiler Konferansı

Şubemiz tarafından gerçekleştirilen “Türk Otomotiv Geçmişi ve Gelecekteki Beklentiler” konulu konferans 14 Aralık 2013 tarihinde Ergin Orbey Sahnesinde gerçekleştirilmiştir. Arslan Bekir SANIR'ın konuşmacı olduğu seminere 50 üyemiz katıldı.



Ölçümbilim Başta olmak Üzere Bilim ve Teknolojideki Gelişmeler ve Türkiye'yi Bekleyen Tehlikeler Konferansı

23 Kasım 2013 tarihinde Ergin Orbey Sahnesi'nde Doç. Dr. Hüseyin UĞUR'un konuşmacı katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliğe 60' a yakın üyemiz katılmıştır.



18- SÖYLEŞİLER, TOPLANTILAR, SUNUMLAR

Proje Tanıtım Sunumları



Kütahya Dumlupınar Üniversitesinde “Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor” Proje Yarışmasının Tanıtımı

15 Şubat 2012 tarihinde Dumlupınar Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde ‘Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor’ Proje Yarışması’nın tanıtımı yapılmıştır. Yrd. Doç. Dr. Mustafa Arif ÖZGÜR, proje yarışmasının önemini anlatan ve Odamıza teşekkür eden bir konuşmayla etkinliği açmıştır.

Odamıza Yeni Kayıt Olan Genç Üyelerimizle Toplantılar Yapıldı

Odamıza yeni kayıt olan genç üyelerimizle tanışmak, Odamızdan beklentilerini tespit etmek, mesleki bilgilerini geliştirmeye yönelik önerileri saptamak amacıyla toplantılar yapılmıştır.



22 Ocak 2013



12 Mart 2013



Eskişehir Osmangazi Üniversitesinde “Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor” ve Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor” Proje Yarışmalarının Tanıtımı

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Prof. Dr. Suat Mirza Konferans Salonu’nda 17 Şubat 2012 tarihinde “Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması” ve “Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor” Proje yarışmalarının tanıtım sunumu gerçekleştirilmiştir.



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Proje Tanıtım Sunumu Gerçekleştirildi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü’nde 08 Nisan 2013 tarihinde “Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması” ve “Endüstri Mühendisi Adayları Yarışıyor” proje yarışmalarının tanıtım sunumları gerçekleştirilmiştir.



Anadolu Üniversitesi'nde Proje Yarışması Tanıtım Sunumu Yapıldı

Proje yarışmalarının üçüncü tanıtımı Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde 12 Nisan 2013 gerçekleştirilmiştir. Yoğun bir katılımın olduğu tanıtımın açılış konuşmalarının sonrasında Şubemiz Teknik Görevlisi M. Elçin YONTUNÇ proje yarışmalarına katılımlar ile ilgili sunuş gerçekleştirmiştir.



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Proje Tanıtım Sunumu

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Prof. Dr. Suat Mirza Konferans Salonu'nda 16 Nisan 2013 tarihinde "Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması" tanıtım sunumu gerçekleştirilmiştir. Öğrencilerin tasarımların prototipini organize sanayi bölgesinde bulunan "Bilgisayar Destekli Tasarım ve Uygulama Merkezinde" yapabileceklerini belirtmiştir.



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Seminer Odası'nda 02 Ekim 2013 tarihinde Makina Mühendisliği 4. sınıf öğrencilerine "Geleceğin Mühendisleri Tasarlıyor Proje Yarışması" tanıtım sunumu gerçekleştirilmiştir. Şubemiz Teknik Görevlisi M. Elçin YONTUNÇ'un proje yarışmasını tanıtan sunumuyla başlayan etkinlik öğrenci üyelerimizin soru – cevap bölümüyle sona ermiştir.



Meslek Tanıtım Semineri Gerçekleştirildi
TED Eskişehir Kolejinin lise son sınıf öğrencilerine yönelik olarak 25 Nisan 2012 tarihinde Şube Yönetim Kurulu Saymanı Yusuf ŞAHİN ve Şube Teknik Görevlisi Endüstri Mühendisi M. Elçin YONTUNÇ tarafından mühendislik dallarını tanıtan bir sunum gerçekleştirilmiştir. Sunumun ardından öğrencilerin soruları cevaplanmıştır.



Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yerel Çalıştayı

Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) Yerel Çalıştayı 18 Şubat 2012 tarihinde Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen – Edebiyat Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Eskişehir, Kütahya, Afyon, Bilecik ve Tavşanlı'dan Serbest Mühendislik Hizmeti veren firmalardan üyelerimiz katılmıştır.



Oda-Üniversite Buluşması

Meslek alanlarımıza ilişkin gelişmeleri tartışmak, makina ve endüstri mühendisliği eğitimlerini değerlendirmek, gelişmelere göre önerilerde bulunmak, bölgesel olarak Eskişehir Şube ile üniversitemiz arasında daha etkin bir köprü kurulmasının sağlanması, ortak projelerin artırılması ve sanayi ile olan ilişkilerin artırılmasına yönelik önerilerin tartışılması amacıyla Bölüm Başkanları ve Fakülte Dekanlarının katılımıyla 22 Haziran 2012 tarihinde Abacı Butik Otel'de bir toplantı gerçekleştirilmiştir.



İşyeri Temsilcileri İle Toplantı

18 Mayıs 2012 tarihinde 222 Park Şiş Restoran'ta İşyeri Temsilcileri ile yapılan toplantıda, Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hakan ÜNAL tarafından Şube Yönetim Kurulumuzun Örgüt Yapısı ve Görev Yetki ve Sorumlulukları ile İş Yeri Temsilcilerimizden beklentilerini içeren bir sunum yapılmıştır. 55 işyeri temsilcimizin katıldığı toplantıda üyelerimizin sorunları ve Oda-üye ilişkileri değerlendirilmiştir.



Yerel Öğrenci Kurultayı

MMO Eskişehir Şubesi 8. Yerel Öğrenci Üye Kurultayı ESOGÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü 104 numaralı amfide 07 Mart 2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir. MMO Genel Merkez Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Ercüment ÇERVATOĞLU, Şube Yönetim Kurulu Bakanı Hakan ÜNAL ve Şube Müdürü Levent GÜLER'de katılmıştır.

19-TEKNİK HİZMETLER

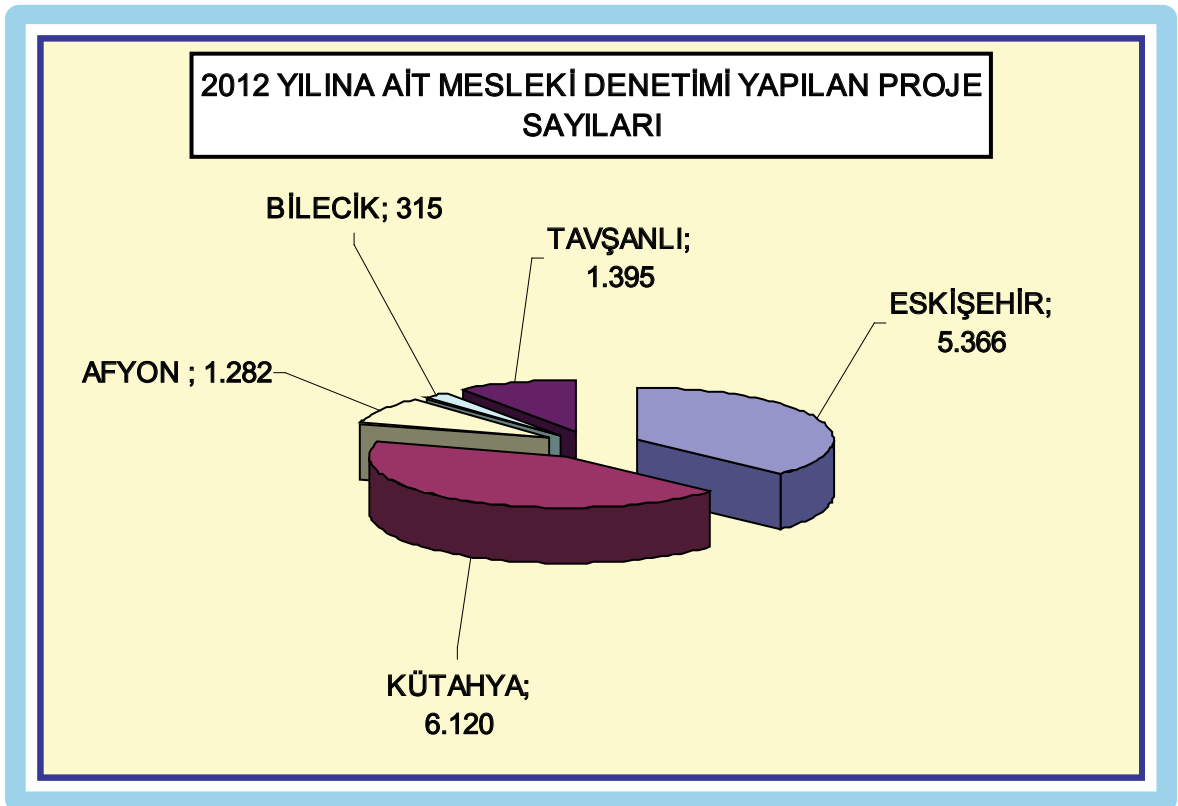
19.1 Mesleki Denetim Hizmetleri

Şubemiz ve Temsilciliklerimizde;

- 2012 Yılı : 14.478
- 2011 Yılı : 10.865
- Toplam : 25.343 adet projenin mesleki denetimi yapılmıştır.

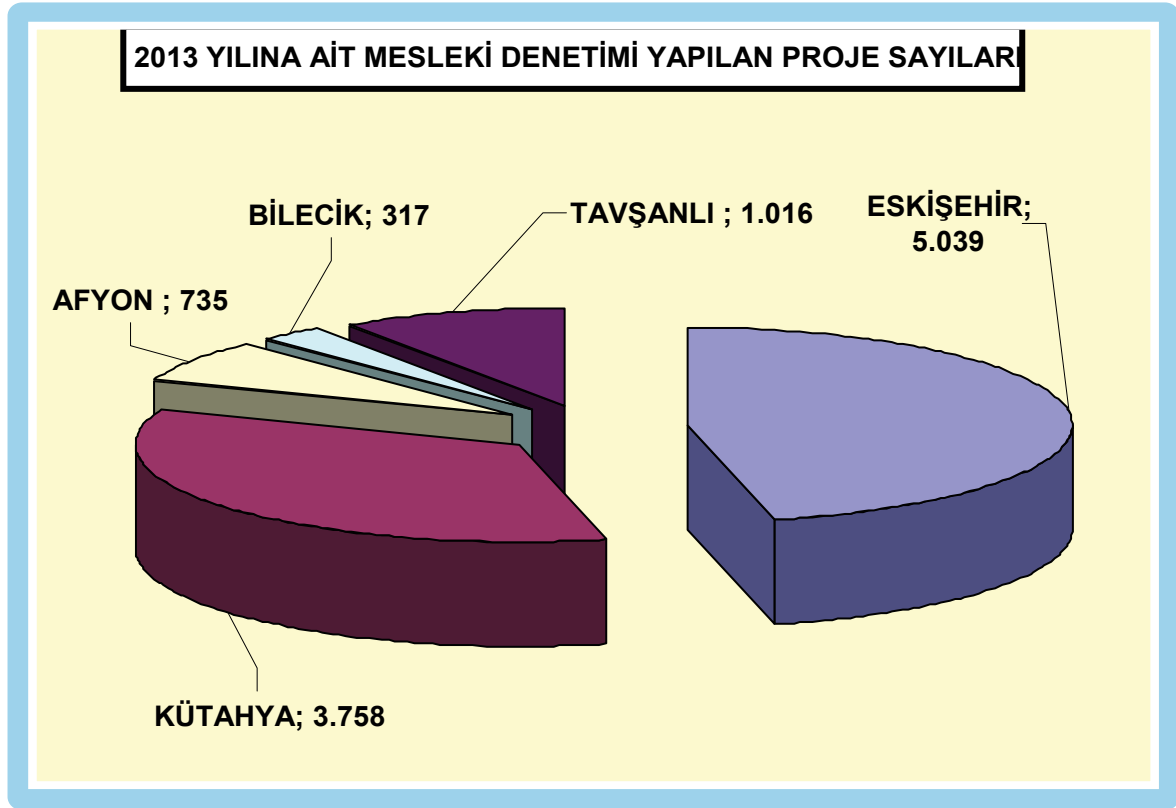
2012 Yılına Ait Mesleki Denetimi Yapılan Projelerin Dağılımı

PROJE NİTELİĞİ	ESKİŞEHİR	KÜTAHYA	AFYON	BİLECİK	TAVŞANLI
TESİSAT PROJESİ	2.310	1.119	774	309	139
DOĞALGAZ PROJESİ	881	89	144	3	37
ARAÇ PROJESİ	1.360	4.630	5	0	1218
ASANSÖR PROJESİ	815	282	359	3	1
TOPLAM	5.366	6.120	1.282	315	1.395



10 Aralık 2013 tarihi itibariyle Mesleki Denetimi Yapılan Projelerin Dağılımı

PROJE NİTELİĞİ	ESKİŞEHİR	KÜTAHYA	AFYON	BİLECİK	TAVŞANLI
TESİSAT PROJESİ	2.463	765	441	312	119
DOĞALGAZ PROJESİ	1.384	130	70	5	58
ARAÇ PROJESİ	352	2.627	0	0	839
ASANSÖR PROJESİ	840	236	224	0	0
TOPLAM	5.039	3.758	735	317	1.016

**19.2 - LPG'li Araçlarda Gaz Sızdırmazlık Kontrolleri**

Şubemiz ve Temsilciliklerimizde 2012–2014 çalışma döneminde toplam;

- 31,054 adet aracın gaz sızdırmazlık kontrolü yapılmış,
- 24,205 adet araca montaj tespit raporu verilmiştir.

19.3 Motorlu Araçların Motor – Şase Numaralarının Orijinalliğinin Saptanması Kapsamında Yapılan Kontroller

Odamızın motorlu araçların motor-şase numaralarının orijinalliğinin saptanması kapsamında yapılan kontroller devam etmekte olup, 2012–2014 çalışma döneminde Şube ve Temsilciliklerimizde toplam 426 adet aracın motor – şase numaralarının orijinalliğinin tespiti çalışmaları yapılmıştır.



19.4 Basınçlı Kapların ve Kaldırma-İletme Makinalarının Periyodik Kontrolleri

Şubemizde ve Temsilciliklerimizde 2012–2014 Çalışma Döneminde toplam 519 adet firmanın basınçlı kapları ve kaldırma – iletme makinalarının periyodik kontrolleri yapılmıştır.

19.6 Bilirkişilik – Hakemlik – Ekspertizlik Hizmetleri

Kamu kurum ve kuruluşları ile mahkemelerden gelen talepler doğrultusunda; Odamızdan istenen bilirkişilik, hakemlik, ekspertizlik hizmetleri için uzmanlık alanlarına göre üyelerimizin ilgili makamlara gönderilmesi sağlanmaktadır. Etkinlik alanımızda meydana gelen kaza, patlama, gaz zehirlenmesi gibi olaylarda Şubemizin oluşturduğu bilirkişiler olay yeri incelemeleri yapmakta ve konuyla ilgili kamuoyunu bilgilendirmektedir.

19.5 Baca Gazı Analizi, Toz Emisyon ve Gürültü Ölçümleri



MMO Merkez Laboratuvarımız Bacagazı gazı analizi ve toz emisyonu ölçümleri konusunda TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre TÜRKAK ‘tan akredite olmuştur.

T.C Çevre Ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü’nden “Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi” alan laboratuvarımız “Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında ülkemiz genelinde endüstriyel kuruluşlara yönelik bacagazı emisyon ve toz ölçümlerini gerçekleştirmektedir.

TS EN 13649:2003 standardına göre “Uçucu Organik Buhar (VOC) Numune Alma” parametresini de Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlik Belgesi kapsamına eklemiştir.

MMO Merkez Laboratuvarımız ölçüm faaliyetlerini Şubeler aracılığıyla ülke çapında yürütmektedir.

2012 YILINDA YAPILAN BİLİRKİŞİLİKLER

NO	GÖREVLENDİRİLEN BİLİRKİŞİ	YAPILAN BİLİRKİŞİLİK SAYISI	BİLİRKİŞİLİK KONUSU
1	Erhan İNAN-Ramazan YAZGAN	1	Kazan Dairesi Genleşme Tankı Hesabı
2	Ferhat GÜL	1	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
3	Erhan İNAN	2	Yakıt Gideri Katılım Payları
4	Ferhat GÜL	5	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
5	Acuner ÖZKAN	1	İş Ekipmanlarının Kullanımının Uygunluğu
6	Hamiyet ÖLKE	4	Isı Yalıtım Hesabı
7	Emin EROL-İbrahim KÜÇÜKAÇIL	1	Seperatörün (öğütme makinası) Kullanılmış Olup, Olmadığının Tespiti
8	K.Levent GÜLER-Eray ÖNAŞÇI	1	Yangın Söndürme Sistemi Bilirkişilik İncelemesi.
9	İbrahim KÜÇÜKAÇIL	1	Monoray Vincin Kullanımının Uygunluğu
10	Eray ÖNAŞÇI	1	Mekanik Tesisat ve Havalandırma Tesisatının Eksik Bölümlerinin Tespiti.
11	Ayberk YILDIRIM	1	Yakıt Gideri Katılım Payları
12	İbrahim KÜÇÜKAÇIL	5	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
13	İlker ÖZCAN	2	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
14	Özcan TÜRK BAY	2	Kazan Dairesi İncelemesi
15	M.Sadık YURTMAN	1	LPG Tankı Gaz Tesisatının Kullanılabilirliğinin Tespiti
16	İbrahim KÜÇÜKAÇIL	3	Hidrolik Asansör İncelemesi
17	Erhan İNAN	1	Binanın Mekanik Tesisat ve Yangın Tesisatının İncelenmesi
18	Nihal KARA	1	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
19	Erhan İNAN	1	LPG'li Araçta Oluşan Yangın İle İlgili İnceleme
20	Erhan İNAN	1	Mazot Tankeri Piyasa Rayiç Bedeli
21	Emin EROL	1	Stadyum Portatif Tribününün Sağlamlığına Yönelik İnceleme



NO	GÖREVLENDİRİLEN BİLİRKİŞİ	YAPILAN BİLİRKİŞİLİK SAYISI	BİLİRKİŞİLİK KONUSU
22	Erhan İNAN	2	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
23	Erhan İNAN	1	Ölçüm İstasyonunun Gaz Kaçağı Tespitine Yönelik İnceleme.
24	Nurettin BEKİŞ	1	Kalınlık Ölçümü
25	Nurettin BEKİŞ	1	Yıllık Katı Yakıt İhtiyacı Tespiti
26	İsmail DENGİZ	1	Değer Tespiti
27	Nurettin BEKİŞ	1	Hurdaya Ayırma
28	Merve ŞENTÜRK ACAR	4	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
29	Zeynel AKKOÇ	4	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
30	Enis Emrah ERTAN	2	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
31	Enis Emrah ERTAN-Zeynel AKKOÇ	4	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti
32	Zeynel AKKOÇ Merve ŞENTÜRK ACAR	2	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti
33	Merve ŞENTÜRK ACAR Enis Emrah ERTAN	2	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti
34	ERKAN SÜTPINAR	6	Yıllık Yakıt Tüketim Hesabı
35	SELÇUK UNDU	7	Araç Rayiç Bedel Hesaplama

2013 YILINDA YAPILAN BİLİRKİŞİLİKLER

NO	GÖREVLENDİRİLEN BİLİRKİŞİ	YAPILAN BİLİRKİŞİLİK SAYISI	BİLİRKİŞİLİK KONUSU
1	Erhan İNAN	30	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
2	İbrahim KÜÇÜKAÇIL	4	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
3	İLKER ÖZCAN	5	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
4	AYBERK YILDIRIM	1	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti



NO	GÖREVLENDİRİLEN BİLİRKİŞİ	YAPILAN BİLİRKİŞİLİK SAYISI	BİLİRKİŞİLİK KONUSU
5	NİHAL KARA	2	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
6	Ali BORUCU-M.Sadık YURTMAN	1	Mevcut akaryakıt İstasyonu Yer Değişikliği
7	Erhan İNAN	3	Tezgâh Ekonomik Ömrü Tespiti
8	İbrahim KÜÇÜKAÇIL	1	Apartman Radyatör Sayısı Tespiti
9	Ali BORUCU	1	İş Kazası İncelemesi
10	M.SİMAVİ BAKIR	1	Makine Tesisat İmalatlarının İncelenmesi
11	Salih KÖKPINAR, Hasan Ali DEMİR, İbrahim KÜÇÜKAÇIL	1	Planör Çekme Aracı İncelemesi.
12	Emin EROL, İrfan ÜREYEN	1	Yer Vinci Gerdirme Sistemi
13	Özcan TÜRK BAY	1	Isınma Sorunu ve radyatör sayısı tespiti
14	Erhan İNAN	1	Sıcak Su Bedeli Tespiti
15	Erhan İNAN	1	Isı yalıtım incelemesi
16	Özcan TÜRK BAY, Erhan İNAN	1	Isınma Sorunu ve Radyatör Sayısı Tespiti
17	Hamiyet ÖLKE	1	Isı Yalıtım İncelemesi
18	Erhan İNAN	1	Su Motoru Yedek Parçalarının Rayiç Bedel Tespiti
19	Erhan İNAN	1	Kamyonet Değer Tespiti
20	Erhan İNAN	1	Makine Değer tespiti
21	Erhan İNAN	1	Baca İncelemesi
22	İBRAHİM KÜÇÜKAÇIL, Erhan İNAN	1	Makina Kullanım Ömürlerinin Tespiti
23	Erhan İNAN, İlker ÖZCAN	1	Hidrolik Asansör İncelemesi
24	Erhan İNAN, K.Levent GÜLER	1	Sıcak ve Soğuk Cam Atölyesi Sızdırmazlık Kontrolü
25	Turgut SEZEN	1	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
26	Nurettin BEKİŞ	3	Araç Teknik Uygunluk Tespiti
27	İsmet AÇIKGÖZ	1	Cihazların Doğalgazla Çalışabilirliğinin Uygun Olup Olmadığının Tespiti
28	İsmet AÇIKGÖZ	1	Yürüyen Merdiven Kontrolü
29	Enis Emrah ERTAN-Zeynel AKKOÇ	4	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti

NO	GÖREVLENDİRİLEN BİLİRKİŞİ	YAPILAN BİLİRKİŞİLİK SAYISI	BİLİRKİŞİLİK KONUSU
30	Zeynel AKKOÇ Merve ŞENTÜRK ACAR	2	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti
31	Merve ŞENTÜRK ACAR Enis Emrah ERTAN	2	Asansörün 96/15/AT Asansör Yönetmeliğine Uygunluğunun Tespiti
32	Enis Emrah ERTAN	1	Tıbbi atık kamyonu kontrol rapor tespiti
33	Enis Emrah ERTAN	1	Apartman Yakıt Gideri Katılım Paylarının Tespiti
34	REFİK KURU	1	Isıtma Tesisatı Kontrolü
35	SELÇUK UNDU	2	Cihaz Kapasite Belirleme
36	ERKAN SÜTPINAR	2	Kazan Kapasite Belirleme
37	ERKAN SÜTPINAR	1	Doğalgaz Kapasite Belirleme
38	ERKAN SÜTPINAR	5	Yıllık Yakıt Tüketim Hesabı

19.7 Asansörlerin Yıllık Periyodik Kontrollerini Yapmak Üzere Protokoller Yapıldı.

18 Kasım 2008 tarihli, 27058 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği” gereğince asansörün güvenli ve işletme yönünden uygun çalıştığını tespit etmek için yapılar-daki asansörlerin, sözleşme süresince muayenelerinin TMMOB Makina Mühendisleri Odası AKM (Asansör kontrol Merkezi) tarafından TSE 81-1 veya 81-2 Standartlarına göre gerçekleştirilmesine yönelik olarak Eskişehir Sanayi Odası ve Belediyelerle İşbirliği Protokolü imzalanmıştır.



30 Ocak 2012
Eskişehir Sanayi Odası



06 Mart 2012
Afyonkarahisar Belediyesi



*08 Mart 2012
Tepebaşı Belediyesi*



*12 Temmuz 2012
Tavşanlı Belediyesi*

2012 YILINDA YAPILAN ASANSÖR PROTOKOLLERİ

2013 YILINDA YAPILAN ASANSÖR PROTOKOLLERİ

ŞUBE / TEMSİLCİLİK	PROTOKOL TARİHİ
ESKİŞEHİR/TEPEBAŞI BELEDİYESİ	30.12.2011
KÜTAHYA BELEDİYESİ	28.06.2012
AFYONKARAHİSAR BELEDİYESİ	20.03.2012
TAVŞANLI BELEDİYESİ	31.12.2011
ÇAY BELEDİYESİ	28.06.2012
SİMAV BELEDİYESİ	01.01.2012
GEDİZ BELEDİYESİ	01.01.2012
ESKİŞEHİR OSB	30.01.2012
AFYONKARAHİSAR O.S.B	15.05.2012

ŞUBE / TEMSİLCİLİK	PROTOKOL TARİHİ
ESKİŞEHİR/TEPEBAŞI BELEDİYESİ	01.01.2013
KÜTAHYA BELEDİYESİ	06.03.2013
AFYONKARAHİSAR BELEDİYESİ	01.01.2013
SANDIKLI BELEDİYESİ	28.06.2013
ÇAY BELEDİYESİ	01.01.2013
ESKİŞEHİR OSB	01.01.2013
SİMAV BELEDİYESİ	01.01.2013
TAVŞANLI BELEDİYESİ	01.01.2013
GEDİZ BELEDİYESİ	01.01.2013
AFYONKARAHİSAR O.S.B	01.01.2013
BİLECİK	13.12.2013
TAVŞANLI O.S.B	23.12.2013

PIYASAYA ARZ EDİLEN ASANSÖRLERİN TESCİL İŞLEMLERİ SIRASINDA YAPILACAK KONTROLLERE İLİŞKİN PROTOKOL 2012 YILI

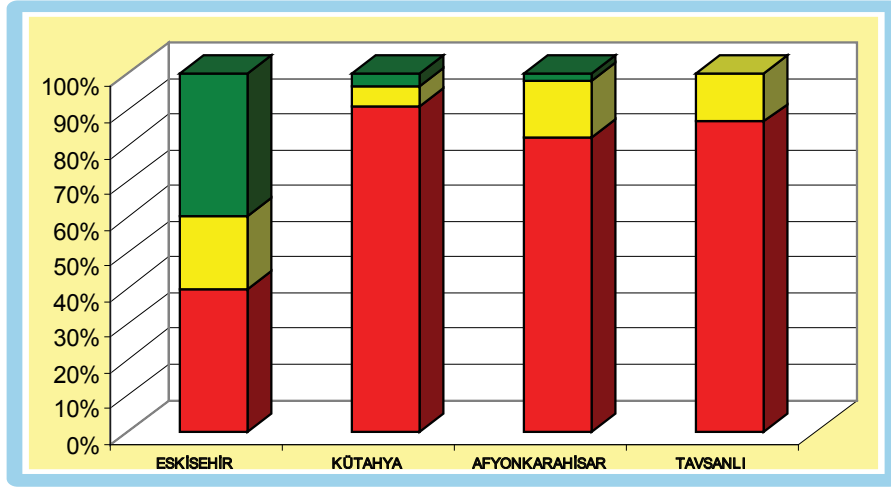
KÜTAHYA BELEDİYESİ 01.01.2012

PIYASAYA ARZ EDİLEN ASANSÖRLERİN TESCİL İŞLEMLERİ SIRASINDA YAPILACAK KONTROLLERE İLİŞKİN PROTOKOL 2013 YILI

SANDIKLI BELEDİYESİ 28.06.2013
ESKİŞEHİR/TEPEBAŞI BELEDİYESİ 07.01.2013
KÜTAHYA BELEDİYESİ 01.01.2013

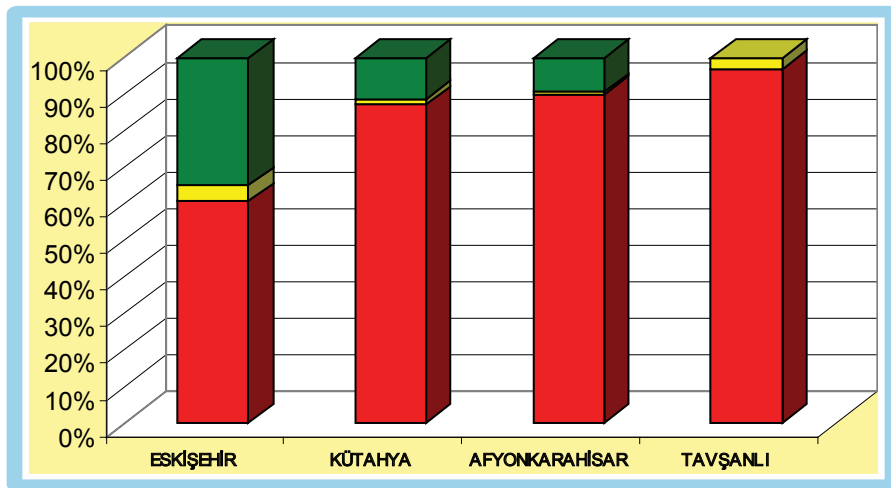
2012 YILI ASANSÖRLERİN GENEL DURUMU

	KIRMIZI	SARI	YEŞİL	TOPLAM
ESKİŞEHİR	737	377	734	1.848
KÜTAHYA	244	15	9	268
AFYONKARAHİSAR	260	50	6	316
TAVŞANLI	45	7		52



2013 YILI ASANSÖRLERİN GENEL DURUMU

	KIRMIZI	SARI	YEŞİL	TOPLAM
ESKİŞEHİR	1010	74	584	1.668
KÜTAHYA	450	7	59	516
AFYONKARAHİSAR	239	2	25	266
TAVŞANLI	64	2		66



■ Tespit Edilen Uygunluklar Giderilmeden Bu asansörün Kullanılması Tehlikelidir.

■ Tespit Edilen Uygunluklar Giderilinceye Kadar Bu Asansörün Kullanılmasına Dikkat Edilmez.

■ Bu Asansörün Kullanılması Uygunur.

20- SOSYAL FAALİYETLER (Gezi, Fuar ve Diğer Faaliyetler)

20.1 Fuarlara Katılım

Üyelerimizin bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri yakından takip etmelerine, yeni ve ileri teknolojilerle üretilen makina, teçhizat, ekipmanları görerek firmaların yetkilileri ile interaktif iletişim kurmalarına olanak sağlamak amacıyla çeşitli fuarlara teknik geziler düzenlendi.

FUAR	TARİH	KATILIMCI SAYISI
WIN Fuarı-İstanbul	5 Şubat 2012	45
Kalıp Avrasya 2012 ve Otomotiv Yan Sanayi Fuarı	12 Mayıs 2012	45
AIREX İSTANBUL - 9.Uluslararası Sivil Hav. ve Havalimanları	8 Eylül 2012	42
HİDROMEK A.Ş. Ankara /Teknik Gezi	6 Ekim 2012	19
TATEF'12 14.Uluslararası Metal İşleme ve Teknolojileri Fuarı	7 Ekim 2012	27
YAPEX Yapı Fuarı-Antalya	19-20 Ekim 2012	42
Bursa Metal İşleme Teknolojileri Fuarı	9 Aralık 2012	57
6. LPG-CNG-LNG Fuarı	30 Mart 2013	32
WIN Fuarı-İstanbul	8 Haziran 2013	14
YAPEX Yapı Fuarı-Antalya	01-03 Kasım 2013	68
Bursa Metal İşleme Teknolojileri Fuarı	8 Aralık 2013	35



05 Şubat 2012
WIN Fuarı-İstanbul



30 Mart 2013
6. LPG, CNG, LNG Fuarı

20.2 Geziler

Üyelerimiz arasındaki birlik ve dayanışmayı güçlendirmek, üyelerimizi biraraya getirerek iletişim ortamları oluşturmak amacıyla geziler düzenledik.

GEZİLER	TARİH	KATILIMCI SAYISI
Bursa/Uludağ Gezisi	19 Şubat 2012	15
ANTALYA - Kemer Gezisi	21-23 Nisan 2012	74
Bursa/Uludağ Gezisi	24 Şubat 2013	46
Bozcaada Bağbozumu Festivali Gezisi	07-08 Eylül 2013	44



*19 Şubat 2012
Bursa / Uludağ Gezisi*



*24 Şubat 2013
Bursa /Uludağ Gezisi*



Bozcaada Gezisi

07-08 Eylül 2013 tarihlerin arasında Çanakkale'nin Kuzey Ege'deki Turizm Cenneti Bozcaada'ya gidilmiştir. Üyelerimiz üzüm bağlarını gezerek ve Türkiye'nin en güzel yerinden güneşin batışını seyrederek hoşça vakit geçirmişlerdir.

**Sazova Uzay Evi Gezisi**

Üyelerimizin ve birinci derece yakınlarının katılımıyla 09 Haziran 2012 tarihinde saat 11:00 'da 96 kişilik saat 14:00'da 40 kişilik bir grup ile Sazova Uzay Evine gezi düzenlenmiştir. Üyelerimizin çocuklarının geleceğe yönelik eğitim alanlarına yönelmeleri ve üyelerimizin de insanlığın gelişmesine yön veren ileri bilim ve teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmaları için düzenlenen gezide; Kürenin içindeki özel malzemeden yapılan uzay kubbesinin altında, yatar koltuklarda oturan meslektaşlarımız kâinatın oluşumunu, galaksileri, gezegenleri, meteorları, güneşteki patlamaları, uzay laboratuvarlarını, uyduları NASA teknolojisiyle izlemişlerdir.

20.3 8 Mart Dünya Kadınlar Günü

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Kadın Komisyonu tarafından düzenlenen etkinliklerle 8 Mart Dünya Kadınlar Günü TMMOB'a bağlı Odaların Kadın Üyelerinin katılımıyla kutlanmıştır.

**8 Mart 2012**

Salon Lidya Park'ta düzenlenen etkinliğe **191** kadın katılmıştır.

**8 Mart 2013**

222 Park Sish Retorant'ta düzenlenen akşam yemeğine **170** kadın katılmıştır.

20.4 Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Türk Sanat Müziği Korosu Konserleri

Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Türk Sanat Müziği Korosu çalışmalarını bu dönem de sürdürmüş verdiği konserlerle gerek üyelerimizden gerekse kamuoyundan beğeni ve takdir almıştır.



02 Haziran 2012
"Zeki MÜREN" Konseri/Eskişehir



22 Aralık 2012
"Yeşilçam Film Müzikleri" Konseri/Eskişehir



09 Mart 2013
"Yeşilçam Film Müzikleri" Konseri
ESOGÜ/Eskişehir



13 Nisan 2013
"Yeşilçam Film Müzikleri" Konseri/Kütahya



18 Mayıs 2013
"Avni Anıl'ın Hayatı ve Besteleri"
Konseri/Eskişehir



04 Ocak 2014
"Nihavend Faslı ve Münir Nurettin SELÇUK
Eserleri" Konseri/Eskişehir

20.5 Futbol Turnuvaları

Üyelerimiz arasında dostluğu pekiştirmek amacıyla Şubemiz tarafından “**Birlik ve Dayanışma Futbol Turnuvaları**” gerçekleştirilmiştir.



V. Dostluk Futbol Turnuvası

15 Kasım 2012 tarihinde “**V. Dostluk Futbol Turnuvası**”nın final karşılaşmaları gerçekleştirilmiştir. Turnuvanın şampiyonu Makinist Takımı olurken, Kötelespor Takımı ikinci, Yensis Takımı ise üçüncü olmuştur.



Kütahya’da II. Birlik ve Dayanışma Futbol Turnuvası

Final karşılaşmaları 03 Temmuz 2012 tarihinde Kütahya’da gerçekleştirilen II. Birlik ve Dayanışma Futbol Turnuvasında Asel Teknik takımı birinci, Genç Mühendisler takımı ikinci, SLİ takımı üçüncü olmuştur.

20.6 Dostluk Kahvaltıları



Endüstri Mühendisi Üyelerimizle “Dostluk Kahvaltısı”

10 Haziran 2012 tarihinde Endüstri Mühendisi Üyelerimizle Pool Bistro’da “Dostluk Kahvaltısı”nda buluşulmuştur. 86 Endüstri Mühendisinin katıldığı etkinlikte üyelerimiz birlikte kahvaltı etmenin yanı sıra mesleki dayanışma ve paylaşmanın güzelliklerini yaşamışlardır.



Kadın Üyelerimizle Bahar Buluşması

05 Mayıs 2013 tarihinde 11:00-13:00 saatleri arasında Bademlik Restaurant’ta Kadın Üyelerimizle sabah kahvaltısı yapılmıştır. 100 kadın üyemizin katıldığı Kahvaltıda üyelerin birbirleri ile hoş vakit geçirerek sohbet etmiştir.

20.7 Tiyatro Etkinliklerimiz



“EVHAM” İsimli Tiyatro:

27 Mart 2013 tarihinde Atatürk Kültür ve Sanat Merkezi’nde Tiyatro Anadolu oyuncularından Enis YILDIZ’ın yönettiği, Umur UĞUR’un yazdığı, “EVHAM” oyununa 100 üyemiz katılmıştır.



‘DOYÇLAND Dünyanın rengi’ isimli tiyatro :

Atatürk Kültür ve Sanat Merkezi’nde Tiyatro Anadolu oyuncularından Beliz GÜÇBİLMEZ’İN yazdığı, Erol İPEKLI’nin yönetmenliğini üstlendiği “Doçland: Dünyanın Rengi” oyuna, 10 Mayıs 2013 tarihinde 95 üyemiz katılmıştır.

20.8 Eskişehir ve Havacılık Konulu Resim ve Afiş Yarışması



Çocuklarımızın ve gençlerimiz arasında havacılığa olan ilginin ve havacılık sevgisinin artırılması, ayrıca Eskişehir’in havacılık potansiyelinin tanıtılmasına katkı sağlanması amacıyla “Eskişehir ve Havacılık” konulu ortaöğretim öğrencilerinin katılımına yönelik resim, lise öğrencilerinin katılımına yönelik olarak afiş yarışmaları düzenlenmiştir.

AFİŞ YARIŞMASINDA ÖDÜL KAZANAN ESERLER



Birincilik Ödülü

Hülya VEYSEL
Atatürk Güzel Sanatlar
ve Spor Lisesi



İkincilik Ödülü

Gürkan ARSLAN
Gazi Kız Teknik ve
Meslek Lisesi



Üçüncülük Ödülü

Korayhan KÜÇÜKÖZYURT
Süleyman Çakır Anadolu Lisesi



Mansiyon

Çağla ÖZTÜRK
Süleyman Çakır Anadolu Lisesi



Mansiyon

Ebru ATICI
Gazi Kız Teknik ve Meslek Lisesi

RESİM YARIŞMASINDA ÖDÜL KAZANAN ESERLER



Birincilik Ödülü

Aykut İNAN
Ali Fuat Cebesoy Ortaokulu



İkincilik Ödülü
Melisa Sude KIRCA
İki Eylül Ortaokulu



Üçüncülük Ödülü
İsmet İlker GÜLER
Mehmet Gedik Ortaokulu



Mansiyon
Aylin İNAN
Şehit Onur Yeşil Ortaokulu

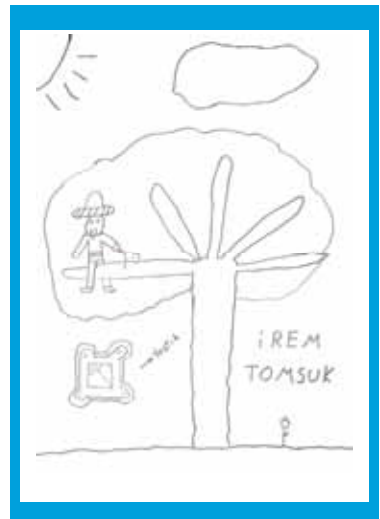


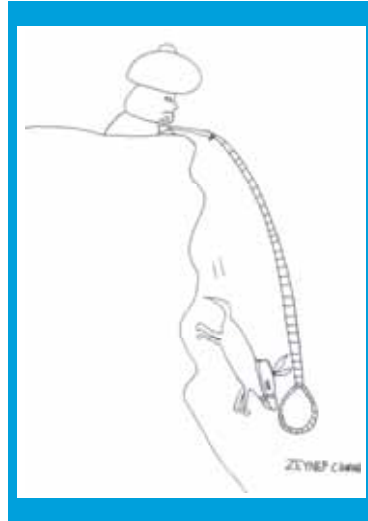
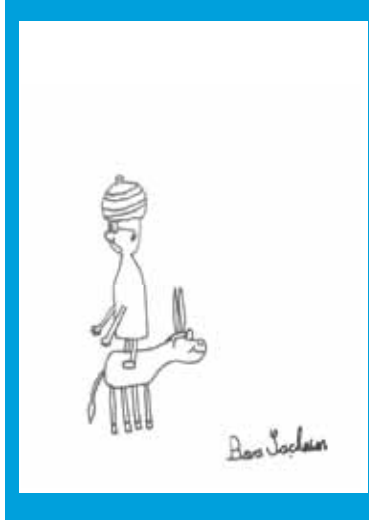
Mansiyon
Nazlıhan KOYUNCU
Mehmet Gedik Ortaokulu

20.9 Nasrettin Hoca Karikatür Atölyesi



Şubemizin Kadın Üye Komisyonu tarafından organize edilen "Karikatür atölyesi" 16-17 Şubat 2013, 23-24 Şubat 2013 tarihlerinde Şubemiz Eğitim ve Kültür Merkezinde gerçekleştirilmiştir. Erol BÜYÜKMERİÇ'in yönettiği Nasrettin Hoca temalı atölyeye 19 üyemizin çocukları katılmışlardır. Atölye sonrası çocukların karikatür okuma, imgeleri bulma ve karikatür oluşturma becerileri geliştiği gözlemlenmiştir. Etkinliğin sonunda katılan çocuklara sertifikaları dağıtılmıştır.





Konutlarda Enerji Verimliliği Afis Yarışması

31 Aralık 2012 - 08 Ocak 2013 tarihleri arasında TMMOB Makina Mühendisleri Eskişehir Şubesi ve TMMOB Mimarlar Odası Eskişehir Şubesinin ortaklaşa düzenlediği "**Konutlarda Enerji Verimliliği**" afiş yarışmasına katılan çalışmaların değerlendirilmesi 12 Ocak 2013 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Afiş yarışmasına katılan 8 projede; yarışmanın ana amacı olan "**Konutlarda Enerji Verimliliği**" konusuna uygun, özgün ve yenilikçi bir afiş bulunamamıştır.



20.10 ODAMIZIN KURULUŞ YILI ETKİNLİKLERİ

ODAMIZIN 58. KURULUŞ YILI GELENEKSEL ETKİNLİKLERİ

Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi tarafından her yıl düzenlenen ve meslekte 25., 40 ve 50. Yıllarını dolduran meslektaşlarımıza törenle plaketleri ve beratları verilen Odamızın 58. Kuruluş Yılı Geleneksel Geceleri” Şubemiz ve Temsilciliklerimizde üyelerimize yönelik düzenlenen yemekli etkinliklerle kutlandı.



08 Aralık 2012
Eskişehir Şube/Anemon Otel



15 Aralık 2012
Afyonkarahisar İl Temsilciği/Oruçoğlu Termal Otel



22 Aralık 2012
Kütahya İl Temsilciği/Hilton Garden Inn



12 Ocak 2013
Tavşanlı İlçe Temsilciği/Melisa Cafe Bistro

ODAMIZIN 59. KURULUŞ YILI GELENEKSEL ETKİNLİKLERİ

PLAKET TÖRENİ /ESKİŞEHİR ŞUBE

Odamızı Kuruluş Yılı kutlamaları kapsamında meslekte 25., 40. ve 50. Yıllarını dolduran meslektaşlarımıza yönelik her yıl düzenlenen “Plaket Töreni”, plaket alacak üyelerimizin sayısının çok fazla olması nedeniyle farklı bir formatta, 25 Kasım 2013 tarihinde, Büyükşehir Belediyesi Sanat ve Kültür Sarayı Senfoni Orkestra-



sı Konser Salonu'nda gerçekleştirildi. Etkinliğimize İl protokolü, Üniversitelerimizin Öğretim Görevlileri, Meslek Odalarının Başkan ve Yöneticileri ile çok sayıda üyemiz katıldı.

Kokteyl ile başlayan etkinliğimizin birinci bölümünde Şubemiz Türk Sanat Müziği Korusu altı parçadan oluşan bir konser verdi. Etkinliğimizin ikinci bölümünde Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Hakan ÜNAL ve Genel Merkez Yönetim Kurulu Sekreteri Ercüment CERVATOĞLU birer konuşma yaptılar. Konuşmaların sonrasında plaket törenine geçilerek meslekte 25., 40. ve 50. yılını dolduran meslektaşlarımıza plaket ve beratları takdim edildi. Plaket Töreni'ni ardından Şubemiz Türk Sanat Müziği Korusu' solo parçalardan oluşan konseriyle etkinliğimiz sona erdi.

GELENEKSEL ODA GECELERİ

Şubemizin 30 Kasım 2013 tarihinde Eskişehir'de Maviada Restaurantta düzenlediği 59.Kuruluş yılı 'Geleneksel Oda Gecesi'ne, Tmmob'a bağlı meslek odalarımızın temsilcileri, Afyonkarahisar, Kütahya, Bilecik, Tavşanlı Temsilcilerimizin Yürütme Kurulu Üyeleri, Basın Mesupları, ile çok sayıda üyemiz katıldı. Gecemiz sanatçıların programıyla ve sürpriz hediye çekilişlerinden oluşan bir program kapsamında gerçekleşti.

14 Aralık 2013 tarihinde Afyonkarahisar İl Temsilciliğimizin Oruçoğlu Termal Otel'de, 28 Aralık 2013 tarihinde Kütahya İl Temsilciliğimizin Hilton Garden Inn Otel'de düzenlediği Geleneksel Geceler, yemekli etkinlikler çerçevesinde meslekte 25., 40 ve 50. Yıllarını dolduran meslektaşlarımıza törenle plaketleri ve beratları verilerek gerçekleştirildi.



30 Kasım 2013
Eskişehir Şube/Mavi Ada Restaurant



14 Aralık 2013
Afyonkarahisar İl Temsilciği/Oruçoğlu Termal Otel



28 Aralık 2013
Kütahya İl Temsilciği/Hilton Garden Inn

20.11 GELENEKSEL ÜYE PİKNIĞI



Üyelerimize yönelik 25 Ağustos 2013 Pazar günü Orman Fidanlığı'nda **“Geleneksel Üye Pikniği”** gerçekleştirilmiştir. Pikniğe yaklaşık **150** üyemiz aileleriyle katılarak hoşça vakit geçirmiştir.

20.13 YENİ YIL KOKTEYLİ



Üyelerimizle birlikteliğimizi beraberliğimizi güçlendirmek, üyelerimizi bir araya getirerek iletişim ortamı sağlamak, geride kalan yılın yorgunluğunu unutturarak neşeli anları paylaşmak amacıyla 27 Aralık 2013 tarihinde Salon Lidya Park'da **“Birlik ve Dayanışma Kokteyli”** gerçekleştirdik. Dörtüye yakın üyemizin katıldığı etkinliğimizin başında Şube Başkanımız Hakan ÜNAL kısa bir konuşma yaptı. Odamızın zorlu bir yılı geride bırakarak geldiği yeni çalışma döneminde üyelerimizin desteklerinin çok daha önemli ve gerekli olduğunu belirtti. Birlik ve Dayanışma içerisinde hareket ederek üyelerimizin iradesiyle oluşturulacak çalışma programlarını tüm baskılara ve engellemelere rağmen gerçekleştirmeye devam edeceğimizi vurguladı.

20.12 ESKİŞEHİR VE HAVACILIK KONULU RESİM VE AFİŞ SERGİSİ



Çocuklarımız ve gençlerimiz arasında havacılığa olan ilginin ve havacılık sevgisinin artırılması, ayrıca Eskişehir'in havacılık potansiyelinin tanıtılmasına katkı sağlanması amacıyla İl Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle, Nisan 2013 tarihinde ortaöğretim- lise 9., 10., 11., 12.sınıf öğrencilerinin katılımına yönelik **“Afiş”**, ortaokul 5., 6., 7., 8.sınıf öğrencilerinin katılımına yönelik **“Resim”** yarışmaları düzenlenmiştir.

Dereceye giren çalışmalara ödülleri Odamızın 3-4 Mayıs 2013 tarihinde Anadolu Üniversitesi Kongre Merkezinde gerçekleştirdiği VII.Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı'nın açılış programında düzenlenen bir törenle verilmiştir. Yarışmada ödül alan ve yarışmaya katılan çalışmalar, kamu oyunun ilgisine sunmak amacıyla 28 Eylül 2013 tarihinde Espark AVM 'de bir sergi gerçekleştirilmiştir.

21. YÜRÜYÜŞ ve MİTINGLER

1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNLERİ



1 Mayıs 2012

TMMOB, DİSK, KESK ve TÜRK-İŞ'in öncülüğünde organize edilen işçilerin birlik, mücadele ve dayanışma günü olan 1 Mayıs 2012 kutlamaları Sıhhiye Meydanı'nda TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Bileşenleri ile birlikte coşkuyla kutlanılmıştır. 8000 kişinin katıldığı mitingde Şubemiz de TMMOB ana pankartının arkasında yerini almıştır.



1 Mayıs 2013

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB), Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu (KESK), Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu'nun (DİSK) organizesinde gerçekleştirilen Emek ve Dayanışma Günü olan 1 Mayıs 2013 İşçi Bayramı Odunpazarı Meydanı'nda coşkuyla kutlanmıştır. Şubemizin de yer aldığı kortej Yediler girişinde bir araya gelerek kutlamaların yapılacağı Odunpazarı Meydanı'na kadar yürümüştür.

Torba Yasa Tasarısı Geri Çekilsin

Türk Mühendis ve Mimarlar Odaları Birliği (TMMOB) Eskişehir İl Koordinasyonu, TMMOB'un susturulması, etkisizleştirilmesi ve teslim alınmasını hedefleyen torba yasaya karşı 12-13 Ocak 2012 tarihlerinde imza kampanyası başlatmıştır.

TMMOB yasası değişikliğinin kabul edilemez olduğunu belirten Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği imza kampanyasına CHP İl Başkanı Ermen GÖLET ve Eskişehir Barosu Tabipler Odası, Diş Hekimleri Odası, Muhasebeciler Odası, Eczacılar Odası ve çok sayıda sendika, siyasi parti temsilcileri destek vermiştir.





Ülkemize, Geleceğimize, Meslek Odalarımıza Sahip Çıkıyoruz

Taksim Gezi Parkı direnişinin iktidar üzerinde yarattığı sarsıntının faturasını TMMOB'ye çıkartmak isteyen mevcut hükümete karşı 11 Temmuz 2012 de TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu tarafından yapılan basın açıklamasına Odamız da katılım sağlayarak destek vermiştir.

Basın açıklamasında "TMMOB yüreğindeki insan sevgisini ve yurtseverliği, baskı ve zulüm yöntemlerinin söküp atamayacağını bilinci içinde, bilimi ve tekniği emperyalizmin ve sömürgeciğin değil, emekçi halkımızın hizmetine sunmak için, her çabayı güçlendirerek sürdürme yolunda inançlı ve kararlıdır." sözleri öne çıkmıştır.

Eylemler Devam Ediyor!

Taksim Gezi Parkı'ndaki olaylar nedeniyle 04 Haziran 2013'te başlayan ve 05 Haziran 2013 günü de devam eden eylemler kapsamında "insanca yaşam, güvenceli iş ve güvenli gelecek, demokratik bir Türkiye" talepleri ile İl Sağlık Müdürlüğü önünde toplanılıp Hamamyolu Saat Kulesine yapılan yürüyüşe katılım sağlanmıştır.



Mühendisler Odasına Sahip Çıkıyor:

Türk Mühendis ve Mimarlar Odaları Birliği (TMMOB) Eskişehir İl Koordinasyon Kurulu tarafından 17 Ocak 2013 tarihinde düzenlenen meşaleli yürüyüş İl Sağlık Müdürlüğü önünde yüzlerce mühendisin katılımı ile başlamış ve Yediler Parkına kadar sürmüştür. Geniş bir katılımın olduğu yürüyüşte mühendisler; karanlığı her zaman bilim ışığının aydınlatacağını, her koşulda mesleklerine sahip çıkacaklarını ve demokratik ortamda her türlü eylemi gerçekleştireceklerini dile getirmişlerdir.



TMMOB Ankara'da Torba Yasayı Protesto Etti

AKP hükümetinin baskıcı politikalarına ses çıkarmak ve TMMOB'nin yetkilerini kısıtlayan torba yasayı protesto etmek amacı ile TMMOB ve bağlı Odaların yöneticileri, İKK Sekreterleri ve üyeleri, 13 Temmuz 2013 tarihinde bir araya gelerek TMMOB binası önünden Kızılay-Güvenpark'a yürüyerek kitlesel bir basın açıklaması yapmışlardır.

TMMOB binası önünde toplanan mühendis, mimar ve şehir plancıları, Meşrutiyet Caddesi üzerinden sloganlar eşliğinde Güvenpark'a yürüyüş gerçekleştirmiş, Güvenpark'taki basın açıklaması "**Kral Çıplak**" sloganlarıyla son bulmuştur.



22. BASIN AÇIKLAMALARI

Odamız meslek ve meslektaş sorunlarının ülke ve toplum sorunlarından farklı olmadığı temel ilkesi ile çeşitli konulardaki görüşlerini basın açıklamaları yaparak kamuoyu oluşturmaya çalışmıştır.

- Seçilen Yönetim Kurulumuzun, Genel Kurul ve Görev Dağılımına İlişkin (19 Ocak 2012)
- LPG'li araçlardan "Gaz Sızdırmazlık Raporu"İstenmemesi, Facialara Yol Açacak Bir Karardır. (13 Şubat 2012)
- 8 Mart "Dünya Kadınlar günü " Basın Açıklaması (08 Mart 2012)
- Araç Sahipleri, LPG Yakıt Sistemlerinin Gaz Sızdırmazlık Kontrollerini Mutlaka Yaptırmalıdır. (06 Nisan 2012)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası. (10 Mayıs 2012)
- Toplumsal Yaşamın Bilimsel-Teknik Ölçütlere Göre Düzenlenmesini Savunmaya Devam Edeceğiz. (10 Mayıs 2012)
- Anneler Günü Basın Açıklaması. (11 Mayıs 2012)
- Toplumsal Yaşamın Bilimsel-Teknik Ölçütlere Göre Düzenlenmesini Savunmaya Devam Edeceğiz. (14 Mayıs 2012)
- Eskişehir Oto Sanayiciler Sitesindeki Patlama Hakkında. (26 Haziran 2012)



- Eski Binalarda Isı İzolasyonu Nasıl Yapılmalı. (02 Ağustos 2012)
- TMMOB' ye ve Odalarımıza Sahip Çıkıyoruz. (28 Kasım2012)
- Eskişehir Çevre Yolundaki Üst Geçitleri Herkes Kullanabilmeli. (12 Ocak 2013)
- Doğalgaz'dan Kaynaklanan Karbonmonoksit Zehirlenmelerini Önlemek Mümkündür. (15 Şubat 2013)
- 8 Mart Dünya Kadınlar Günü Basın Açıklaması. (07 Mart 2013)
- VII. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı. (02 Mayıs 2013)
- AKP Çözüm Üretmek Yerine Şiddeti Seçti: YÖK Teknik Öğretmenlere Mühendislik Ünvanı Verme Peşinde... Yeni Türk Petrol Kanunu, Milli Menfaatlerimizin Uluslar Arası Tekellere Teslimiyetidir. (15 Haziran 2013)
- YÖK Teknik Öğretmenlere Mühendislik Ünvanı Verme Peşinde... Sayın Milli Eğitim Bakanımıza Soruyoruz; Ülkemize Geleceğimize Meslek Odalarımıza Sahip Çıkıyoruz! (11 Temmuz 2013)
- TMMOB İşlevsiz Hale Getirilmek İsteniyor. (16 Temmuz 2013)
- Tüm Baskı ve Hukuksuzluklara Karşı Mesleğimize ve Örgütümüze Sahip Çıkmaya Devam Edeceğiz Cumhurbaşkanı Onayındaki Yasayı Meclise İade Etsin. (22 Temmuz 2013)
- TMMOB Neden Hedefte. (22 Temmuz 2013)
- 6-7 Aralık 2013 tarihlerinde ESOGÜ Kongre ve Kültür Merkezinde Endüstri ve İşletme Mühendisliği Kurultayını gerçekleştireceğiz. (09 Kasım 2013)
- TMMOB Tüm Saldırlara Karşın Toplumsal ve Mesleki Yararı Savunmak İçin Mücadeleye Devam Edecektir. (12 Kasım 2013)
- TMMOB Kadın Kurultay'ı için Ankara`ya Gidiyoruz. (13 Kasım 2013)
- Endüstri Mühendisleri, Bilimin Işığını Eskişehir`de Yakacak . (05 Aralık 2013)

23. DEMİRBAŞLAR

MMO ESKİŞEHİR ŞUBE 2012 YILI DEMİRBAŞ ALIM LİSTESİ

SIRA NO	TARİH	DEMİRBAŞ CİNSİ	ADETİ	TUTAR	AÇIKLAMA
1	24.01.2012	MONİTÖR	1	218,00	AFYON
2	24.01.2012	BİLGİSAYAR	1	731,00	AFYON
3	24.01.2012	PROGRAM	1	186,00	AFYON
4	24.01.2012	LİSANS	1	395,00	AFYON
5	02.02.2012	HP LASERJET YAZICI	1	826,27	ESKİŞEHİR
6	09.02.2012	TELSİZ TELEFON	1	63,56	ESKİŞEHİR
7	21.02.2012	KASPERSKY ANTİVÜRİS PROGRAMI	1	257,63	ESKİŞEHİR
8	19.03.2012	ŞEF KOLTUĞU	13	3.326,05	ESKİŞEHİR
9	19.03.2012	MASA BAĞLANTI APARATI	2	103,70	ESKİŞEHİR
10	19.03.2012	BETA MASA	5	1.275,00	ESKİŞEHİR
11	14.05.2012	HP LASERJET YAZICI	1	190,00	ESKİŞEHİR
12	18.05.2012	ÇAYMATİK	1	162,00	KÜTAHYA
13	29.05.2012	ELEKTRİKLİ TEST POMPASI	1	1.800,00	ESKİŞEHİR
14	22.06.2012	ÇİFT TARAFLI KARARTMA STOR PERDE	23,80 m ²	1.142,40	ESKİŞEHİR
15	10.10.2012	KLİMA DEMİRDÖKÜM	1	1.239,00	TAVŞANLI
16	11.10.2012	DOLAP	2	535,25	ESKİŞEHİR
17	11.10.2012	MASA	3	879,34	ESKİŞEHİR
18	11.10.2012	MASA	2	1.108,58	ESKİŞEHİR
19	11.10.2012	KESON	2	487,67	ESKİŞEHİR
20	11.10.2012	ÇALIŞMA KOLTUĞU	14	3.580,21	ESKİŞEHİR
21	11.10.2012	BEKLEME KOLTUĞU	5	1.278,65	ESKİŞEHİR
22	11.10.2012	KONFERANS KOLTUĞU	40	4.044,10	ESKİŞEHİR
23	11.10.2012	SEHPA	1	113,85	ESKİŞEHİR
24	11.10.2012	SEHPA	1	203,05	ESKİŞEHİR
25	11.10.2012	BİLGİSAYAR KASASI	16	1.699,20	ESKİŞEHİR
26	12.10.2012	STOR PERDE	79 m ²	2.204,28	ESKİŞEHİR
27	12.10.2012	SMART SCAN C-2 TARAYICI	1	135.099,09	ESKİŞEHİR

**MMO ESKİŞEHİR ŞUBE 2012 YILI DEMİRBAŞ ALIM LİSTESİ**

SIRA NO	TARİH	DEMİRBAŞ CİNSİ	ADETİ	TUTAR	AÇIKLAMA
28	12.10.2012	FORTUS 250 MC 3D PRODUCTION SYSTEM YAZICI	1	110.330,00	ESKİŞEHİR
29	12.10.2012	NEWTECH PRO 10 KVA GÜÇ KAYNAĞI	1	3.096,32	ESKİŞEHİR
30	15.10.2012	BİLGİSAYAR	14	22.247,48	ESKİŞEHİR
31	15.10.2012	WİNDOWS 7 PROGRAM	14	4.180,56	ESKİŞEHİR
32	15.10.2012	MONİTÖR	14	4.479,23	ESKİŞEHİR
33	15.10.2012	NOTEBOOK	1	1.357,00	ESKİŞEHİR
34	15.10.2012	PROJEKSİYON CİHAZI	1	1.286,20	ESKİŞEHİR
35	15.10.2012	BİLGİSAYAR	1	3.146,13	ESKİŞEHİR
36	15.10.2012	MONİTÖR	1	426,59	ESKİŞEHİR
37	15.10.2012	KLİMA	1	1.850,00	ESKİŞEHİR
38	05.11.2012	HP YAZICI	1	436,60	ESKİŞEHİR
39	05.11.2012	ROUTER D.LİNK 300 MODEM	1	169,02	ESKİŞEHİR
40	05.11.2012	SANTRAL	1	568,34	ESKİŞEHİR
41	05.11.2012	KABİN (KABLO GİZLEME)	1	240,86	ESKİŞEHİR
42	03.12.2012	KAREL KONSOL SETİ	1	271,40	ESKİŞEHİR
43	03.12.2012	KAREL LADİN TELEFON	3	106,20	ESKİŞEHİR
44	03.12.2012	SU SEBİLİ	1	236,00	ESKİŞEHİR
45	03.12.2012	REMTA ÇAY MAKİNESİ	1	613,60	ESKİŞEHİR
46	05.12.2012	MS. OFFİCE 2010	2	730,89	ESKİŞEHİR
47	06.12.2012	PROJEKSİYON PERDESİ	12 m ²	673,92	ESKİŞEHİR

MMO ESKİŞEHİR ŞUBE 2013 YILI DEMİRBAŞ ALIM LİSTESİ

SIRA NO	TARİH	DEMİRBAŞ CİNSİ	ADETİ	TUTAR	AÇIKLAMA
1	11.02.2013	PLASTİK SANDALYE	20	359,90	ESKİŞEHİR
2	26.02.2013	KASPERSKY ANTİVÜRÜS PROGRAMI	1	320,20	ESKİŞEHİR
3	06.05.2013	SONY KAMERA	1	1.169,49	ESKİŞEHİR
4	06.05.2013	SONY TAŞIMA ÇANTASI & HAFIZA KARTI	1	59,31	ESKİŞEHİR
5	07.05.2013	ÖZEL KAŞE	2	120,00	ESKİŞEHİR
6	10.05.2013	ÇAY MAKİNASI	1	140,00	ESKİŞEHİR
7	10.05.2013	SERVİS DOLABI	1	338,98	ESKİŞEHİR
8	17.05.2013	STOR PERDE	24 m ²	500,85	ESKİŞEHİR
9	28.05.2013	KAMERALI GÜVENLİK SİSTEMİ	1	1.230,00	ESKİŞEHİR
10	31.05.2013	HARİCİ DİSK	1	160,17	ESKİŞEHİR
11	07.08.2013	UYDU ALICI	1	148,50	ESKİŞEHİR
12	09.10.2013	ÇAY MAKİNASI	1	165,20	ESKİŞEHİR
13	09.11.2013	SONY FOTOGRAF MAKİNASI & HAFIZA KARTI	1	1.042,00	ESKİŞEHİR
14	20.11.2013	PROJEKSİYON CİHAZI	1	1.000,00	ESKİŞEHİR
15	27.11.2013	STOR ZEBRA PERDE	44 m ²	3.752,54	KÜTAHYA
16	28.11.2013	HP LAZERJET YAZICI	1	305,08	BİLECİK

24. BÜTÇE

Şubemizin 2012 ve 31 Ekim 2013 tarihi itibarıyla “Kümülatif Karşılaştırmalı Gelir-Gider Bütçesi” aşağıdaki tabloda Verilmiştir.

2010 Yılı Kümülatif Karşılaştırmalı Gelir-Gider Bütçesi

	2012 Yılı Tahmini	2012 Yılı Gerçekleşen	Fark	% Gerçekleşen
GELİR	2.860.100,06	2.750.892,00	109.208,06	96
GİDER	2.571.600,30	2.598.681,72	27.081,42	101

2013 Yılı Kümülatif Karşılaştırmalı Gelir-Gider Bütçesi

	2013 Yılı Tahmini	31 Ekim 2013 tarihi itibarıyla Gerçekleşen	Fark	% Gerçekleşen
GELİR	2.890.110,06	1.825.358,77	1.064.751,29	63
GİDER	2.566.859,97	1.798.999,33	767.860,64	70



doğayla iç içe nezih bir mekan...

ODA RESTORAN



Yemek Sanattır...

www.odarestoran.com.tr

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cd. (Sanayi Odası Yanı) ESKİŞEHİR

Tel: 0.222. 236 02 31 - 236 00 47

Fax: 0.222. 236 02 44

Eskişehir Yunus Emre 

İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu
www.yisgo.net



**Kayıtlarımız
Devam
Ediyor**

İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI SERTİFİKA EĞİTİM PROGRAMI BAŞLAMIŞTIR

**Mühendis ve Mimarlar
Teknik Öğretmenler
Fizik ve Kimya Bölümü Mezunları
M.Y.O İş Sağlığı ve Güvenliği
Mezunları**

**Bilgi almak
için arayınız**

 **234 74 74**



Yunus Emre İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu
Deliktaş Mah. Savtekin Cad. No: 24 Odunpazarı ESKİŞEHİR
(SICAKSULAR FORA FİZİK MERKEZİ KARŞISI)

Hedefimiz; her zaman sektörde aranan, tercih edilen ve güvenilen bir firma olmak

Ozalit

**Proje
Kopyalama**

**Büyütme
Küçültme**

**A4/A3
R/S Baskı**

**Poster
Baskı**

**Her Türlü
Ciltleme**

**Kırtasiye
Ürünleri**

**Broşür
Baskı**

**Tablo
İmalatı**

**Folyo
Baskı**

**UV
Baskı**

**Araç
Kaplama**

**Bayrak
Baskı**

**CNC
Kesim**

**Lazer
Kesim**





KUŞAK
OFSET MATBAACILIK

*Zamanı Üreterek
Tüketiyoruz !*

KUŞAK
OFSET MATBAACILIK

Biz Hazırız...

EPDK zehirlenme önüne geçmeli

Sonhaber

Doğalgazda ÖTV kalkmalı

BAKIS

2 Eylül

HAVACILIK SANAYİ MASAYA YATIRILDI

"Mesaj" doğru algılanmış

Sarı'nın tayinine bir tepki daha

SEHIR

Sakarya

İSCİLER TEK YÜREK

Anadolu

Eğitim sistemi anneleri endişelendiriyor

Zehirlenmek kader değil

Sonhaber

Binaları üsütmeyelim!

MILLİ İRADE

ESÖ VE MMO'DAN HİZMET PROTOKOLÜ

Soha bir aileyi yok ediyordu
Soha bir aileyi yok ediyordu...
Soha bir aileyi yok ediyordu...

Tasarruf elimizde
Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Şube Başkanı Hakan Ünal, doğal gaz kullanımında yakıt tasarrufu yapmanın püf noktalarını açıkladı.
Kullanıcıların aısını seçmelerini, konutların metrekarelerine göre belirlenen enerji tüketimi ifade eden Ünal, dijitalizasyonun verimliliği artırması için binanın aısını seçmelerini önerdi.
TERMOSTATİK YANA Ünal, kombi kullanan ya da kullanıyorsa uygun görülen yapılarla normal vana yerine "termostatik vana" kullanmasını önerdi. dilerini vurguladı. Termostatik vana kullanımla enerjide tasarruf sağlandığını anlattı Ünal. "Termostatik vanaların farkı, az odanın sıcaklığını arttırmak ya da azaltmak için kombiyi açıp kapatmak, kombinin ayarlarını değiştirmekle alakalıdır. Bu vananın termostatik vana olarak çalışması gerekir. Bu durumda enerji verimliliği sağlanır. Türkiye'de yeni yapılarda zorunlu olan bu vanalar eski yapılarda kullanışa teşviline bağlı olarak

Tasarruf elimizde

değiştirilebilir. Ancak fiyat normal vanalara göre biraz fazla olacağı için pek tercih edilmiyor" dedi.
YOGUŞMALI KOMBİ
MMMO Şube Sekreteri Aytaç Çanak da kombinin kullanım ömrünü uzatmak için verimliliğinin yalıtım sağlanmasını vurguladı. Kombinin verimliliği kullanım koşullarına bağlıdır. Kombinin neresine ve hangi şekilde kullanıldığı da çok önemlidir. Bu noktaları kombi için bir örnekle anlattı. Ancak bakıma yapılmayan, pahalı giymiş ve birikmiş olan kombinin ömrünü uzatır. Kombilerin büyük çoğunluğu var. Bundan dolayı enerjiyi çok tüketen kombiler yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu tür kombiler atık enerjiyi dışarı atarak enerjiyi verimliliği artırıyor" diye konuştu.



Mühendisliği anlattılar

Makine Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Müdürü Levent Güler, Yönetim Kurulu Üyesi Yusuf Şahin ve MMO Eskişehir Şube Başkanı Mehmet Emin Çelikkol, TED Eskişehir Koleji Meslek Tanıtım Günleri Etkinlikleri kapsamında TED Eskişehir Koleji İktisatim 8. sınıf ve lise öğrencilerine yönelik olarak makine mühendisliği mesleğinin tanıtımını yaptılar. Slayt gösterisi eşliğinde yapılan sunumda enerji mühendisliği, sanayi devriminden günümüze kadar mühendisliğin nasıl geliştiği ve hangi dallara ayrıldığı, özellikle makine mühendisliğinin hangi çalışma alanlarını kapsadığı anlatıldı. (H.H.)

İşbirliği için büyük adım



Makine Mühendisleri Odası Başkanı Hakan Ünal, Enerji Bakanlığı ve Enerji Bakanlığı ile işbirliği için büyük adım atıldığını belirtti. Ünal, "Enerji Bakanlığı ile işbirliği için büyük adım atıldığını belirtti. Enerji Bakanlığı ile işbirliği için büyük adım atıldığını belirtti. Enerji Bakanlığı ile işbirliği için büyük adım atıldığını belirtti."

İstikbal

Makine Mühendislerinden petrol kanununa tepki
Makine Mühendisleri Odası (MMMO) Eskişehir Şube Başkanı Hakan Ünal, Enerji Bakanlığı'nın petrol kanununa tepki gösterdi. Ünal, "Enerji Bakanlığı'nın petrol kanununa tepki gösterdi. Enerji Bakanlığı'nın petrol kanununa tepki gösterdi. Enerji Bakanlığı'nın petrol kanununa tepki gösterdi."

Alama kezi açıldı

Alama kezi açıldı...
Alama kezi açıldı...
Alama kezi açıldı...

Sanayiciye üretim desteği

Sanayiciye üretim desteği...
Sanayiciye üretim desteği...
Sanayiciye üretim desteği...

Sanayiciye üretim desteği

Sanayiciye üretim desteği...
Sanayiciye üretim desteği...
Sanayiciye üretim desteği...

İstikbal

TMMOB'den yasa tepkisi
TMMOB'den yasa tepkisi...
TMMOB'den yasa tepkisi...

2 Eylül

2 Eylül...
2 Eylül...
2 Eylül...

MILLİ İRADE

MILLİ İRADE...
MILLİ İRADE...
MILLİ İRADE...

MILLİ İRADE

MILLİ İRADE...
MILLİ İRADE...
MILLİ İRADE...

Milli İrade

Milli İrade...
Milli İrade...
Milli İrade...

"Mesleğe hoş geldin toplantısı" gerçekleştirildi

"Mesleğe hoş geldin toplantısı" gerçekleştirildi...
"Mesleğe hoş geldin toplantısı" gerçekleştirildi...
"Mesleğe hoş geldin toplantısı" gerçekleştirildi...

MMO'da demokratik bir

MMO'da demokratik bir...
MMO'da demokratik bir...
MMO'da demokratik bir...

Hürriyet

Hürriyet...
Hürriyet...
Hürriyet...

Mühendisleri'nde enerji verimliliği anlatıldı

Mühendisleri'nde enerji verimliliği anlatıldı...
Mühendisleri'nde enerji verimliliği anlatıldı...
Mühendisleri'nde enerji verimliliği anlatıldı...

Teknoloji hızlı bir evrim

Teknoloji hızlı bir evrim...
Teknoloji hızlı bir evrim...
Teknoloji hızlı bir evrim...

Genç

Genç...
Genç...
Genç...